

EROS

61

uo

X



BFASH

284

JOSÉ LUIS ALVAREZ
DE LINERA

T37/61

[Faint, illegible purple ink markings]

ADVERTENCIA DEL EDITOR.

Agotadas las cuatro primeras ediciones de esta obra y siendo muy crecido el pedido de ejemplares que se nos hace, procedemos á dar á luz una QUINTA EDICION que hemos procurado mejorar respecto de las anteriores, ya que la premura del tiempo y las circunstancias especiales en que hoy se encuentra el Autor, le obligan á aplazar la publicacion de su nueva obra de GEOGRAFÍA, no obstante lo cual nos ha dado su autorizacion é instrucciones para la edicion que ahora ofrecemos al público. Abrigamos la esperanza de haber acertado á cumplir su encargo, que sometemos gustosos al ilustrado fallo de las personas competentes.

Madrid—Agosto de 1877.

Federico Guard



NOTAS.

- 1.^a Las lecciones de Geografía astronómica deben explicarse y estudiarse con un *Atlas* á la vista.
 - 2.^a Convendrá que el Profesor acostumbre al alumno á señalar sobre la Carta correspondiente los Cabos, Rios, Ciudades, etc., citados en el texto y que aquella no contenga, utilizando así los Mapas como cartas mudas.
 - 3.^a Todo lo comprendido entre paréntesis puede dejarse para el repaso, y prescindiendo de ello formar del texto un *Prontuario de exámenes*.
-

LECCIONES ELEMENTALES DE GEOGRAFÍA.

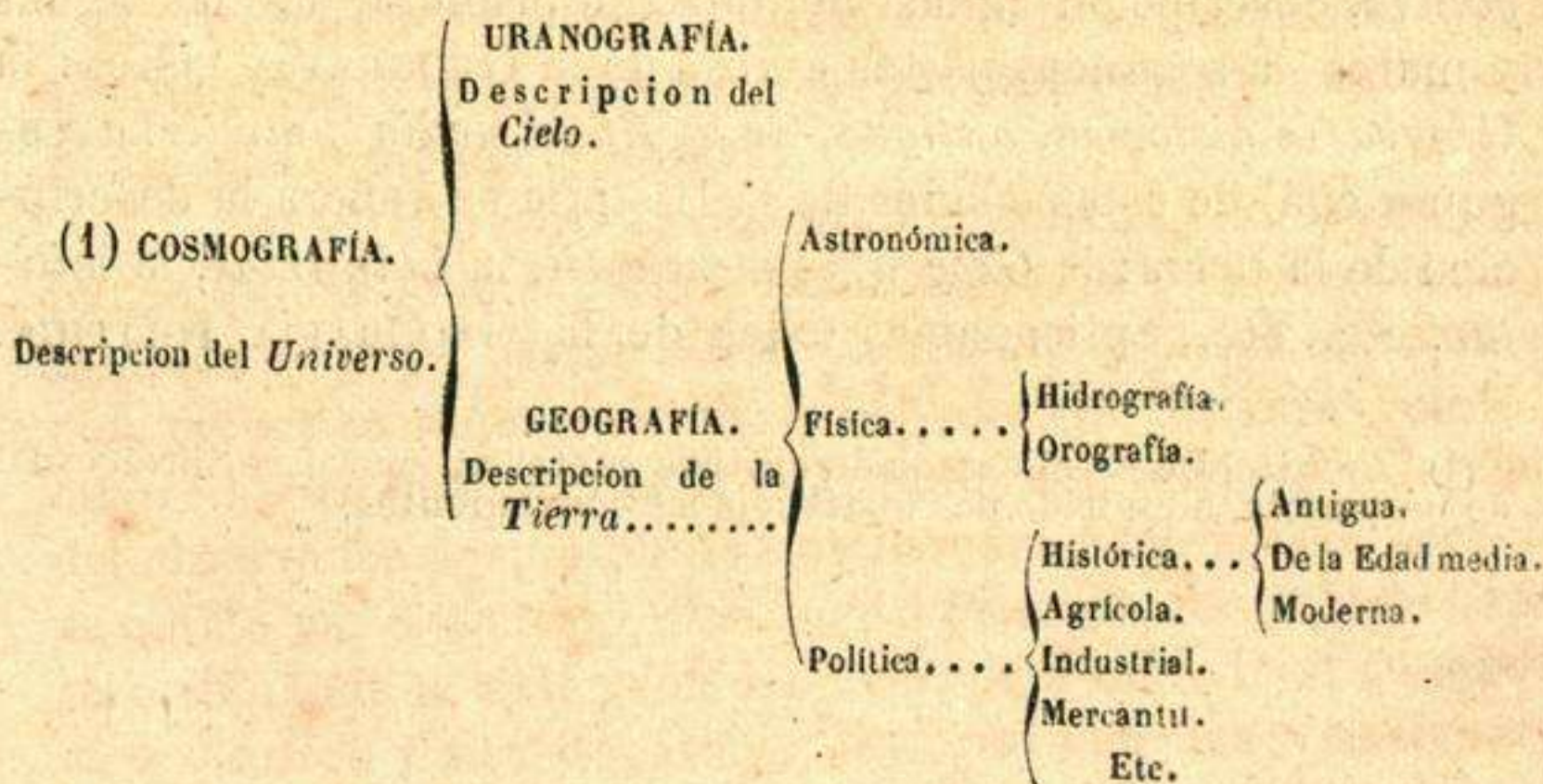
LECCION PRELIMINAR.

DE LA GEOGRAFÍA Y SUS PRINCIPALES DIVISIONES.

- I. Geografía—II. Sus divisiones.—III. Geografía astronómica.—IV. Geografía física.—V. Geografía política.—VI. Relación de la geografía con las demás ciencias.—VII. Importancia de su estudio.

I. GEOGRAFÍA, es la parte de la *Cosmografía* (1), que tiene por objeto el estudio y descripción de la Tierra bajo todos sus diferentes aspectos; aplicándose más principalmente uno y otra al conocimiento de la Tierra como morada del hombre.

II. SU DIVISION: La Geografía se divide en *astronómica*, *física* y *civil ó política*.



III. LA GEOGRAFÍA ASTRONÓMICA considera á la Tierra como un cuerpo celeste y determina las relaciones que existen entre ella y el resto del Universo, las leyes de su movimiento, su figura y magnitud.

IV. LA GEOGRAFÍA FÍSICA, trata de la Tierra bajo el punto de vista de su naturaleza y aspecto material, estudiando su formacion, partes que la constituyen, fenómenos que se verifican en cada una de estas, y distribucion de los seres que la pueblan.

V. LA GEOGRAFÍA POLÍTICA, estudia la Tierra como vivienda de la especie humana, describiendo las divisiones variables que el hombre ha establecido en su superficie, Estados ó Naciones que ha fundado, forma de sus gobiernos, religion, idiomas, usos, etc., dando idea de los elementos de su civilizacion (1).

VI. RELACION DE LA GEOGRAFÍA CON LAS DEMÁS CIENCIAS. —El estudio de la GEOGRAFÍA ASTRONÓMICA y FÍSICA, exige profundos conocimientos de las *Ciencias físico-matemáticas y naturales*, y la GEOGRAFÍA POLÍTICA suministra datos y elementos muy variados é interesantes á las *Ciencias morales y políticas*, de quienes á su vez los recibe.

VII. IMPORTANCIA DE SU ESTUDIO. El vasto campo, objeto de la *Geografía general* y su relacion con las demás ciencias, justifica esta *importancia* y explica las varias y particulares subdivisiones que ha de abrazar su completo y profundo conocimiento, segun el ramo de ella que el hombre se proponga estudiar. Tales son, por ejemplo, la *Orografía* y la *Hidrografía*, descripcion de las montañas la primera, de las aguas y mares la segunda, partes ambas de la GEOGRAFÍA FÍSICA; la *Geografía histórica, antigua, de la Edad media y moderna*, segun á cuál de estas edades de la Historia se refiera la descripcion de la tierra; la *Geografía mercantil, la industrial, la militar*, etc., etc., aplicaciones todas de la GEOGRAFÍA POLÍTICA.

(1) *Civilizacion* es el estado de cultura material, moral é intelectual de un pueblo, adquirido por instituciones convenientes.

NOCIONES

DE

GEOGRAFÍA ASTRONÓMICA.

LECCION PRIMERA.

DEL UNIVERSO, CUERPOS CELESTES Y SISTEMAS ASTRONÓMICOS

I. Universo.—II. Cuerpos celestes.—III. Su movimiento aparente.—IV. Su division.—V. Estrellas: su número, su distancia á la tierra y clasificacion.—VI. Constelaciones: su número.—VII. Planetas: su division, sus movimientos, su número y particularidades de los más notables.—VIII. Órbita.—IX. Cometas.—X. Sistema solar. Sistemas astronómicos.

I. UNIVERSO ó mundo material es el conjunto de *seres* que pueblan el espacio sin límites, llamado vulgarmente *cielo*.

II. CUERPOS CELESTES ó ASTROS, son los nombres dados á estos seres, que aparecen á nuestra vista como puntos luminosos más ó menos brillantes.

III. SU MOVIMIENTO APARENTE. Examinando desde un punto cualquiera de la superficie de la tierra lo que en lenguaje figurado se llama *bóveda celeste*, sembrada de todos estos cuerpos, parece se mueven en derredor nuestro durante veinte y cuatro horas, cual sucede al *Sol*, que presentándose á la vista del observador por un punto que llamamos *Oriente* ó *Levante*, se oculta por el opuesto, *Occidente* ó *Poniente*, despues de haber recorrido toda la extension del cielo, para reproducir su aparicion ó *salida* y su desaparicion ó *postura* en las veinticuatro siguientes. Este *movimiento aparente* y comun á todos los

cuerpos celestes hace ver además que mientras algunos de ellos parecen fijos por conservar la misma situación relativa, otros la cambian; y aun puede observarse que permanece inmóvil un cierto punto del firmamento, designado con el nombre de *Polo*, por la proximidad á la llamada estrella *polar*, que sirve para determinarle.

IV. SU DIVISION. De este movimiento aparente de los cuerpos celestes, se ha deducido su *division* en fijos y errantes, ó *Estrellas y Planetas*.

V. ESTRELLAS: SU NÚMERO, DISTANCIA Á LA TIERRA Y CLASIFICACION. *Estrellas* son, pues, cuerpos celestes que parece conservan constantemente la misma situación relativa y son luminosos por sí mismos, doble propiedad que hace se les distinga también con los nombres de *Estrellas fijas* ó *Soles*.

Su *número* es muy considerable y crece á medida que se observan con instrumentos (telescopios) de mayor alcance, ascendiendo el total de las que se ven sin anteojos próximamente á 5.000.

Su *distancia* á la tierra es inmensa, y tanto que la más inmediata dista 227.000 veces más que el Sol (1).

Se *clasifican* por su tamaño y brillo aparentes en estrellas de 1.^a, 2.^a, 3.^a... magnitud, agrupando en los seis primeros órdenes las que se distinguen á simple vista, y en los restantes las que no pueden observarse sin buenos anteojos, por lo cual se les llama *telescópicas*. Existen además las llamadas *nebulosas*, que en número inmenso forman esa ráfaga pálidamente iluminada que se extiende por todo el cielo, á la que los Astrónomos llaman *via lactea* y el vulgo *camino de Santiago*.

VI. CONSTELACIONES: SU NÚMERO.—Se llaman *constelaciones*, á los grupos de estrellas que para facilitar su estudio y fijar sus posiciones se han imaginado y dado nombres particulares, deducidos de la figura que afecta su situación; como son la *Osa mayor* ó *Carro*, la *menor*, el *Dragon*, el *Cisne*, *Casiopea* ó *Silla*, *Hércules*, etc.

Su *número* asciende hoy á 108, formadas de las 70.000 estrellas, cuya situación es conocida.

(1) 60 millones de kilómetros.

VII. PLANETAS: SU DIVISION: SUS MOVIMIENTOS: SU NÚMERO Y PARTICULARIDADES DE LOS MÁS NOTABLES.—Dáse el nombre de *planetas* (errantes) á los cuerpos celestes, redondos, opacos, que reflejan la luz del Sol sin la oscilacion ó centelleo que distingue la de las estrellas fijas, y dotados de movimientos característicos.

Se dividen en *primarios* ó planetas propiamente dichos, y secundarios, *satélites* ó *lunas*.

Unos y otros *giran* sobre su eje, y se mueven además de Occidente á Oriente en derredor del Sol los primeros, y de alguno de los planetas principales los segundos, empleando los *satélites* el mismo tiempo en ambos movimientos de *rotacion* y *traslacion*, lo que no sucede á los planetas.

Entre los planetas descubiertos hasta el dia, se distinguen, numerándoles en el orden de sus distancias al Sol: *Mercurio* el más próximo, rara vez visible: *Venus* el más brillante, estrella matutina y vespertina: la *Tierra*, morada del hombre, que tiene un satélite, la Luna: *Marte*, de luz rojiza: *Júpiter*, el mayor de todos y de brillo comparable al de Venus, con cuatro satélites: *Saturno*, de tinte amarillento, con ocho satélites y un anillo que le rodea: *Urano*, de luz pálida, que tiene seis satélites bien comprobados y dos inciertos, y *Neptuno*, de tinte verde claro, con un satélite conocido y otro dudoso. Los 109 planetas restantes de forma irregular y que se mueven entre Marte y Júpiter, se llaman *asteroides*.

VIII. ÓRBITA ó camino descrito por los planetas en su movimiento de *traslacion*, es una elipse, en uno de cuyos focos está el Sol, de manera que los planetas no se hallan constantemente á igual distancia de este astro, ni tampoco á la misma altura, pues que sus órbitas no están situadas en el mismo plano.

IX. COMETAS.—Cuerpos celestes de gran volúmen y extraño aspecto, que describen en derredor del Sol órbitas muy prolongadas, elípticas ó parabólicas, uno de cuyos focos ocupa este astro, y que se mueven en todas direcciones y en diferentes planos. Su origen y naturaleza son desconocidos, y se presentan acompañados de una ráfaga luminosa de forma y extension vária, á la que se da el nombre de *barba*, *cabellera* ó *cola*, segun preceda, rodee ó siga al *núcleo*, porcion central del cometa.

X. SISTEMA SOLAR: SISTEMAS ASTRONÓMICOS.—El conjunto de todos los cuerpos celestes gravitando en derredor del Sol, en virtud de la fuerza de *proyeccion* que tiende á alejarlos de él, y de la de *atraccion* á acercarlos á su centro, cuya combinacion de fuerzas explica el camino que describen, constituye el *sistema solar ó planetario*.

Sujeto á leyes inmutables, han sido varias las teorías expuestas por los Astrónomos desde la más remota antigüedad respecto al orden, situacion y movimiento de los astros que le forman, originándose de aquí otros tantos *sistemas astronómicos*. Los más principales son:

1.º *El de Ptolomeo*, que floreció en Pelusa (Egipto) en el siglo II de J. C., supone á la Tierra inmóvil en el centro del Universo, girando en su derredor el Sol y demás cuerpos celestes.

2.º *El de Copérnico* (1), canónigo de Thorn en la Polonia prusiana, siglo XVI, coloca al Sol en el centro y á la Tierra y demás astros moviéndose en su derredor.

3.º *El de Ticho-Brahé*, danés, siglo XVI, que asienta como Ptolomeo ser la Tierra el centro del Universo en derredor de la cual gira el Sol, admitiendo con Copérnico que dicho astro arrastra en su movimiento por el espacio á la Luna y á todos los otros cuerpos celestes.

4.º Los inmortales descubrimientos de *Galileo* (italiano), *Kepler* (aleman) y *Newton* (inglés), á la vez que confirman el sistema de Copérnico, le han sin embargo modificado, explicando de una manera satisfactoria, por medio de sus leyes (2), todos los fenómenos celestes.

(1) Expuesto en su obra póstuma, *De Orbium celestium revolutionibus*, publicada en 1543, año de su muerte.

(2) Las leyes *Képler* que publicó en 1609 son:

1.ª Las órbitas de los planetas son elipses, en uno de cuyos focos se halla el Sol

2.ª Sus ródios vectores describen alrededor del centro del Sol áreas proporcionales á los tiempos.

3.ª Los cuadrados de los tiempos de las revoluciones planetarias, son proporcionales á los cubos de los grandes ejes de sus órbitas.

La ley de la Mecánica universal, publicada por *Newton* en 1686, se enuncia. Todos los cuerpos se atraen proporcionalmente á sus masas y en razon inversa del cuadrado de las distancias.

LECCION II.

DEL SOL, LA LUNA Y LA TIERRA.

I. Sol: su diámetro, superficie y volúmen: su distancia media á la tierra: sus movimientos y manchas.—
II. Velocidad de la luz solar.—III. Luna: su diámetro, superficie y volúmen: su distancia media á la tierra: sus movimientos.—IV. Tierra: su diámetro, superficie y volúmen: sus movimientos.—V. Pruebas de la redondez de la Tierra.—VI. Aplanamiento del eje terrestre.

I. SOL: SU DIÁMETRO, SUPERFICIE Y VOLÚMEN: SU DISTANCIA Á LA TIERRA: SUS MOVIMIENTOS Y MANCHAS. El *Sol*, centro y astro principal de nuestro sistema planetario, origen del calor y la luz y una de las estrellas fijas, es un cuerpo redondo, luminoso por sí mismo, cuyo brillo es insoportable á la simple vista, hasta el punto de que solo debilitando la intensidad de sus rayos por medios artificiales, es posible mirarle fijamente.—Su *diámetro* es 112 veces mayor que el de la Tierra; su *superficie* 12.544 y su *volúmen* 1.404.928.

Su *distancia media* á la Tierra es de 12.000 veces el diámetro de esta, ó 15 millones de miriámetros próximamente.

Aunque considerado el *Sol* como una estrella fija por tener luz propia, no se halla inmóvil en el espacio, sino con relacion á los otros cuerpos celestes. Está dotado de dos movimientos: uno de *traslacion*, en el que arrastra con una velocidad muy poco sensible y hácia el Oriente todos los astros que en su derredor gravitan, y otro de *rotacion* sobre su eje, que verifica en 25^d y 12^h (1).

Este movimiento de rotacion ha podido observarse por la aparicion y desaparicion de unos 50 espacios irregulares y oscuros de magnitud variable, próximamente seis ó siete veces mayores que la superficie de la tierra, y á los que se da el nombre de *manchas*.

II. VELOCIDAD DE LA LUZ SOLAR. La luz del Sol recorre

(1) Las iniciales, d, h, m, s, corresponden respectivamente á las palabras *días*, *horas*, *minutos* y *segundos*. Entiéndase así en adelante.

en 8m y 18s de tiempo 15 millones de miriámetros: por consiguiente, el cociente de estos dos números, ó sea la *velocidad* de la luz, es de 30.800 miriámetros por segundo.

III. LUNA: SU DIÁMETRO, SUPERFICIE Y VOLÚMEN: SU DISTANCIA MEDIA Á LA TIERRA: SUS MOVIMIENTOS.—La *Luna*, satélite de la Tierra, á quien alumbra durante la noche, es un cuerpo redondo, opaco, sin más luz que la que del Sol recibe y que nos refleja con una intensidad 360.000 veces menor que la de este.

Su *diámetro* es próximamente $\frac{1}{4}$ del de la Tierra; su *superficie* $\frac{1}{13}$; su *volúmen* $\frac{1}{50}$, y su *distancia* media á la Tierra de unos 60 radios terrestres (1).

Sus *movimientos* son dos: uno de *traslacion* en derredor de la Tierra y otro de *rotacion* sobre su eje, empleando en ambos el mismo tiempo: 27^d 7^h 43^m 11^s, 5.

IV. TIERRA: SU DIÁMETRO, SUPERFICIE Y VOLÚMEN: SUS MOVIMIENTOS.—La *Tierra*, considerada como un cuerpo celeste, uno de los planetas principales, opaco como todos, y el tercero con relacion á su distancia al Sol, es un *esferoide* aplanado por los extremos de su eje, y cuyo *diámetro*, *superficie* y *volúmen* representados por 1, sirven de unidad para referir á esta los del Sol y la Luna.

Sus *movimientos* son dos: uno de *traslacion* en derredor del Sol, describiendo su órbita elíptica de Occidente á Oriente en 355^d 6^h 9^m 12^s, y otro de *rotacion* sobre su eje, en el que emplea 23^h 56^m 4^s, 1.

V. PRUEBAS DE LA REDONDEZ DE LA TIERRA. Entre las varias de estas que la demuestran, se presentan naturalmente: la sucesion de dias y noches, que no se verificaria si la tierra afectase otra forma: la sombra redonda ó cónica que nuestro planeta proyecta del lado opuesto al que es alumbrado por el Sol, y cuya figura no sería redondeada si el cuerpo que la produce fuera anguloso: la limitacion del suelo, examinando una gran extension de terreno desde un punto elevado del mismo: las porciones sucesivamente visibles de un buque segun que se aproxime á la costa ó aleje de ella, desde la cual se le observe; y finalmente, los viajes hechos al derredor del globo en diversos sentidos.

(1) 377.000 kilómetros.

VI. APLANAMIENTO DEL EJE TERRESTRE. El conjunto de mediciones que se han hecho para determinar la longitud del radio terrestre, demuestra que el aplanamiento de este es de $1/300$ próximamente, esto es, que representando por 1 la longitud del diámetro perpendicular al eje de rotacion, se diferenciará de aquel ó será menor que él en dicha cantidad.

LECCION III.

DE LOS PUNTOS, LÍNEAS Y CÍRCULOS QUE SE CONSIDERAN EN LA GEOGRAFÍA ASTRONÓMICA.

I. Eje terrestre. Polos: sus nombres.—Ecuador ó línea equinoccial.—III. Meridiano.—IV. Horizonte visible y racional. Vertical de un punto. Zenith y Nadir.—V. Aplicaciones del horizonte. Puntos cardinales y su determinacion.—VI. Eclíptica: sus aplicaciones. Puntos equinociales y solsticiales. Sus signos.—VII. Paralelos.—VIII. Trópicos.—IX. Círculos polares.

I. EJE TERRESTRE. POLOS: SUS NOMBRES. Eje de la Tierra, como el de todo planeta, ó cuerpo de revolucion, es la recta imaginaria sobre la cual se supone que verifica su movimiento de rotacion.

Sus extremos se llaman *polos*: uno de ellos toma el nombre de *ártico*, *boreal*, *septentrional* ó *Norte*, y el opuesto el de *antártico*, *austral*, *meridional* ó *Sur*.

II. ECUADOR Ó LÍNEA EQUINOCCIAL. Se llama *Ecuador* la circunferencia máxima perpendicular al eje terrestre, cuyo plano divide á la tierra en dos hemisferios, *boreal*, *septentrional* ó *Norte* el uno, y *austral*, *meridional* ó *Sur* el otro, segun el respectivo polo que comprende cada uno de ellos.

El Ecuador toma tambien el nombre de *línea equinoccial*, porque cuando el Sol en su movimiento diurno aparente describe este círculo, suceden los equinoccios ó la igualdad de dias y noches.

III. MERIDIANO. Circunferencia máxima correspondiente á un punto cualquiera de la superficie terrestre, y que pasa por los polos, siendo por consiguiente su plano perpendicular al

Ecuador. Este plano divide á la tierra en dos hemisferios, *oriental y occidental*; y se le dá el nombre de Meridiano, porque el círculo que le corresponde en el cielo, ó sea la interseccion de su plano con la bóveda celeste, pasa por el punto en que el Sol se encuentra cuando *es medio dia* para dicho punto del globo.

IV. HORIZONTE VISIBLE Y RACIONAL. VERTICAL DE UN PUNTO. ZENITH Y NADIR.—Se llama *horizonte visible* la circunferencia que limita la porcion de superficie terrestre, que un observador colocado en un paraje espacioso de la misma, puede distinguir mirando alrededor de sí todo lo que abarque su vista.

Horizonte racional, la circunferencia máxima, cuyo plano es paralelo al del horizonte visible, y que divide á la esfera celeste en dos partes iguales, llamadas *hemisferio superior*, porcion del cielo que nos es visible, y *hemisferio inferior* la que no lo es, por hallarse bajo este plano.

Vertical de un punto del globo, es el eje de su horizonte, y los puntos en que este eje encuentra á la bóveda celeste se llaman *Zenith* y *Nadir*: el primero se halla sobre nuestra cabeza, y el segundo es el punto opuesto del cielo.

V. APLICACIONES DEL HORIZONTE. PUNTOS CARDINALES Y SU DETERMINACION. El Horizonte racional *determina* los puntos de orto y ocaso, levante y poniente, ó aparicion y desaparicion de los astros; la duracion del dia y la noche; la del crepúsculo que precede y sigue al dia, y la situacion de los *puntos cardinales*.

Estos se distinguen con los nombres de *Norte* ó *Septentrion*, *Sur* ó *Mediodia*, *Este* ú *Oriente* y *Oeste* ú *Occidente*, que se representan respectivamente por las iniciales N., S., E. y O.

Los puntos en que el Meridiano corta al Horizonte son el N. y S., y los en que le corta el Ecuador el E. y O.; de forma que para *determinarlos* bastará colocarse mirando al punto por donde sale el Sol, que será el E. ú Oriente, y en esta situacion, el O. ú Occidente quedará á la espalda, el S. ó Mediodia á la derecha y el N. ó Septentrion á la izquierda.

VI. ECLÍPTICA. SUS APLICACIONES. PUNTOS EQUINOCIALES Y SOLSTICIALES. SUS SIGNOS. Se llama *Eclíptica* una circunferencia máxima que corta al Ecuador, formando con él un ángulo de $23^{\circ} 28'$ y que representa la interseccion del plano de la

órbita terrestre con la superficie del globo, ó sea el camino que el Sol parece recorrer en un año y la Tierra describe realmente en este mismo tiempo.

La *Eclíptica* determina el plano en que los eclipses de Sol y Luna tienen lugar, por cuya razon ha recibido este nombre, y sirve para explicar la variedad de estaciones y la desigualdad de dias y noches.

Se llaman puntos *equinocciales* los de interseccion de la *Eclíptica* con el Ecuador, y *solsticiales* el superior é inferior de aquella más distantes del mismo (1). Se considera dividida en doce partes, señalada cada una de ellas por el signo de la constelacion correspondiente y cuyos nombres son *Aries, Tauro, Géminis, Cáncer, Leo, Virgo, Libra, Scorpio, Sagitario, Capricornio, Acuario, Piscis*. Los signos *Aries* y *Libra* corresponden á los puntos equinocciales, y los de *Cáncer* y *Capricornio* á los solsticiales (2).

VII. PARALELOS, son circunferencias menores descritas por los diferentes puntos de la superficie terrestre en el movimiento de rotacion del globo, cuyos planos son paralelos al Ecuador, y van disminuyendo en magnitud, desde este círculo á los polos en que son cero, así como tambien disminuye la de las 360 partes ó grados en que cada paralelo se divide.

VIII. TRÓPICOS, son dos paralelos equidistantes del Ecuador $23^{\circ} 28'$, y que se llaman: de *Cáncer*, el correspondiente al hemisferio boreal, y de *Capricornio* al austral, por ser tangentes á la Eclíptica en los puntos solsticiales, á los que corresponden los signos que les dan nombre.

IX. CÍRCULOS POLARES, son dos paralelos distantes de los polos tanto como los trópicos del Ecuador, esto es, $23^{\circ} 28'$, y se llaman *círculo polar ártico* ó *antártico*, segun el polo á que estén inmediatos.

(1) *Zodiaco*, es una faja ó zona de $18^{\circ} 30'$ de anchura, cuyas bases son paralelas al plano de la Eclíptica, que la divide en dos partes iguales.

(2) *Coluros*, son dos circunferencias máximas que pasan por los polos, cortando á la Eclíptica en los puntos equinocciales y solsticiales respectivamente, y cuyos nombres llevan.

LECCION IV.

FASES DE LA LUNA.—ECLIPSES.

I.—Fases de la Luna.—II. Su causa.—III. Su número y nombres —IV. Explicacion del novilunio.—V. Del cuarto creciente.—VI. Del plenilunio.—VII. Del cuarto menguante.—VIII. Eclipse.—IX. Su causa.—X. Eclipses principales.—XI. Eclipse de Sol.—XII. Eclipse de Luna.—XIII. Clasificacion de los eclipses de Sol. Eclipse total, parcial, anular y central.—XIV. Clasificacion de los eclipses de Luna. Eclipse total, parcial y central.—XV. Diferencia entre los eclipses de Sol y Luna.—XVI. Condicion necesaria para que un eclipse pueda verificarse.

I. FASES DE LA LUNA, son los diversos aspectos ó cambios periódicos que en extension y brillo presenta este satélite al habitante de la tierra.

II. SU CAUSA, es la combinacion de los dos movimientos de rotacion y traslacion de la Luna con el último de estos de la tierra alrededor del Sol.

III. SU NÚMERO Y NOMBRES. Cuatro principales son estas fases, que se suceden con el intervalo de algo más de siete dias de una á otra, y toman los nombres de *Novilunio* (luna nueva), *Cuarto creciente* (primer cuarto), *Plenilunio* (luna llena), y *Cuarto menguante* (segundo cuarto).

IV. EXPLICACION DEL NOVILUNIO. Cuando la Luna en su movimiento de traslacion alrededor de la Tierra llega á encontrarse entre esta y el Sol, recibe los rayos solares por la parte opuesta á nuestro planeta, y nos presenta su faz no iluminada que por consiguiente no percibimos, pues sale y se pone con el Sol, y pasa por nuestro meridiano al mismo tiempo que este, ó sea á medio dia, momento preciso en que empieza á contarse el *novilunio*.

V. DEL CUARTO CRECIENTE. Despues de dos dias de permanecer invisible, reaparece progresivamente iluminada, primero bajo la forma de un pequeño segmento con sus puntas ó es-

tremos dirigidos al E., lado opuesto al en que se encuentra el Sol. Continúa agrandándose la porcion alumbrada, y hácia el octavo dia, cuando ha recorrido la cuarta parte de su órbita, pasa por nuestro meridiano á la postura del Sol, ó unas seis horas despues de la del Novilunio, presentando iluminada la mitad de su disco, cuarta parte de su superficie total, principio entonces del *cuarto creciente*.

VI. DEL PLENILUNIO. La parte iluminada continúa agrandándose desde el instante del cuarto creciente, hasta trascurridos otros siete ú ocho dias, hácia el décimoquinto del novilunio, y cuando ha completado la mitad de su órbita, viniendo á encontrarse la Tierra entre el Sol y la Luna, aparece esta, que sale cuando el Sol se pone, en la segunda mitad de la noche, unas seis horas despues de la del cuarto creciente, presentándose iluminado todo su disco, momento que determina el *plenilunio*.

VII. DEL CUARTO MENGUANTE. Algunos dias despues del plenilunio empieza á disminuir la intensidad de la luz y la anchura del disco lunar, hasta que hácia el vigésimo segundo del novilunio, habiendo recorrido el satélite otra cuarta parte de su órbita, se encuentra en el meridiano unas 6 horas despues de la del plenilunio ó sea hácia las 6 de la mañana, volviendo á quedar reducida la parte iluminada á la mitad de su disco, cuarto de su superficie total, con sus puntas dirigidas al O., momento preciso del *cuarto menguante*. Terminado este y continuando los movimientos de la Luna y la Tierra, se reproducen nueva y periódicamente las mismas fases.

VIII. ECLIPSE, es la desaparicion momentánea de un astro en todo ó parte.

IX. SU CAUSA, es la situacion que un cuerpo celeste cualquiera llega á ocupar entre el Sol y el astro eclipsado; porque siendo los planetas y satélites cuerpos redondos y opacos, sin más luz que la que del Sol reciben, es evidente que proyectarán del lado opuesto á este astro un cono de sombra, cuyas dimensiones dependen de la magnitud del cuerpo opaco y de su distancia al Sol. Por consiguiente, el astro que en su movimiento de traslacion llegue á penetrar en esta sombra quedará privado de luz en todo ó parte, esto es, eclipsado.

X. ECLIPSES PRINCIPALES, son los de *Sol*, y *Luna*.

XI. El *eclipse de Sol* se verifica, cuando colocada la Luna entre el Sol y la Tierra, entra esta en el cono de sombra que aquella proyecta, pues la porcion de superficie terrestre comprendida en dicha sombra no recibirá ya los rayos solares y quedará en oscuridad por algun tiempo.

XII. El *eclipse de Luna* se verifica, cuando situada la Tierra entre el Sol y la Luna, queda esta privada de la luz solar y desaparece de nuestra vista todo el tiempo que emplee en atravesar el cono de sombra proyectado por la Tierra.

XIII. CLASIFICACION DE LOS ECLIPSES DE SOL.—ECLIPSE TOTAL, PARCIAL, ANULAR Y CENTRAL.—Los eclipses de Sol pueden ser: *totales*, si el disco solar desaparece por completo de la vista del observador; *parciales*, cuando la sombra de la Luna oculta solo una parte de aquel; *anulares*, si el disco del Sol escede ó sobresale por todas partes al lunar, y aparece el primero como una corona ó anillo luminoso, porcion del Sol no cubierta por el disco del satélite; y finalmente, *centrales*, cuando los centros del Sol y de la Luna se encuentran en línea recta con el punto de la superficie terrestre, desde que se observa el eclipse. En este último caso será total ó anular el eclipse, segun que el diámetro de la Luna, visto desde el punto de estacion, aparezca mayor ó menor que el del Sol.

Para todo otro punto fuera de esta recta, el eclipse será parcial, total ó anular, pero nunca central; parcial para un punto y total para otro de la superficie terrestre, ó total para varios de ellos sucesivamente.

XIV. CLASIFICACION DE LOS ECLIPSES DE LUNA.—ECLIPSE TOTAL, PARCIAL Y CENTRAL.—Los eclipses de Luna pueden ser *parciales*, *totales* y *centrales*, segun sea *parcial* ó *total* la penetracion del satélite en el cono de sombra proyectado por la tierra, ó el *centro* de la Luna, en su movimiento de traslacion, pase por el eje del citado cono.

XV. DIFERENCIAS ENTRE LOS ECLIPSES DE SOL Y LUNA. Una de estas y muy importantes consiste en que, no perdiendo el Sol su luz en los primeros, sino que realmente es la Tierra la privada de ella (1), permanece *visible* aquel para todo observador situado fuera de los límites de la sombra; mientras que

(1) Por cuya razon deberia este *eclipse* llamarse más propiamente *de tierra*.

en los segundos, la Luna permanece en una oscuridad completa ó es *invisible* para todo el hemisferio en el cual se encuentre el observador en el momento del eclipse.

Otra diferencia es, la de que el eclipse de Luna no puede ser anular como el de Sol, por la mayor longitud del diámetro de la sombra terrestre comparado con el aparente de la Luna á la distancia á que esta se encuentra de la Tierra.

XVI. **CONDICION NECESARIA PARA QUE UN ECLIPSE PUEDA VERIFICARSE.**—La situacion que el Sol, la Tierra y la Luna deben ocupar en los *eclipses de Sol y Luna*, análoga á la que tienen en las fases *novilunio y plenilunio*, no debe hacer deducir, que siempre que estas se verifiquen sucederán necesaria y respectivamente los eclipses, como sin duda ocurriria si las órbitas terrestre y lunar estuviesen en un mismo plano. Pero no siendo así, puesto que forman ambas un ángulo de 5° próximamente, será *condicion necesaria*, para que puedan verificarse los eclipses, que la Luna se encuentre en los puntos (*nodos*) de interseccion de ambas órbitas, ó muy inmediata á ellos, por cuya razon, háse ya dicho que se designa con el nombre particular de *Eclíptica* á la órbita terrestre, en cuyo plano suceden estos fenómenos.

LECCION V.

VARIEDAD DE ESTACIONES.—SUCESION DE DIAS Y NOCHES.

I. **Estaciones.**—II. **Causas de su variedad.**—III. **Su descripcion.**—IV. **Solsticios y equinoccios. Cuántos, cuáles son y cuándo se verifican.**—V. **Duracion de las estaciones.**—VI. **Diferencias de su temperatura.**—VII. **Dia y noche.**—VIII. **Sucesion de dias y noches.**—IX. **Su desigual duracion.**

I. **ESTACIONES**, son las porciones de tiempo que la Tierra emplea en recorrer cada cuarta parte de su órbita, determinadas por grandes variaciones de temperatura.

Se distinguen con los nombres de *Invierno, Primavera, Verano y Otoño*.

II. **CAUSAS DE SU VARIEDAD**, son el movimiento de traslacion de la Tierra en derredor del Sol, y la oblicuidad del eje terrestre con la Eclíptica, ó de esta con el Ecuador que es de $23^{\circ},5$ ó más exactamente $23^{\circ} 27^m 51s$.

III. SU DESCRIPCION. Durante el movimiento de traslacion de la Tierra, y al encontrarse esta en el punto de su órbita más próximo al Sol, que á la vez es el más elevado de la misma, la máxima oblicuidad con que los rayos solares hieren al hemisferio N. que habitamos, determina el principio de nuestro *Invierno*, el cual se prolonga hasta que descendiendo la Tierra en su camino, ó pareciéndonos que el Sol se eleva, llegan ambos á encontrarse á la misma altura, cuando nuestro planeta ha recorrido una cuarta parte de su órbita y se halla á su distancia media del Sol, ó sea en uno de los puntos de interseccion del Ecuador y la Eclíptica.

Entonces para ambos hemisferios igualmente iluminados por los rayos solares, empieza una estacion media, que es la *Primavera* para el Septentrional, y que dura hasta que, continuando la Tierra en su descenso, ó como vulgarmente se dice, elevándose el Sol, llega al punto más bajo de la Eclíptica, ó al más distante de aquel, despues de haber recorrido otra cuarta parte de su órbita, ó sea una mitad de la misma, desde que fué invierno, en cuyo momento principia nuestro *Verano*.

A partir de este punto empieza la Tierra á elevarse en su camino, y cuando ha llegado á tener una situacion análoga á la que tenia al principiar la Primavera, esto es, á su distancia media al Sol y á la misma altura que este, termina el verano ó empieza la estacion media *Otoño*, que se prolonga hasta que, continuando el movimiento de la Tierra, y elevándose más y más en su órbita, llega á reproducirse la primera estacion, *Invierno*, al volver al punto de partida.

Es evidente, que análogas consideraciones, aunque en sentido inverso, pueden hacerse respecto al hemisferio austral, que tendrá, por consiguiente, sus estaciones opuestas á las del boreal.

IV. SOLSTICIOS Y EQUINOCCIOS.—CUÁNTOS, CUÁLES SON Y CUÁNDO SE VERIFICAN. El momento preciso en que empiezan respectivamente el *Invierno* y *Verano*, ó sea el 21 de Diciembre y 21 de Junio, se designa con el nombre de *Solsticio* de la correspondiente estacion, dias que señalan el más corto y más largo del año para nuestro hemisferio, llamándose por esto *puntos solsticiales* los que la Tierra ocupa entonces en la Eclíptica, ó sean los más alto y bajo de ella, y que corresponden al principio de las estaciones extremas citadas.

Del mismo modo, se llama *equinoccio de primavera* ú *otoño*, segun la estacion á que corresponda, al principio de las mismas, que tiene lugar respectivamente hácia el 21 de Marzo y 21 de Setiembre, en que la noche y el dia son iguales para nuestro hemisferio, y de cuyo nombre se deriva el de *puntos equinocciales*, para distinguir á los de interseccion del Ecuador y la Eclíptica, en los que parece hallarse el Sol al empezar la Primavera y el Otoño.

V. DURACION DE LAS ESTACIONES.—Esta no es igual en todas ellas, pues ocupando el Sol uno de los focos, y no el centro de la Eclíptica, es mayor la porcion de órbita terrestre que la Tierra recorre de la Primavera al Otoño, que de este á aquella, contribuyendo á aumentar la diferencia en la duracion de estaciones, la mayor proximidad de la Tierra al Sol en Invierno que en Verano, y la mayor rapidez de su movimiento en Otoño é Invierno. Así, la *duracion de las estaciones* y puntos ó signos de la Eclíptica que corresponden á cada una de ellas, teniendo presente que mientras el Sol parece señalar cada uno de ellos, la tierra se encuentra realmente en el opuesto, es la siguiente:

INVIERNO....—89 ^d ...	{	Capricornio.	22 de Diciembre.
		Acuario....	20 de Enero.
		Piscis.....	19 de Febrero.
PRIMAVERA.—92 ^d ,9..	{	Aries.....	21 de Marzo.
		Tauro.....	20 de Abril.
		Géminis....	22 de Mayo.
VERANO.....—93 ^d ,6..	{	Cáncer.....	22 de Junio.
		Leo.....	23 de Julio.
		Virgo.....	23 de Agosto.
OTOÑO.....—89 ^d ,7..	{	Libra.....	23 de Setiembre.
		Scorpio.....	23 de Octubre.
		Sagitario...	22 de Noviembre.

VI. DIFERENCIA DE SU TEMPERATURA. No obsta, sin embargo, la mayor distancia del Sol á la Tierra en Verano que en Invierno para la elevacion de temperatura, que en la primera de estas estaciones experimenta el hemisferio N.; porque ella de-

pende más bien de la perpendicularidad de los rayos solares y la mayor duracion de los dias que en Verano se observa, que de la proximidad de aquel astro: así es, que el hemisferio S. disfrutará más rigurosas sus estaciones extremas.

VII. DIA, en su acepcion más general, es la porcion de tiempo que la Tierra emplea en dar una vuelta sobre su eje; y *noche*, la que el Sol alumbra la parte de superficie terrestre opuesta á la en que nos hallamos.

VIII. SUCESION DE DIAS Y NOCHES. El movimiento de rotacion de la Tierra, ó el aparente de traslacion del Sol en su derredor, explica la *sucesion alternada* del dia y la noche; pues durante este movimiento todos los puntos de la superficie terrestre van siendo sucesivamente iluminados por el Sol y privados de su luz, de forma que siendo la Tierra redonda, mientras su mitad, herida por los rayos solares, disfruta *dia*, la mitad opuesta tendrá *noche* y recíprocamente.

IX. SU DESIGUAL DURACION. La inclinacion de la Eclíptica respecto al Ecuador, hace que, durante el movimiento de traslacion de la Tierra desde el equinoccio de Otoño, en que los dias y noches son iguales, decrezca la duracion de los primeros y aumente la de las segundas en nuestro hemisferio, hasta el solsticio de Invierno, en que tiene lugar el dia más corto del año, creciendo desde aquí hasta el equinoccio de Primavera, en que vuelven á igualarse el dia y la noche, pues en todo el tiempo trascurrido de uno á otro equinoccio, determinando en su intervalo el solsticio de Invierno, la Tierra se halla más elevada que el Sol. Por el contrario, desde el equinoccio de Primavera vuelve el dia á aumentar su duracion hasta el solsticio de Verano, en que llega á tener la máxima, para disminuir desde aquí y aumentar por tanto la de la noche, que iguala al dia en el equinoccio de Otoño, pues que en todo este tiempo, de uno á otro equinoccio, entre los cuales sucede el solsticio de Verano, la Tierra recorre la porcion de su órbita más baja que el Sol.—Fenómenos contrarios experimenta por consiguiente el hemisferio Sur.

LECCION VI.

DE LAS LONGITUDES Y LATITUDES GEOGRÁFICAS.

- I. Longitud geográfica.—II. Su division.—III. Latitud geográfica.—IV. Su division.—V. Consecuencia de estas definiciones.—VI. Determinacion de las longitudes.—VII. Determinacion de las latitudes.—VIII. Reduccion de las longitudes de un meridiano á otro.—IX. Primeros meridianos.

I. LONGITUD GEOGRÁFICA, de un punto de la superficie terrestre, es el arco de Ecuador comprendido entre el Meridiano de este punto y un otro Meridiano que se adopta como *primero*, por contarse desde él las longitudes.

II. SU DIVISION. La longitud es *oriental* ú *occidental*, segun que el punto á que se refiera se halle al E. ú O. del primer Meridiano.

III. LATITUD GEOGRÁFICA, de un punto de la superficie de la Tierra, es el arco de Meridiano terrestre comprendido entre dicho punto y el Ecuador.

IV. SU DIVISION. La latitud es *septentrional* ó *meridional*, segun que el punto á que se refiera se halle en el hemisferio boreal ó austral.

V. CONSECUENCIAS DE ESTAS DEFINICIONES. Dedúcese, pues, que todo punto situado en el *Primer Meridiano* tendrá 0° de longitud: si lo está en el *Ecuador*, su latitud será tambien 0° , y si en el de encuentro del Ecuador y el Meridiano, 0° de longitud y latitud.

La máxima longitud que un punto puede tener será la de 180° , mitad de los 360° en que la circunferencia se considera dividida; así como la máxima latitud será de 90° , que es la de los polos.

Los grados de Meridiano ó de latitud son próximamente iguales, porque la diferencia que resulta de no ser los Meridianos verdaderas circunferencias en razon al aplanamiento de la Tierra, puede apreciarse como insignificante, mas no así los de paralelo, puesto que disminuyendo la magnitud de los círculos menores, cuanto más distan del Ecuador solo en esta línea,

los grados de longitud lo serán de círculo máximo é irán disminuyendo de tamaño á partir del mismo.

VI. DETERMINACION DE LAS LONGITUDES. El problema de la *determinacion de la longitud* de un punto cualquiera de la superficie terrestre, consiste en hallar la diferencia de tiempo que en un momento dado se cuente entre el Primer Meridiano y el del punto cuya longitud se busca, convirtiendo despues la diferencia en grados, etc., de arco. En efecto, cada punto de superficie de la Tierra describe, por el movimiento de rotacion de esta, su respectivo paralelo en 24 horas; por consiguiente, en una hora recorrerá $1/24$ de la circunferencia, ó 15° ; luego por cada hora de diferencia de tiempo entre dos Meridianos, corresponde 15° de diferencia en las longitudes, por cada minuto de tiempo, $15'$ de arco, y así sucesivamente.

Ahora bien, si suponemos que un Eclipse de Luna, ha sido observado en Madrid á media noche; en Lisboa á las $11^h 38^m 47^s$ y en París á las $12^h 24^m 8^s$, desde luego observaremos que Lisboa se hallará al O. de Madrid y París al E., puesto que el mismo fenómeno tuvo lugar antes para la primera de estas ciudades y despues para la última; por consiguiente, multiplicando respectivamente 15° por $21^m 13^s$, diferencia de tiempo entre Madrid y Lisboa, y por $24^m 8^s$, diferencia de tiempo entre París y Madrid, se obtendrá $5^\circ 18' 15''$ para la longitud occidental de Lisboa, $6^\circ 2'$ para la Oriental de París, referidas ambas al Meridiano de Madrid.

VII. DETERMINACION DE LAS LATITUDES. Una sencilla demostracion geométrica hace ver que la altura del polo sobre el horizonte de un punto cualquiera, altura que en Madrid es de $40^\circ 24' 57''$ representa la latitud de dicho punto ó es igual á ella: luego determinando esta altura por uno cualquiera de los procedimientos científicos que la Cosmografía enseña, se obtendrá la latitud pedida.

VIII. REDUCCION DE LAS LONGITUDES DE UN MERIDIANO Á OTRO. La reduccion de las longitudes tiene por objeto resolver este problema general: *conociendo la longitud de un punto de la superficie terrestre referida á un cierto meridiano, determinar la del mismo punto referida á un otro meridiano*; problema que se resuelve sencillamente por una adicion ó sustraccion de las longitudes dadas, segun los diferentes casos que pueden ocurrir.

Ejemplos. 1.º La longitud geográfica de París es 6º 2' E. del Meridiano de Madrid, y la de esta ciudad 5º 18' E. del de Lisboa; la de París referida á Lisboa será 11º 20' *suma* de ambas, y será oriental, puesto que París está al E. de Lisboa.

2.º La longitud geográfica de París referida á Lisboa, es de 11º 20' E.: la de Madrid referida á Lisboa es de 5º 18' E.: la de París referida á Madrid será 6º 2', *diferencia* de las mismas, y será oriental, puesto que París se encuentra al E. de Madrid.

3.º La longitud de Owhibée (Islas Sanwich, Polinesia), es de 150º 17' O. del Meridiano de Madrid: la de Jerusalem, antigua capital de la Judea (Palestina), es 39º 2' E. del mismo Meridiano: la de Owhibée referida á Jerusalem, será 191º 19' O., *suma* de ambas longitudes: pero como la máxima longitud solo es de 180º, la diferencia 168º 41' entre 360º y la suma hallada, será la longitud pedida de Owhibée referida á Jerusalem, y lo será oriental cambiando el nombre que tenia antes de la sustraccion.

XI. PRIMEROS MERIDIANOS. Siendo variable y convencional la adopcion del *Primer Meridiano*, cada Nacion ha elegido uno distinto que generalmente es el de su principal Observatorio y cuya situacion es la que sigue, con relacion al de Madrid que hemos adoptado.

París.	6º 2' E.
Greenwich.	3º 41' E.
Roma.	16º 10' E.
Berlin.	17º 4' E.
Viena.	20º 4' E.
Isla de Hierro.	14º 24' O.
Pico de Teide (Tenerife). . .	12º 47' O.
San Fernando (Cádiz). . .	2º 34' O.
Lisboa.	5º 24' O.
Washington.	73º 17' O.

LECCION VII.

ZONAS.—CLIMAS ASTRONÓMICOS.—PUEBLOS COSMOGRÁFICOS.

I.—Zona terrestre.—II. Zonas principales.—III. Su latitud y razon de sus nombres.—IV. Climas astronómicos.—V. Su número.—VI. Su explicacion.—VII. Apariencias de la esfera celeste.—VIII. Pueblos cosmográficos.

I. ZONA TERRESTRE, es la porcion de superficie del globo comprendida entre dos paralelos cualesquiera.

II. ZONAS PRINCIPALES. Se distinguen *cinco zonas principales*, en que dividen á la superficie terrestre los trópicos y círculos polares. *Zona tórrida*, comprendida entre los trópicos, y á la que divide el Ecuador en dos partes iguales: dos *zonas templadas*, limitadas por los trópicos y círculos polares, y que se distinguen con los nombres del N. ó del S., segun el hemisferio á que corresponden, ó lo que es lo mismo, segun que estén comprendidas, la primera por el círculo polar ártico y el trópico de Cáncer, y la segunda por el antártico y el trópico de Capricornio: y dos *zonas glaciales*, que se extienden desde los círculos polares del N. y del S. á los respectivos polos, y que se distinguen con los nombres de estos.

III. SU LATITUD Y RAZON DE SUS NOMBRES. Cada una de las *zonas glaciales* abraza una latitud ó anchura de $23^{\circ}, 5'$: cada una de las *templadas* 43° ; y 47° la *tórrida*, recibiendo estos diferentes nombres del intenso frio que se experimenta en las primeras, como consecuencia de la gran oblicuidad con que son heridas por los rayos solares y la mayor duracion de sus noches; de la temperatura media que se siente en las segundas, resultado de una menor oblicuidad con que las hiere el Sol y aumento progresivo de la duracion de sus dias; y del excesivo calor que se disfruta en la tercera, por la perpendicularidad con que las hiere el Sol.

IV. CLIMAS ASTRONÓMICOS.—Zonas secundarias en que se considera dividida la superficie de la tierra con relacion á la máxima duracion del dia en cada una de ellas, en el solsticio de verano.

V. SU NÚMERO. Se distinguen 60 *climas*, correspondiendo por mitad á cada uno de los hemisferios, y de los cuales 48 se llaman de *media hora*, y 12 de *mes*, comprendidos los primeros entre los círculos polares, y los segundos en las zonas glaciales.

VI. SU EXPLICACION. A partir del Ecuador, en donde los dias son iguales á las noches y de una duracion constante de doce horas, va creciendo la de los primeros y disminuyendo la de las segundas hasta los círculos polares, en que ya es de veinticuatro horas; de forma, que cada uno de los climas de media hora está limitado por los paralelos correspondientes á la máxima duracion del dia de 12 1/2, 13, 13 1/2.....23, 23 1/2, 24 horas en cada hemisferio.

A partir de los círculos polares, la duracion del dia, que es de 24 horas, continúa creciendo hasta cada uno de los Polos, en que ya es de 6 meses; de forma, que los seis climas de mes de cada hemisferio están á su vez limitados por los paralelos correspondientes á la máxima duracion del dia, de 1, 2... 5, 6 meses, hasta el respectivo Polo en que el dia y la noche son de medio año.

VII. APARIENCIAS DE LA ESFERA CELESTE.—La esfera celeste ofrece tres situaciones distintas, segun el punto de la superficie de la tierra desde el cual se la observe. Estas diferentes posiciones se conocen con los nombres de *esfera recta*, *obliqua* y *paralela*.

Los habitantes del Ecuador, se dice, tienen la esfera *recta*, porque su Horizonte corta perpendicularmente á la línea equinoccial: los situados entre el Ecuador y los Polos la tienen *obliqua*, porque su Horizonte es oblicuo respecto de este círculo; y para los habitantes de los Polos, la esfera es *paralela*, por el paralelismo del Horizonte y del Ecuador.

Se deduce de aquí: que los primeros tienen constantemente iguales sus dias y sus noches, los Polos en el mismo plano del Horizonte, el Sol pasa dos veces al año por su zenith en los equinoccios de Primavera y Otoño, y ven sucesivamente toda la bóveda celeste en el trascurso de 24 horas: que los segundos tienen desiguales sus dias y noches, solo distinguen el Polo celeste más próximo, y ven todo el hemisferio correspondiente y una parte del opuesto mayor ó menor, segun la oblicuidad de la esfera: finalmente, que los habitantes que tienen la esfera paralela

disfrutan un solo día de seis meses y una noche de igual duración cada año, los polos celestes son su zenith y nadir, percibiendo solo las estrellas de su hemisferio correspondiente, y nunca las del opuesto.

VI. PUEBLOS COSMOGRÁFICOS.—Los pueblos que habitan la superficie de la tierra se distinguen con nombres diferentes, deducidos: 1.º de la sombra que proyectan ó de su situación en cada una de las cinco zonas terrestres; y 2.º de la comparación de su situación geográfica.

Bajo el primer aspecto se clasifican en:

Ascios (sin sombra): tiene el sol en su zenith y no proyectan por tanto sombra alguna á medio día en los equinoccios.

Anfiscios (dos sombras): proyectan la suya á medio día, la mitad del año hácia el polo N. y la otra hácia el S. Tanto los ascios como los anfiscios, habitan la zona tórrida.

Heteroscios (de sombras opuestas): proyectan constantemente la suya hácia el N. los habitantes de la zona templada septentrional, y hácia el S. los de la meridional.

Periscios (de sombra giratoria): son los habitantes de las zonas glaciales, cuya sombra da una vuelta completa en su derredor en el trascurso de 24 horas.

Y comparando la situación geográfica de dos pueblos cualesquiera, se clasifican en:

Antecos: situados en el mismo meridiano, en paralelos equidistantes del Ecuador, ó de la misma longitud é igual latitud, pero de nombre contrario; cuentan las mismas horas, de igual duración sus días en ambos, y estaciones opuestas.

Periecos: situados en el mismo paralelo y en meridiano opuesto, ó con igual latitud y la misma longitud, pero de nombre contrario: tienen estos pueblos el medio día del uno en el mismo momento que la media noche del otro, igual en ambos la duración de sus días y noches, y las mismas estaciones.

Antípodas: situados en los extremos de un diámetro terrestre, ó de igual longitud y latitud, pero de nombre contrario: como los periecos tienen las horas encontradas, y como los antecos sus estaciones opuestas.

LECCION VIII.

GLOBOS CELESTE Y TERRESTRE ARTIFICIALES.—ESFERA ARMILAR.—CARTAS Ó MAPAS.

I. Globo celeste.—II. Globo terrestre.—III. Esfera armilar.—IV. Su descripción.—V. Cartas celestes y terrestres.—VI. División de los mapas.—VII. Generalidades sobre los mismos.—VIII. Escala. Unidades itinerarias.—IX. Sus aplicaciones.—X. Reducción de las medidas itinerarias de un país á las de otro.

I. GLOBO CELESTE, es una esfera de carton, madera ó metal, en cuya superficie se encuentran representadas las principales constelaciones.

II. GLOBO TERRESTRE, es tambien una esfera de la misma materia ya indicada, en cuya superficie se encuentran representadas las particularidades que ofrece la de la Tierra, como los continentes, islas, estrechos, etc.

III. ESFERA ARMILAR, es un aparato, en que combinadas las dos esferas celeste y terrestre, nos representa todos los puntos, líneas, etc., que los geógrafos consideran en ambas. En el centro del aparato se halla una pequeña bola que representa la tierra, y como tales puntos, líneas, etc., se supone corresponderse en las dos esferas, con análogos nombres, de aquí el de *Esfera de Ptolomeo* ó *Esfera armilar*, que no es por consiguiente sino la representacion del mundo ó esfera natural.

IV. SU DESCRIPCION.—Este aparato, que conviene tener á la vista para formarse una idea exacta de él, se halla atravesado por un eje, que representa el del mundo, y cuyos extremos ó polos se apoyan en un círculo que le rodea y sirve de *meridiano general*, permitiendo así que el globo tenga el movimiento propio de rotacion de la tierra y el diurno del cielo. Este meridiano penetra en dos ranuras practicadas en un segundo círculo que tambien rodea al globo y hace las veces de *horizonte racional*, y está sostenido por un pié que lo es á la vez de todo el aparato. En el extremo del eje que representa el polo N. hay adaptado un pequeño círculo horario, dividido

en las 24 partes iguales ú horas del dia, marcadas por una aguja que gira libremente en su derredor.

V. CARTAS CELESTES Y TERRESTRES.—La imposibilidad de representar en los globos celestes y terrestres todos los puntos que debe abrazar su superficie, en sus verdaderas relaciones de magnitud y distancia respectivas, aun dando á estos globos dimensiones muy extraordinarias, lo cual dificultaria su manejo y uso, ha dado origen á las cartas *celestes* y *terrestres*, representacion, sobre un plano, de porciones más ó menos extensas de las superficies de cada uno de estos globos.

VI. DIVISION DE LOS MAPAS.—Las cartas terrestres ó *mapas* se dividen en seis clases diferentes, que se distinguen con los nombres de carta *universal* ó *mapamundi*, representacion de todo el globo en dos círculos escéntricos ó planisferio: *general*, de una sola parte de las cinco en que se considera dividida la tierra como la Europa; *particular*, de un solo Estado ó Nacion, como España; *corográfica*, de una provincia, departamento, círculo ú otra division territorial análoga de un Estado cualquiera, como Ciudad-Real; *topográfica*, del término de un pueblo, como Madrid; *hidrográfica* ó *marina*, del todo ó parte de los mares. *Atlas*, es el conjunto de mapas ó cartas.

VII. GENERALIDADES SOBRE LOS MAPAS.—En las cartas ó mapas geográficos se considera el N. en la parte superior del rectángulo que los limita; el S. en la inferior, el E. ú Oriente á la derecha, y el O. ú Occidente á la izquierda; y segun el procedimiento científico empleado para la construccion del mapa y la clase de este, así los meridianos y paralelos se representan por arcos de círculo, como en los mapa-mundi, ó por rectas que unen los puntos correspondientes de márgenes opuestas, si bien estas no quedan divididas en partes iguales, sino que las rectas de E. á O. son paralelas y representan los diferentes paralelos, mientras que las de N. á S. ó meridianos, no lo son.

VIII. ESCALA. UNIDADES ITINERARIAS.—Se entiende en general por *escala* una recta dividida en partes iguales, cada una de las que representa, con aplicacion á la Geografia, una *legua*, *milla*, *miriámetro*, etc., ó sea una unidad *itineraria*. Estas unidades itinerarias, llamadas así porque sirven para apreciar la distancia entre dos puntos de la superficie del globo,

verían según los tiempos y países á que se aplican. Entre las principales se distinguen la *legua de 18, de 20 ó 25 al grado, la milla marina, ó de 60 al grado, el kilómetro, ó de 111,111 al grado, etc.*, según que el grado (1) terrestre se considere dividido, en 18, 20, 25 partes iguales llamadas *leguas*, en 60 llamadas *millas*, ó abrace 111.111 metros; etc., etc.

IX. SUS APLICACIONES.—Indicando la escala la relación entre las diversas distancias del mapa y las correspondientes del terreno que aquel representa, permite apreciar siquiera aproximadamente las que separan sus diferentes puntos. Así la escala 1/1.000.000, quiere decir que las distancias del mapa están con las del terreno en la relación de 1 á 1 millón, ó lo que es igual que 1 centímetro del papel, corresponde á 1 miriámetro del terreno, puesto que 1 miriámetro tiene 1 millón de centímetros, y lo mismo puede decirse de todas las demás relaciones.

X. REDUCCION DE LAS MEDIDAS ITINERARIAS DE UN PAÍS Y LAS DE OTRO.—Cuestión puramente aritmética, y que consiste en multiplicar el número de unidades que se quiera reducir, por la relación de una de estas á la de la especie á que se quiere reducir.

Por consiguiente: si 1 grado de Ecuador tiene	{	18 leguas de Portugal;
		20 » de España;
		25 » de Francia;
		60 millas marinas;
		111.111 metros.

1 legua de España equivaldrá á	{	9/10 leguas de Portugal.
		5/4 » de Francia.
		3 millas marinas, etc.
		5,555 metros, etc.

De manera, que para reducir leguas de España ó de 20 al grado á leguas portuguesas ó de 18, bastará multiplicar el número de las primeras por 9/10; si á leguas francesas ó de 25 al grado, por 5/4; si á millas por 3, y si á kilómetros, por 5,5....

(1) El grado terrestre, en la división sexagesimal, es $\frac{1}{360}$ de la circunferencia, ó esta se considera dividida en 360°, de los que corresponden por consiguiente 90° á cada cuadrante.—En la división centesimal, la circunferencia comprende 400° y el cuadrante 100°. Cada grado comprende 60' ó 100' y cada minuto 90'' ó 100'', según la respectiva división.

LECCION IX.

PROBLEMAS SOBRE EL GLOBO TERRESTRE ARTIFICIAL Y SOBRE LOS MAPAS.

I. PROBLEMAS SOBRE EL GLOBO. — DETERMINAR: — 1.º La latitud y longitud de un pueblo dado.—2.º La posición de un punto de la superficie terrestre, conocidas su longitud y latitud.—3.º La hora que es en un punto del globo, conocida que es en cualquier otro en el mismo momento.—4.º La distancia entre dos puntos del globo.—5.º El horizonte de un punto dado.—6.º La situación de los antípodas de un pueblo.

II. PROBLEMAS SOBRE LOS MAPAS. — DETERMINAR: — 1.º La latitud de un pueblo dado.—2.º La longitud de un pueblo dado.—3.º La situación de un pueblo cuya longitud y latitud son conocidas.—4.º La hora que es en un pueblo situado en un mapa, conocida la que es en cualquiera otro en aquel momento. — 5.º La distancia en línea recta entre dos puntos de un mapa.—6.º Aproximadamente la verdadera distancia entre los mismos.

I. PROBLEMAS SOBRE EL GLOBO.

1.º *Determinar la latitud y longitud de un pueblo dado.*—Colóquesele bajo el Meridiano fijo del globo; léase la graduación que este círculo señale desde el Ecuador hasta el pueblo, y esta será la *latitud*; los grados, etc., que marque el punto en que el Meridiano corta al Ecuador, la *longitud*.

2.º *Determinar la posición de un punto de la superficie terrestre, conocidas su longitud y latitud.*—Colóquese bajo el Meridiano fijo el punto del Ecuador que señala la longitud conocida, y cuéntese sobre el Meridiano la latitud dada: el extremo de esta marcará el *punto* buscado.

3.º *Determinar la hora que es en un punto del globo, conocida la que es en cualquiera otro en aquel momento.* Colóquese este segundo punto bajo el Meridiano y la aguja del círculo horario en la *hora dada*: hágase girar el globo hasta que el punto cuyo hora se quiere determinar venga á estar bajo el Meridiano: la aguja horaria señalará la *hora pedida*, que lo será de

la mañana ó de la tarde, antes ó despues de dicha hora, segun que el primer punto se encuentre al O. al E. del segundo.

4.º *Determinar la distancia entre dos puntos del globo.*—Tómese esta distancia con un compás y aplíquese sobre el Meridiano: el número de grados que abrace reducido á leguas, kilómetros, etc., dará la *distancia* pedida en línea recta.

5.º *Determinar el horizonte de un punto dado*, esto es, colocar el globo de manera que su horizonte sea el de este punto.—Póngasele bajo el Meridiano, y elévese el polo sobre el horizonte en el número de grados que marque la latitud del punto.

6.º *Determinar la situacion de los antípodas de un pueblo.*—Colocado este bajo el Meridiano, hágase subir ó bajar el globo hasta que el pueblo toque al horizonte: el punto en que estos dos círculos se corten por el lado opuesto determinará la *situacion de los antípodas* del pueblo dado.

II. PROBLEMAS SOBRE LOS MAPAS.

1.º *Determinar la latitud de un pueblo dado.*—Trácese por dicho punto una paralela al Ecuador ó á los lados superior é inferior del rectángulo que limita al mapa, y la graduacion que esta recta señale en las márgenes laterales del mismo será la *latitud* pedida, septentrional ó meridional, segun el hemisferio en que se halle un pueblo dado.

2.º *Determinar la longitud de un pueblo dado.*—Trácese por dicho punto una línea tal que comprenda igual graduacion en los lados superior é inferior del rectángulo que limita al mapa, cuéntense los grados, etc., que hay hasta dicha línea desde el primer meridiano, y se tendrá la *longitud* pedida, oriental ú occidental; segun que dicho pueblo se halle á la derecha ó izquierda del primer meridiano.

3.º *Determinar la situacion de un pueblo cuya longitud y latitud son conocidas.*—Los dos problemas anteriores dan el trazado del paralelo y meridiano correspondientes á las graduaciones dadas: el punto de encuentro de ambas líneas fijará la *situacion* del pueblo.

4.º *Determinar la hora que es en un pueblo situado en un mapa, conocida la que es en cualquiera otro en aquel momento.*—Trácese, segun el problema 2.º, los meridianos correspondientes á ambos pueblos: hállese su diferencia de longitud por la graduacion que los dos meridianos señalen, y dividiendo el co-

ciente por 15° esta diferencia, el cociente determinará la de tiempo correspondiente, diferencia que se sumará con la hora dada, ó restará de ella, segun que el punto cuya hora se busca se encuentra al E. ú O. de aquel cuya hora es conocida. Si la suma excede de 12 se restan las horas, y el resto es la pedida.

5.º *Determinar la distancia en línea recta entre dos puntos de un mapa.*—Tómese con un compás la que á estos separa, aplíquese despues sobre la escala, y ella señalará la *distancia* pedida.

6.º *Determinar aproximadamente la verdadera distancia entre los mismos.*—Auméntese á la encontrada en línea recta por el problema anterior su quinta parte, y se tendrá el resultado que se busca.

LECCION X.

DEL CALENDARIO.

I. **Calendario ó Almanaque.**—II. **Unidades principales del tiempo.**—III. **Dia y noche:** dia solar ó natural, artificial y civil.—IV. **Hora.**—V. **Semana.**—VI. **Mes:** mes solar, lunar y civil.—VII. **Año:** año solar, lunar y civil ó comun.—VIII. **Reforma del Calendario por Julio César. Año bisiesto.**—IX. **Correccion Gregoriana.**—X. **Cómputo eclesiástico. Ciclos solar y lunar. Aureo número. Epacta. Letra dominical. Indiccion romana.**

I. **CALENDARIO Ó ALMANAQUE.** Nombres derivados, el primero de la voz latina *kalendas*, y el segundo de origen hebreo, que designan una *division del tiempo en períodos imaginarios* para las necesidades de la vida *social*.

II. **UNIDADES PRINCIPALES DEL TIEMPO:** son tres; el *dia*, el *mes* y el *año*, deducidas de la reproduccion periódica de ciertos fenómenos (1) astronómicos para servir á los usos civiles y religiosos.

III. **DIA: DIA SOLAR Ó NATURAL, ARTIFICIAL Y CIVIL.** Se

(1) Rotacion de la Tierra, ó medida del dia; revolucion de la Luna en derredor de la Tierra, medida aproximada del mes; y revolucion de la Tierra en derredor del Sol, que lo es del año.

distinguen varias clases de dias: *dia*, en su acepcion más general (1).

Dia solar ó natural, intervalo de tiempo comprendido entre dos pasos del centro del sol por el mismo meridiano, y que empieza á contarse desde el momento de medio dia.

Dia artificial, porcion de tiempo durante el cual permanece el sol sobre nuestro horizonte.

Dia civil, que se emplea en los usos comunes de la vida, es el mismo solar, pero contado desde media noche.

IV. HORA, y sus subdivisiones, son unidades arbitrarias para medir el dia; y aunque su valor numérico ha variado mucho, pues ha sido $1/10$, $1/60$, $1/100$ del dia, ha prevalecido la division adoptada en Oriente, haciendo de la hora $1/24$ del dia.

V. SEMANA; período de siete dias, basado, desde la más remota antigüedad, en la duracion de las cuatro principales fases de la Luna, derivándose los nombres de los dias que forman la semana, de los de los planetas primitivamente conocidos á excepcion del sétimo, domingo, corrupcion de la frase latina *Dies dominica*.

VI. MES: MES SOLAR, LUNAR Y CIVIL. En general, se entiende por *mes*, una de las unidades principales del tiempo que proviene de la revolucion lunar en derredor de la Tierra.

Mes solar, porcion de tiempo de $30 \text{ d } 10^{\text{h}} 29^{\text{m}} 30^{\text{s}}$, dozava parte del que emplea la Tierra en dar una vuelta completa en derredor del Sol.

Mes lunar, porcion de tiempo de $29^{\text{d}} 12^{\text{h}} 44^{\text{m}} 2^{\text{s}}$ que la Luna emplea en su revolucion en derredor de la tierra.

Mes civil, porcion de tiempo de 30, 31, 28 ó 29 dias, division arbitraria y convencional, que se ha adoptado en los usos comunes de la vida, para evitar el empleo de meses fraccionarios, y que permite compensar las diferencias que los cálculos astronómicos hacen necesarias, para obtener esta unidad precisa del tiempo.

VII. AÑO: AÑO SOLAR, LUNAR Y CIVIL Ó COMUN. Se entiende por *año*, en su acepcion más general, la porcion de tiempo durante el cual se verifica la sucesion de estaciones y de meses solares, lunares y civiles.

(1) Leccion V.

Año solar ó trópico, es el tiempo trascurrido para reproducirse el mismo equinoccio ó el mismo solsticio, y cuya duracion es de 365^d 5^h 48^m 51^s.

Año lunar, es la sucesion de doce revoluciones de la Luna en derredor de la Tierra, y de duracion en números redondos de 354 dias.

Año civil ó comun, el mismo año solar ó trópico, pero contado desde la media noche del 31 de Diciembre, y cuya aplicacion á los usos y necesidades de la vida, se facilita considerándole compuesto de 365 dias exactamente.

VIII. REFORMA DEL CALENDARIO POR JULIO CÉSAR. AÑO BISIESTO. La diferencia de 5^h 48^m 51^s ó 6 horas próximamente entre el año solar ó astronómico y el civil, acumulada al cabo de cuatro años, viene á formar un dia que Julio César, reformando el calendario de los antiguos (1), dispuso agregar al año civil de Numa, y siguiendo la opinion de Sosígenes, que daba al año solar 365 dias y 6 horas, añadir tambien un dia al último de cada cuatro años, dejando los otros tres compuestos de 365 dias y este de 366, que se llamó *bisiesto*, porque la adicion del dia suplementario se hacia el sexto dia antes de las calendas de Marzo (2), cuyo dia se repetia ó duplicaba. Esta reforma tomó el nombre de su autor, y el Calendario, el de *Calendario juliano*.

IX. CORRECCION GREGORIANA. La reforma de Julio César hacia el año solar demasiado grande en 11^m 14^s, error que se convertia en 7 dias al cabo de 900 años, de donde resultó que despues de algunos siglos los equinoccios se adelantaban á sus respectivas fechas de 21 de Marzo y 21 de Setiembre, produciéndose igualmente un trastorno en la celebracion de las festividades religiosas. En 325, el Concilio de Nicea trató de remediar este inconveniente, fijando de una manera invariable el

(1) El año fué dividido por Rómulo en 10 meses: constaba de 304 dias y principiaba con el invierno. Numa le añadió 51 dias y le dividió en 12 meses, siendo el primero del año Enero y el último Febrero. En 450 antes de J. C. los Decenviros colocaron á Febrero despues de Enero del año siguiente, haciendo de él el segundo mes del año. No correspondiendo el año civil con el astronómico, y teniendo que apelar, para armonizarlos, á las *intercalaciones* arbitrarias de algunos dias, que hacian los sacerdotes, la *confusion* habia llegado á su colmo en el año 47 antes de J. C. en el que la diferencia entre el tiempo astronómico y el civil era ya de 90 dias, por lo que Julio César, ordenando la intercalacion de esos 90 dias en dicho año, introdujo la reforma que lleva su nombre.

(2) El 24 de Febrero.

dia de la Pascua de Resurreccion para el domingo siguiente al plenilunio despues del 20 de Marzo, y el equinoccio de primavera el 21 del mismo mes; pero en 1581 (1) el equinoccio se habia adelantado hasta 11 de Marzo, es decir, existia ya una diferencia de 10 dias con relacion á la época fijada por el Concilio, á causa del aumento de 11^m que habia experimentado cada año, asignándole 365^d 6^h en vez de 365^d 5^h 48^m 51^s. El Papa Gregorio XIII, para corregir tal error y evitar su reproduccion, dispuso al año siguiente 1582 (2): 1.º omitir estos 10 dias de diferencia: 2.º que el 5 de Octubre de aquel año se contase como el 15; y 3.º que se rebajasen para en adelante tres bisiestos cada 400 años. Esta reforma, llamada *correccion gregoriana*, fué adoptada por todos los países católicos primero, despues por los protestantes de Europa, y se sigue en la actualidad á excepcion de la Rusia y la Grecia.

X. CÓMPUTO ECLESIAÍSTICO: CICLO SOLAR Y LUNAR, AUREO NÚMERO Y EPACTA: LETRA DOMINICAL: INDICCIÓN ROMANA. Se entiende por *Cómputo eclesiástico* el conjunto de procedimientos ó métodos de cálculo que tiene por objeto fijar las fechas de la celebracion de las fiestas móviles, es decir, de las fiestas que segun el curso de la luna varían en el calendario civil.

Ciclo solar, es un período de 28 años al cabo de los cuales se repiten los dias de la semana en los mismos dias del año.

Ciclo lunar, período de 19 años, trascurrido el cual se reproducen las fases de la Luna en los mismos dias del año.

Aureo número, el número que indica en qué año se está del ciclo lunar.

Epacta, ó edad de la Luna, al comenzar el año, es el número que expresa los dias que han trascurrido desde el último novilunio de un año cualquiera al 1.º de Enero del año siguiente, ó sea el número de dias que cuenta la Luna en esta última fecha, esto es, la diferencia entre el año solar y el lunar.

Letra dominical, la que señala los domingos en los calendarios perpétuos: se emplean las siete primeras del alfabeto desde A hasta G en sentido inverso á partir de la G en sentido contrario. Como el año se compone de 52 semanas y un dia, la letra dominical cambia todos los años, y los bisiestos tie-

(1) 1628 años despues de la reforma de Julio César.

(2) Por un Breve expedido el 24 de Febrero de 1581.

nen dos, una hasta el 24 de Febrero y otra hasta el fin del año.

Indiccion romana, período convencional de 15 años, que se refiere á la manera particular de contar, usada en las actas de los Concilios, en las Bulas pontificias y por los tribunales romanos en tiempo de Constantino y sus sucesores.

LECCION XI.

PROBLEMAS RELATIVOS AL CALENDARIO.

DETERMINAR: I. Los dias de las fases de la Luna, dado el de una cualquiera de ellas.—II. El Aureo número de un año cualquiera.—III. La Epacta de un año cualquiera.—IV. La edad de la Luna en un dia cualquiera.—V. El dia del novilunio en un mes cualquiera.—VI. El año del ciclo solar.—VII. La letra dominical correspondiente á un año cualquiera.—VIII. El número de la Indiccion romana para un año cualquiera.—IX. El dia del primer plenilunio despues del 20 de Marzo.—X. El dia de la semana, el 1.^o de Marzo de un año cualquiera.—XI. Los dias que serán domingos en Marzo y Abril de cualquier año.—XII. El dia de la Pascua de Resurreccion en un año cualquiera.—XIII. Las fiestas movibles de un año cualquiera.—XIV. Los años bisiestos de un siglo.

I. DETERMINAR LOS DIAS DE LAS FASES DE LA LUNA, DADO EL DE UNA CUALQUIERA DE ELLAS. Puesto que el mes lunar consta de 29 dias y medio, agregando alternativamente 7 y 8 dias á la fecha conocida, se tendrá *aproximadamente* los dias en que se verificarán las demás fases principales.

Ejemplo: suponiéndose que el 7 de Octubre sea el *novilunio*, 7 dias despues, ó sea el 14, será *cuarto creciente*, 8 despues ó el 22, *plenilunio*, y el 7 despues ó el 29, *cuarto menguante*.

II. HALLAR EL AUREO NÚMERO DE UN AÑO CUALQUIERA. Al número que expresa el año agréguesele una unidad, divídase la suma por 19, número de años del ciclo lunar y el *resíduo* será el *áureo número*, ó 19 si el resíduo fuese cero.

Ejemplo: sea el año actual de 1877; se tendrá efectuando las operaciones indicadas 16, *Áureo número* correspondiente á dicho año.

III. HALLAR LA EPACTA DE UN AÑO CUALQUIERA.—Réstese una unidad del áureo número correspondiente, multiplíquese el resto por 11, divídase el producto por 30 y el *nuevo resto* será la *Epacta* pedida.

Ejemplo: sea el año 1877; efectuando las operaciones indicadas, resultará XV, *Epacta* pedida, que se señala con cifras romanas.

IV. DETERMINAR LA EDAD DE LA LUNA EN UN DIA CUALQUIERA. A la Epacta del año, agréguese la fecha del mes, y además tantas unidades como meses hay desde Marzo al mes propuesto, ambos inclusive; réstese 30 de la suma y el *resto* es la *edad de la Luna* en dicho día. Si la suma no llega á 30, ella misma es la *edad* pedida. Si el día dado corresponde á alguno de los meses de Enero ó Febrero, basta sumar la epacta con la fecha del mes.

EJEMPLO:—1.º Sea el día 23 de Noviembre de 1877.—Efectuando las operaciones indicadas resultará 17, *número de días* que cuenta la Luna en dicha fecha.

2.º Sea el día 2 de Mayo de 1877.—El resultado de las operaciones indicadas es 20, *edad de la Luna* en dicho día.

3.º Sea el día 4 de Febrero de 1877.—Efectuando las operaciones indicadas resulta 19, *edad* pedida.

V. DETERMINAR EL DIA DEL NOVILUNIO EN UN MES CUALQUIERA. A la Epacta del año se le agrega el número de meses transcurridos desde Marzo hasta el propuesto, ambos inclusive, la suma se resta de 30 y el *resto* será el *día* pedido. Si la suma excede de 30 se restará de 60.

Ejemplo: sea el mes de Noviembre de 1877: el resultado de las operaciones indicadas es 6, *día del novilunio* en dicho mes.

VI. DETERMINAR EL AÑO DEL CICLO SOLAR. Agréguese 9 unidades al número que expresa el año, divídase la suma por 28 y el *resto* será el número pedido.

Ejemplo: sea el año 1877: efectuando las operaciones indicadas resultará 10, *año del ciclo*.

VII. DETERMINAR LA LETRA DOMINICAL CORRESPONDIENTE Á UN AÑO CUALQUIERA. Al número que exprese el año se agrega su cuarta parte, prescindiendo de la fracción, que pueda resultar; la suma se divide por 7 y el *resto* señalará el lugar que ocupa la *letra dominical* y por consiguiente esta. Si el año es bi-

siesto la letra dominical así determinada, regirá desde el 24 de Febrero al fin del año, la siguiente será la de los meses de Enero y Febrero hasta dicha fecha.

Ejemplo: 1.º sea el año de 1877.—El resto encontrado segun las operaciones indicadas es 1, que corresponde á la letra G, pues esta que es el punto de partida está señalada con el número 1.

2.º Sea el año bisiesto 1882: el resto hallado segun acabamos de indicar es 0, que corresponde á la letra A, luego las *dos letras dominicales* de este año son A y B.

VIII. DETERMINAR EL NÚMERO DE LA INDICCIÓN ROMANA PARA UN AÑO CUALQUIERA.—Al número que expresa el año agréguese tres unidades, y el *resto* de la division de esta suma por 15 será el pedido: si el resto es 0, el número será 15.—*Ejemplo:* sea el año 1877.—Efectuando las operaciones indicadas resultará V para el *número pedido*, que se señala con caracteres romanos.

IX. DETERMINAR EL DIA DEL PRIMER PLENILUNIO DESPUES DEL 20 DE MARZO.—Réstese la Epacta, del número fijo 44, ó de 43 si es 24 ó un número mayor, y el resto será los dias que á partir del 1.º de Marzo deben contarse para tener el del plenilunio.

Ejemplo: sea el año 1877.—Efectuando las operaciones indicadas, el *plenilunio* será pues el 29 de Marzo.

X. DETERMINAR QUÉ DIA DE LA SEMANA SERÁ EL 1.º DE MARZO DE UN AÑO CUALQUIERA.—Suprímense del número que expresa el año, las cifras y las centenas y millares: tómese la cuarta parte del número que queda, despreciando el resto que pueda resultar, y súmese esta cuarta parte con el número de quien se ha tomado; de la suma réstese una unidad, divídase el resto por 7, y el de esta division señalará el dia pedido, teniendo presente que el 0 corresponde al domingo, el 1 al lunes, el 2 al martes, y así sucesivamente.

Ejemplo: sea el año 1877. Efectuando las operaciones indicadas, resultará por último resto 4, que corresponde al jueves, *dia pedido*.

XI. DETERMINAR LOS DIAS QUE SERÁN DOMINGOS EN MARZO Y ABRIL DE CUALQUIER AÑO.—Puesto que en todo mes los dias 1, 8, 15, 25 y 29 son los mismos de la semana, hállese por

el problema anterior qué día de la semana será el 1.º de Marzo de aquel año, y por consiguiente, cuántas unidades habrá que agregar á los números anteriores para tener las fechas que corresponden á los domingos de Marzo y Abril.

Ejemplo: sea el año 1877.—*Resolucion:* el 1.º de Marzo es jueves, tres dias despues será domingo, luego los dias 4, 11, 18, 25 de Marzo serán *domingos*, como tambien los 1, 8, 15, 22 y 29 de *Abril*.

XII. DETERMINAR EL DIA DE LA PASCUA DE RESURRECCION EN UN AÑO CUALQUIERA.—Por el problema IX se halla el dia del plenilunio despues del 20 de Marzo: por el XI el primer domingo despues del plenilunio, y este domingo será el de Pascua de Resurreccion.

Ejemplo: sea el año 1877.—Aplicando la resolucion de los citados problemas al caso actual se hallará: plenilunio despues del 20 de Marzo, el 29 de dicho mes: primer domingo despues de esta fecha, el 1.º de Abril, que será el *dia buscado*.

XIII. DETERMINAR LAS FIESTAS MOVIBLES DE UN AÑO CUALQUIERA.—Fijada la Pascua de Resurreccion por el problema anterior, 63 dias antes será domingo de *Septuagésima*; 49 antes de la misma, *Carnaval*; el miércoles siguiente, *Ceniza*; catorce antes, *Domingo de Pasion*, y el siguiente de *Ramos*. El domingo que sigue al de Pascua, *Cuasimodo*; 40 dias despues de la misma, la *Ascension*; 10 despues de esta fiesta, *Pentecostés*; el domingo siguiente, la *Santísima Trinidad*, y el jueves inmediato, el *Corpus*.

Ejemplo: sea el año 1877.—Haciendo aplicacion á este año resultará: *Septuagésima* el 28 de Enero: *Carnaval* el 11 de Febrero: *Miércoles de Ceniza* el 14 del mismo: *Domingo de Pasion* el 18 de Marzo: *Domingo de Ramos* el 25; la *Ascension* el 10 de Mayo: *Pentecostés* el 20: *Trinidad* el 27 y *Corpus* el 31.

XIV. DETERMINAR QUÉ AÑOS DE UN SIGLO SERÁN BISIESTOS.—Todos aquellos en que las cifras de las decenas y unidades del número que expresa el año compongan un número divisible por 4. Tales son por ejemplo: 1860, 1864, 1868, 1872, etc., pero no 1861, 1862, 1863, etc. Se exceptúan de esta regla en virtud de la correccion Gregoriana los años 1700, 1800 y 1900, que no serán bisiestos, aunque sí el 2000.

NOCIONES DE GEOGRAFÍA FÍSICA.

LECCION XII.

DE LAS DIVISIONES GENERALES DEL GLOBO.

- I. La Tierra físicamente considerada: sus principales dimensiones.—II. Partes constitutivas del globo.—III. Division de la superficie terrestre.—IV. Tierra: su composicion y division.—V. Agua: su composicion y division.—VI. Atmósfera: su composicion y division.

I. LA TIERRA FÍSICAMENTE CONSIDERADA: SUS PRINCIPALES DIMENSIONES.—Considerado el planeta que habitamos bajo el punto de vista *físico*, ó de su naturaleza, es un globo compuesto de diversas materias: su estudio científico ofrece además de los resultados que respecto á su forma y aplanamiento se han citado ya, (1) los siguientes sobre sus dimensiones principales, expresadas en números redondos.

1.º *Radio ecuatorial* 638 miriámetros: *radio polar* 636: *radio medio* 637; *cuadrante de Ecuador* 1,002: *el de Meridiano* 1,001: *superficie terrestre* 5.100,000 miriámetros cuadrados: *volúmen de la Tierra* 1,183.000,000 miriámetros cúbicos.

(1) Leccion II

II. PARTES CONSTITUTIVAS DEL GLOBO.—Se considera al globo dividido en tres partes principales: sólida ó *tierra* propiamente dicha; líquida ó *aguas*, y gaseosa ó *atmósfera*.

III. DIVISION DE LA SUPERFICIE TERRESTRE.—La superficie terrestre abraza las dos primeras de estas partes, tierra y agua, que están entre sí en la relacion de 1 á 3; es decir, que la parte sólida es $\frac{1}{3}$ de la líquida, y $\frac{1}{4}$ de la superficie total. Así, valuada esta última en 5.100,000 miriámetros cuadrados, 3.700,000, algo menos que sus $\frac{3}{4}$ están ocupados por las aguas, y la diferencia ó 1.400,000 por la tierra. Comparadas las superficies de ambos hemisferios, el boreal contiene él solo $\frac{4}{5}$ de la total de la tierra, mientras que el austral, casi por completo cubierto de agua, $\frac{1}{5}$ solamente.

IV. TIERRA: SU COMPOSICION Y DIVISION.—La parte sólida de nuestro globo ó sea la tierra, se compone de capas de rocas diferentes, superpuestas unas á otras, de caracteres distintos, de formacion propia, situacion casi invariable y de unos 50 kilóm. de espesor.

Se divide en tres grandes masas ó *Continentes* que se conocen con los nombres de *antiguo*, *nuevo* y *marítimo* ó *austral*, incluyendo, se entiende, en esta division las aguas correspondientes á cada uno.

V. AGUA: SU COMPOSICION Y DIVISION.—El agua en el estado de pureza es un líquido incoloro é insípido, *compuesto* de hidrógeno (1) y oxígeno (2). La que constituye la parte líquida del globo es *dulce* ó *salada*, esto es, que casi siempre contiene algunas sustancias extrañas en disolucion.

Consideradas las aguas geográficamente, se *dividen* en *continentales* y *marinas*, perteneciendo al primer grupo los *manantiales*, *arroyos*, etc., y al segundo los *mares*.

VI. ATMÓSFERA: SU COMPOSICION Y DIVISION.—La parte gaseosa del Globo, llamada *atmósfera* (esfera de vapores), es el conjunto de gases que le rodea, formando una cubierta ó capa de forma esferoidal, como la de la Tierra á quien envuelve, y de espesor variable, siendo el término medio de este capa de

(1) 0,67 de hidrógeno. } en peso.
(2) 0,33 de oxígeno. }

unos 47.000 metros, más allá de cuyo límite solo existe el vacío inmenso de los espacios celestes.

En la *composicion* de la atmósfera entran tres flúidos que son: aire, vapor y flúidos aeriformes: el *aire atmosférico*, cuerpo gaseoso, diáfano, sumamente ligero, indispensable para la vida vegetal y animal, se compone de los gases oxígeno, (1) y azoe (2), ó nitrógeno, á los que se agregan ácido carbónico (3) y agua en vapor, que se desprende de la superficie terrestre para constituir la atmósfera.

Se *divide* esta, en *region vegetal* y *region de las nieves perpétuas*.

La primera, ó sea la *region vegetal*, es la porcion de la atmósfera en inmediato contacto con la superficie terrestre, en la cual viven los animales y plantas, y que se eleva desde el Ecuador donde tiene su máxima altura de unos 4.700 metros, hasta los polos en que es cero (4).

La region de las *nieves perpétuas* es la porcion más alta de la atmósfera donde cesa toda vegetacion; la nieve cubre la parte superior de las montañas que hasta dicha region se elevan, experimentándose un frio intensísimo é insoportable.

-
- (1) 0,21 de oxígeno. } en volúmen.
(2) 0,79 de azoe. }
(3) 0,03 de ácido carbónico á veces.

- (4) A los 20° de latitud este límite es de 4.600^m
45° " " " 2.500
65 " " " 1.500

Estos límites no son uniformes ni constantes en ambos hemisferios. En el septentrional y á los 70° de latitud, la altura media de las nieves perpétuas es de 1.000^m; mientras que en el meridional alcanzan esta altura media, segun las diferentes regiones, á los 55°, 62° y 63°.

LECCION XIII.

DE LOS TÉRMINOS GEOGRÁFICOS REFERENTES Á LAS PARTES SÓLIDA, LÍQUIDA Y GASEOSA DEL GLOBO.

1. TÉRMINOS REFERENTES Á LA PARTE SÓLIDA.—

I. Continente. Isla. Islote. Archipiélago. Península. Istmo. Costas. Playas. Cabo. Promontorio. Punta.—

II. Montaña. Colina ó Collado. Cerro. Cima. Pico ó aguja. Ladera, faldas ó vertientes. Cordillera. Sierra. Mesa ó meseta. Volcan. Cráter. Lava.—III. Llano ó llanura. Landas. Stepas. Sábanas. Desiertos. Yermos y Páramos. Oasis.—IV. Valle. Vega ó Cañada. Puerto, paso, garganta ó desfiladero. Selva. Bosque. Montes. Cavernas. Grutas.

2. TÉRMINOS REFERENTES Á LA PARTE LÍQUIDA.—

—I. Manantial ó fuente: manantiales minerales y termales. Fuentes intermitentes. Surtidores.—II. Arroyo, Rio. Lecho, cauce, álveo ó madre del rio. Orillas derecha é izquierda. Nacimiento. Embocadura ó ria. Confluencia. Afluentes. Cuenca. Canal de navegacion y regadío.—III. Torrente. Catarata. Cascada.—IV. Lago. Laguna. Pantano. Albufera. Estanque.—V. Mar. Occéano. Mediterráneo. Golfo. Bahía ó seno, ensenada. Rada. Estrecho ó paso. Canal.—VI. Puerto. Boca ó boquete. Barra. Banco. Escollo, Arrecife. Astillero, arsenal, dársena y muelle.

3. TÉRMINOS REFERENTES Á LA PARTE GASEOSA.—

I. Barómetro. Termómetro é Higrómetro.

1. Términos referentes á la parte sólida.

I. CONTINENTE, es una gran extension de tierra bañada por las aguas, que comprende varios paises y puede recorrerse sin atravesar el mar. *Isla*, una extension de tierra menor que un Continente y rodeada como esta de agua por todas partes. *Islote*, una isla pequeña y estéril. *Archipiélago*, un conjunto ó grupo de islas. *Península*, la estension de tierra, casi rodeada de mar, menos por una parte, que comunica con el Continente inmediato. *Istmo*, lengua ó paso de tierra que une dos Penínsulas

ó una de estas al Continente. *Costas*, las porciones de tierra bañadas por el mar. *Playas*, costas bajas y arenosas. *Cabo*, porción de tierra que avanza al mar. *Promontorio*, cabo elevado ó montañoso. *Punta*, cabo bajo y estrecho.

II. *Montaña*, gran masa de tierra elevada sobre el terreno que la rodea. *Colina* ó *Collado*, eminencia con pendientes suaves. *Cerro*, eminencia con pendientes ásperas. La parte más alta de la montaña se llama *Cima* ó *cumbre*, y también *Pico* ó *Aguja*, nombres que indican la forma que suele afectar aquella. *Ladera*, *faldas* ó *vertientes*, partes laterales con mayor ó menor inclinacion. *Cordillera*, conjunto de varias montañas, que unidas entre sí abrazan una gran estension. *Sierra*, si sus cumbres ó cimas son picos. *Mesa* ó *Meseta*, gran estension llana en terreno elevado, que suele constituir la parte central de un Continente ó país cualquiera, y de la cual se desprenden las cordilleras que le atraviesan, con pendientes suaves y prolongadas. *Volcan*, montaña de forma cónica troncada que arroja materias inflamadas á que se da el nombre de *lava*, por una boca, llamada *Cráter*, que hay en su cumbre.

III. *Llano* ó *llanura*, estension considerable de terreno sin accidente alguno ó muy ligeramente ondulado: segun los países, la naturaleza del suelo ó falta de cultivo y poblacion, toman el nombre de *Landas* en Francia, *Stepas* en Rusia, *Sábanas* en la América del N. y *Pampas* en la del S. *Desiertos*, *Yermos* y *Páramos*, vastas soledades inhabitadas. *Oasis*, pequeñas porciones de terreno cultivado y habitable en los desiertos arenosos.

IV. *Valle*, porcion de terreno llano comprendido entre cordilleras ó colinas. *Vega* ó *Cañada*, valle cultivado de pequeña estension. *Puerto*, *Paso*, *Garganta* ó *Desfiladero*, segun su forma, estension y situacion, la entrada ó comunicacion de un valle. *Selva*, estension considerable de vegetacion inculta. *Bosque*, selva pequeña en parte cultivada. *Monte*, estension de terreno elevado y poblado de árboles. *Cavernas*, concavidades subterráneas. *Grutas*, cavernas que contienen cristalizaciones.

2. Términos referentes á la parte líquida.

I. *Manantial* ó *fuelle*, porcion de agua que aparece en la superficie terrestre y que proviene de un depósito sub-

terráneo producido por la filtracion de las aguas llovedizas ú otras causas. Estos manantiales son *minerales* ó *termales*, segun las propiedades que adquiere el agua, por la clase de terrenos que atraviesa ó el grado de temperatura con que aparece. *Fuentes intermitentes*, manantiales que aparecen y desaparecen periódicamente de una manera más ó ménos regular. *Surtidores*, manantiales en que el agua se eleva á mucha altura.

II. *Arroyo*, pequeña corriente de agua. *Rio*, corriente de agua más considerable, que procede de varios manantiales y arroyos, y desagua en el mar: la parte inferior por donde corre el agua, se llama *lecho*, *cáuce*, *álveo* ó *madre* del rio, y *orillas*, *derecha* é *izquierda*, las márgenes de uno ú otro lado segun la direccion de la corriente: *nacimiento*, el sitio en que tiene origen; *embocadura* ó *ria* el de su desagüe en el mar: *confluencia*, punto en que se unen dos ó más rios que entónces toman el nombre de *afuentes*. Se llama *Cuenca* ó region hidrográfica de un rio, la estension de terreno que tributa sus aguas á este. *Delta*, espacio comprendido entre los brazos en que algunos rios se dividen antes del sitio de su desagüe. *Canal*, cáuce artificial abierto por la mano del hombre, para establecer una corriente de agua, y cuyo canal puede ser de *navegacion* ó *regadío*, segun el uso á que se le destine.

III. *Torrente*, masa de agua que se precipita con gran rapidez de lo alto de las montañas, en tiempo de lluvias ó derretimiento de nieves. *Catarata*, caida de las aguas de un rio precipitándose de gran altura, y que toma el nombre de *Cascada* si la caida tiene lugar por entre rocas y precipicios.

IV. *Lago*, gran masa ó depósito de agua dulce, rodeado de tierra por todas partes y sin comunicacion aparente con el mar. *Laguna*, un lago pequeño. *Pantano*, laguna de poca profundidad, cuyas aguas desaparecen en alguna época del año, ó forman charcas cenagosas que exhalan miasmas pestilentes y nocivos. *Albufera*, laguna que comunica con el mar. *Estanque*, pequeña estension de agua, contenida entre diques ú obras de fábrica, ejecutadas por el hombre.

V. *Mar*, en su acepcion general, es la inmensa extension de agua salada que cubre una gran parte de nuestro globo: se

le dá tambien el nombre de *Océano*. Mar interior ó *Mediterráneo*, gran porcion del Océano que se interna en algun continente y tiene su nombre propio. *Golfo*, un mediterráneo pequeño. *Bahía* ó *seno*, un golfo de menor extension. *Ensenada*, un seno pequeño. *Rada*, semicírculo formado por la costa, donde fondean los buques. *Estrecho* ó *paso*, un brazo de mar entre dos costas próximas. *Canal marítimo*, el estrecho ó paso de gran longitud.

VI. *Puerto*, una bahía pequeña en la que los buques puedan anclar al abrigo de los vientos. La entrada de un puerto toma el nombre de *boca* ó *boquete*, segun su anchura y longitud. *Barra*, la boca de pequeña profundidad, ó la línea determinada por la masa de arena que los rios van depositando al desaguar en los mares. *Banco*, una gran masa de arena bajo las aguas. *Escollo*, rocas á flor de agua, en donde como en los bancos, pueden encallar los buques. *Arrecife*, reunion de varios escollos. *Astillero*, *Arsenal*, *Dársena* y *Muelle*, diferentes puntos de un puerto, donde se construyen, habilitan, reparan y conservan, cargan y descargan las embarcaciones.

3. Términos referentes á la parte gaseosa.

I. *Barómetro*, *Termómetro*, é *Higrómetro* son tres instrumentos cuya descripcion, construccion y aplicacion científicas corresponden á la *Física experimental*, y que se emplean respectivamente para apreciar la *densidad de la atmósfera* el primero, la *temperatura* el segundo, y el *grado de humedad* el tercero. El Barómetro se aplica tambien en Geografía á la medicion de alturas. (1)

(1) Para la determinacion *aproximada* de estas por medio del Barómetro, bastará multiplicar la diferencia de altura barométrica observada en dos de estos aparatos, colocados convenientemente y con las precauciones que enseña la ciencia, uno en la base y otro en la cumbre de la montaña cuya altura, por ejemplo, quiera averiguarse, por la relacion que corresponda á cada línea ó milímetro de diferencia barométrica, hechas las rectificaciones necesarias, segun la *capilaridad* y *temperatura*, variables de los instrumentos, reduciendo despues el producto á unidades métricas.

LECCION XIV.

DE LOS FENÓMENOS QUE SE VERIFICAN EN LAS PARTES SÓLIDA, LÍQUIDA Y GASEOSA DEL GLOBO.

1. FENÓMENOS QUE SE VERIFICAN EN LA PARTE SÓLIDA.—I. Su causa.—II. Particularidades de ellos.
2. FENÓMENOS QUE SE VERIFICAN EN LA PARTE LÍQUIDA.—I. Corrientes.—II. Su division.—III. Corrientes ecuatorial y polar; sus causas.—IV. Corrientes particulares. Remolino.—V. Maréas.—VI. Flujo y reflujo.—VII. Su duracion.—VIII. Direccion en que se propagan las maréas y mares en que se dejan sentir con mayor intensidad.—IX. Causa de las maréas.
3. FENÓMENOS QUE SE VERIFICAN EN LA PARTE GASEOSA.—I. Su clasificacion.—II. Sus causas.—III. Meteoros aéreos.—IV. Meteoros acuosos.—V. Meteoros luminosos.—VI. Meteoros igneos.

1. Fenómenos que se verifican en la parte sólida.
—Son estos: las *erupciones volcánicas* y los *terremotos ó temblores de tierra*.

I. *Su causa*. Aunque su explicacion no sea todavía completamente satisfactoria, pues reina cierta oscuridad en la causa que los produce, la *Geología*, rama importante de las ciencias naturales, atribuye el origen de este doble fenómeno á la accion del *fuego central*, que se supone existir en el interior del globo.

II. *Particularidades de ellos*. Dicha ciencia nos enseña tambien que los volcanes se encuentran generalmente en las inmediaciones del mar, y situados algunas veces formando una línea en una cordillera ó cadena de montañas; que las materias arrojadas por el cráter ó cráteres de un volcan son piedras calcinadas, arena y grandes masas de agua y lodo ó cieno, constituyendo así un torrente de lava que nada puede detener en su curso devastador, dejando en pos de sí nuevas causas destructoras, como los gases mortíferos y miasmas pestilentes

que se desprenden luego de la superficie terrestre y tanto afectan la salud de hombres y animales.

Los volcanes están unas veces en actividad y otras *estintos* ó apagados, convirtiéndose algunas veces en montañas de azufre llamadas *solfataras*.

Estos fenómenos suelen ir acompañados de *terremotos* ó *temblores de tierra*, que se manifiestan por oscilaciones del suelo más ó ménos fuertes y en diversos sentidos, precedidas de un ruido subterráneo y aterrador. Las sacudidas son á veces tan violentas, que allanan las montañas, agotan ó secan los manantiales y fuentes, y hasta hacen desaparecer ciudades enteras de la superficie del globo.

2. Fenómenos que se verifican en la parte líquida.
—Son estos: las *Corrientes* y las *Maréas*.

I. *Corrientes*:—Son movimientos propios del mar análogos á los de los rios, pero infinitamente más extensos, y que no tienen, como estos, por causa inmediata la pendiente de su fondo ó lecho.

II. *Su division*. Las corrientes se dividen en *generales* y *particulares*.

III. *Corrientes ecuatorial y polar: sus causas*. Las corrientes generales son: la *ecuatorial*, que se observa entre los trópicos, dirigiéndose de E. á O. en direccion opuesta al movimiento de rotacion del globo, y cuya *causa* se atribuye á este mismo movimiento; y la *polar*, que se propaga de cada uno de los polos al Ecuador, y que se cree provenga ó tenga por *causa*, la afluencia de las aguas de los polos al Ecuador, para reemplazar la gran cantidad que se evapora en la zona tórrida por el excesivo calor que en ella se experimenta.

IV. *Corrientes particulares. Remolino*. Las *corrientes particulares* se derivan de las generales á profundidades diferentes, y su direccion y *causa* dependen de la mayor ó menor amplitud de las comunicaciones de los mares, de la forma de las costas, de las islas, etc.

El choque ó encuentro de dos de estas corrientes en sentido opuesto, ó *contracorrientes*, forma lo que se llama *remolino* muy peligroso á veces en la navegacion.

V. *Maréas*.—Llámanse así á las oscilaciones alternadas y regulares que experimentan las aguas del mar.

VI. *Flujo y reflujo.* La elevacion de las aguas en alta mar, al mismo tiempo que su depresion en los puertos y costas, se llama *flujo, creciente, pleamar ó alta maréa*: por el contrario, *reflujo, menguante, baja mar ó maréa baja* es la depresion de las aguas en alta mar y su afluencia ó acumulacion hácia la playa. Las mayores mareas se llaman *vivas*, y las menores, *muertas*.

VII. *Su duracion.* En el intervalo de 24^h 49^m próximamente tienen lugar dos mareas, es decir, que cada flujo y reflujo dura unas 6^h 12^m, y cuando las aguas han llegado á su máxima elevacion ó depresion, permanecen estacionadas algunos minutos.

VIII. *Direccion en que se propagan las maréas y puntos en que se dejan sentir con mayor intensidad.*—En la zona tórrida se propagan las maréas de E. á O.; de la parte del S. en la zona templada boreal y de la parte N. en la austral. En el Mediterraneo no se deja sentir el influjo de las maréas, y en general es imperceptible en los mares interiores que comunican con el Océano por algun canal muy estrecho, mientras que, por el contrario, son muy considerables en la embocadura de los grandes rios que desaguan en el Océano.

IX. *Causa de las maréas.*—Nadie duda hoy ya, á pesar de que por mucho tiempo han sido las maréas un fenómeno inexplicable, que su *causa* no es otra que la combinacion de las influencias atractivas del Sol y de la Luna, muy principalmente la de este último astro: así es, que en los novilunios y plenilunios más próximos al equinoccio de Primavera, la simultaneidad de ambas fuerzas hace que las maréas sean mucho más considerables.

3. Fenómenos que se verifican en la parte gaseosa.—Se conocen con el nombre de *meteoros*.

I. *Su clasificacion.* Para su estudio se les divide en cuatro clases: *aéreos, acuosos, luminosos, é ígneos*.

II. *Sus causas.* Los meteoros *aéreos* reconocen por *causa* el desequilibrio producido en la atmósfera por un accidente físico cualquiera, muy principalmente la variacion de temperatura.

Los *acuosos* dependen de la alteracion que experimenta en sus condiciones la cantidad de agua que constantemente se eleva de la superficie terrestre á la atmósfera, tambien por la variacion de la temperatura.

Los *luminosos é igneos* son respectivamente producidos por los fluidos imponderables *lumínico* y *eléctrico*, esparcidos en el Universo.

El estudio científico de los meteoros constituye la ciencia llamada *Meteorología*.

III. *Meteoros aéreos*, son los *vientos*, nombre que se da á las corrientes de aire atmosférico.

Con respecto á su velocidad, se dice: *suave*, *fresco*, *fuerte*, *tempestuoso*, *borrascoso* y *huracan*, segun que aquella sea de 2 á 3 metros por segundo, hasta de 30 á 36 en adelante; y por su direccion y duracion, los vientos se dividen en *constantes*, *periódicos* y *variables*.

Constantes son los que soplan siempre en algunas regiones, como los *alíseos* que reinan en la zona tórrida de E. á O. ó de N. E. á S. E., tanto en el Atlántico como en el Pacífico.

Periódicos, los que se experimentan en épocas determinadas y están sujetos á vicisitudes regulares, como los llamados *brisas*, que soplan desde el mar por el dia y desde la tierra por la noche; y los *monzones* que lo verifican en el Océano Indico, de N. á E. desde Noviembre á Marzo, y de S. á O. de Abril á Octubre, cambiando su direccion en los equinoccios.

Variables, son los que dependen de causas accidentales é imprevistas, y no están, por tanto, sujetos á sucesiones regulares, como el *vendaval*, el *ábrego* de la zona templada, los *huracanes*, etc.

IV. *Meteoros acuosos*. Son estos: las *Nubes*, masas de vapor aglomeradas en la atmósfera. *Niebla*, vapor sutil elevado á poca altura. *Rocío*, pequeñas gotas de agua que se depositan especialmente sobre las plantas á la proximidad de la salida del sol, abundante en los litorales y escasa en el interior de los Continentes. *Escarcha*, rocío congelado. *Sereno*, lluvia finísima que, despues de puesto el Sol en verano, humedece los objetos. *Lluvia*, nube que se condensa y descompone cayendo convertida en agua. *Nieve*, lluvia congelada en la atmósfera, que se desprende en copos. *Granizo*, lluvia que se desprende de la mayor altura de las nubes, cayendo congelada bajo formas esféricas. *Piedra*, granizo grueso.

V. *Meteoros luminosos*. Son estos: la *aurora boreal*, arco ó arcos concéntricos ó segmento circular de luz más ó menos pá-

lida ó brillante, que se ilumina gradualmente y aparece casi siempre en las regiones circumpolares, con especial hácia el Norte, precedido y acompañado de ligeras detonaciones, chispas y débiles destellos de luz. *Arco íris*, bellissimo arco con los siete colores elementales en que se descompone la luz solar, que aparece en el cielo en tiempo lluvioso, en virtud de la refraccion y reflexion de los rayos de luz, á través de las gotas de lluvia. *Parelios*, imágenes del Sol reflejado por las nubes. *Pasaselenas*, imágenes de Luna reflejada de la misma manera y que, como los parelios, suelen observarse en la atmósfera.

VI. *Meteoros ígneos*. Son estos: El *rayo*, chispa eléctrica que se desprende de las nubes y que se disipa en la atmósfera, ó llega al suelo ocasionando grandes destrozos. *Estrellas volantes*, ráfagas luminosas, como estrellas que se desprenden del cielo. *Relámpago*, luz que produce la descarga eléctrica, generadora del rayo. *Trueno*, estallido que ocasiona esta misma descarga eléctrica, y que se percibe despues del relámpago, porque la luz se propaga más rápidamente que el sonido. *Fuegos fátuos*, desprendimiento de gas hidrógeno fosforado, que se hace visible en la oscuridad de la noche, en los cementerios, campos de batalla y lugares de putrefaccion. *Fuego de San Telmo*, llamas pálidamente luminosas que se observan en las extremidades de los palos de los buques.

LECCION XV.

CLIMAS FÍSICOS.—DISTRIBUCION GEOGRÁFICA DE LOS SÉRES QUE PUEBLAN EL GLOBO.

1. **Glima físico.**—I. **Causas que le modifican.**—II. **Clasificacion de los climas.**—III. **Sus caractéres.**—IV. **Climas de las diferentes zonas.**
2. **DISTRIBUCION GEOGRÁFICA DE LOS SÉRES QUE PUEBLAN EL GLOBO.**—I. **Distribucion geográfica de los animales.**—II. **Distribucion geográfica de los vegetales.**—III. **Distribucion geográfica de los minerales.**

1. CLIMA FÍSICO de un país cualquiera, es el conjunto de condiciones físicas que le caracterizan y que depende de su temperatura, de la humedad ó sequía que en él se experimente

y de la salubridad ó insalubridad que en el mismo se disfrute.

I. CAUSAS QUE LE MODIFICAN.—Entre las varias causas que influyen y tienden á modificar el clima de un país, pueden citarse: 1.^a *su latitud*, que hace decrecer la temperatura á medida que aquella es mayor: 2.^a *la elevacion del terreno sobre el nivel del Océano*, que disminuye tambien la temperatura: 3.^a *la proximidad al mar*, que la disminuye igualmente en Estío y la eleva en Invierno más que en el interior de los Continentes á igual latitud: 4.^a *la proximidad de las montañas*, que ejerce su influencia de un modo vário, ya atrayendo los vapores y condensándolos en sus cumbres, contribuyendo á hacer húmedo y lluvioso el clima, ya impidiendo la libre circulacion de los vientos, ya enfriando estos, si por la elevacion de las cimas se acumula en ellas la nieve: 5.^a *la exposicion del terreno al N. ó S.*, disminuyendo la temperatura en el primer caso, y aumentándola en el segundo, para el hemisferio boreal, y al contrario para el austral: 6.^a *la naturaleza del suelo*; así es que mientras los terrenos arcillosos, salinos y oscuros ó cubiertos de yerba, templan ó refrescan el aire, los areniscos, calcáreos y claros le calientan produciendo el efecto contrario; 7.^a *el cultivo*, que en general hace el aire más sano y fresco, y 8.^a *los vientos*, que no solo purifican la atmósfera, sino que segun procedan de regiones frias, templadas ó cálidas, así contribuyen á modificar el clima en este sentido.

II. CLASIFICACION DE LOS CLIMAS.—Atendiendo á los caracteres más distintivos y señaladamente diferenciales de los climas, se deben distinguir cuatro clases: 1.^a *clima cálido y seco*; 2.^a *cálido y húmedo*; 3.^a *frio y seco*; 4.^a *frio y húmedo*.

III. SUS CARACTERES.—El clima *cálido y seco* se distingue; por su elevada temperatura, escasez de agua, vejetacion y poblacion pobres, y animales en escaso número, de pocas carnes, aunque fuertes é irascibles.

El clima *cálido y húmedo*; por la abundancia de agua, vejetacion vigorosa, recoleccion de dos y tres cosechas, produccion de miasmas y reptiles, propagacion rápida del hombre y de los animales, pero temperamentos flemáticos y flojos.

El clima *frio y seco*; por la pureza y frialdad del agua, vejetacion robusta aunque escasa, fuerza, salubridad y longevidad en los hombres y animales.

El clima *frio y húmedo*; por la frecuencia de nieblas, atmósfera mal sana, suelo cubierto de malezas, animales de espesa piel y el hombre de elevada estatura, pero temperamento melancólico, débil y perezoso.

IV. CLIMAS DE LAS DIFERENTES ZONAS.—Aunque todo país considerado astronómicamente disfruta las cuatro estaciones ya conocidas, no sucede lo mismo bajo el punto de vista de los climas. Así es que en la *zona tórrida* solo se cuentan dos estaciones, seca y lluviosa, que corresponden respectivamente al Verano é Invierno; mientras que en las *zonas templadas* que disfrutan cuatro, los países inmediatos á los trópicos solo cuentan tres, y en las *glaciales* dos muy estremadas y rígoras.

2. DISTRIBUCION GEOGRÁFICA DE LOS SÉRES QUE PUEBLAN EL GLOBO.—La *Zoología*, *Botánica* y *Mineralogía*, ramas importantes de la *Historia natural*, y que corresponden respectivamente á los tres reinos de la naturaleza, *animal*, *vegetal* y *mineral* (1), enseñan la *distribucion geográfica de los séres* que constituyen cada uno de estos reinos y suministran resultados, de los que apuntaremos los siguientes:

I. *Distribucion geográfica de los animales* (2).—En los climas templados, se encuentran los animales más útiles al hombre, como el *carnero*, el *buey*, el *caballo*, el *asno*, el *ciervo*, el *gusano de seda*, las *martas*, los *armiños*, etc., y algunos salvajes, como el *oso*, *lobo*, *jabalí*, etc.

En las regiones cálidas habitan, por el contrario, las razas peligrosas, el *leon*, el *tigre*, el *leopardo*, la *pantera* y la *hiena*; los reptiles ponzoñosos, el *boa*, el *caiman*, la *vívora*, los cuadrúpedos de mayor volúmen, *camello*, *girafa*, el *elefante*, *rinoceronte*, *hipopótamo* y animales tan hermosos como los *caballos* de Persia: las aves de mayor tamaño, belleza é inteligencia, el *avestruz*, *condor*, *pavo real*, *loro*; así como las más pequeñas y de más raros colores, el *colibrí*, el *ave del paraiso*.

Los países glaciales ofrecen una escasa produccion animal, pudiendo citarse de ella el *rengífero*, *oso blanco*, *zorros* y *marta*

(1) Los caracteres distintivos de estos tres reinos, segun Linneo, célebre naturalista sueco del siglo pasado, son los siguientes: los minerales CRECEN, los vegetales CRECEN y VIVEN, los animales CRECEN, VIVEN y SIENTEN.

(2) Comprende el reino animal más de 200.000 especies.

cibellina, y en los mares del N., los mayores cetáceos que se abisman en el Océano, como la *ballena*.

Finalmente, ciertos animales domésticos se encuentran en todos los climas, como son: el *perro*, la *oveja*, la *vaca*, el *cerdo*, el *gato*, la *gallina*, etc.

II. *Distribucion geográfica de los vegetales* (1).—La produccion vegetal es aún más variada que la animal. Los bosques de Europa suministran abundantes árboles útiles, como la *encina*, el *nogal*, el *fresno*, el *olmo*, el *haya*, el *pino* y el *abeto* del N., que se emplean en la construccion de buques.

En las regiones más templadas del S., el *naranja*, *limonero*, *olivo* y *laurel*, que engalanan los campos y embalsaman el ambiente; siendo muy nombradas por su sabor, las frutas de nuestros climas, como la *manzana*, la *pera*, el *albaricoque*, el *albérchigo*, la *uva*, etc.

Las plantas de las regiones cálidas se distinguen por su tamaño, belleza y perfume; tales son: el *baobal*, que en la Sene-gambia, vive más de 500 años; el *eucaliptus*, de la Australia, verdadero gigante del reino vegetal, la *palmera*, el *plátano*, de hojas inmensas; el *coco*, la *caña de azúcar*, el *café*, las *ananas*, la *canela*, el *clavo*, el *arroz*, el *thé*, la *vainilla*, y el *cacao* (América).

Los países frios, muy pobres de vegetacion, presentan generalmente terrenos extensos cubiertos de *malezas*, con algunos *álamos blancos*, *pinos* y *abetos*.

III. *Distribucion geográfica de los minerales* (2).—Aunque esta distribucion ofrezca algunas dificultades para ser precisa y acertada, porque los minerales en su mayor parte se hallan esparcidos en conjunto sobre la superficie y entrañas de la tierra, y no todos presentan caracteres distintivos y diferenciales de origen, se observa, no obstante, que los más útiles y de mayor aplicacion, como el *hierro*, el *cobre*, el *zinc*, el *plomo*, el *estaño*, el *mercurio*, se encuentran en Europa, é igualmente los *mármoles*, *piedra de construccion*, y *carbon de piedra* ó *mineral*.

Las regiones cálidas suministran piedras preciosas y los

(1) Comprende el reino vegetal más de 100.000 especies.

(2) Comprende el reino mineral más de 400 especies.

más apreciados metales; ejemplo de lo cual son: el *diamante*, los *rubíes* y *zafiros* (India), la *esmeralda* y los *topacios* (América del S.); el *oro*, la *plata*, el *platino*, principalmente en América, sobresaliendo California y Perú, en que tan abundantes son las minas del primero de estos metales; los *polvos de oro* (Africa), y la *turquesa* (Asia).

NOCIONES DE GEOGRAFÍA POLÍTICA.

LECCION XVI.

GENERALIDADES SOBRE LA SOCIEDAD HUMANA.

I. La tierra bajo el punto de vista político.—II. Unidad de la especie humana.—III. Sociabilidad de la misma. IV. Razas humanas: sus caractéres y países que habitan.—V. Organización de la sociedad: familia, sociedad civil, pueblo, tribu. Sociedad política, Nación, Estado.—VI. Importancia de este.—VII. Su población: población absoluta y relativa: determinación de esta última.—VIII. Industria agrícola, manufacturera y mercantil.—IX. Clasificación de los pueblos por su estado de civilización.

I. LA TIERRA BAJO EL PUNTO DE VISTA POLÍTICO, es la morada de la especie humana, y como tal, su estudio y descripción abraza el de las diferentes razas que la constituyen, religiones que profesan, idiomas que hablan, gobiernos que las rigen, y regiones que habitan, con todos los demás detalles necesarios para adquirir un conocimiento exacto de su manera de ser y de existir ó sea de su civilización, que es la vida de la humanidad. Tan vasto cuadro exige el auxilio y concurso de las Ciencias morales y políticas, como el *Derecho*, la *Economía*, la *Estadística*, etc., de las cuales se obtienen datos interesantes que, sin embargo, hay que restringir mucho y limitar á ligerísimas noticias en unas *Nociones de Geografía política*.

II. UNIDAD DE LA ESPECIE HUMANA. El hombre formado por Dios á su imágen y semejanza, no presentaba en su prospe-

ridad diferencia alguna notable con los demás, descendiendo todos de un único tronco, nuestros primeros padres Adan y Eva. Así es, que cuantos individuos constituyeron los primeros pueblos, se asemejaban bajo todas sus relaciones ó aspectos; pero muy luego la influencia de los climas, de los alimentos, de las enfermedades, hizo nacer diferencias sensibles que en nada afectan al origen ó procedencia del hombre, y á pesar de las cuales, por consiguiente, la especie humana, constituye una *sola y única especie*, dividida por estas diferencias en variedades ó *razas*, cuyos caracteres distintivos enseña la *Historia natural*.

III. SOCIABILIDAD DE LA MISMA. El hombre ha nacido para vivir en sociedad, como lo demuestran los cuidados que exige su prolongada infancia, la multiplicidad de sus necesidades que aislado no podría satisfacer, el lento desarrollo de su inteligencia, y principalmente la facultad de transmitir sus pensamientos por la palabra, de que carecen los demás animales.

IV. RAZAS HUMANAS. Tres son las *razas* primitivas, *blanca*, *amarilla* y *negra* en que la especie humana se considera dividida, atendiendo al color del cutis y del cabello, forma de la cabeza y expresion de las facciones, ó sea á sus caracteres estrínsecos y aun á sus vicisitudes históricas; y otras dos, más bien *familias* que *razas*, *malaya* y *cobrizas*, resultado de la mezcla de las primitivas.

V. SUS CARACTERES. La raza *blanca* ó *caucasiana*, se distingue por el color de la tez, ligeramente sonrosado, cabeza y rostro ovalados, frente despejada, facciones regulares y expresivas y cabello fino. Es la más inteligente y bella, y la que ha realizado mayores progresos en la civilizacion.

Raza amarilla ó *mongola*, de color amarillento, cabeza grande, rostro deprimido, ojos oblicuos, pómulos salientes, nariz pequeña y chata, cabello y barba negros y escasos.

Raza negra, de color negro, mandíbulas y labios gruesos y salientes, frente convexa, nariz aplastada con ventanas muy abiertas, cabello crespo y ensortijado.

Raza malaya, de color aceitunado, cabeza estrecha, frente deprimida, nariz aplastada, boca grande y la mandíbula superior muy prominente, cabello negro, flojo, rizado y escasa barba.

Raza cobriza ó americana, de color pardo ó de cobre rojizo, rostro largo, frente pequeña y deprimida, ojos hundidos, nariz chata, facciones pronunciadas y cabello negro y áspero.

VI. PAÍSES QUE HABITAN. Estiéndese la *raza blanca* subdividida en familias *céltica*, *pelásgica*, *slava*, *teutónica* y *semítica*, por casi toda *Europa*, gran parte de *Asia*, N. de *África* y aun por *América* y *Oceania*.

La *raza amarilla*, compuesta de las familias *malaya* y *mongola*, puebla el E. de *Asia*, parte de *América* y *Oceania* y aun los territorios europeos de *Laponia*, *Finlandia* y *Ungría*.

La *raza negra*, cuyas tribus principales son los *hotentotes*, *cafres*, *papuas*, etc., habita una gran parte de *África*, islas de la *Oceania*, y *América*.

La *raza malaya*, transición entre la *amarilla* y la *negra*, se halla esparcida por el S. E. de *Asia* y O. de *Oceania*.

La *raza amarilla* constituye la indígena de ambas *Américas*.

VII. ORGANIZACION DE LA SOCIEDAD: FAMILIA, SOCIEDAD CIVIL, PUEBLO, TRIBU. SOCIEDAD POLÍTICA, NACION, ESTADO. Partiendo del hecho de que la sociabilidad es el carácter esencial é inherente de la naturaleza humana, se explica que la *organizacion social* se haya operado por el desarrollo de la familia y la agregacion sucesiva de muchas otras, estimuladas con el trascurso del tiempo por la precision de satisfacer necesidades recíprocas, y de proveer á su mútua conservacion y prosperidad.

En tal concepto, se entiende por *familia* la sociedad doméstica de padres é hijos; por *sociedad civil* el conjunto de varias familias, de las que unas adoptando una vida sedentaria y dedicadas al cultivo de los campos y á las artes, fundan poblaciones en que se establecen, constituyendo *pueblos*; y otras se dedican á la pastoría y caza, formando *tribus* ó asociacion de familias sometidas á un jefe, y vienen en tiendas que trasladan de un punto á otro, por cuya razon se llaman *nómadas*.

La reunion de varios pueblos toma el nombre de *sociedad política*, distinguiéndose esta con los particulares de *Nacion*, *Estado*, ó simplemente *pueblo*, segun que los que la constituyan tengan comunidad de origen, comunidad de leyes y gobierno, ó tan solo comunidad de territorio ó poblacion. Con impropiedad, sin embargo, á las sociedades políticas se les da indiferentemente cualquiera de estos nombres.

VIII. LA IMPORTANCIA DE UN ESTADO, depende de su *civilizacion*, á cuyo desarrollo contribuyen sus instituciones políticas, su poblacion y su industria.

IX. POBLACION DE UN ESTADO: POBLACION ABSOLUTA Y RELATIVA: DETERMINACION DE ESTA ÚLTIMA: POBLACION DEL GLOBO. La *poblacion* de un Estado cualquiera se aprecia de dos maneras diferentes: en absoluto ó con relacion á su territorio.

Se llama *poblacion absoluta*, al número total de sus habitantes; y *relativa*, al número de estos por unidad superficial: *determinase* por consiguiente esta última, dividiendo el número de pobladores por el de unidades superficiales.

La *poblacion* del globo se calcula en más de 1.200 millones de habitantes, distribuidos aproximadamente de esta manera: *Europa*, 300 millones; *Asia*, 700; *Africa*, 100; *América*, 75; *Oceania*, 35.

X. INDUSTRIA; AGRÍCOLA, MANUFACTURERA Y MERCANTIL. Se entiende por *industria*, la aplicacion de los conocimientos científicos á la multiplicacion, trasformacion, explotacion y beneficio de las primeras materias animales, vegetales ó minerales.

La industria es *agricola* si tiene por objeto el cultivo de los campos para promover, ayudar y combinar las operaciones de la naturaleza, facilitando la extraccion de productos que el hombre necesita para su sustento, regalo y usos de la vida.

Es *fabril* ó *manufacturera*, si tiene por objeto la trasformacion de los productos naturales, dándoles forma y condiciones aplicables á nuestras necesidades.

Y finalmente, es *mercantil* ó *comercial*, si tiene por objeto el cambio de los productos de la naturaleza y la fabricacion, proveyendo los puntos y pueblos que carecen de ellos, por otros que en los mismos sobren.

XI. CLASIFICACION DE LOS PUEBLOS POR SU ESTADO DE CIVILIZACION. Se dividen en *salvajes*, los que no cultivan el desarrollo de su inteligencia, y desconocen la moral y aun las artes más sencillas.

Barbaros ó medio civilizados, si son lentos en sus progresos en la civilizacion y sus leyes son irregulares y crueles.

Civilizados, si tienen un sistema fijo de legislacion, de política y de guerra, y cultivan las ciencias, las artes y las letras. Pero esta clasificacion es susceptible de esenciales modificaciones.

nes, por la dificultad de determinar de una manera precisa la línea divisoria entre la barbarie y la civilización.

LECCION XVII.

RELIGIONES, IDIOMAS Y GOBIERNOS.

I. Religion. Culto.—II. Clasificación de las religiones.—III. Religiones monoteistas.—IV. Religiones politeistas.—V. Lenguaje, idioma, dialecto.—VI. Idiomas principales.—VII. Gobierno, forma de Gobierno.—VIII. Gobierno monárquico y republicano: monárquico y absoluto. Monarquía hereditaria y electiva. Gobierno aristocrático y teocrático. Monarquía constitucional. Cámaras. Despotismo. Oligarquía. Demagogia. Gobierno patriarcal. Anarquía. Confederación. Constitución, Carta, Estatuto.—IX. Distintos nombres de los Estados.—X. Capital, Corte, Colonias, Metrópoli, Provincias, Departamentos, etc., Ciudades, Villas, etc. Puerto franco.

I. RELIGION. CULTO. La expresión de las relaciones entre Dios y el hombre, ó el conjunto de creencias que este abraza acerca de un Ser superior á la naturaleza humana, es lo que se llama *Religion*.

CULTO. Los actos por cuyo medio se presta á la divinidad el debido homenaje, constituyen el *culto*.

II. CLASIFICACION DE LAS RELIGIONES. Todas las religiones pueden dividirse en dos grandes grupos: 1.^a el *Monoteismo* ó adoración de un solo Dios, y 2.^a el *Politeismo* ó adoración de varios.

III. RELIGIONES MONOTEISTAS. El monoteismo comprende: 1.^o el *Cristianismo*, religion establecida por Jesucristo, hace 1878 años, extendida por todas las partes del mundo y que profesan los pueblos más civilizados.

2.^o el *Judaismo*, religion dada por Dios á Moisés, y cuyo libro sagrado es el *Antiguo Testamento*.

3.^o el *Mahometismo* ó *Islamismo*, religion fundada por Mahoma en el siglo VII de la Era cristiana, mezcla de Cristianismo y Judaismo, y cuyo libro sagrado es el *Corán*.

El Cristianismo se divide en tres ramas que se llaman *Iglesias ó comuniones* y son: la *Católica* que reconoce al Papa como Vicario de Jesucristo en la Tierra; la *Griega ú Oriental*, que se apartó de la Comunion romana ó latina en el siglo IX, negando que el Espíritu Santo proceda del Padre y del Hijo, y que se subdivide en *Iglesia griega ú ortodoxa, eutiquiana, maronita y nestoriana*; y la *Protestante ó reformada* que se separó de la católica en el siglo XVI, que no reconoce más autoridad que la Biblia en materias de fé y, se subdivide en las sectas *luterana, calvinista, anglicana, etc.*

El Judaismo se divide en tres sectas: *rabinistas, karaitas y samaritanos.*

El Mahometismo abraza: la de los *sumnitas* ó de *Omar*, y la de los *schittas* ó de *Alí.*

Los templos cristianos se llaman *Iglesias*; los judíos *Sinagogas*; los mahometanos *Mezquitas.*

Profesan el Cristianismo 350 millones, de los cuales 140 son católicos, 65 cismático-griegos, y el resto protestantes: el Mahometismo 100 millones y el Judaismo 7, dispersos por toda la Tierra.

IV. RELIGIONES POLITEISTAS. El Politeismo ó paganismo comprende: el *Fetichismo*, divinización de las formas y de los seres de la naturaleza, animados ó inanimados.

El *Sabeismo*, adoracion de los astros.

El *Brahamanismo*, adoracion de Brama, Vischnu y Siva, trinidad emanada de la unidad divina.

El *Budismo*, fundado por Buda diez siglos ántes de J. C., reforma dogmática y social del Brahamanismo.

El *Nanekismo*, mezcla de Brahamanismo y Mahometismo.

El *Magismo* ó religion de Zoroastro, que admite el dualismo de dos principios opuestos: el del bien, *Ormutz*, y el del mal, *Arhimanes*, que nacen de un Ser eterno.

Y la religion de *Confucio*, que presta culto á la *Naturaleza.* Los templos paganos se llaman *Pagodas.*

Profesan las religiones politeistas un número mucho más considerable que las monoteistas, pero no exactamente conocido.

V. LENGUAJE, IDIOMA, DIALECTO. *Lenguaje* es la facultad que tiene el hombre de expresar sus pensamientos por medio de palabras.

El conjunto de las que emplea un pueblo para dicha expresion, constituye su *lengua ó idioma*, y las modificaciones de pronunciacion y espresion de un idioma cualquiera, sus *dialectos*.

VI. IDIOMAS PRINCIPALES. Sin entrar en detalles ajenos á nuestro objeto, por lo que respecta á una clasificacion etnográfica de los habitantes del globo, y prescindiendo tambien del número total de idiomas y dialectos que se hablan (1), bastará citar los idiomas principales que son: en Europa, *español, francés, inglés, aleman, italiano, griego, portugués y ruso*; en Asia y Africa, el *chino, árabe, turco, persa, hebreo y sanscrito*; en América, los que se derivan del *peruviano, mejicano*, etc., y en Oceanía, los que se derivan del *malayo*.

VII. GOBIERNO, FORMA DE GOBIERNO. Se entiende por *Gobierno*, el conjunto de principios ó leyes por las cuales se rige un pueblo, hechas y promulgadas en interés de la sociedad, para su conservacion y bienestar.

La manera de estar organizado el poder supremo, que ha de aplicar estas leyes, se llama *forma de gobierno*.

VIII. GOBIERNO. MONÁRQUICO, REPUBLICANO, etc., etc. El gobierno puede ser *monárquico y republicano*: monárquico si la autoridad ó poder supremo reside en un solo individuo, que toma el nombre de *Emperador, Rey, Sultan, Czar, Schah*.

El gobierno monárquico es *absoluto*, si el jefe del Estado se atempera en el ejercicio del poder á las leyes previamente establecidas, pero que sin embargo puede modificar á voluntad.

La monarquía es *hereditaria ó electiva*, segun que el soberano reciba el poder por herencia ó por eleccion.

Gobierno republicano, es aquel en que el poder supremo reside en varios individuos ó corporaciones popularmente elegidas. Si estos pertenecen á la nobleza, se llama *aristocrático*; si á todas las clases de la sociedad sin distincion, *democrático*, y si al clero, *teocrático*.

El gobierno monárquico, *constitucional, mixto, representativo ó parlamentario*, es aquel en que el Soberano sanciona y hace ejecutar las leyes, cuya discusion y formacion

(4) Calcúlase en cerca de 1000 idiomas y 3000 dialectos este número total.

corresponde al pueblo representado por *Asambleas legislativas, Cámaras, Córtes, Dietas ó Parlamentos*. Estas son de dos clases: la *Cámara* alta, de los *Lores*, de los *Pares ó Senado*, compuesta de individuos cuya dignidad es hereditaria, vitalicia, amovible ó inamovible, y la *Cámara* baja, de los *Comunes, Cuerpo legislativo ó Congreso*, cuyos individuos son elegidos por un cierto número de sus compatriotas llamados *electores* ó por sufragio universal.

Se llama *tiranía* el abuso del poder en toda forma de gobierno: en el monárquico toma el nombre de *despotismo*, en el aristocrático de *oligarquía*, y en el democrático de *demagogia*.

Gobierno patriarcal, generalizado en el origen de las sociedades, es aquel en que el jefe de la familia ó tribu ejerce el poder soberano.

Anarquía es la confusion, el desórden de un Estado cualquiera, que no tiene gobierno establecido y consolidado.

Confederacion, es la asociacion de varios Estados independientes entre sí, que para sus intereses generales y recíproca defensa y proteccion se someten á una autoridad suprema.

Se llama *Constitucion, Carta, Estatuto, etc.*, al Código fundamental de gobierno ó sistema de leyes adoptado por un pueblo.

IX. DISTINTOS NOMBRES DE LOS ESTADOS. Toman estos distintos nombres segun su extension, forma de sus gobiernos y título de sus jefes: tales son, los de *Imperio, Monarquía ó Reino, Gran Ducado, Ducado, Principado, Condado, Electorado, Landgraviado, Khanato, Imanato, República, etc.*

X. CAPITAL, CÓRTE, COLONIAS, METRÓPOLI, PROVINCIAS, DEPARTAMENTOS, ETC.—CIUDADES, VILLAS, ETC.—PUERTO FRANCO. Se designa con el nombre de *Capital* de un Estado á la poblacion en que se hallan los centros del gobierno y administracion del mismo.

Córte, la poblacion residencia del Soberano en un Estado monárquico.

Colonias, los establecimientos que fuera de él tiene un Estado cualquiera y son regidos por leyes especiales. La capital del Estado toma con relacion á aquellas el nombre de su *Metrópoli*.

Provincias, Departamentos, Círculos, etc., son divisiones territoriales de un Estado por lo que respecta á la administracion del mismo.

Ciudades, Villas, Aldeas, etc., nombres que toman las poblaciones de un Estado, ya con relacion al número de sus habitantes, ya tambien por los privilegios y fueros que vienen disfrutando de antiguo.

Puerto franco, la poblacion marítima abierta al comercio de todas las Naciones, sin que los artículos que trasportan tengan que pagar derechos de introduccion ó aduana.



PARTE DESCRIPTIVA.

LECCION XVIII.

DESCRIPCION SUMARIA DEL MAPA-MUNDI:

- I. Partes del globo en que se dividen los Continentes.—
II. Particularidades de estos.—III. Mares principales del globo.—IV. Mares secundarios, golfos, pasos, estrechos que forman y países que bañan.—V. Mares, golfos, estrechos, que forman y países que bañan el Mediterráneo, Mar del Norte y Báltico.

I. PARTES DEL GLOBO EN QUE SE DIVIDEN LOS CONTINENTES. Los *dos* grandes *Continentes* que constituyen la porcion sólida del globo comprenden *cuatro* de las *cinco* partes del mundo, *Europa, Asia, África, América* y *Oceanía*, en que los Geógrafos dividen á la tierra. Las tres primeras forman el *Antiguo Continente*, único conocido de los antiguos: la América forma el *nuevo*, llamado así porque no ha sido conocido hasta fines del siglo XV (1492). La quinta parte del mundo ú *Oceanía*, á la cual se da el nombre de *Mundo marítimo* ó *Continente austral*, comprende las islas del S. E. del Asia, y la Nueva Holanda, descubierta por los Holandeses á principios del siglo XVII.

La forma, estension y direccion que estos Continentes presentan, examinando atentamente un Mapamundi, ofrece

algunos contrastes y particularidades que merecen tenerse en cuenta.

II. PARTICULARIDADES DE LOS CONTINENTES.—La *estension* de las tierras es mucho mayor en el hemisferio Oriental que en el Occidental; el antiguo Continente se *dirige* de S. O. á N. E., el nuevo de S. á N.: ambos están cortados al N. hácia la latitud 70° y terminan en punta al S., presentando prolongaciones submarinas, como la tierra del Fuego, en América; el banco de las Agujas, prolongacion del Cabo de Buena Esperanza, en Africa; y la isla de Van-Diemen, en Nueva-Holanda.

En el Antiguo Continente la Europa y el Asia se asemejan algun tanto, teniendo cada una *tres penínsulas* en su parte meridional; *Ibérica, Italiana y Helénica* en Europa; *Arabia, Indostan, é Indo-China* en Asia; y una gran *llanura ó meseta* en el centro de su superficie, *Suiza* en Europa, y la estensa *llanura central* del Asia, de que forma parte el Desierto de Cobí ó Chamo.

El *Africa* no se asemeja ni á la Europa ni á el Asia: se observa en ella, una inmensa llanura triangular circunscrita por la cordillera del Atlas al N., los montes Kong al O., y los de Lupata al S. E. Desde esta llanura, á la cual los montes de la Luna parecen dividir en dos partes, el terreno va descendiendo ó bajando en todas direcciones hácia el mar.

El *Nuevo Continente* se compone de dos penínsulas triangulares, muy anchas en su parte septentrional y que van estrechándose hasta terminar casi en punta por la parte opuesta. Ambas aparecen unidas por el istmo de Panamá y una misma cordillera, la de los Andés, atraviesa todo el Continente de S. á N.—La *América meridional* particularmente, se asemeja á un tronco de pirámide triangular, cuya base superior es la Bolivia, ó Alto Perú.

La multitud de islas que constituyen la *Oceanía* hace imposible determinar su forma particular.

III. MARES PRINCIPALES DEL GLOBO.—El *Océano* se divide en mares exteriores é interiores. Los mares exteriores son cinco, que forman otros varios interiores ó secundarios:

1.º *Mar polar del N. ó glacial ártico*, que se estiende del círculo polar del N. al polo de este nombre,

2.º *Mar polar del S. ó glacial antártico*, desde el círculo polar de este nombre á su polo.

3.º *Océano atlántico*, situado entre la Europa y el Africa al E., y la América al O., y que se llama *Boreal* desde el trópico de Cáncer al círculo polar ártico; *Equinocial* la porcion comprendida entre ambos trópicos, y *Austral* desde el de Capricornio al círculo polar antártico.

4.º *Grande Océano*, llamado tambien *Océano pacífico*, á causa de no experimentarse en él frecuentes tempestades, entre el Asia y la Oceanía al O. y la América al E., y como el Atlántico toma los nombres de Boreal, Equinocial y Austral, segun sus límites.

5.º *Océano indico ó mar de las Indias*, continuacion del Océano austral, al S. del Asia, entre el Africa y la Oceanía.

La comunicacion de estos Océanos se establece por los Estrechos de Behering y Magallanes, al S. de América y Cabo de Buena Esperanza.

IV. MARES INTERIORES Ó SECUNDARIOS, GOLFOS, PASOS, ESTRECHOS QUE FORMAN Y PAÍSES QUE BAÑAN. Los Océanos citados forman diferentes mares secundarios:

1.º El *Océano glacial ártico*, forma: el *Mar Blanco*.

2.º El *Océano atlántico*, forma: el Mediterráneo, *Mar del N.* y Báltico que se describirán separadamente; el de Irlanda, de la Mancha, de Baffin y de las Antillas: los *Golfos* de Gascuña, de Guinea, de Méjico y San Lorenzo; la *Bahía* de Hudson; el *Paso* de Calais; *Estrechos* de Gibraltar, de Hudson y Dawis, y los *Canales* de S. Jorge, Yucatan y Bahama.

El *Atlántico* baña la Francia, España, Portugal, Marruecos, Desierto de Sahara, Senegambia, Guinea, Hotentotia, Patagonia, la Plata, Uruguay, Brasil, Guayanas, Venezuela, Nueva Granada, Guatemala, Méjico, Estados Unidos y Groenlandia.

3.º El *Grande Océano*, forma: los *Mares* de Behering, Okhots, Japon, Amarillo, y de la China; los *Golfos* de Panamá y California; los *Estrechos* de Behering, Corea, Formosa, Malacca, Sonda, Torres, Bass, Cook y Reina Carlota.

Baña la Siberia, China, Indo-China, Patagonia, Chile, Bolivia, Perú, Ecuador, Nueva Granada, Guatemala, Méjico, Estados-Unidos, y Nueva Bretaña.

4.º El *Océano indico* forma: los *Golfos*, Arábigo, de Aden,

Oman, Pérsico y Bengala; el *Canal* de Mozambique, y los *Estrechos* de Bab-el-Mandeb, Ormutz, Palk y Malacca.

Baña el Gobierno del Cabo, Cafrería, Mozambique, Zanguebar, Abisinia, Nubia, Egipto, Arabia, Turquía asiática, Persia, Beluchistan, Indostan, Indochina, Malaisia y Nueva Holanda.

El *Mar polar del Sur* ó antártico es muy poco conocido.

V. MARES, GOLFOS, ESTRECHOS QUE FORMAN Y PAÍSES QUE BAÑAN EL MAR MEDITERRÁNEO, DEL NORTE Y BÁLTICO.

El *Mar Mediterráneo* al S. de Europa, entre las tres partes del antiguo Continente, forma: los *Golfos* de Leon, Génova, Syrte y Cabés; los *Mares* Thirreno ó de Toscana, de Sicilia, Adriático y Jónico, de Mármara, Negro, Azof y el Archipiélago.

Baña la España, Francia, Italia, Austria, Grecia, Turquía europea y asiática, Rusia, Egipto, Trípoli, Túnez, Argelia y Marruecos.

El *Mar del Norte*, que se confunde ó pierde al N. en el Océano atlántico y comprendido entre la Noruega y Dinamarca al E., la Alemania, la Holanda, la Bélgica y la Francia al S., la Inglaterra y la Escocia al O., forma: los *Golfos* de Zuydersée, Wash, Edimburgo y Murray; los *Estrechos* de Skager-Rack, de Calais y de Pentland, y *baña* los países que le limitan.

El *Mar Báltico*, que comunica con el mar del Norte por el Cattegat y Skager-Rack, forma: los *Golfos* de Finlandia, Bothnia, Livonia, Dantzic y Stetin; los *Estrechos* del Sund, gran Belt y Calmar; y *baña* la Suecia, Prusia, Rusia, Alemania y Dinamarca (1).

(1) Las islas, cabos, colonias europeas y rios que corresponden á cada uno de estos mares, se describirán oportunamente en las lecciones sucesivas.

LECCION XIX.

EUROPA.

1. SITUACION GEOGRÁFICA.
2. GEOGRAFÍA FÍSICA.—I. Límites.—II. Mares y golfos.—III. Estrechos, Pasos y Canales.—IV. Cabos.—V. Penínsulas é Istmos.—VI. Islas.—VII. Montañas y Volcanes.—VIII. Llanuras y Mesetas.—IX. Rios.—X. Lagos.—XI. Generalidades sobre el terreno, clima, producciones, etc.
3. GEOGRAFÍA POLÍTICA.—I. Principales Estados.—II. Poblacion y estension.—III. Razas é idiomas.—IV. Religiones.—V. Gobiernos.—VI. Industria y Comercio.

1. Situacion geográfica.

La EUROPA situada al N. O. del antiguo Continente, N. de Africa, y O. de Asia, se estiende entre los 35° y 71° de latitud N., (sin la nueva Zembla y el Spitzberg) y dos meridianos que comprenden 73° de longitud.

2. Geografia física.

I. LÍMITES. Al N. el Océano *glacial ártico*; al E. los montes *Urales*, el rio *Ural* y el mar *Caspio*; al S. la cordillera del *Cáucaso*, el mar *Negro*, el de *Mármara*, y el *Mediterráneo*; al Oeste el *Atlántico*.

II. MARES Y GOLFOS. Las costas de Europa están bañadas por los mares *Glacial ártico*, *Atlántico*, *Mediterráneo* y *Caspio*.

El Océano glacial ártico forma el *mar de Kara*, el *Blanco* y *golfo de Varanger*.

El Atlántico, forma: el mar *Báltico* con los golfos de *Bothnia*, *Finlandia*, *Livonia*, *Riga* y *Dantzic*; el mar del *Norte*, con los golfos de *Zuydersee*, el mar de la *Mancha*, el de *Irlanda* y el *golfo de Gascuña* ó de *Vizcaya*.

El Mediterráneo, forma: los golfos de *Lyon* y *Génova*, mar *Thirreno* ó de *Toscana*, *golfo de Tarento*, mares *Adriático* y *Jónico*, golfos de *Lepanto* y *Salónica*, *Archipiélago* y los mares de *Mármara*, *Negro*, y de *Azof*.

El mar *Caspio* es más bien de Asia que de Europa.

III. ESTRECHOS, PASOS Y CANALES.—El *Estrecho* de *Vaigats* en el mar Blanco; *Skager-Rack*, *Cattegat* y *Sund*, que separan la Noruega y la Suecia, de Dinamarca; *Gran Belt*, entre las islas de Seeland y Fionia; *Pequeño Belt*, entre la Fionia y el Jutland; el *paso* del *Sund* entre la isla de Seeland y la Suecia; el de *Calais*, entre el N. de Francia y el S. de Inglaterra; el *canal* de *San Jorje* y el del *Norte*, entre la Inglaterra y la Irlanda; el *estrecho* de *Gibraltar* entre España y Africa; el de *Bonifacio* entre Córcega y Cerdeña; el de *Mesina* entre Italia y Sicilia; el *canal* de *Otranto*, entre Italia y Turquía europea; el *estrecho* de los *Dardanelos* y el *canal* de *Constantinopla*, entre la Turquía de Europa y la de Asia; y el *estrecho* de *Yenicalé* ó de *Cassa* entre Rusia y la Crimea.

IV. CABOS.—Los principales son: el *Nordkyn* en la Scandinavia y más al N. en una de las Islas Loffoden el cabo *Norte*; al N. O. de Francia, el de la *Hogue*: el de Finisterre y Ortegal al N. O. de España; el de *San Vicente*, al S. E. de Portugal; el de *Spartivento*, al S. de Italia; y el de *Matapan*, al S. de Grecia.

V. PENÍNSULAS É ISTMOS.—LAS PENÍNSULAS SON: la *Scandinavia* formada por la Noruega y Suecia; el *Jutland* (1) (Dinamarca); la *Bretaña*, (Francia); la *Ibérica* (España y Portugal); la *Italiana*; la *Crimea* (2) (Rusia); la *Morea* (3), al S. de Grecia.

Los *Istmos* son: el de *Corinto*, en Grecia, y de *Perékop*, entre el mar de Azof y el Negro.

VI. ISLAS.—En el mar Glacial: *Nueva Zembla*, *Vaigats*, *Kolguef*, *Tromsem* y *Loffoden*. En el Báltico: *Seeland*, *Fionia*, *Bornholm*, *Oeland* y *Gotland*. En el Mediterráneo: *Británicas*, *Færoes*, *Islandia*. En el Atlántico: *Baleares*, *Cerdeña*, *Sicilia*, *Córcega*, *Malta*, *Iliricas*, y *Jónicas*, *Candia*, *Cicladas* y *Negroponto*.

VII. MONTAÑAS Y VOLCANES.—LOS MONTES *Urales* y el *Cáucaso*, entre Europa y Asia; los *Karpatos*, al N. de Austria; los *Hemus* ó *Balkan*, en Turquía; la cordillera *Helénica*, en Grecia; los *Alpes* entre Francia é Italia; los *Apeninos*, que atravie-

(1) Quersoneso cimbrico.

(2) Quersoneso táurico.

(3) Peloponeso.

san la Italia de N. á S.; *Cevenes* y *Auvernia* al S. de Francia; los *Jura* y *Vosgues* al E.; los *Ardenes* al N. E.; los *Cheviotes*, entre Inglaterra y Escocia; los *Pirineos* entre España y Francia; la cordillera *Celtibérica*, en España: los *Dofrines* ó *Alpes escandinavos*, entre Suecia y Noruega.

Los puntos más elevados de Europa son: el monte *Blanco* (4810^m), en los Alpes; y el *Nettou* (3404^m), en los Pirineos.

Los principales VOLCANES son: el *Vesubio*, en Italia; el *Etna*, en Sicilia, y el *Hecla*, en Islandia.

VIII. LLANURAS Y MESETAS.—Las más estensas *llanuras* son: la comprendida entre el Canal de la Mancha y los Urales en comunicacion con las de la Siberia hasta el Pacífico, y las de Lombardia, Bajo Danubio y España: las *mesetas* de la Rusia central, (1) de España, Auvernia y Suiza (2).

IX. RIOS.—Los mas notables son: el *Volga*, el mayor de Europa (3), que desagua en el mar Caspio; el *Dwina*, en el Blanco; el *Newa*, *Niemen*, *Vístula* y *Oder*, en el Báltico; el *Elba*, *Weser*, *Ems*, *Rhin*, *Támesis* y *Humber*, en el mar del Norte; el *Sena*, en el de la Mancha; el *Loira* y *Girona*, llamado tambien *Garona* en una parte de su curso; el *Miño*, *Duero*, *Tajo*, *Guadiana* y *Guadalquivir*, en el Atlántico; el *Ebro*, *Ródano*, *Tiber*, en el Mediterráneo; el *Pó*, en el Adriático; el *Danubio* (4) en el mar Negro; el *Don*, en el de Azof; el *Dniester* y *Dnieper*, en el Negro.

X. LAGOS.—Son los mas notables: *Ladoga*, el mayor de Europa, y *Onega* (Rusia), *Mælar* (Suecia), *Constanza* y *Ginebra* (Suiza), *Mayor* y *Como* (Italia), *Balaton* (Hungria).

XI. GENERALIDADES SOBRE EL TERRENO, CLIMA, PRODUCCION, ETC.—La Europa es la mas pequeña de las cinco partes del mundo, pero la mas importante por su civilizacion. Pene-trando en su interior, se observa al N. O., al O. y S. terrenos estensos y elevados con variedad de accidentes; del centro al E. vastas llanuras sin aguas, algunos pantanos, stepas, terrenos fértiles, planicies de escasa elevacion, todo lo cual forma la gran *meseta* de la Europa, que ocupa casi 2/3 de su superfi-

(1) Su elevacion se de 370 metros sobre el nivel del Océano.

(2) Su elevacion es de 1200 metros.

(3) 3.500 kilómetros de curso.

(4) 3.000 kilómetros de curso.

cie y que se encuentra rodeada ó circunscrita por los montes de Hartz, los Kárpatos, el mar Negro, el Cáucaso, el Ural, y el mar glacial.

El *clima* es templado en general, el suelo mas fértil, mejor cultivado y mas embellecido por el trabajo del hombre que en las otras partes del globo, exceptuando el N. que es frio y poco productor.

En el *reino* ANIMAL, abundan en la region septentrional, el *rengífero*, la *marta*, la *nutria*, el *castor*, el *oso* y demás animales de espesa piel; en las otras regiones, el *ciervo*, el *lobo*, el *jabalí*, etc. Los principales animales domésticos son: el *caballo*, el *buey*, el *asno*, el *carnero*, el *perro*, el *gato*, etc. Entre las aves, las de mayor tamaño son: el *águila*, *buitre*, *cisne* y *cigüeña*, etc., y los rios abundan en excelente pesca.

En el *reino* VEGETAL, la Europa produce gran variedad de árboles *frutales*, *cereales*, *patatas*, *lino* y *cáñamo*; en el centro y Mediodia, la *viña*, y en las regiones más meridionales, el *naranja*, *limonero*, *olivo*, la *caña de azúcar* y el *algodon*.

En el *reino* MINERAL posee la Europa numerosas y ricas minas de *hierro*, *cobre*, *estaño*, *mercurio*, *zinc*, *azufre*, *hulla*, y algunas de *oro* y *plata*.

2. Geografía política.

I. PRINCIPALES ESTADOS DE EUROPA.—Los Estados de Europa se dividen segun su situacion geográfica, en Estados del N., del Centro, del E. y del Sur.—Los del NORTE son: la *Gran Bretaña* (Islas Británicas), *Bélgica*, *Holanda*, *Dinamarca*, *Noruega* y *Suecia*; los del CENTRO: *Francia*, *Alemania*, *Suiza*, *Austria*; el del ESTE: *Rusia*; los del SUR: *España*, *Portugal*, *Italia*, *Turquía* y *Grecia*.

II. POBLACION, ESTENSION Y DENSIDAD: es la primera de unos 300 millones de habitantes, en una *estension* superficial de 10 millones de kilómetros cuadrados, cifras que dan una *densidad media* de 30 habitantes por kilómetro cuadrado.

III. RAZAS É IDIOMAS.—Los pueblos europeos proceden de tres familias, todas de raza blanca: la *pelásgica* ó *græco-romana*, que se estiende por la Grecia, Italia, España y Portugal, y algo de la Francia; la *celto-germánica*, por la Europa centra', islas Británicas y península escandinava; y la *slava*, por Rusia, Polonia, parte del Austria, etc. Los Turcos, Húngaros y Tár-

taros de la Rusia meridional, proceden de una raza distinta de las anteriores (*amarilla, asiática ó tártara.*)

LOS IDIOMAS principales son: el *español, portugués, italiano y francés*, derivados del neo-latín; el *inglés, alemán, holandés*, del germánico; y el *ruso, polaco*, etc., de origen slavo. Algunas otras lenguas muy antiguas, como el *vasco*, y muy modernas como el *griego* actual, se hablan también en Europa.

IV. RELIGIONES.—Varían estas según la situación geográfica de los pueblos, sus razas é idiomas.—En general son *católicos* los Estados del S. y del Centro; *protestantes* de diferentes sectas los del N., y *cismático-griegos* los del E. Los turcos profesan el *mahometismo*, y los *judíos* se encuentran esparcidos por varios Estados.

V. GOBIERNOS.—Todas ó casi todas las formas de gobierno existen en Europa: *monárquico, absoluto, constitucional y republicano*, como se da á conocer en el estudio de cada uno de los Estados separadamente.

VI. INDUSTRIA Y COMERCIO. Uno y otro se encuentran en un estado floreciente, como elementos y resultado de la esplendorosa civilización moderna, que tan maravillosos adelantos ha llegado á realizar. Los centros más importantes de la *Industria* se encuentran en Inglaterra, Alemania, Bélgica y Francia, y los de *Comercio* son, en general, los mismos que los de la industria, si bien, como es natural, en los puertos se deja sentir una gran actividad mercantil, de la que en mayor ó menor escala participan todas las Naciones, entre las que la Holanda, figura á la cabeza de los Estados más comerciales.

LECCION XX.

ESPAÑA.

1. Situacion de la península Ibérica.
1. ESPAÑA.— I. Límites astronómicos. — II. Diferencia de horas y máxima duracion del dia.
2. Geografía física.— I. Límites geográficos.— II. Sistema orográfico.— III. Cordilleras principales.— IV. Cabos.— V. Sistema hidrográfico.— VI. Rios.— VII. Rios principales por la longitud de su curso.— VIII. Rios secundarios.— IX. Lagunas é islas.— X. Generalidades sobre el terreno, clima, producciones, etc.

1. SITUACION DE LA PENÍNSULA IBÉRICA.— La porcion ó extremo S. O. de Europa, constituye lo que se llama *Península Ibérica*, compuesta de los Reinos de España y Portugal, y de cuya estension peninsular abraza España las $\frac{4}{5}$ partes.

1. España.

I. LÍMITES ASTRONÓMICOS. Se halla *España* comprendida entre los $43^{\circ} 47' 29''$ *latitud N.* de la Estaca de Varés, en el mar Cantábrico, extremo más septentrional y los $35^{\circ} 59' 47''$ *latitud N.* de la punta de Tarifa en el Mediterráneo, extremo más meridional; y entre los 7° ó $36''$ *longitud E.* del cabo de Creus, extremo más oriental y $5^{\circ} 38' 11''$ *longitud O.* del cabo de Toriñana, extremo más Occidental, (1) referidas estas longitudes al meridiano de Madrid.

II. DIFERENCIA DE HORAS Y MÁXIMA DURACION DEL DIA. De los límites de longitud citados se deduce, que la *máxima* diferencia de tiempo entre los cabos de Creus al E., y de Toriñana al O., de dicho primer meridiano, es de unos 50^m; y la *duracion* del dia más largo en la costa del Cantábrico será de 15,5 horas, y en la del Mediterráneo, en Andalucía, 14,5.

2. Geografía física.

I. LÍMITES GEOGRÁFICOS. Tiene ESPAÑA por *límites*: al N.

(1) $5^{\circ} 49' 55''$ del de la Roca en Portugal, tratándose de toda la Península Ibérica.

los Pirineos, República de Andorra, y mar Cantábrico; al E. el Mediterráneo; al S. el mismo mar, el Estrecho de Gibraltar y el Atlántico, y al O. este mismo y Portugal.

II. SISTEMA OROGRÁFICO. Le constituyen dos solas cordilleras con multitud de ramificaciones: la *Pirenáica*, que se extiende de E. á O., separando España del resto de Europa y formando la barrera del mar Cantábrico; y la *Ibérica*, que atraviesa la península de N. á S. primeramente y de E. á O. despues, formando ambas el llamado sistema *hespérico*, uno de los orográficos de Europa.

Este sistema se divide en tres secundarios, que se distinguen con los nombres de *septentrional*, *central* y *meridional*, subdividido el primero en cuatro cordilleras, en dos el segundo y en tres el último.

III. CORDILLERAS PRINCIPALES. Las cuatro cordilleras que constituyen el grupo septentrional, son: 1.^a La *galibérica* ó *pirenáica* que se estiende desde el cabo de Creus al golfo de Vizcaya, separando España de Francia y atravesando las provincias de Gerona, Lérida, Huesca y Guipúzcoa.

2.^a La *cantábrica*, continuacion de la galibérica hasta las montañas de Reinosa, atravesando Alava, Búrgos y Vizcaya.

3.^a La *astúrica*, desde Reinosa hasta Galicia, atravesando Santander, Astúrias y Leon; y

4.^a La *galáica*, que recorre Galicia, terminando en el cabo de Finisterre una de sus ramificaciones, en el de Ortegá otra, y al S. del Vierzo la tercera.

Las dos cordilleras del grupo central, son: 1.^a La *Ibérica* ó *celtibérica*, que se desprende de la cantábrica, dirigiéndose desde el Moncayo por el E. hasta las costas de Valencia, y separando la cuenca del Ebro, de los orígenes del Duero, Tajo y Guadiana.

2.^a La *carpeto-vetónica*, que arranca de la anterior tambien en el Moncayo, se dirige de E. á O., separa las dos Castillas y las cuencas de Duero y Tajo, y se interna en Portugal.

El grupo meridional le constituyen las tres cordilleras: 1.^a *Oretana*, ó montes de Toledo, que arranca igualmente de la celtibérica, al O. de Cuenca, atraviesa la Mancha, separa las cuencas del Tajo y Guadiana, y se interna en Portugal.

2.^a La *mariánica* ó Sierra-Morena, que arrancando de la

Sierra de Alcaráz, separa Castilla de Andalucía y las cuencas del Guadiana y Guadalquivir; y

3.^a La *penibética*, que derivándose de la Sierra de Baza, atraviesa Andalucía y viene á terminar en el Estrecho de Gibraltar.

IV. CABOS. Son los principales: el *Machichaco* (Vizcaya), *Peñas* (Asturias), *Ortegal*, *Finisterre* y *Toriñana* (Galicia), *Creus* (Cataluña), *San Antonio* y la *Nao* (Valencia), *Palos* (Murcia), *Gata*, *Tarifa* y *Trafalgar* (Andalucía).

V. SISTEMA HIDROGRÁFICO. Bajo el aspecto hidrográfico, se considera la Península dividida en cuatro regiones principales:

1.^a La *cantábrica* ó septentrional, entre la cordillera pirenaica y el Mar Cantábrico, cuenca de los rios que desaguan en este.

2.^a La *lusitánica* ú occidental, de los que desaguan por el O. en el Atlántico, como el Miño, Duero y Tajo.

3.^a La *bética* ó meridional, de los que al S. desaguan en el Mediterráneo, como el Guadiana y el Guadalquivir;

y 4.^a La *ibérica* ú oriental, cuenca del Ebro y demás rios que por el E. desaguan en el Mediterráneo, como el Segura, Júcar, Guadalaviar, Llobregat y Ter.

VI. RIOS. Los verdaderamente tales, que se cuentan en España son unos 250, sin incluir por consiguiente en este número muchos arroyos ó torrentes que afluyen á ellos.—Se pueden clasificar los principales por el orden de su mayor *longitud*, *estension* de sus cuencas y *tributarios* que tienen, del modo siguiente:

Por la <i>longitud</i> de su curso.	Por la <i>estension</i> de sus cuencas.	Por el número de sus afluentes.
Ebro.	Ebro.	Tajo.
Duero.	Duero.	Duero.
Tajo.	Tajo.	Ebro.
Miño.	Guadiana.	Guadiana.
Guadiana.	Guadalquivir.	Guadalquivir.
Guadalquivir.	Segura.	Júcar.
Júcar.	Júcar.	Miño.
Segura.	Miño.	Segura.

VII. RIOS PRINCIPALES POR LA LONGITUD DE SU CURSO.

El *Tajo* (825 kilóm.), nace en la Sierra de Molina, en el límite de las provincias de Teruel, Cuenca y Guadalajara, atra-

viesa esta y las de Madrid, Toledo y Cáceres; baña á Aranjuez, Toledo, Alcántara, etc., se interna en Portugal y desagua en el Atlántico por Lisboa.

— El *Duero* (776 kilóm.), nace al pié del cerro de Urbion en la laguna de este nombre, notable por su gran profundidad, provincia de Soria, atraviesa las de Búrgos, Valladolid, Zamora y Salamanca, baña á Soria, Toro y Zamora, se interna en Portugal y desagua en el Atlántico por Oporto.

— El *Ebro* (725 kilóm.), nace en las montañas de Reinosa, provincia de Santander; baña á Miranda, Logroño, á la cual separa de Navarra, Tudela, Zaragoza, Caspe, Tortosa y Amposta, y desagua en el Mediterráneo, por los Alfaques, provincia de Tarragona.

4 — El *Guadiana* (725 kilóm.), nace en la Sierra de Alcaráz, al N.O. de esta ciudad, de varias fuentes que forman pequeñas lagunas llamadas de Ruidera, comprendidas en las provincias de Albacete y Ciudad-Real, y despues de un curso de 13 kilómetros, fíltrase en una estension de más de 40, reapareciendo en los Ojos de su nombre: atraviesa las provincias de Ciudad-Real y Badajoz, baña á esta última ciudad y Mérida, se interna en Portugal y sirve de límite fronterizo entre este Reino y el de España, desaguando en el Atlántico por Ayamonte, provincia de Huelva.

— El *Guadalquivir* (505 kilóm.), nace en la Sierra de Cazorla, provincia de Jaen, atraviesa las de Córdoba y Sevilla, desaguando en el Atlántico cerca de Sanlúcar.

— El *Júcar* (370 kilóm.), nace al pié del Cerro de San Felipe, provincia de Cuenca, atraviesa las de Albacete y Valencia, baña á Cuenca, Alcira y Cullera, y desagua en el Mediterráneo á las inmediaciones de esta última ciudad.

— El *Miño* (233 kilóm.), nace en Fuente Miña, en la Sierra de Mondoñedo, provincia de Lugo, atraviesa la de Orense, baña ambas capitales, Salvatierra y Tuy, y separando la provincia de Pontevedra del Portugal, desagua en el Atlántico cerca de La Guardia.

— El *Segura* (225 kilóm.), nace en la provincia de Jaen, cerca del Guadalquivir, atraviesa las de Albacete, Murcia y Alicante, baña á Archena, Murcia y Orihuela, y desagua en el Mediterráneo.

XI. RIOS SECUNDARIOS: Además de los principales rios citados se cuentan hasta 51, que desaguan directamente en el mar, entre los cuales se pueden citar: el *Fluviá*, *Ter*, *Llobregat* y *Francolí* al N. del Ebro, que corren por Cataluña; *Mijares* y *Guadalaviar*, por el Reino de Valencia entre el Júcar y el Ebro, todos los cuales desaguan en el Mediterráneo: el *Guadalete* y *Tinto*, en Andalucía; el *Ulla* y *Tambre* en Galicia; el *Nalon* y *Sella*, en Astúrias; el *Nervion*, *Orio* y *Bidasoa* en las Provincias Vascongadas, que desaguan en el Atlántico.

XII. LAGUNAS É ISLAS. Las *lagunas* más notables de España, pues lagos propiamente dichos no existen, son: la de *Béjar* (Salamanca), *Benavente* (Zamora), *Gallocanta* (Zaragoza), *Ruidera* (Albacete y Ciudad-Real), *Janda* (Cádiz), etc. De las *islas* españolas que se encuentran en los mares Atlántico y Mediterráneo, aparte de la isla *Cristina*, cerca de la desembocadura del Guadiana, de la isla *Plana*, en el Mediterráneo, poco importantes, y de algunas otras que lo son menos hácia las costas de Galicia y Provincias Vascongadas, merecen especial mencion: las *Baleares* (Mallorca, Menorca, Ibiza, etc.), en el Mediterráneo, y la isla de *Leon*, en el Océano, en donde forma la bahía de Cádiz.

XIII. GENERALIDADES SOBRE EL TERRENO, CLIMA, PRODUCCIONES, etc. Cruzada la España en todas direcciones por altas cordilleras, que hacen su *suelo* de los mas accidentados de Europa, disfruta en general de un *clima* menos cálido que el que le corresponderia atendida su latitud, ó sea su situacion, aunque necesariamente vario, si bien templado y saludable, segun la de sus estensas comarcas. Así es, que mientras en la region septentrional ó provincias del N., en las faldas del Pirineo y costas del mar Cantábrico, el *clima* es húmedo y nebuloso, en las regiones meridionales se dejan sentir mucho los rigores del estío, y aun los efectos del viento abrasador del Africa, llamado *Solano*; y en las provincias del S. E. suelen escasear las lluvias y perderse por esta razon las cosechas, á la vez que en el interior llueve abundantemente.

La gran fertilidad del *suelo* de España hace se produzcan vegetales de todas las zonas, sobresaliendo los *cereales* en cantidad que excede al consumo, como igualmente *vinos*, *aceites*, *ágricos*, *frutas*, etc., de que se hace gran extraccion, y en al-

gunas regiones del S. y S. E. prospera la *caña de azúcar*, el *algodon*, la *seda*, y el *arroz*.

Los espesos bosques de ciertas provincias del centro y N. suministran *excelentes maderas*; y en el reino animal se cuenta abundante *caza*, é inmensos rebaños de *ganado* que se tiene en mucha estima por la finura de sus lanas. Andalucía produce los *caballos* más *hermosos* de Europa; y en cuanto al reino mineral, aunque no se explotan en tan gran escala las ricas minas de que los Cartagineses y Romanos sacaron inmensos tesoros, el *hierro*, el *cobre*, el *plomo*, el *azogue* y las *canteras de preciosos mármoles*, aun suministran una riqueza de mucha consideracion.

LECCION XXI.

ESPAÑA.

(GEOGRAFIA POLÍTICA.)

I. Estension del perimetro, fronteras y costas.—II. Distancia entre sus limites geográficos.—III. Estension superficial: poblacion absoluta y relativa: comparacion de la estension y poblacion de España con la de Europa, y lugar que le corresponde por estos conceptos entre los demás Estados.—IV. Gobierno, religion é idioma.—V. Division territorial ó administrativa é histórica.—VI. Clasificacion de las provincias. Ayuntamientos.—VII. Rentas del Estado.—VIII. Presupuestos de gastos é ingresos. Deuda pública.

1. ESTENSION DEL PERÍMETRO, FRONTERAS Y COSTAS. El cuadro siguiente presenta los datos referentes á estos puntos:

PERÍMETRO de España, 3353 kilóm.

1228 kilóm. de Fronteras.—con

De O. á E. por Galicia.
226 kilóm.
De N. á S.
572 kilóm.

{ Portugal..... 798 kilóm.....
Francia..... 430 kilóm.

Bidasoa al Cabo Toriñana.
633 kilóm.

Cabo Toriñana hasta el
desagüe del Miño.
146 kilóm.

Desembocadura del Gua-
diana á Tarifa.
207 kilóm.

{ Atlántico..... 976 kilóm.....

2125 kilóm. de Costas.....—en el

Cabo de Tarifa al de Gata.
338 kilóm.

Cabo de Gata á la frontera
francesa.
811 kilóm.

{ Mediterráneo. 1149 kilóm.....

II. DISTANCIAS ENTRE SUS LÍMITES GEOGRÁFICOS. La mayor distancia de N. á S., contada desde el Cabo de Peñas hasta el de Tarifa, es de 856 kilóm. De E. á O. desde el de Creus hasta el de Falcoeiro (Galicia), de 1.020 kilóm. El término medio de N. á S. 750 kilóm., y de E. á O., de la costa de Levante á la frontera de Portugal, de 600 kilóms.

La máxima distancia de N. E. á S. O. contada desde el Cabo de Creus á la desembocadura del Guadiana es de 1.058 kilóms., y de N. O. á S. E. desde el Cabo de Toriñana al de Paños, de 950 kilóms.

III. ESTENSION SUPERFICIAL: POBLACION ABSOLUTA Y RELATIVA: COMPARACION DE LA ESTENSION Y POBLACION DE ESPAÑA CON LA DE EUROPA, Y LUGAR QUE LE CORRESPONDE POR ESTOS CONCEPTOS ENTRE LOS DEMÁS ESTADOS. La *estension territorial* de España, sin comprender los presidios y posesiones ultramarinas, es próximamente de 500.000 kilóms. cuadrados, y su *poblacion* (1) de cerca de 17 millones de habitantes de *raza latina*, deduciéndose de estos datos, que la *densidad* de la poblacion es de 33 habitantes próximamente por kilóm. cuadrado.

Comparadas estas cifras con las que expresan datos análogos referentes á Europa, resulta que España es próximamente 1/20 de esta en estension superficial, y 1/17 en *poblacion*, ocupando el quinto (2) y sétimo (3) lugar respectivamente por ambos conceptos entre todos los demás Estados de Europa, así como el décimo tercero por su densidad (4).

IV. GOBIERNO, RELIGION É IDIOMA. El GOBIERNO de España es monárquico-constitucional.

El poder *legislativo* reside en el Rey con las Córtes (Senado y Congreso de los Diputados); el *ejecutivo* en el Rey, que le ejerce por medio de los *Ministros* que se denominan de *Estado, Gracia y Justicia, Guerra, Hacienda, Gobernacion, Marina, Fomento y Ultramar.*

(1) En 1870.

(2) Los Estados de Europa de mayor estension que España, son: RUSIA, AUSTRIA-HUNGRÍA, ALEMANIA y FRANCIA.

(3) Los de mayor poblacion absoluta son: RUSIA, ALEMANIA, AUSTRIA-HUNGRÍA, FRANCIA, INGLATERRA, é ITALIA.

(4) Los de mayor densidad son: BÉLGICA, HOLANDA, INGLATERRA, ITALIA, ALEMANIA, FRANCIA, SUIZA, AUSTRIA-HUNGRÍA, DINAMARCA, PORTUGAL, LIECHTENSTEIN y MONTENEGRO.

La administracion de *justicia* se ejerce por los Tribunales en nombre del Rey.

Cada uno de los Ministerios se compone de las Direcciones ó centros administrativos correspondientes á los diversos ramos que abraza, y de cuyos centros depende la organizacion y direccion política exterior, la judicial, eclesiástica, militar, económica, civil interior, marítima, de fomento y ultramarina, por medio de Delegados ó funcionarios y corporaciones en las Provincias y Colonias.

La *Religion* dominante en España y la única sostenida por el Estado es la *Católica*, aunque está autorizada cierta *tolerancia de Cultos*.

El *Idioma*, el *castellano*, derivado del *neo-latin*, con algunas voces griegas, árabes y otras de origen desconocido, y los dialectos *catalan*, *valenciano* y *gallego*, que se hablan en las provincias de su nombre, así como el *vascuence* que se conserva en las Vascongadas.

V. DIVISION TERRITORIAL Ó ADMINISTRATIVA É HISTÓRICA. El territorio de España se divide (1) en 49 *provincias*, que constituyen hoy la *division territorial*, y en la cual han venido á refundirse las 18 comarcas que con los nombres de Reinos, Principados, Señorío y Provincias, existian antes de la citada fecha y formaban la *division* llamada *histórica*.

Al frente de cada una de estas 49 provincias se halla una autoridad superior ó Gobernador de ella, á cuyo cargo, en union de otros funcionarios subalternos, corre la Administracion política y civil interior, económica y de fomento de la misma, dándose tambien, por esta razon el nombre de *division administrativa*, á la territorial.

Estas 49 provincias se distinguen con los nombres de sus respectivas capitales, á escepcion de las *provincias Vascongadas*, *Navarra*, *Baleares* y *Canarias*. La correspondencia entre ambas divisiones histórica y territorial ó administrativa es la siguiente:

(1) Son de 1.^a clase, 8.—Madrid, Barcelona, Cádiz, Coruña, Granada, Málaga, Sevilla y Valencia.

De 2.^a, 7.—Alicante, Córdoba, Murcia, Oviedo, Toledo, Valladolid y Zaragoza; y de

3.^a las 34 restantes.

Reino de Galicia.. {
 Coruña.
 Lugo.
 Orense.
 Pontevedra.

Reino de Navarra..... {
 Navarra : capital,
 Pamplona.

Reino de Castilla la Vieja... {
 Búrgos.
 Santander.
 Logroño.
 Sória.
 Segovia.
 Avila.

Principado de Cataluña..... {
 Barcelona.
 Gerona.
 Lérida.
 Tarragona.

Principado de Asturias..... {
 Oviedo.

Reino de Leon... {
 Leon.
 Zamora.
 Salamanca.
 Valladolid.
 Palencia.

Provincias Vascongadas... {
 Vizcaya : capital,
 Bilbao.
 Guipúzcoa: capital,
 San Sebastian.
 Alava: capital, Vitoria.

Reino de Aragon . {
 Zamora.
 Huesca.
 Teruel.

Extremadura..... {
 Badajoz.
 Cáceres.

Reino de Valencia. {
 Valencia.
 Alicante.
 Castellon.

Castilla la Nueva.. {
 Madrid.
 Guadalajara.
 Cuenca.
 Toledo.
 Ciudad-Real.

Reino de Murcia.. {
 Murcia.
 Albacete.

REINOS DE

Granada.

Sevilla.

Jaen.

Córdoba.

Andalucía.. {
 Granada.. Sevilla...
 Málaga... Cádiz..... Jaen..... Córdoba.
 Almería... Huelva...

Islas..... {
 Baleares: capital, Palma.
 Canarias: capital, Santa Cruz de Tenerife.

VI. AYUNTAMIENTOS.—CLASIFICACION DE LAS PROVINCIAS.—
 Estas provincias que forman un total de 9.355 *Ayuntamientos* ó municipalidades se dividen en 1.^a, 2.^a y 3.^a clase, (1) segun su importancia relativa bajo diferentes aspectos, así como tambien en *Peninsulares é Insulares*, subdivididas las primeras en *Maritimas, Fronterizas é Interiores*, todo lo cual aparece en el siguiente cuadro:

(1) Real Decreto de 30 de Noviembre de 1833.

ei *Atlántico* —8.— (Guipúzcoa, Vizcaya, Santander, Oviedo, Lugo, Coruña Pontevedra y Huelva).

Marítimas { Bañadas sus costas por.....

ambos mares, } *Atlántico y Mediterráneo.* — Cádiz.

el *Mediterráneo.* —10.— (Málaga, Granada, Almería, Murcia, Alicante, Valencia, Castellon, Tarragona, Barcelona y Gerona).

CONTINENTALES.
47.

Portugal —7.— (Pontevedra, Orense, Zamora, Salamanca, Cáceres, Badajoz y Huelva).

Francia —5.— (Guipúzcoa, Navarra, Huesca, Lérida y Gerona).

Fronterizas { Con.....

Interiores { (Madrid, Toledo, Ciudad-Real, Cuenca, Guadalajara, Leon, Valladolid, Palencia, Avila, Segovia, Búrgos, Soria, Logroño Zaragoza, Teruel, Albacete, Sevilla, Córdoba, Jaen y Alava).

INSULARES.
2.

Baleares, } en el } *Mediterráneo,* } *Valencia,* } { distan unos
90 kilóms.
Islas..... } } frente } de las } dista unos
100 kiló-
metros la
mas orien-
tal de ellas.

Canarias, } Atlántico, } Africa,

VII. Las RENTAS DEL ESTADO, que con arreglo á la organizacion económica del país, se componen de los *Impuestos ó Contribuciones directas* (1) é *indirectas*, (2) de los *Servicios explotados por la Administracion* (3), de las *Propiedades y derechos del Estado*, y otros *Recursos especiales*, (4) todos con el carácter de ingresos ordinarios, mas el producto de las *Ventas de Bienes nacionales*, con el de extraordinarios, han tenido en pocos años un crecido y rápido aumento, que se evidencia con el exámen detenido de los Presupuestos anuales de gastos é ingresos, sin que por eso haya disminuido la Deuda pública, sino que, por el contrario, se ha elevado á una suma respetable, consecuencia de las mayores atenciones que sobre el Estado pesan.

VIII. PRESUPUESTOS DE GASTOS É INGRESOS. DEUDA PÚBLICA. El *presupuesto* total de *gastos* para el ejercicio de 1877 á 1878 importa 734.485,458 pesetas, y el de *ingresos* 734.360,580.

El valor nominal de la *Deuda pública* en 30 de Junio de 1876 ascendia á 9,257.078.061 pesetas, que devengaban 277.902.305 de intereses al año.

LECCION XXII.

ESPAÑA.

(GEOGRAFÍA ADMINISTRATIVA.)

I. Division eclesiástica. Arzobispados, Obispados, Parroquias, Catedrales y Seminarios conciliares.—II. Division judicial. Audiencias. Juzgados.—III. Division militar. Ejército. Colegios militares.—IV. Division marítima militar. Departamentos. Apostaderos. Marina de guerra. Colegios de marina.—V. Division universitaria.—VI. Enseñanzas especiales, superiores y profesionales, etc.

I. DIVISION ECLESIASTICA. ARZOBISPADOS. OBISPADOS. PARROQUIAS, CATEDRALES Y SEMINARIOS CONCILIARES.—Bajo el as-

(1) Contribucion territorial, industrial, de inmuebles, etc.
(2) Aduanas y consumos, etc.
(3) Tabaco, timbre, loterias, etc.
(4) Redencion del servicio militar, etc.

pecto eclesiástico, el territorio de España se divide (1), en 9 *Arzobispados*, 46 *Obispados sufragáneos* y un *Priorato de las Ordenes militares*, cuyos límites, extension y población no están aun perfectamente determinados, como tampoco la creación del Priorato y la de algunos de los Obispados, ni la supresión de otros, que ordena dicho Concordato.

Segun este, la division eclesiástica en ARZOBISPADOS y *Obispados sufragáneos* debe ser la siguiente:

	Obispados sufragáneos.		Obispados sufragáneos.
Arzobispado de TOLEDO. Primado de España.	{ Madrid. Ciudad-Real (2). Plasencia. Coria. Cuenca. Sigüenza.	Arzobispado de GRANADA.	{ Málaga. Jaen. Murcia (Car- tagena). Almería. Guadix.
Arzobispado de BÚRGOS.	{ Vitoria. Calahorra. Leon. Palencia. Osma. Santander.	Arzobispado. de SANTIAGO.	{ Lugo. Mondoñedo. Orense. Oviedo. Tuy.
Arzobispado de SEVILLA.	{ Cádiz. Córdoba. Badajoz. Canarias.	Arzobispado de VALLADOLÍD.	{ Astorga. Avila. Salamanca. Segovia. Zamora.
Arzobispado de TARRAGONA.	{ Barcelona. Gerona. Lérida. Tortosa. Urgel. Vich.	Arzobispado de ZARAGOZA.	{ Huesca. Jaca. Tarazona. Teruel. Pamplona.

(1) Concordato de 1851.

(2) Obispado-Priorato de las Ordenes militares.

Existen además: *Un tribunal metropolitano de las Órdenes militares, 19.297 Parroquias, 65 Catedrales y 62 Seminarios conciliares* para la carrera eclesiástica.

II. DIVISION JUDICIAL. AUDIENCIAS. JUZGADOS.—Para la Administracion de justicia figura á su cabeza y como superior gerárquico un *Tribunal supremo*, estando dividido el territorio en 15 *Audiencias* y 497 *Juzgados* de entrada, ascenso y término, dependientes de aquellas, las cuales, con las Provincias que abraza cada una, aparecen á continuacion:

	<u>Provincias.</u>		<u>Provincias.</u>
Audiencia de MADRID.	{ Madrid. Guadalajara. Avila. Segovia. Toledo.	Audiencia de la CORUÑA.	{ Coruña. Lugo. Orense. Pontevedra.
Audiencia de ALBACETE.	{ Albacete. Ciudad-Real. Cuenca. Murcia.	Audiencia de GRANADA.	{ Granada. Almería. Málaga. Jaen.
Audiencia de BALEARES.	{ Baleares.	Audiencia de OVIEDO.	{ Oviedo.
Audiencia de BARCELONA.	{ Barcelona. Gerona. Lérida. Tarragona.	Audiencia de PAMPLONA.	{ Navarra.
Audiencia de BÚRGOS.	{ Búrgos. Alava. Guipúzcoa. Logroño. Santander. Sória. Vizcaya.	Audiencia de SEVILLA.	{ Sevilla. Cádiz. Córdoba. Huelva.
Audiencia de CÁCERES.	{ Cáceres. Badajoz.	Audiencia de VALENCIA.	{ Valencia. Alicante. Castellon.
Audiencia de CANARIAS.	{ Canarias.	Audiencia de VALLADOLID.	{ Valladolid. Leon. Palencia. Salamanca. Zamora.
		Audiencia de ZARAGOZA.	{ Zaragoza. Huesca. Teruel.

III. DIVISION MILITAR. EJERCITO. COLEGIOS MILITARES. En el órden militar se divide España en 14 *Capitanías generales*,

subdivididas en Comandancias generales ó *Gobiernos militares* de provincia, más la del *Campo de Gibraltar* y la de *Ceuta*, segun se expresa á continuacion:

	Gobiernos militares.		Gobiernos militares.
Capitanía general de CASTILLA LA NUEVA.	{ Madrid. Ciudad-Real. Guadalajara. Segovia. Toledo. Cuenca.	Capitanía general de BÚRGOS.	{ Búrgos. Logroño. Santander. Soria.
Capitanía general de CATALUÑA.	{ Barcelona. Gerona. Lérida. Tarragona.	Capitanía general de GALICIA.	{ Coruña. Pontevedra. Orense. Lugo.
Capitanía general de ANDALUCÍA.	{ Sevilla. Córdoba. Cádiz. Huelva.	Capitanía general de GRANADA.	{ Granada. Almería. Málaga. Jaen.
Capitanía general de VALENCIA.	{ Valencia. Castellon. Alicante. Murcia.	Capitanía general de EXTREMADURA.	{ Badajoz. Cáceres.
Capitanía general de ARAGON.	{ Zaragoza. Huesca. Teruel.	Capitanía general de NAVARRA.	{ Navarra.
Capitanía general de CASTILLA LA VIEJA.	{ Valladolid. Leon. Oviedo. Salamanca. Avila. Palencia. Zamora.	Capitanía general de las PROVINCIAS VASCONGADAS.	{ Alava. Vizcaya. Guipúzcoa.
		Capitanía general de Islas CANARIAS.	{ Mallorca. Menorca. Ibiza.
		Capitanía general de Islas BALEARES.	{ Tenerife. Gran Canaria.

El ejército español excede de 200.000 hombres entre las diferentes clases que le constituyen y armas é institutos en que está dividido, y son: *Tropas de la Real Casa*, (1) *Infantería*, *Caballería*, *Artillería*, *Ingenieros*, *Estado mayor*, *Carabi-*

(1) Alabarderos y Escuadron de Escolta real.

neros, *Guardia civil*, *Cuerpos jurídico* y de *Sanidad militar*, *administrativo del Ejército*, y *Vicariato general castrense*.

Para la educacion militar de los jóvenes que á esta carrera se dedican, existe una *Academia de Infantería*, en Toledo, otra de *Caballería* en Valladolid, otra de *Artillería* en Segovia, otra de *Ingenieros*, en Guadalajara, otra del *Cuerpo administrativo* en Avila y otra de *Estado mayor* en Madrid.

IV. DIVISION MARÍTIMA MILITAR. DEPARTAMENTOS [APOSTADEROS. MARINA DE GUERRA. ESCUELAS DE MARINA. Las costas de España é islas adyacentes, están divididas en tres *Departamentos ó Capitanías generales*, cuyas capitales son: el *Ferrol*, *Cartagena* y *Cádiz*, subdivididos en *Tercios navales*, y estos en *Provincias ó Comandancias* de marina.

En Ultramar además existen los *Apostaderos de la Habana* y *Filipinas*.

La Marina de guerra española consta actualmente de 6 *fragatas blindadas* con 105 cañones, 9 de *hélice* con 387, 2 *vapores de ruedas* con 32 y hasta 120 buques de 2.^a y 3.^a clase con fuerza entre unos y otros de mas de 23.000 caballos, y unos 90.000 hombres de personal matriculado.

Para la educacion militar marítima, existe una *Escuela naval flotante* de Aspirantes de Marina, contando además este ramo, con el *Cuerpo general de la Armada*, el de *Ingenieros*, *Artillería*, *Condestables*, *Contramaestres*, *Administrativo*, *Eclesiástico*, *Jurídico*, de *Sanidad*, *Maquinistas* é *Infantería de Marina*.

V. DIVISION UNIVERSITARIA. Para la organizacion de la Instruccion pública, el territorio de España está dividido en diez *distritos* universitarios, en cada uno de los que existe la *Universidad* que le dá nombre, y comprende las provincias citadas á continuacion:

Provincias.	Provincias.
Distrito universitario de MADRID.	Distrito universitario de SEVILLA.
{ Madrid. Ciudad-Real. Cuenca. Guadalajara. Segovia. Toledo.	{ Sevilla. Cádiz. Córdoba. Huelva. Badajoz. Canarias.
Distrito universitario de BARCELONA.	Distrito universitario de VALENCIA.
{ Barcelona. Gerona. Tarragona. Lérida. Baleares.	{ Valencia. Alicante. Castellon. Murcia. Albacete.
Distrito universitario de GRANADA.	Distrito universitario de VALLADOLID.
{ Granada. Jaen. Málaga. Almería.	{ Valladolid. Palencia. Santander. Búrgos. Vizcaya. Alava. Guipúzcoa.
Distrito universitario de OVIEDO.	Distrito universitario de ZARAGOZA.
{ Oviedo. Leon.	{ Zaragoza. Huesca. Teruel. Navarra. Soria. Logroño.
Distrito universitario de SALAMANCA.	Distrito universitario de SANTIAGO.
{ Salamanca. Avila. Cáceres. Zamora.	{ Coruña. Lugo. Orense. Pontevedra.

En estas diez Universidades se cursan las *Facultades de Derecho, Medicina, Farmacia, Ciencias, y Filosofía y Letras*, todas ellas establecidas en la de Madrid, y solamente algunas en las de distrito, según las condiciones y necesidades de la localidad.

Dependientes de las respectivas Universidades en el orden gerárquico, se cuentan 60 *Institutos de segunda enseñanza*, 50 provinciales, establecidos en las capitales de provincia y los 10 restantes en poblaciones importantes (1), todos los cuales

(1) Baeza, Cabra, Figueras, Gijon, Jerez de la Frontera, Lorca, Mahon, Ponferrada, Reus y Tapia.

abrazan los estudios necesarios para el Bachillerato, y los de aplicacion á la agricultura, artes, industria y comercio.

La PRIMERA ENSEÑANZA, además de la *Escuela normal de Párulos* de Madrid, de la *Central de Maestros* y 46 *normales* de provincia, entre elementales y superiores, de la *Central* y 28 provinciales de *Maestras*, en todas las que se sigue la carrera del Profesorado de Instruccion primaria en sus diferentes grados, cuenta en la actualidad un gran número de Escuelas públicas y privadas de uno y otro sexo, cuya cifra no es posible precisar por falta de datos seguros, pero que sin duda escede de 25.000.

VI. ENSEÑANZAS ESPECIALES SUPERIORES Y PROFESIONALES. Además de las enseñanzas y establecimientos de Instruccion pública correspondientes á la division universitaria, existen en España otros varios, en los que se siguen las carreras que habilitan para el ejercicio de determinadas profesiones, como son: la *Escuela de Diplomática*, de *Pintura*, *Escultura* y *Grabado*, de *Arquitectura*, la *Nacional de Música y Declamacion*, de *Veterinaria*, de *Artes y Oficios*, de *Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos*, de *Minas*, de *Montes* (1) y *Agrónomos*, y las del *Notariado* y de *Bellas Artes* en algunas provincias, y el *Colegio Nacional de Sordo-mudos y Ciegos*.

LECCION XXIII.

ESPAÑA.

(GEOGRAFÍA COMERCIAL).

- I. Carreteras.—II. Ferro-carriles.—III. Canales. — IV. Telégrafos.—V. Faros.— VI. Agricultura y ganadería.—VII. Industria minera y pesquera: fabril y manufacturera.—VII. Comercio: cifras y productos del de importacion y esportacion. Naciones con las cuales se mantiene uno y otro.—IX. Navegacion.

CARRETERAS. El territorio de España se halla cruzado por

(1) En el Escorial.

seis carreteras principales ó de *primer orden*, que partiendo de Madrid, se dirigen á las costas y fronteras, y de las que se derivan otras varias de *segundo orden*, formando las primeras un total de 7.677 kilómetros, sin incluir la longitud de las segundas, ni la de las de *tercer orden*, y ascendiendo (1) la total longitud construida de las carreteras de todas clases á una suma de 19.850 kilómetros próximamente. Estas carreteras principales son las siguientes:

1.^a De *Madrid á Irún* (489 kilóm.), pasando por Búrgos, Vitoria y San Sebastian.

2.^a De *Madrid á la Junquera* (745 kilóm.) por Guadalajara, Zaragoza, Lérida, Barcelona, Gerona y Figueras.

3.^a De *Madrid á Valencia* (2) (346 kilóm.), por Tarancon, Requena y Chiva.

4.^a De *Madrid á Cádiz* (671 kilóm.), por Aranjuez, Ocaña, Manzanares, Bailén (3) Córdoba, Ecija, Alcalá de Guadaira y Sevilla.

5.^a De *Madrid á Badajoz* (317 kilóm.), por Talavera, Trujillo, Cáceres y Mérida.

6.^a De *Madrid á la Coruña* (598 kilóm.), por Villacastin, Arévalo, Medina del Campo, Tordesillas, Valladolid, Benavente, Astorga y Lugo.

II. FERRO-CARRILES. El número total de kilómetros abiertos á la explotacion hasta 1.^o de Enero de 1876, es de unos 5.796, y las líneas férreas ó *ferro-carriles*, entre los cuales se distribuye esta cifra, y que abraza cinco secciones, Norte, Noroeste, Nordeste, Sudeste y Sur y Suroeste, son los siguientes:

1.^o De *Madrid á Alicante* (455 kilóm.), por Aranjuez, Castillejo, Alcázar de San Juan, Albacete, Chinchilla y Almansa. —De *Castillejo* parte un ramal á *Toledo*. —De *Chinchilla* otro á *Múrcia* y *Cartagena*. —De *Almansa* otro á *Valencia*.

2.^o De *Madrid á la frontera francesa* (811 kilóm., segun la línea sea la del litoral por Mataró ó la del interior por Granelers desde Barcelona), por Guadalajara, Sigüenza, Calatayud, Las Casetas, Zaragoza, Tardienta, Lérida, Barcelona y

(1) En fin de Diciembre de 1872, hasta cuya fecha alcanzan los últimos datos oficiales publicados.

(2) Además de la que por Albacete y Almansa se dirige á Valencia y costas del E. y mar Mediterráneo.

(3) De este punto parte la que se dirige por Jaen y Granada.

Gerona.—De *Barcelona* parte un ramal á *Valencia* por *Tarragona* y la costa del Mediterráneo.—De *Tarragona* otro á *Borjas*.—De *Zaragoza* otro por *Tudela* y *Castejon*.—De *Tudela* otro á *Miranda de Ebro* por *Alfaro*, *Calahorra*, *Logroño* y *Haro*.—De *Castejon* otro á *Bilbao*, comun con el anterior, hasta *Miranda*.

A esta misma línea se refieren los pequeños ferro-carriles catalanes, el ramal de *Tardienta* á *Huesca* y el de *Zaragoza* á *Fuentes*.

3.º De *Madrid* á *Irún* (631 kilóm.), por el *Escorial*, *Avila*, *Medina del Campo*, *Valladolid*, *Venta de Baños*, *Búrgos*, *Miranda*, *Vitoria*, *Alsásua*, *Tolosa* y *San Sebastian*.—De *Medina del Campo* parte un ramal á *Zamora* por *Toro* y otro á *Salamanca*, en esplotacion hasta *Cantalapiedra*.—De la *Venta de Baños* otro á *Santander* por *Palencia* y *Reinosa*.—De *Miranda* otro á *Bilbao*.—En *Alsásua* se une con la prolongacion del de *Zaragoza* á *Pamplona* hasta este punto.

4.º De *Madrid* á *Galicia* y *Astúrias*, comun con el anterior hasta la citada *Venta de Baños*, desde la cual se continúa por *Palencia*, *Leon* y *Astorga* hasta *Brañuelas* (202 kilóm.), último punto abierto á la esplotacion en la línea de *Galicia*, con la cual se relaciona el trozo de *Santiago* á *Carril*, estando tambien en esplotacion de *Lugo* á la *Coruña*, y desde *Leon* á *Busdongo* (54 kilómetros), último punto en la de *Astúrias*, con la cual se relacionan los ramales de *Gijon* á *Sama* y á *Pola de Lena*.

5.º De *Madrid* á *Badajoz*, (599 kilóm.), que se separa del primero en *Alcázar*, y se dirige por *Manzanares*, *Almagro*, *Ciudad-Real* y *Puertollano* y *Almorchon*.—De *Almorchon*, parte un ramal á *Belmez*, que se prolonga por *Espiel* hasta *Córdoba*.

6.º *Madrid* á *Cádiz* (727 kilóm.), que se deriva del anterior en *Manzanares* y pasa por *Córdoba*, *Sevilla*, *Utrera*, *Jerez* y *Puerto-Real*.

De *Córdoba* parte un ramal á *Málaga* (193 kilóm.), por *Montilla*, *Aguilar* y *Alora* y otro á *Granada* (247 kilóm.) por *Antequera* y *Loja*.—De *Sevilla*, otro á *Alcalá* y *Carmona* (21 kilómetros).—De *Utrera* otro á *Moron* y *Osuna*.

Además de estas líneas y ramales existe el *Tramvia* de *Carcagente* á *Gandía*; el ferro-carril de *Mallorca*, desde *Palma* á *Inca*; y el de *Madrid* á *Malpartida*, cuya prolongacion á *Cá-*

ceres y Mérida ha de enlazar en este último punto con el de Badajoz.

III. CANALES. Los más importantes son: el de *Castilla*, de Valladolid á Alar, con un ramal á Rioseco: el *Imperial* de Aragon, de Tudela á Zaragoza: el *Fernandino*, de navegacion, del Guadalquivir á Sevilla.

De riego exclusivamente y acequias son bastante numerosos en Aragon, Valencia, Cataluña, Murcia y Granada, siendo los más notables de los primeros el de *Tauste*, que toma sus aguas del Ebro; el de *Tamarite de Litera*, del Cinca; el de *Urgel*, del Segre, y el de *Luisa Carlota*, del Llobregat. El *Canal de Lozoya*, ó de conduccion de las aguas de este rio á Madrid y que parte de Torrelaguna, es el más importante por su longitud y la importancia de sus obras.

IV. TELÉGRAFOS. La red telegráfica que cruza el territorio, está dividida en *cinco distritos* (Madrid, Barcelona, Coruña, Sevilla y Valencia), 49 *secciones* y 230 *estaciones* de servicio completo, permanente ó limitado, en cuyo perfeccionamiento se trabaja con asiduidad y celo, componiendo en 1874 un total de unos 12.000 kilómetros la longitud de las líneas.

V. FAROS. La gran estension é irregularidad de nuestras costas exige un sistema muy completo y en gran escala de alumbrado marítimo, en el que se han hecho, en muy poco tiempo, notables adelantos, ascendiendo á unos 170 el número de faros existentes en la actualidad.

VI. AGRICULTURA Y GANADERÍA. El estado de la *Agricultura española*, si no tan floreciente como fuera de desear atendidas las condiciones del suelo, la falta de encauzamiento de los rios, la multitud de saltos de agua no utilizados, etc., va saliendo del atraso en que, por causas varias que no son de este lugar, se encontraba, y hace esperar fundadamente llegue á la altura á que está llamada. Bajo el punto de vista de la *agricultura*, y para formar una idea *aproximada* de su situacion actual, la *Estadística* nos ofrece los siguientes datos.

España posee: *Bosques y montañas*, 14 millones de hectáreas de estension. *Terrenos en cultivo*, entre regadío y secano, más de 27 millones de hectáreas, correspondiendo 17 millones á las *tierras de labor* (hortalizas, legumbres, frutas, cereales, etc.), 8 millones á los *prados y pastos*, cerca de millon y medio de

viñedo, y casi otro de *olivares*. *Terrenos baldíos*, más de un millón; ocupando finalmente, las *canteras*, *minas*, *rios*, etc., una estension superficial de más de 8 millones de las mismas unidades.

Por lo que respecta á la *Ganadería*, los siguientes datos estadísticos pueden servir para apreciar *aproximadamente* su actual estado: unos 18 millones de cabezas de *ganado lanar* de diferentes clases; más de 3 millones del *cabrío*, unos 2 millones del *vacuno*, cerca de otros 2 millones de *cerda*, un millón próximamente del *asnal*, más de medio del *mular*, y finalmente, ménos de medio millón del *caballar*.

VII. INDUSTRIA MINERA Y PESQUERA: FABRIL Y MANUFACTURERA. De las industrias *extractivas*, la minera, figurando principalmente el *azogue*, aparece en el órden siguiente en cuanto á productos: *hulla*, *plomo*, *cobre*, etc., etc., contándose actualmente más de 300 minas: la industria de la *pesca* produjo en años anteriores más de 5 millones de arrobas.

En cuanto á la industria *fabril y manufacturera*, en progreso notable en España, despues de la visible decadencia á que habia venido á quedar reducida, figura Cataluña la primera en la *fabricacion de hilados, tejidos, hierros y talleres de construccion de máquinas*; Murcia y Almería en la *fundicion de minerales*; Andalucía y la Mancha en la elaboracion de *vino y aceite*; ambas Castillas en la fabricacion de *papel, loza, cristal, vidrio, yeso, cal, harinas*, y Galicia en la de *curtidos*, contándose hasta cerca de 3.000 telares de *sedería*, entre comunes y mecánicos, ocupando Valencia el primer lugar en esta industria.

VIII. COMERCIO (1): CIFRAS Y PRODUCTOS DEL DE IMPORTACION Y EXPORTACION. NACIONES CON LAS CUALES SE MANTIENEN UNO Y OTRO.—El benéfico impulso que ha recibido el *Comercio*, gracias á los adelantos de la agricultura y la industria y principalmente á la mejora de nuestro sistema de comunicaciones, se deja sentir tan palpablemente como revela la total

(1) El comercio es INTERIOR ó EXTERIOR, segun se hace entre provincias de un mismo Estado, ó con el extranjero. El último puede ser de IMPORTACION, si se adquieren los géneros extranjeros: de EXPORTACION, si se enagenan los nacionales: ACTIVO, si el de exportacion excede al de importacion, y PASIVO, en el caso contrario; de CABOTAJE, el que se hace con los puertos de la costa, y COLONIAL, entre las Colonias y el Estado á que pertenecen.

cifra 382 millones de pesetas á que ascendió el comercio de *importacion* y la de 403 el de *exportacion*, en el pasado año de 1874.

El primero consiste muy principalmente en *cereales, bebidas gaseosas, géneros coloniales, tabaco, metales, hilazas, tejidos de lana, algodón en rama, bacalao, cacao, maderas, maquinaria, sedería, hierros, carbón y cueros*; el segundo en *vinos, minerales, frutas verdes y secas, harinas, aceite, lana, granos, legumbres, corcho, esparto y sal*.

Se importan productos de *Francia, Inglaterra, Portugal, Bélgica, Suecia, Isla de Cuba* y algunos Estados de *América*; y se esporta para *Inglaterra, Francia, Portugal, Argelia, Estados Unidos, República argentina é Isla de Cuba*.

IX. NAVEGACION.—La marina mercante española ha tenido el aumento consiguiente al desarrollo que ha experimentado el comercio, así es que en 1.º de Enero de 1875 ascendia el número de buques á más de 2.800 de vela, ruedas y hélice, midiendo más de 625.000 toneladas.

LECCION XXIV.

CASTILLA LA NUEVA.

I. Límites y division.—II. Aspecto del terreno y montañas.—III. Rios.—IV. Clima y producciones.—V. Industria y comercio.—VI. Provincia de *Madrid*: poblaciones importantes.—VII. Provincia de *Toledo*: poblaciones importantes.—VIII. Provincia de *Ciudad-Real*: poblaciones importantes.—IX. Provincia de *Cuenca*: poblaciones importantes.—X. Provincia de *Guadalajara*: poblaciones importantes.

I. LÍMITES Y DIVISION. La region central de España, conocida con el nombre de CASTILLA LA NUEVA, tiene por LÍMITES: al N., *Castilla la Vieja* y *Aragon*, (provincias de *Avila, Segovia, Soria* y *Zaragoza*): al E. *Aragon* y *Valencia* (*Teruel* y *Valencia*); al S. el Reino de *Murcia* y *Andalucía* (*Albacete, Jaen* y *Córdoba*); y al O. *Extremadura* (*Badajoz* y *Cáceres*).

Las cinco provincias que la constituyen se enumeran

respectivamente de mayor á menor, por el orden de su

<u>Estension.</u>	<u>Poblacion.</u>
Ciudad-Real.	Madrid.
Cuenca.	Toledo.
Toledo.	Ciudad-Real.
Guadalajara.	Cuenca.
Madrid.	Guadalajara.

II. ASPECTO DEL TERRENO Y MONTAÑAS. Esta comarca, llana en lo general, y que forma la stepa del Tajo, que se estiende por las provincias de Madrid, Cuenca y Toledo, está limitada al N. por las sierras de *Guadarrama* y *Somo-Sierra* (cordillera Carpeto-vetónica), que la separan de Castilla la Vieja; al S. por *Sierra-Morena* (cordillera Mariánica), y atravesada de E. á O. la parte central, por las sierras de *Molina*, *Alcaráz* y *Montes de Toledo* (cordillera Oretana.)

III. RIOS. Estas cordilleras principales determinan las cuencas de los dos más importantes rios que cruzan el suelo de Castilla la Nueva, el *Tajo* y el *Guadiana*, á los cuales deben agregarse entre otros los afluentes del primero, *Jarama*, *Henares* y *Manzanares*, que atraviesan las provincias de Guadalajara y Madrid, y el *Júcar* y *Cabriel*, la de Cuenca.

IV. CLIMA Y PRODUCCIONES. El *clima* es bastante rigoroso en las estaciones extremas, muy principalmente el verano en las partes llanas.

Las *producciones agrícolas* mas notables son, aparte de la de *cereales*, que es general en todo el país, los *vinos*, *aceite* y *patatas* de la Mancha (Ciudad-Real); el *azafran* y *pinares* (Cuenca); *la miel* (Alcarria, Guadalajara); y alguna *seda* (Toledo).

En el *reino animal*: el ganado *mular* (Ciudad-Real); *asnal* (Cuenca); *lanar* (Guadalajara), y *cabrío* (Toledo).

En el *reino mineral*, sobresalen las ricas minas de *azogue* de Almaden (Ciudad-Real); *carbon mineral*, en Henarejos (Cuenca); *sulfato de sosa* (Toledo), y *plata* de Hiendelaencina (Guadalajara).

V. INDUSTRIA Y COMERCIO. Aunque en notable decadencia la *industria* y el *comercio* de esta region, con relacion á épocas anteriores, pueden citarse la fabricacion de *armas blancas* (Toledo); la de *blondas* (Almagro, Ciudad-Real); la de *paños é hilados* (Brihuega, Guadalajara); la de *papel* (Madrid); la *fundicion de minerales*, (Cuenca), cuyos productos principales y los pro-

pios del suelo son los mas importantes artículos de comercio, que empieza á reponerse de su abatida situacion.

VI. PROVINCIA DE MADRID, tiene por capital á MADRID, que á la vez lo es de toda la Nacion, residencia del Gobierno, autoridades y centros superiores de la administracion; villa situada á la izquierda del Manzanares, con una poblacion de 300.000 habitantes próximamente: su situacion astronómica es de 0° longitud y 40° 25 latitud N.

Aunque sin entrar en una descripcion detallada de este pueblo, que exigiria mucho espacio, y consideraciones que no son de este lugar, nos limitaremos á apuntar ligeramente algunos de sus magníficos y monumentales edificios públicos, como son entre sus *Palacios el real*, empezado en 1738 y no terminado completamente aún; el de *Justicia*, (Salesas reales) el *Congreso de los Diputados*, inaugurado en 1850; los *Consejos*, la *Audiencia*; el *Ministerio de Hacienda* (antes Aduana), obra de Sabatini; el de la *Gobernacion* (antes casa de correos); el de la *Guerra* (Buenvista); el *Ayuntamiento*, la *Casa de Moneda*, el *Banco de España*, la *Bolsa* y la *Panadería*.

Los *Cuarteles de Guardias* y la *Montaña*; el *Museo de pinturas* y el *Observatorio astronómico*, obras de Villanueva; el *Jardin Botánico*, la *Direccion de Hidrografía*, del arquitecto Rodriguez; la *de Correos* (antigua Imprenta nacional); la *Biblioteca nacional*, la *Academia de nobles artes de S. Fernando*, la *Universidad* y *Colegio de S. Carlos* (Facultad de Medicina); el *Hospital de la Princesa* y el *militar*, (antiguo Seminario de Nobles), son otros tantos edificios, que se podrian merecidamente enumerar, públicos y privados.

De los *teatros* sobresalen, el de la *Opera*, el de la *Zarzuela*, el de la *Comedia* y el *Circo*.

De los paseos y jardines, el salon del *Prado* y la *Castellana* con las magníficas fuentes de Neptuno, Apolo, la Cibeles, etc., el *Retiro*, *Campo del Moro*, *Plaza de Oriente*, etc.

Y de otras construcciones verdaderamente notables, la antigua puerta de *Alcalá*, obra de Sabatini; el *Canal del Lozoya*, el *Monumento del Dos de Mayo*, el moderno *Viaducto* y la *Plaza de Toros*.

De los *templos* merecen igualmente citarse: *San Isidro*, *San Francisco* y el *Buen Suceso*.

Madrid es además el centro de la red de carreteras, ferrocarriles y telégrafos que cruzan toda la Nación; y la transparencia de su hermoso cielo, la diafanidad de su atmósfera, la salubridad de su clima, y las mejoras materiales que constantemente está experimentando, atraen una multitud de forasteros cuyo número aumenta de día en día, haciendo de esta capital una población, que puede rivalizar dignamente con la mayor parte de las de los demás Estados de Europa. Es cuna de Lope de Vega, Calderon, Ercilla, Moreto, Tirso de Molina, Quevedo y Quintana.

De los *pueblos importantes* de esta provincia merecen citarse: el *Pardo*, á la izquierda del Manzanares, con espesos bosques y abundante caza. El *Escorial*, con magnífico Monasterio construido en conmemoracion de la batalla de San Quintin. *Torrelaguna*, patria del Cardenal Cisneros. *Somo-Sierra* y *Guadarrama*, en los puertos de sus nombres, al N. de Madrid. *Alcalá de Henares*, á orillas de este rio, cuna de Cervantes, célebre además por su antigua Universidad. *Aranjuez*, en la confluencia del Tajo y Jarama, con frondosísimos jardines y magníficos alrededores, *Navalcarnero* y *San Martin de Valdeiglesias*, cabezas de partido judicial, con mucho viñedo. *El Molar*, con baños minerales. *Colmenar viejo*, con canteras de granito y abundantes pastos en que se cria escelente y bravo ganado vacuno.

VII. PROVINCIA DE TOLEDO, al S. de la anterior, comprendida en las cuencas del Tajo y Guadiana, y á cuya parte oriental se le da el nombre de la *Mancha*.

Sus pueblos mas importantes son: TOLEDO, capital, antigua ciudad imperial sobre un peñasco rodeado por el Tajo, con magnífica catedral gótica, templos de gran mérito artístico, como S. Juan de los Reyes, el Alcazar, aunque arruinado, patria de Padilla, el héroe de las Comunidades, fábrica de armas blancas, y seda, y fértil vega, á cuyas huertas dáse el nombre de *Cigarrales*. *Escalona*, villa pequeña pero de término feraz, en una extensa llanura llamada la *Mesa* de Ocaña, regada por Alberche. *Ocaña*, con un Colegio de misioneros para Filipinas, célebre por la batalla de su nombre en la guerra de la Independencia. *Yébenes*, en la sierra de su nombre. *Talavera de la Reina*, patria del Historiador Mariana, con fábrica de loza y seda. *Puente*

del Arzobispo, con un soberbio puente, sobre el Tajo. *Illescas*, cabeza de partido judicial, en la fértil llanura abundantísima en cereales, llamada *La Sagra*, así como *Quintanar de la Orden*. A la falda de los Montes, *Orgaz*, capital de Juzgado.

VIII. PROVINCIA DE CIUDAD-REAL, al S. de la anterior, comprendida en las cuencas del Guadiana y Guadalquivir, y á cuya parte N. E. se llama ia *Mancha*.

Son sus pueblos más importantes: CIUDAD-REAL, capital, á las inmediaciones de la orilla izquierda del Guadiana, con un magnífico Hospicio da lo mejor de España.

Alcázar de San Juan, estacion del ferro-carril del Mediterráneo, con fábricas de pólvora, y en cuyas inmediaciones se oculta el Guadiana, para reaparecer en los *Ojos* de su nombre. *Valdepeñas*, con gran cosecha de excelentes vinos. *Montiel*, en los campos del mismo nombre, célebre por la muerte de don Pedro el Cruel, cerca de las lagunas de Ruidera. *Almagro*, estacion del ferro-carril de Extremadura, con fábricas de blondas muy estimadas, industria hoy en decadencia. *Puerto-llano*, en la misma línea férrea, con aguas minerales. *Almaden*, con sus riquísimas minas de azogue, las primeras de Europa. *Almodóvar del Campo*, cabeza de partido judicial en el territorio llamado *Campo de Calatrava*, que dá nombre á una de las Ordenes militares de España. *Daimiel* en una estensa y productiva llanura cerca del verdadero origen del Guadiana. *Manzanares*, estacion en que se bifurcan las líneas férreas de Andalucía y Extremadura. *Piedrabuena*, en terreno muy quebrado. *Villa nueva de los Infantes*, con abundantes fuentes y pastos.

IX. PROVINCIA DE CUENCA, al N. E. de la anterior, en las cuencas de los rios Guadiana y Tajo.

Figura entre sus principales pueblos: CUENCA, capital, en la confluencia de los rios Júcar y Huecar, sobre el último de los cuales tiene el notable puente de S. Pablo.

Priego, con un colegio de misioneros para Filipinas. *Cañete y Moya*, villas ricas. *Montilla del Palancar*, *S. Clemente y el Provencio*, con gran cosecha de azafran. *Taraneon*, con manufacturas de seda. *Huete*, cabeza de partido judicial, con un manantial abundantísimo.

X. PROVINCIA DE GUADALAJARA, al N. de la anterior, comprendida en las cuencas del Tajo y Ebro, y cuya region meri-

dional confinando con la provincia de Cuenca, recibe el nombre de *Alcarria*.

Sus principales pueblos son: GUADALAJARA, capital, á la izquierda del Henares, sobre el que tiene un puente de piedra y en el interior de la poblacion un palacio notable del Duque del Infantado.

Sigüenza, á la izquierda del Henares, capital de la diócesis, con catedral gótica, y buen edificio de su antigua Universidad. *Molina de Aragon*, á las inmediaciones del Gallo, célebre en la historia, con minas de hierro, cobre y abundantes pastos. *Trillo*, *Sacedon*, y la *Isabela*, con baños minerales. *Hiendelaencina* y *Congostrina*, con abundantes minas de plata. *Brihuega* y *Cifuentes*, regadas por el Tajuña, con fábricas de paños y papel. *Tamajon*, con minas de corbon de piedra. *Atienza*, en terreno quebrado, con un castillo antiguo y salinas en su término. *Pastrana*, con fábricas de papel y mucho aceite.

LECCION XV.

ESTREMADURA.

I. Límites y division.—II.—Aspecto del terreno y montañas.—III. Rios.—IV. Clima y producciones.—V. Industria y comercio.—VI. Provincia de *Badajoz*: poblaciones importantes.—VII. Provincia de *Cáceres*: poblaciones importantes.

I. LÍMITES Y DIVISION. Situada ESTREMADURA al S. O. de Castilla la Nueva, tiene por límites: al N. el Reino de *Leon* (Salamanca); al E. ambas *Castillas* (Avila, Toledo y Ciudad-Real); al S. *Andalucía* (Córdoba, Sevilla y Huelva): y al O. *Portugal*.

Las dos provincias que la constituyen, *Badajoz* y *Cáceres*, y en este orden son las dos primeras de toda España, en *extension*, ocupando la primera el undécimo lugar y la segunda el vigésimo sétimo entre todas las demas, por lo que á poblacion respecta.

II. ASPECTO DEL TERRENO Y MONTAÑAS.—El terreno cortado al N., centro y S. por tres principales cordilleras, prolon-

gacion de las que cruzan Castilla la Nueva, forma estensas llanuras, regadas por dos caudalosos rios.

Las *montañas* que le atraviesan son las sierras de *Gredos* y *Gata* al N. (cordillera carpeto-vetónica), que separan á Extremadura de León; la de *Montánchez* (oretana), en el centro, límite entre Badajoz y Cáceres y la de *Guadalcanal* al S. (mariánica), que lo es entre Badajoz y Huelva.

III. RIOS.—Surcan ESTREMADURA los rios *Tajo* y *Guadiana*, con algunos afluentes poco importantes, como el *Jerté* por la derecha y el *Almonte*, por la izquierda (Cáceres), que lo son del primero; el *Gébora*, por la derecha, y *Matachel* por la izquierda (Badajoz), del segundo.

IV. CLIMA Y PRODUCCIONES.—El *clima*, templado en el invierno, es sumamente cálido en verano.

Las *producciones* más notables de su feracísimo suelo son, los *cereales*, (tierra de Barros, Badajoz), y los abundantes *pastos* de sus grandes dehesas, á más de las *frutas*, *vinos* y alguna *seda*.

En la *ganadería* figura esta comarca como muy importante por lo que respecta al ganado *lanar*, *cabrío* y de *cerda*.

En el reino *mineral* son muy notables las minas de *fosforita* (Logrosan, Cáceres), y las de *plata* de Guadalcanal (Badajoz.)

V. INDUSTRIA Y COMERCIO.—Atrasada la primera, es sin embargo, bastante activo el segundo en lo que respecta á frutas secas y á los productos de la ganadería, chorizos, jamones, etc., único ramo de industria que puede decirse existe.

VI. PROVINCIA DE BADAJOZ.—Al O. de la de Ciudad-Real, y comprendida en las cuencas del Guadiana y Guadalquivir.

Entre sus *pueblos* más importantes figuran: la *capital* del mismo nombre situada en la region O. de ella, muy cerca de la frontera de Portugal, á la orilla izquierda del Guadiana, sobre el que tiene un magnífico puente de constraccion romana.

Alburquerque y *Olivenza*, plazas fronterizas. *Mérida* á la derecha del Guadiana, con muchas antigüedades romanas. *Medellin*, tambien á la orilla del Guadiana, patria de Hernan-Cortés, Conquistador de Méjico. *Llerena*, con las minas de plata de Guadalcanal. *Villafranca de los Barros*, en el término feracísimo de su nombre. *Castuera*, cabeza de partido judicial,

en el territorio llamado la *Serena*. *Herrera del Duque*, con esquisitos vinos. *Jerez de los Caballeros*, cabeza de juzgado con estensos bosques de encinas. *Puebla de Alcocer*, con minas de hierro y plomo. *Villanueva de la Serena*, cabeza de partido, con estensas dehesas. *Zafra*, capital de juzgado con fábricas de curtidos.

VII. PROVINCIA DE CÁCERES.—Al N. de la anterior y comprendida en las cuencas del Tajo y Guadiana.

Poblaciones importantes. La *capital* del mismo nombre, en la parte S. O. de la provincia, situada en un cerro y regado su término, con muchas huertas, por el rio Cáceres.

Trujillo, patria de Pizarro, Conquistador del Perú. *Alcántara* á la izquierda del Tajo, con un magnífico puente de construcción romana, en la frontera de Portugal: da nombre á una de las Ordenes militares de España. *Almaráz*, á orillas del mismo rio y tambien fronteriza, notable por su famoso puente. *Coria y Plasencia*, á la derecha del Jerté, ciudades episcopales en el territorio llamado la *Vera*, abundante en castañas la última. *Logrosan*, con minas de fosforita. *Montanchez*, muy nombrado por sus esquisitos jamones. *Valencia de Alcántara*, como la anterior capital de juzgado, villa fortificada en la frontera de Portugal.

LECCION XVI.

REINO DE LEON.

I. Límites y division.—II. Aspecto del terreno y montañas.—III. Rios.—IV. Clima y producciones.—V. Industria y comercio.—VI. Provincia de *Leon*: poblaciones importantes.—VII. Provincia de *Salamanca*: poblaciones importantes.—VIII. Provincia de *Zamora*: poblaciones importantes.—IX. Provincia de *Valladolid*: poblaciones importantes.—X. Provincia de *Palencia*: poblaciones importantes.

I. LÍMITES Y DIVISION.—El REINO DE LEON, al N. de Estremadura, tiene por límites: al N. *Asturias* (Oviedo) y *Castilla la Vieja* (Santander); al E. la misma *Castilla* (Búrgos y Segovia);

al S. también la misma *Castilla la Vieja*, (Búrgos, Avila y Segovia) y *Estremadura* (Cáceres), y al O. *Portugal* y *Gallaecia* (Orense y Lugo).

Las cinco provincias que constituyen este Reino son, enumeradas en orden á su

<u>Estension.</u>	<u>Poblacion.</u>
Leon.	Leon.
Salamanca.	Salamanca.
Zamora.	Zamora.
Palencia.	Valladolid.
Valladolid.	Palencia.

II. ASPECTO DEL TERRENO Y MONTAÑAS.—El *suelo* de este Reino es muy quebrado en la region N., llano en la central y meridional, y muy fértil.

Las cordilleras son: las sierras del *Vierzo* y *Cabrero* (cordillera cántabro-astúrica), al N., y las de *Béjar*, *Peña de Francia* y *Gata* (carpeto-vetónica), al S.

III. RIOS.—Los más importantes son: el *Duero* (Zamora), *Berbesga* (Leon), *Tormes* (Salamanca), *Pisuerga* (Valladolid) y *Carrion* (Palencia).

IV. CLIMA Y PRODUCCIONES.—El *clima*, sano, húmedo, y excesivamente frio en el invierno.

Las producciones más notables de su fértil suelo, son: *cereales*, *granos*, *cañamo*, *lino*, (Leon, Valladolid y Palencia); *frutas* y *legumbres* (Zamora); *castañas* (Salamanca), etc.

En la *ganaderia* se distingue el *vacuno* (Leon), *mular* (Zamora), *lanar* (Valladolid), de *cerda* (Salamanca), y la cria de *pavos* en Palencia.

En el reino *mineral*, hay abundantes minas de *hulla* (Palencia), *hierro* (Palencia y Leon), *plomo* (Zamora) y *cobre* (Salamanca).

V. INDUSTRIA Y COMERCIO. En notable progreso y desarrollo la INDUSTRIA de este Reino, cuenta con hornos de *fundicion* y gran fabricacion de *lienzos* (Leon), *aguardientes* (Zamora), *paños* (Salamanca), *quesos* y *vinos* (Valladolid), *harinas* y *mantas* (Palencia), artículos todos que en union de los productos agrícolas y de la ganadería, alimentan un COMERCIO bastante activo.

VI. PROVINCIA DE LEON. Al S. de Asturias y comprendida en las cuencas del Duero y Miño. Una gran parte de la re-

gion occidental de ella se conoce con el nombre de *pais de los Maragatos*, leoneses dedicados á la arriería.

Tiene esta provincia por *capital* á la ciudad del mismo nombre, que lo ha sido del antiguo reino de *Leon* y está situada en la confluencia de los rios *Torio* y *Bernesga*, con magnífica catedral gótica de las mejores de España, y el suntuoso edificio de San Márcos, de la época del Renacimiento.

POBLACIONES IMPORTANTES SON: *Astorga*, sede episcopal en el *pais de los Maragatos*. *Ponferrada* y *Villafranca del Bierzo*, en el valle de este nombre, muy abundante en lino y viñedo y rodeado de altas montañas. *Sahagun*, sobre el Cea, notable por su antiguo monasterio de Benedictinos. *La Bañeza*, capital de juzgado, en terreno llano regado por el rio Tuerto. *Valencia de D. Juan*, tambien cabeza de partido judicial, con término muy feraz.

VII. PROVINCIA DE SALAMANCA. La más meridional de todas las del Reino, situada al N. de la de Cáceres, en las cuencas del Duero y Tajo. En la region S. se encuentra el famoso *Valle de las Batuecas*, rodeado de altas montañas, entre ellas la llamada *Peña de Francia*.

Esta provincia tiene por *capital* á la ciudad del mismo nombre, á la orilla derecha del Tormes, célebre por su Universidad de las más antiguas de Europa.

SUS POBLACIONES IMPORTANTES SON: *Ledesma*, á la derecha del Tormes, y á cuyas inmediaciones se encuentran los *baños minerales* de su nombre. *Ciudad-Rodrigo*, á orillas del Agueda, plaza fuerte en la frontera de Portugal, y *Alba de Tormes*, á la derecha del rio de su nombre, ambas célebres en la guerra de la Independencia. *Béjar*, al pié de la Sierra, con estensa fabricacion de paños. *Candelario*, con gran comercio en ganado de cerda y fábricas de papel. *Sequeros*, al N. de las Batuecas, y al pié de la Peña de Francia, con fábricas de lienzos.

VIII. PROVINCIA DE ZAMORA. Al N. de la anterior y comprendida en la cuenca del Duero.

Tiene por *capital* á la ciudad de su nombre, plaza fuerte, de muchos recuerdos históricos, á la falda de un escarpado cerro, y orilla derecha del Duero.

LAS POBLACIONES IMPORTANTES SON: *Toro*, á la derecha del mismo rio, célebre por sus antiguas Córtes, y de término muy

feraz en frutas, de las que tienen gran fama sobre todo las cerezas. *Fuente Sauco*, con abundantes cosechas de esquisitos garbanzos. *Benavente*, entre los rios Esla y Orvigo y á las inmediaciones de la laguna de su nombre. *Alcañices*, *Puebla de Sanabria* y *Fermoselle*, pueblos fronterizos con Portugal.

IX. PROVINCIA DE VALLADOLID. Al E. de la Zamora, y en la cuenca del Duero, cuyo rio la cruza de E. á O.

Tiene por *capital* á la hermosa ciudad de su nombre, en la confluencia de los rios Pisuerga y Esgueva, y de la cual parte el Canal de Castilla que ha proporcionado á esta poblacion un gran movimiento industrial y mercantil, merced al cual y la situacion que ocupa *Valladolid*, está llamada á un gran porvenir entre todas las capitales de España. En esta antigua Córte murió Colón. (1)

SON POBLACIONES IMPORTANTES: *Simancas*, á la derecha del Pisuerga, y en cuyo castillo se custodia el *archivo* de Castilla. *Rioseco*, al extremo de un ramal del *Canal de Campos*, con gran comercio de harinas. *Medina del Campo*, de grandes tradiciones históricas, y que figuró entre las primeras ciudades mercantiles é industriales de la monarquía en los siglos XV y XVI. *Rueda*, muy nombrada por su esquisito vino. *Villalar*, célebre en la historia de las Comunidades de Castilla. *Olmedo*, capital de juzgado y de grandes recuerdos históricos. *Villalon*, muy nombrada por sus esquisitos quesos.

X. PROVINCIA DE PALENCIA. Al N. de la anterior, comprendida en la cuenca del Duero: una parte de su region meridional, llamada *Tierra de Campos*, es de lo más rico y abundante en granos de toda España.

Tiene por *capital* á la ciudad de su nombre, á la izquierda del rio Carrion, á las inmediaciones del Canal de Castilla y al E. de la estensa laguna de la *Nava*, de emanaciones insalubres.

LAS POBLACIONES IMPORTANTES SON: *Carrion de los Condes* y *Saldaña*, á la izquierda del rio Carrion, con fábricas de paños y lienzo. *Dueñas*, en la feraz tierra de Campos. *Cervera*, á orillas del Pisuerga, en una vega amenísima.

1) En 1506.

LECCION XXVII.

REINO DE GALICIA Y PRINCIPADO DE ASTURIAS.

1. REINO DE GALICIA.—I. Límites y division.—II. Aspecto del terreno y montañas.—III. Rios.—IV. Clima y producciones.—V. Industria y comercio.—VI. Provincia de la *Coruña*: poblaciones importantes.—VII. provincia de *Pontevedra*: poblaciones importantes.—VIII. Provincia de *Lugo*: poblaciones importantes.—IX. Provincia de *Orense*: poblaciones importantes.
2. PRINCIPADO DE ASTURIAS.—I. Límites y division.—II. Aspecto del terreno y montañas.—III. Rios.—IV. Clima y producciones.—V. Industria y comercio.—VI. Provincia de *Oviedo*: poblaciones importantes.

I. Reino de Galicia.

1. LÍMITES Y DIVISION. El *Reino de Galicia*, que ocupa la porcion N. O. de la Península, tiene por LÍMITES: al N. y O. el *Atlántico*, al S. *Portugal* y al E. el Reino de *Leon* (Zamora y Leon), y *Asturias* (Oviedo).

Las *cuatro* provincias que constituyen este antiguo Reino, son, en orden á su

<i>Estension.</i>	<i>Poblacion.</i>
Lugo. Coruña. Orense, Pontevedra.	Coruña, Pontevedra, Lugo, Orense.

II. ASPECTO DEL TERRENO Y MONTAÑAS. El *terreno* es bastante quebrado en lo general, cortado por la cordillera *galai-ca* y sierras que de ella se desprenden, formando pintorescos valles, que riegan muchos rios poco caudalosos.

Las *montañas* más notables son, las sierras de *Ravanal*, *Montefaro* y *Finisterre*.

III. RIOS. Son los principales: el *Miño* (Lugo), *Limia*, que nace en la laguna Antela, (Orense), *Tambre* y *Eume* (Coruña), *Ulloa* (Pontevedra), y otros muchos menos importantes, que desaguan en el Atlántico por el gran número de rias de su costa N. O.

VI. CLIMA Y PRODUCCIONES. El *clima* es muy húmedo en el interior y templado en las costas.

Las más notables *producciones* de su suelo son: *maiz, patatas, navos, castañas, agrios, frutas, lino* y *alguna seda*, siendo en *ganadería* muy importantes, el *vacuno*, de *cerda* y *caballar*; aunque de pequeña alzada, que se mantienen con los ricos *pastos* de aquel suelo.

En el reino *mineral*, abundan: el *hierro, plomo, estaño* y *cobre*.

V. INDUSTRIA Y COMERCIO. Muy generalizada la *industria* de la *salazon del pescado*, que esquisito y en gran cantidad suministran las costas y rias del país. De este ramo, así como de la industria del *hierro y loza* (Lugo), *lonas y papel* (Coruña), *lienzos y curtidos* (Pontevedra), *paños y cintas* de algodón (Orense), se alimenta el *comercio*.

VI. PROVINCIA DE LA CORUÑA. Comprendida en la region occidental ó lusitánica, es la más septentrional de las cuatro de Galicia, en cuya costa alumbrada por varios faros, se encuentran los cabos de Ortegá, Prior, Toriñana, Finisterre Corrubedo, etc.

Tiene por *capital* á la ciudad de su nombre, hermosa plaza fuerte á la entrada de la ria de Betanzos, defendida por el castillo de S. Antonio, situado en una isleta.

Se distinguen entre sus POBLACIONES IMPORTANTES: el *Ferrol*, excelente puerto y arsenal. *Santiago*, antigua capital de Galicia, con magnífica catedral, donde se venera el cuerpo del Apóstol Santiago. *Betanzos*, sobre su ria, con fábricas de hilazas y curtidos. *Jubia*, al N., con fábricas de objetos de cobre. *Carballo*, con baños minerales. *Corcubion*, puerto cerca del cabo de Finisterre.

VII. PROVINCIA DE PONTEVEDRA. Al S. de la anterior, de la que está separada por el rio Ulla, y en cuya costa se encuentran las pequeñas *islas Arosa, Salvadora, Ons* y *Cies*, se halla comprendida toda ella en la region oceánica.

Tiene por *capital* á la ciudad de su nombre en la ria del mismo, sobre los que tiene un gran puente.

Son POBLACIONES IMPORTANTES: el hermoso y seguro puerto de *Vigo*, con magnífico lazareto, también sobre su ria. *Tuy*, sede episcopal, plaza fuerte á la derecha del Miño, en la fron-

tera de Portugal. *Bayona*, pequeño puerto en la ría, frente al cabo Silleiro.

VIII. PROVINCIA DE LUGO. Al E. de la de la Coruña, en las regiones Cantábrica y Oceánica.

Tiene por *capital* á la antigua y amurallada ciudad de su nombre, á la izquierda del Miño.

Son SUS POBLACIONES IMPORTANTES: *Mondoñedo*, ciudad episcopal á la orilla del río Masma. *Vivero y Rivadeo*, puertos de mucho comercio: y entre los cuales se halla la pequeña aldea de *Sargadelos*, con una antigua y magnífica fundición de hierro, y fábrica de excelente loza.

IX. PROVINCIA DE ORENSE. Al S. de la anterior, comprendida en la region Cantábrica, cuencas del Duero y Miño.

Tiene por *capital* á la ciudad del mismo nombre, á la izquierda del Miño, y á cuyas inmediaciones se hallan las fuentes termales llamadas *Burgas* y otras minerales.

POBLACIONES IMPORTANTES, son: *Rivadavia*, á la derecha del río Avia, con término férax en viñedo, del que se hace el esquisito vino que llaman *tostado*. *Monterey*, plaza fuerte á la orilla del río Tamega, que se interna en Portugal, cerca de cuya frontera se encuentra, con minas de estaño en su término. *Allariz*, con fábrica de curtidos. *Celanova*, cabeza de partido, con un magnífico monasterio. *Ginzo de Limia*, capital del valle de este nombre.

2. Principado de Asturias.

I. LÍMITES Y DIVISION. El PRINCIPADO DE ASTURIAS tiene por LÍMITES: al N. el Mar *Cantábrico*; al E. *Castilla la Vieja* (Santander); al S. el *Reino de Leon* (Leon); y al O. *Galicia* (Lugo).

Le constituye la sola provincia de *Oviedo*, que es en estension la vigésima tercera y la cuarta en poblacion entre todas las de España.

II. ASPECTO DEL TERRENO Y MONTAÑAS. El *suelo* de esta provincia es de lo más quebrado de la península, por las ramificaciones que de S. á N. se derivan de la *cordillera astúrica*, que la limita en su parte meridional, separándola de Castilla la Vieja y Leon. Al E., y en el confín de esta última provincia con las de Santander y Oviedo, se hallan los célebres *Picos de Europa*.

III. RIOS. Determinada por la cordil'era que se acaba de citar la divisoria de las aguas que van al Cantábrico, la region hidrográfica de estas es poco extensa y de escaso curso sus rios. Los principales son: el *Nalon*, *Narcéa*, *Sella*, que reunidos en Právia desaguan en el Atlántico con el nombre del último; y los *Navia* y *Eo*, que sirven de límite á esta provincia con la de Lugo.

IV. CLIMA Y PRODUCCIONES. El *clima*, frio en el interior y parte meridional, por la gran elevacion de la cordillera y ramificaciones que cruzan su suelo al S., se templá y es benigno en las costas y region septentrional.

Poco fértil en general el terreno, suple esta falta el esmerado cultivo de sus valles y la laboriosidad é inteligencia de sus habitantes: así es, que el trigo, que escasea, se reemplaza con abundante produccion de *maiz*, de que hacen un pan llamado *borona*; cogiéndose además *escanda* (trigo de inferior calidad), *centeno*, *patatas*, *castañas* y *avellanas*, que se exportan para el extranjero; frutas muy variadas, y entre las cuales figuran las *manzanas*, de que hacen los hijos del país una bebida llamada *sidra*, que consumen en vez del vino, que escasea mucho.

En la *ganadería* figura la provincia de *Oviedo* como muy abundante en el *vacuno*, *caballar*, de *cerda* y *mular*, que mantiene con los abundantes *pastos* que posee.

En el reino *mineral* se hace notar el *carbon de piedra*, que ocupa el primer lugar en todas las provincias de España, el *hierro*, *zinc*, *mármoles* y *azabaches*.

V. INDUSTRIA Y COMERCIO. Las *ferrerías*, *curtidos*, *sala-zon del pescado*, *fabricacion de mantecas*, *quesos* y *armas de fuego*, son los principales ramos de *industria*, cuyos productos sostienen el *comercio*, tanto más activo, cuanta mayor facilidad de comunicaciones váse estableciendo.

VI. PROVINCIA DE OVIEDO. Al N. de la de Leon, y que desde fines del siglo XIV lleva el título de *Principado de Asturias*, se halla comprendida en la region Cantábrica.

Tiene por capital á la ciudad de *Oviedo*, en el centro de ella, á la derecha y cerca del *Nalon*, con una buena *catedral gótica*, y un *monasterio de Benedictinos*, donde murió el P. Feijoó.

Entre sus *POBLACIONES IMPORTANTES*, se distinguen: *Gijon*, puerto de mucho comercio, patria de *Jovellanos*, unida por

un ferro-carril á las ricas minas de Langreo. *Trubia*, y *Mieres* al S., con fundiciones de hierro y de cañones la primera. *Cangas de Onís* á la derecha del Sella, á 6 kilómetros de cuya villa está el célebre santurrio de Covadonga, cuna de la reconquista de España. *Avilés*, puerto, y *Cangas de Tineo* al O.; notables por sus ricos jamones. *Rivadesella*, en la desembocadura de este rio, patria de Argüelles. *Pravia*, á la izquierda del Nalon, con abundante pesca de salmones, lampreas, etc.

LECCION XXVIII.

REINO DE CASTILLA LA VIEJA.

I. Límites y division.—II. Aspecto del terreno y montañas.—III. Rios.—IV. Climas y producciones.—V. Industria y comercio.—VI. Provincia de *Búrgos*: poblaciones importantes.—VII. Provincia de *Santander*: poblaciones importantes.—VIII. Provincia de *Logroño*: poblaciones importantes.—IX. Provincia de *Avila*: poblaciones importantes.—X. Provincia de *Soria*: poblaciones importantes.—XI. Provincia de *Segovia*: poblaciones importantes.

I. LÍMITES Y DIVISION.—El Reino de CASTILLA LA VIEJA tiene por LÍMITES: al N. el mar *Cantábrico*; al E. las *Provincias Vascongadas* (Alava y Vizcaya), *Navarra* y *Aragon* (Zaragoza); al S. *Castilla la Nueva* (Guadalajara, Madrid y Toledo), y *Extremadura* (Cáceres); y al O. el Reino de *Leon* (Salamanca, Valladolid, Palencia y Leon) y el *Principado de Asturias*.

Las seis provincias que le componen se enumeran en orden á su

<u>Estension.</u>	<u>Poblacion.</u>
Búrgos.	Búrgos.
Soria.	Santander.
Avila.	Logroño.
Segovia.	Avila.
Santander.	Soria.
Logroño.	Segovia.

II. ASPECTO DEL TERRENO Y MONTAÑAS.—El terreno muy elevado respecto el nivel del Océano, quebrado hácia el N., E. y S., es bastante llano en le parte central y occidental.

Sus montes son los de *Santander* y *Reinosa* (cordillera cantábrica) al N.; los de *Búrgos*, *Sierras de Oca* y de *Cameros* en el centro (cordillera celtibérica); y los de *Guadarrama* y *Somo-Sierra* (carpeto-vetónica), su límite meridional.

III. RIOS.—Las cordilleras extremas citadas determinan la cuenca del *Duero*, uno de los principales rios que recorre esta comarca, de E. á O.; y la cordillera celtibérica señala la divisoria de las aguas que van á ambos mares, limitando al O. la cuenca del *Ebro*, que tambien atraviesa Castilla la Vieja por el N. E. Además de estos rios principales surcan su suelo, entre otros, el *Pas* (Santander), *Arlanzon* (Búrgos), el *Ucero* (Soria), afluente del Duero, el *Eresma* (Segovia), el *Adaja* (Avila) y el *Cidacos* (Logroño), afluente del Ebro.

IV. CLIMA Y PRODUCCIONES.—El *clima* es en lo general frio, pero saludable.

Las *producciones* agrícolas más notables, son: los *cereales*, *granos* y *legumbres*, que se cosechan en gran cantidad; las *maderas* (Soria y Segovia), *pimientos* y *vinos* (Rioja), y el *cáñamo* y *lino* (Santander, Búrgos, Soria).

En el *reino animal*, el ganado *vacuno* (Santander); *lanar* (Avila, Logroño, Segovia y Soria); *cabrío* y de *cerda* (Búrgos y Avila), mantenidos con los abundantes *pastos* que la comarca ofrece.

En el *reino mineral*, la *hulla* (Santander), *crystal de roca* (Segovia y Logroño), *mármoles* y *jaspes* (Búrgos), *azufre*, *asfalto* y *piedras litográficas* (Soria).

V. INDUSTRIA Y COMERCIO.—Aunque poco desarrollada la INDUSTRIA, puede citarse, no obstante, la *fabricacion* de *harinas*, *curtidos* y *ferreterías* (Santander y Búrgos); manufacturas de *lana* (Logroño); *papel* y *mantequillas* (Soria); *paños* y *lavaderos de lanas* (Segovia), y *tejidos de lino* (Avila), que son otros tantos artículos de COMERCIO.

VI. PROVINCIA DE BÚRGOS, al S. de la de Santander, y comprendida en las cuencas del Duero y Ebro.

Tiene por *capital* la ciudad de su nombre á la izquierda del Arlanzon, con catedral gótica de las primeras de España.

Entre SUS POBLACIONES IMPORTANTES se cuentan: *Miranda de Ebro*, á la derecha de este rio, con un antiguo castillo y estacion de los ferro-carriles del Norte, Bilbao y Tudela. *Medina de Pomar* y *Espinosa de los Monteros*, en los valles que forman

las vertientes de Reinosa. *Lerma*, á la derecha del rio Arlanza, capital de Juzgado. *Roa* y *Aranda de Duero* á la derecha de este rio, con buenas cosechas de granos y frutas. *Villadiago*, á las inmediaciones de una laguna que abunda en sanguijuelas.

Es notable en esta provincia el monasterio de las *Huelgas* á las inmediaciones de la capital, por los privilegios de que disfruta su abadesa.

VII. PROVINCIA DE SANTANDER, al N. de la anterior, y comprendida en la vertiente cantábrica. En la region S. se halla el *Valle del Pas*, regado por el rio de este nombre, y de donde proceden los *pasiegos*; en la O. el de *Liébana*, abundante en castaños y excelente madera de construccion.

Su *capital*, el puerto del mismo nombre, es el de más comercio de toda aquella costa, en la cual tiene además esta provincia el de *Santoña*, plaza fuerte, en una pequeña península. *Laredo* y *Castrourdiales*, abundantes en pesca de esquisita merluza principalmente. *Reinosa*, en las montañas donde nace el Ebro, y en cuyo término abunda el carbon. *Potes* y *Cabuérniga*, capitales respectivas de los valles de Liébana la primera, y del de su nombre la segunda.

VIII. PROVINCIA DE LOGROÑO, al E. de la de Búrgos comprendida en la cuenca del Ebro, y cuya region N. O. se llama *Rioja*.

Tiene por *capital* la ciudad de su nombre en la orilla derecha del Ebro, en los confines de esta provincia con la de Alava.

Entre sus POBLACIONES IMPORTANTES, se cuentan: *Haro*, tambien sobre el Ebro, en la confluencia de los rios Tiron y Oja, villa de mucho comercio, con minas de cobre. *Nájera*, á orillas del Nagerilla, antigua córte de los Reyes de Navarra. *Santo Domingo de la Calzada*, á orillas del Oja, con fábricas de paños. *Torrecilla de Cameros*, villa cortada por el rio Iregua, con igual industria. *Arnedo*, cabeza de partido judicial. *Arnedillo*, con baños minerales. *Calahorra*, capital de la diócesis, en las márgenes del Cidacos. *Alfaro* y *Cervera del Rio Alhama*, á orillas de este rio, con fábricas de tejidos y jabon. *Ezcaray*, con afamadas fábricas de paños.

IX. PROVINCIA DE AVILA, la más O. y S. de Castilla la Vieja, comprendida en las cuencas del Duero y Tajo. En la sierra de *Gredos* que atraviesa la parte S. de la provincia y en la *Paramera*,

está la *laguna* de aquel nombre, que vierte sus aguas al Tormes.

Tiene por *capital* la ciudad del mismo nombre, atravesada por el río Adaja, con notable basílica del siglo XII: cuna de Santa Teresa.

SUS POBLACIONES IMPORTANTES SON: *Arévalo*, con fábricas de curtidos, entre los ríos Arevalillo y Adaja. *Las Navas del Marqués*, rica en pastos, á la falda de la Sierra de Malagon. *Barco de Avila*, sobre el Tormes, abundante en truchas. *Guisando*, que tiene cuatro toros de piedra de tiempo de los romanos. *Arenas de San Pedro*, al pié del Puerto del Pico, á la izquierda del río Arenal con martinetes de cobre y muchas huertas, que producen esquisitas guindas. *Madrigal*, cuna del Tostado y de Isabel la Católica. *Piedrahita*, patria del Duque de Alba.

X. PROVINCIA DE SORIA, al S. de las de Búrgos y Logroño, y comprendida en las cuencas del Duero y Ebro.

Tiene por *capital* á la ciudad de su nombre, situada en la region central de la misma, á la derecha del Duero, y á las inmediaciones de las ruinas de la antigua Numancia.

Entre sus POBLACIONES IMPORTANTES se cuentan: *Agreda*, al pié del Moncayo, á orillas del Queiles. *Almazan*, á la izquierda del Duero, con fábricas de paños. *Medinaceli*, á orillas del Jalon, en el ferro-carril de Zaragoza, y sobre un cerro á cuyo pié se encuentran antigüedades romanas. *Osma* y el *Burgo*, poblaciones separadas por el río Ucero, la primera de las cuales es la capital de la diócesis. *San Estéban de Gormaz*, célebre en la historia de la dominacion árabe.

XI. PROVINCIA DE SEGOVIA, al S. O. de la anterior, y comprendida en la cuenca del Duero.

Su *capital*, del mismo nombre, se halla situada sobre el Eresma, en la region central de la provincia, con hermosa catedral, ruinas de un soberbio alcázar, y un magnífico acueducto romano.

Entre sus POBLACIONES IMPORTANTES se cuentan: *Sepúlveda*, entre los ríos Duraton y Castilla, célebre por el fuero de su nombre. *San Ildelfonso* ó la *Granja*, entre elevadas montañas, con buen Palacio real, bellísimos jardines y magníficas fuentes. *Santa María de Nieva*, en terreno pizarroso y estéril, con fábrica de paños ordinarios. *Cuellar*, con un castillo antiguo, patria del cronista Antonio de Herrera. *Riáza*, junto al río de su nombre, con lavaderos de lanas.

LECCION XXIX.

PROVINCIAS VASCONGADAS.—REINO DE NAVARRA.

1. PROVINCIAS VASCONGADAS.—I. Límites y division.—II. Aspecto del terreno y montañas.—III. Rios.—IV. Clima y producciones.—V. Industria y comercio.—VI. Provincia de *Vizcaya*: poblaciones importantes.—VII. Provincia de *Guipúzcoa*: poblaciones importantes.—VIII. Provincia de *Alava*: poblaciones importantes.
2. REINO DE NAVARRA.—I. Límites y division.—II. Aspecto del terreno y montañas.—III. Rios.—IV. Clima y producciones.—V. Industria y comercio.—VI. Provincia de *Navarra*: poblaciones importantes.

I. Provincias Vascongadas.

I. LÍMITES Y DIVISION. La porcion del territorio de España, antiguo Ducado de Cantabria, más tarde *Señorío de Vizcaya* y llamada hoy *Provincias Vascongadas*, tiene por LÍMITES: al N. el *Mar cantábrico*, al E. *Navarra*, al S. y O. *Castilla la Vieja* (Logroño, Búrgos y Santander).

Estas tres provincias, las menores en *estension* de todas las de España, guardan entre sí el siguiente orden en

<u>Estension.</u>	<u>Poblacion.</u>
Alava.	Vizcaya.
Vizcaya.	Guipúzcoa.
Guipúzcoa.	Alava (1).

II. ASPECTO DEL TERRENO Y MONTAÑAS. Ofrecen estas provincias un *aspecto* muy pintoresco por las varias cordilleras que cruzan su suelo, formando amenísimos valles cultivados con gran esmero, y en los cuales, así como en las faldas y hasta en las cimas más elevadas de las montañas, se encuentra una poblacion casi continúa, por la multitud de pequeñas aldeas y caseríos, de que está sembrado el país, y que se distinguen por la belleza de su situacion y del panorama que ofrecen.

(1) La menor de España en número de habitantes.

Las *montañas* son todas derivaciones de la cordillera *cantábrica*.

III. RIOS. Son los principales: el *Ebro*, que limita al S. esta region y en el que desagua el *Zadorra* (Alava); el *Nervion* (Vizcaya), que tiene por afluentes el *Durango*, por la derecha y el *Cadagua* por la izquierda; el *Urumea*, que desagua por el puerto de Pasajes, el *Orio* (Guipúzcoa); con otros varios de pequeño curso.

IV. CLIMA Y PRODUCCIONES. El *clima*, húmedo siempre y frío en invierno, es templado en el estío, durante el cual se disfruta una temperatura muy agradable, que atrae multitud de forasteros del interior.

Aunque el suelo es poco fértil, el trabajo de los habitantes saca de él, sin embargo, un gran partido cultivando hasta las crestas más empinadas y obteniendo, como principales *producciones agrícolas*, una gran cantidad de *maíz*, *castañas* y *manzanas*, de que hacen *sidra*, que con el *chacolí*, bebida poco alcohólica, elaborada con uvas de parra, suplen la falta de vinos; *pastos*, (Vizcaya) y *bosques* (Guipúzcoa).

La *ganadería* es muy escasa, y de sus diferentes ramos solo el *vacuno* merece citarse.

Por el contrario en el *reino mineral*; el *hierro* (Somorrostro, Vizcaya), *sal* y *asfalto* (Alava), *cobre* y *manganeso* (Guipúzcoa), ofrecen una gran cantidad de productos, muy principalmente del primero.

V. INDUSTRIA Y COMERCIO. La elaboracion del *hierro* es sin duda la INDUSTRIA más adelantada, aunque no la única, pues existen además fábricas de *armas*, *papel*, y algunas de *harinas*, *ebanistería* (Alava), *maromas* (Guipúzcoa), etc., que con la *salazon* del pescado, constituyen otros tantos artículos de un COMERCIO bastante activo.

VI. PROVINCIA DE VIZCAYA, al E. de la de Santander, y cuya region occidental compuesta de diferentes valles muy poblados, abundantes en pastos y chacolí, lleva el nombre de *Encartaciones*.

Tiene por capital á *Bilbao*, lindísimo puerto en una ria á la derecha del Nervion, en el que tiene un magnífico puente colgante. La limpieza de sus calles, regularidad y belleza de sus edificios, hermosura de sus paseos y cultura de sus habitantes,

hacen de esta poblacion una de las más agradables de España, así como es de las más comerciales.

Entre SUS POBLACIONES IMPORTANTES se cuentan: *Portugalete* y *Algorta*, en la ria de Bilbao. *Bermeo* y *Lequeitio* con otra porcion de puertos de la costa, muy abundantes en pesca y muy notable el último por su famoso puente sobre el rio de su nombre. *Guernica*, célebre por el árbol de su nombre, bajo el cual se celebran las juntas del Señorío. *Elorrio*, con baños minerales. *Balmaseda*, con dos puentes sobre el Cadagua en las *Encartaciones*. *Somorrostro*, en la costa, con abundantes minas de hierro, que se estrae libremente. *Durango*, á la izquierda del rio de su nombre, con tres puentes sobre el mismo. *Marquina*, con una magnífica fuente de jaspe.

VII. PROVINCIA DE GUIPÚZCOA, al E. de la de Vizcaya, y comprendida en la region cantábrica.

Tiene por capital á *San Sebastián*, hermoso puerto cerca del rio Urumea, defendido por el castillo de la Mota, con una preciosa playa llamada la *Concha* y gran comercio, en hierros principalmente.

Son PUEBLOS IMPORTANTES todos, como los de las tres provincias vascas, y entre ellos *Tolosa*, á la izquierda del rio Oria, con fábricas de papel, etc.. *Azpeitia*, en un valle delicioso sobre el Urola, con el célebre Monasterio de San Ignacio de Loyola. *Motrico*, patria del célebre marino Churruca. *Devà*, *Zumaya*, *Zarauz*, *Fuenterrabía*, *San Juan de Luz*, *Pasages*, *Rentería*, *Guetaria*, patria de Elcano, primer navegante que dió la vuelta al mundo, pintorescos puertos de la costa. *Alzola*, *Cestoná*, *Arechavaleta*, *Santa Agueda*, con baños minerales. *Vergara*, célebre por el Convenio de su nombre. *Plasencia* y *Eibar*, con fábricas muy acreditadas de armas de fuego. *Irun*, en la frontera francesa, á las inmediaciones del Bidasoa, límite entre España y Francia, y en cuyo rio está la *Isla de los Faisanes*, de recuerdos históricos. *Hernani*, patria de Juan de Urbietta, que hizo prisionero á Francisco I en la batalla de Pavia.

VIII. PROVINCIA DE ALAVA, al S. de las dos anteriores, comprendida en las cuencas del Ebro y Cantábrica, una parte de la cual limitada al N. por la Sierra de Andía, se llama *Condado de Treviño*, que pertenece á Búrgos; y otra parte hasta el Ebro, *Rioja alavesa*.

Su capital es *Vitoria*, situada en una estensa llanura regada por el Zadorra, célebre por la batalla de su nombre en la guerra de la Independencia.

SUS POBLACIONES MÁS IMPORTANTES SON: *Salinas de Añana*, con abundancia de agua salada en su término. *La Guardia*, en la Sierra de Cantabria, en una elevacion desde la cual se domina la Rioja, cuna del fabulista Samaniego. *La Bastida*, cerca del Ebro y en el límite de esta provincia con la de Logroño. *Orduña*, cerca del Nervion. *Salvatierra*, con fábricas de harinas.

2. Reino de Navarra.

I. LÍMITES Y DIVISION. Este Reino, comprendido en las cuencas del Ebro y Cantábrica, tiene por límites: al N. los Pirineos y las Provincias Vascongadas (Guipúzcoa); al E. Aragon (Huesca y Zaragoza), al S. Castilla la Vieja (Logroño), y al O. Zaragoza y Guipúzcoa.

Constituye el Reino de NAVARRA la sola provincia de este nombre, la vigésimacuarta y vigésimasexta respectivamente en estension y poblacion de todas las de España.

II. ASPECTO DEL TERRENO Y MONTAÑAS. El suelo de este Reino, llano y feraz en la region meridional hácia las márgenes del Ebro, va elevándose hácia el N., en donde, y en las faldas de los Pirineos, se presenta ya muy quebrado, formándose, de las ramificaciones de esta cordillera, los valles del *Baztan*, *Roncesvalles*, *Salazar*, *Roncal*, etc., con espesos bosques y abundantes pastos.

Las montañas más notables, derivacion de los Pirineos, son: *Higa de Monreal* y *Montes de Izaga* y *San Adrian*.

III. RIOS. Son los más importantes, el *Bidasoa* y el *Uru-mea* al N., y el *Ebro* al Sur.; al que afluyen por la izquierda el *Ega*, *Arga*, *Aragon*, *Cidacos*, *Irati*, etc.

IV. CLIMA Y PRODUCCIONES. El clima análogo al de las Provincias Vascongadas, experimenta la misma modificacion que el de estas, cambiándose de templado al S. en bastante frio al N.

Las producciones agrícolas más importantes son los cereales, vinos, aceite, frutas, lino, y cáñamo. Los abundantes pastos de la parte N. sostienen una gran cantidad de ganados lanar y vacuno; y del reino mineral, se explotan el hierro, el más abundante, y el carbon de piedra.

V. INDUSTRIA Y COMERCIO. Son objetos principales de la primera la elaboracion del *hierro, papel, lienzos, aguardientes, jaton, curtidos y quesos*, con los productos agrícolas mencionados, todos los cuales alimentan y sostienen un *comercio* bastante importante con Francia.

VI. PROVINCIA DE NAVARRA, tiene por capital á *Pamplona*, plaza fuerte á la izquierda del *Arga*, en la parte central de ella, en el sitio llamado la *Cuenca*: ciudad de aspecto y conjunto agradables, con ciudadela y buenos paseos, sobre todo el llamado *La Taconera*.

De sus POBLACIONES MÁS IMPORTANTES, merecen citarse: *Aoiz*, á la izquierda del rio *Irati*, y *Estella* á la del *Ega*, con fabricacion de paños. *Tafalla*, en terreno fértil regado por el *Cidacos*. *Olite*, antigua capital de los Reyes de Navarra, á orillas del mismo rio. *Tudela*, en la confluencia del *Queiles* y el *Ebro*, y de cuyas inmediaciones parte el *Canal imperial* de Aragon. *Peralta*, en término bañado por el *Arga*, afamada por sus vinos. *Pitero*, en una fértil vega formada por el *Alhama*, con aguas minerales. *Corella* y *Cintruenigo*, á una y otra orilla del mismo rio, poblaciones ricas é industriales. *Roncesvalles*, é *Isaba*, esta en el valle del *Roncal*, ambas al pié de los *Pirineos*.

LECCION XXX.

REINO DE ARAGON.

—

I. Límites y division.—II. Aspecto del terreno y montañas.—III. Rios.—IV. Clima y producciones.—V. Industria y comercio.—VI. Provincia de *Zaragoza*: poblaciones importantes.—VII. Provincia de *Huesca*: poblaciones importantes.—VIII. Provincia de *Teruel*: poblaciones importantes.

I. LÍMITES Y DIVISION. *El Reino de ARAGON* tiene por límites: al N. los *Pirineos*; al E. *Cataluña* (*Lérida* y *Tarragona*), al S. el Reino de *Valencia* (*Castellon* y *Valencia*), y al O. ambas *Castillas* (*Cuenca*, *Guadalajara*, *Soria* y *Logroño*), y el Reino de *Navarra*.

Las provincias que le forman, enumeradas tanto por el ór-

den de su estension como por el de su poblacion son: *Zaragoza, Huesca y Teruel*.

II. ASPECTO DEL TERRENO Y MONTAÑAS. Montuoso y quebrado el suelo de este Reino al N. y S. y formando parte de la cuenca del Ebro que le atraviesa de O. á E., es bajo y llano hácia las márgenes de este rio, elevándose sucesivamente desde ellas hasta los límites septentrional y meridional.

Las *montañas* que cruzan esta comarca son: al N. *Jaca, Rivagorza, Huesca y Barbastro* (cordillera pirenaica), y las sierras de *Moncayo, Albarracin y Maestrazgo* (cordillera ibérica).

III. RIOS. Los más notables, entre los muchos y caudalosos que riegan el suelo de este Reino son: el *Ebro* (Zaragoza), *Isuela* (Huesca), y *Guadalaviar* (Teruel); á los que se pueden agregar como afluentes respectivos de estos, entre otros, el *Jalon, Flumen y Alfambra*.

IV. CLIMA Y PRODUCCIONES.—El *clima*, templado en las márgenes del Ebro, va haciéndose más frio á medida que avanza hácia el N. ó S.

Las *producciones agrícolas* de esta fértil comarca son muchas, variadas y excelentes, sobresaliendo los *cereales, hortalizas, legumbres, aceite, azafran, vinos, frutas, cáñamo, lino y alguna seda*.

En el ramo de *ganados*, es el mas notable el *lanar*, que en gran número se mantiene de los abundantes *pastos* que por todas partes se encuentran.

En el reino *mineral* se explotan en Aragon, *plomo, cobre, hierro, sal, sosa y mármoles* (Zaragoza); *plata y cobalto* (Huesca); *azufre y alumbre* (Teruel).

V. INDUSTRIA Y COMERCIO.—Aunque la *industria* no ha alcanzado todavía el gran desarrollo de que es susceptible, dados los elementos con que el país cuenta, se hacen notar ya las fábricas de *salitre y paños* (Zaragoza), las *peinerías y curtidos* (Huesca), y la fabricacion del *papel*, elaboracion de *azufre* y lavaderos de *lana* (Teruel).

VI. PROVINCIA DE ZARAGOZA.—Al E. y S. de la de Navarra, regada por caudalosos rios, circunscrita y cruzada por elevadas sierras, como la del *Moncayo* al O, de 2646^m de elevacion: mayor parte de su region oriental llamada los *Monegros*, es una de las llanuras mas productoras de trigo de España.

Tiene por *capital* á la siempre heroica ciudad del mismo nombre, situada en la orilla derecha del Ebro, en la confluencia de los rios Huerva y Gállego, con magníficos y deliciosos alrededores y un aspecto interior, que susceptible de grandes mejoras, que constantemente se realizan, revela ser una poblacion de primer órden con monumentales obras de arte, como son los templos del Pilar y la Seo, la Torre nueva, el Castillo de la Aljafería, el Hospital de dementes, etc. Su justa celebridad histórica está consignada en los memorables sitios que sostuvo durante la guerra de la Independencia.

Entre sus *poblaciones importantes* figuran: *Calatayud*, en la confluencia de los rios Jalon y Jiloca, á cuyas inmediaciones están las ruinas de la antigua Bilbilis, patria de Marcial, y el pequeño pueblo de *Campiel*, cuyo término produce los esquisitos melocotones de su nombre. *Cariñena*, con abundantes cosechas y extraccion de los afamados vinos de su término. *Daroca*, á la derecha del Jalon y cortada por el Jiloca, en situacion que la expone á frecuentes inundaciones, para evitar las cuales tiene una gran mina de unos 500^m. *Gallo-canta*, á las inmediaciones de la laguna así llamada, de mas de 2.000 hectáreas de estension, en el límite meridional de la provincia. *Tarazona*, sede episcopal, atravesada por el rio Queiles. *Borja*, al pié del Moncayo, capital de Juzgado. *Alhama*, á orillas del Jalon. *Quinto y Tiermas*, á las del Aragon, con baños minerales. *Egea de los Caballeros*, *Tauste* y *Sos*, la segunda con un canal de regadío que lleva su nombre, y la última cuna de Fernando el Católico, son tres de las *Cinco Villas*. *Alagon*, entre el Jalon y el Canal imperial, al que dá paso un acueducto por encima del rio. *Caspe*, á orillas del Guadalope, cerca de su confluencia con el Ebro, cabeza de partido judicial, y célebre en la Historia.

VII. PROVINCIA DE HUESCA.—Al E. de la de Navarra y Zaragoza, comprendida en la cuenca del Ebro, y cruzada en su parte septentrional por las sierras Rivagorzana, de Sobrarbe, Jaca, etc., derivaciones de los Pirineos, que forman varios valles de clima frio, pero abundantes en pastos y maderas, como son: *Benasque*, *Canfranc*, *Hecho* y *Ansó*, etc. La parte meridional y algo de la oriental de la provincia, los *Monegros* y *Litera*, son de las primeras comarcas de España en produccion de trigo.

Tiene por *capital* á la ciudad del mismo nombre, á la izquierda del Isuela, con antigua Universidad, trasformada hoy en Instituto de segunda enseñanza, é industria en la fabricacion de peines.

Entre sus *poblaciones más notables*, se citan: *Barbastro*, en una hermosa vega regada por el Cinca, antigua sede episcopal. *Fraga*, á la izquierda del mismo rio, sobre el cual tuvo un puente de madera, para cuya recomposicion se empleaba la famosa *maza*, puente reemplazado despues por uno colgante: su término produce higos muy afamados. *Jaca*, plaza fuerte y sede episcopal á orillas del Aragon. Ya en la falda misma del Pirineo, están los famosos baños de *Panticosa*. *Ainsa*, en el valle de Aragües, antigua Côte de los Reyes de Aragon. *Benavarre*, en otro tiempo capital del Condado de Ribagorza. *Monzon*, plaza fuerte á orilla del Cinca. *Tamarite*, en la comarca llamada *Literra*, abundante en cereales y aceite, ya en los confines de la provincia con las de Lérida y Zaragoza.

VIII. PROVINCIA DE TERUEL.—Al S. de la de Zaragoza, comprendida en las cuencas del Ebro y Guadalaviar, cruzada la O. y S. por las sierras de *Molina*, *Albarracin*, *Camarena* y *Gudar* (cordillera ibérica).

Tiene por *capital* á la ciudad del mismo nombre, con antiguo acueducto y en una elevacion cuya falda baña el *Guadalaviar* ó *Turia*.

Entre sus *poblaciones más importantes*, figuran: *Alcañiz*, á la derecha del Guadalope, en la parte llamada *Tierra baja*, la más rica de la provincia y confinando con la de Zaragoza, *Hijar*, con término regado por acequias del rio Martin en la misma comarca. *Aliaga* y *Castellote*, á orillas del Guadalope, y *Cantavieja*, en el Maestrazgo, en los confines con la provincia de Castellon, célebres en la guerra civil dinástica. *Utrillas* y *Montalvan*, con minas de carbon de piedra, de alumbre y azabache. *Segura*, con baños minerales. *Albarracin*, antigua sede episcopal á orillas del Guadalaviar. *Calamocha*, con lavaderos de lana.

LECCION XXXI.

PRINCIPADO DE CATALUÑA.

I. Límites y division.—II. Aspecto del terreno y montañas.—III. Ríos.—IV. Clima y producciones.—V. Industria y comercio.—VI. Provincia de *Barcelona*: poblaciones importantes.—VII. Provincia de *Tarragona*: poblaciones importantes.—VIII. Provincia de *Lérida*: poblaciones importantes.—IX. Provincia de *Gerona*: poblaciones importantes.

I. LÍMITES Y DIVISION.—El antiguo Principado de CATALUÑA, tiene por límites; al N. los *Pirineos*, al E. el *Mediterráneo*, al S. el Reino de *Valencia* (Castellon), y al O. *Aragon* (Teruel, Zaragoza y Huesca).

Las cuatro provincias que constituyen este Principado, atendida la *estension* y *poblacion* de las mismas, son respectivamente:

Lérida.
Barcelona.
Tarragona.
Gerona.

Barcelona.
Tarragona.
Lérida.
Gerona.

II. ASPECTO DEL TERRENO Y MONTAÑAS.—El *suelo* es sumamente quebrado, con especialidad en su parte septentrional, y cortado por varias cordilleras, ramificaciones de la *pirenaica*, que forma algunos fértiles y amenísimos valles.

Las *montañas* que cruzan este país son *Montseny*, *Prades*, *Priorato* y *Montserrat*.

III. RÍOS.—Además del *Ebro* (Tarragona), el principal de todos los que riegan á Cataluña, surcan su suelo el *Llobregat* (Barcelona), el *Segre* (Lérida), afluente del Ebro por la izquierda, y el *Ter* (Gerona).

IV. CLIMA Y PRODUCCIONES.—El *clima*, que es bastante frio en la parte septentrional, se modifica haciéndose templado y benigno en la meridional y occidental. Las *producciones agrícolas* mas notables, á pesar de lo ingrato del terreno, al que solo el perseverante trabajo de los laboriosos catalanes ha po-

dido hacer un tanto productivo, son: *cereales* (llanos de Urgel), *vinos* muy estimados (montes del Priorato), *avellanas* (Tarragona), *frutas* (Lérida), y *corcho* (Gerona).

En la *ganadería*, son los mas abundantes, y sin embargo, no en gran número, el *caballar* (Lérida), y el *cabrío* (Barcelona).

En el *reino mineral*, la *sal*, *plomo*, *cobre*, *hierro*, etc., son los productos mas generalizados.

V. INDUSTRIA Y COMERCIO.—El carácter peculiar del Principado de Cataluña, que le distingue de todas las demás comarcas del Reino y le coloca á la cabeza de ellas, es el desarrollo de su INDUSTRIA y de su vasto COMERCIO, muy principalmente en las provincias de Barcelona y Tarragona, en la primera de las cuales apenas hay pueblo en que no se trabaje el *algodon*; existiendo además en ambas un muy crecido número de fábricas de *tejidos de lana*, *sedería*, *lino*, *papel*, *curtidos*, *productos químicos*, *maquinaria*, etc., y contando las provincias de Lérida y Gerona, á mas de varias de esas industrias, *ferrerías* y *martinetes de cobre* en ambas, y fabricacion de *armas de fuego* y *elaboracion del corcho*, en gran escala en la última. Tantos y tan variados productos industriales, encuentran fácil salida, y por consiguiente sostiene un estenso comercio, merced á una numerosa marina mercante y al desarrollo de vías interiores de comunicacion con que cuenta Cataluña.

VI. PROVINCIA DE BARCELONA. La primera en poblacion de todas las de España, limitada por las otras tres, y comprendida en las cuencas del Llobregat y el Ter, está bañada al E. por el Mediterráneo.

Tiene por *capital* á la ciudad de su nombre, la mas industrial de España, plaza fuerte y puerto, dominada por el *Castillo de Monjuich* y por *Atarazanas* y en cuya descripcion detallada no es posible detenerse, bastando saber rivaliza dignamente con Madrid, sobresaliendo entre sus edificios la *Catedral*, la *Lonja*, la *Audiencia*, la *Aduana*, el *Palacio de los Capitanes generales*, el *Teatro* principal, etc., los bellísimos *paseos* y *alrededores*, etc., etc.

De sus POBLACIONES, casi todas IMPORTANTES, merecen especial mencion: *Tarrasa*, por sus fábricas de paños. *Manresa*, á orillas del rio Cardoner, con igual industria. *Berga*, con un

fuerte castillo, muy industrial. *San Andrés de Palomar*, cerca del rio Besós, con fabricacion de blondas. *Vich*, á orillas del Ter, ciudad episcopal, de donde procede el rico salchichon de su nombre. *Granollers*, con fábricas de aguardientes y ferrocarril que le une á Barcelona, y se prolonga á empalmar con el de la costa en los límites de esta provincia con la de Girona. *Mataró*, puerto, límite del primer ferrocarril inaugurado en España (1) y que se ha prolongado despues por la costa, con numerosas fábricas de tegidos de seda, vidrios, lozas, etc. *Arenys de Mar*, puerto tambien, con astillero, en la misma línea del ferrocarril, y abundante cosecha de naranjas. *San Feliú de Llobregat*, sobre el rio de este nombre, con fábricas de blondas. *Cardona*, al pié de un gran cerro de sal gemma de 6 kilóms. de circunferencia. *Montserrat*, célebre por su santuario de Benedictinos en la Montaña de su nombre, y cuya cumbre afecta formas raras y caprichosas. *Martorell*, al pié de una elevadísima montaña, en la confluencia de los rios Llobregat y Noya, sobre la cual existe el famoso puente llamado del Diablo. *Esparraguera*, una de las montañas de Montserrat, en término abundantísimo de aguas minerales, entre ellas las famosas de la *Puda*.

VII. PROVINCIA DE TARRAGONA. Marítima como la anterior, la mas meridional de todas las de Cataluña, y comprendida en la vertiente ibérica.

Tiene por CAPITAL á la ciudad de su nombre, plaza fuerte y puerto en la desembocadura del Francolí, en término muy feraz conocido con el nombre de *el Campo*, conserva multitud de restos antiguos que atestiguan su grandeza en tiempo de la dominacion romana, sobresaliendo entre ellos el famoso acueducto de 39 kilóms. de longitud.

POBLACIONES IMPORTANTES, son: *Reus*, ciudad en el campo de Tarragona, en la línea férrea que une á esta capital con Lérida, la segunda ciudad de todo el Principado bajo el punto de vista industrial y mercantil. *Falset*, cabeza de partido judicial, con minas de plomo, y abundante cosecha de almendras, avellanas y vino. *Vendrell*, con antigüedades romanas. *Tortosa*, ciudad episcopal y puerto á la izquierda del Ebro, con variedad de

(1) 28 de Octubre de 1848.

jaspes y mucha sosa en su término. *San Carlos de la Rápita*, donde termina el canal de Amposta, y los *Alfaques*, en la desembocadura del Ebro. *Mora de Ebro*, en la orilla derecha del río de su nombre, con canteras de cal y yeso. *Ulldecona*, en los límites de la provincia y la de Castellon, con cosechas de cáñamo y seda. *Gandesa*, capital de Juzgado, en término abundante en jaspes, alabastros, y agua termal. *Montblanch*, cerca del Francolí, con fábricas de aguardientes y curtidos.

VIII. PROVINCIA DE LÉRIDA. Al N. de la de Tarragona y O. de la de Barcelona, comprendida en la cuenca del Ebro; y dividida en tres partes desiguales, de las cuales la meridional forma lo que se llama *Los Llanos del Urgel*, la central, la *Conca* ó Cuenca de *Tremp*, y la septentrional está constituida por el valle de Aran y otros que determinan las derivaciones de los Pirineos.

Tiene por CAPITAL á la ciudad de su nombre, plaza fuerte en la orilla del Segre.

POBLACIONES IMPORTANTES, son: *Viella*, sobre el río Negro en el valle de Aran, parte del cual es de Francia, con muchos bosques y pastos. *Tremp*, en la *Conca* de su nombre, á la derecha del río Noguera-Pallaresa, en término que produce mucho vino. *Balaguer*, en la orilla del Segre, con fábricas de aguardientes y tejidos. *Cervera*, célebre por su antigua Universidad. *Solsona*, á orillas del Cardoner, y *Seo de Urgel*, cerca de la confluencia de los ríos Balira y Segre, ambas ciudades episcopales en término muy bien cultivado la primera, y con mucha fabricacion de tejidos la segunda.

IX. PROVINCIA DE GERONA. La más septentrional de las tres marítimas, comprendida en la vertiente ibérica, y en la parte más oriental de la zona pirenaica. La porcion oriental desde la costa, entre el Ter y el Muga, se llama el *Ampurdan*, comarca feracísima.

Tiene por CAPITAL á la ciudad de su nombre, en la confluencia del *Ter* y *Onya*, plaza fuerte y célebre en nuestra Historia por los heroicos sitios que sufrió en la guerra de la Independencia.

POBLACIONES IMPORTANTES, son: *Figueras*, plaza fuerte á la falda de un cerro, sobre el que está situado el *Castillo de San Fernando*, el primero de España por su construccion y condi-

ciones estratégicas. *Rosas*, plaza fuerte tambien en el golfo de su nombre. *Olot*, villa grande á la izquierda del Fluviá, con mucha industria. *Rivas*, en un valle muy fragoso, con aguas minerales. *Puigcerdá*, á orillas del Segre, en el extremo N. O. de la provincia, principal poblacion de la *Cerdaña española* y en una muy pintoresca situacion. *Ampurias*, puerto en el golfo de Rosas en el Ampurdan. La *Bisbal*, con fábricas de tapones de corcho. *Hostalrich*, en la orilla del rio Tordera, en los límites de la provincia con la de Barcelona. La *Junquera*, en los de la misma con Francia. *Santa Coloma de Farnés*, capital de juzgado, con fábricas de vidrio y abundante cosecha de avellanas. *San Feliu de Guísols*, villa marítima, en término plantado de viñas, olivos, frutales y alcornoques.

LECCION XXXII.

REINO DE VALENCIA.

I. Límites y division.—II. Aspecto del terreno y montañas.—III. Rios.—IV. Clima y producciones.—V. Industria y comercio.—VI. Provincia de *Valencia*: poblaciones importantes.—VII. Provincia de *Alicante*: poblaciones importantes.—VIII. Provincia de *Castellon*: poblaciones importantes.

I. LÍMITES Y DIVISION.—El *Reino de Valencia* tiene por límites: al N., *Cataluña* (Tarragona); al E., el *Mediterráneo*; al S. y O., el Reino de *Múrcia* (Múrcia y Albacete), *Castilla la Nueva* (Cuenca) y *Aragon* (Teruel).

Las tres provincias que la constituyen son por orden de su

<u>Estension.</u>	<u>Poblacion.</u>
Valencia.	Valencia.
Castellon.	Alicante.
Alicante.	Castellon.

II. ASPECTO DEL TERRENO Y MONTAÑAS.—Aunque generalmente quebrado el suelo de este Reino, las varias sierras que al N., Centro y S. le cruzan, forman amenísimos valles y dilatadas y fértiles llanuras.

Sus principales *montañas* son: los puertos de *Beceite*, *Peñagolosa* y *Espadan* al N. (Castellon); *Muela del Oro* y *Sierra Martés* (Valencia), y *Sierra Peñaguila* y *Montes de la Baroja* y *Caballo* (Alicante), todas derivadas de la gran cordillera ibérica.

III. RIOS.—Los más importantes son: *Mijares* (Castellon), *Turia* ó *Guadalaviar*, y *Júcar*, con su afluente *Cabriel* (Valencia); *Segura* y *Serpis* (Alicante.)

IV. CLIMA Y PRODUCCIONES.—El CLIMA es, por lo que respecta á temperatura, el más templado y benigno de España; pero en algunos valles pantanosos de la provincia de Castellon y en los terrenos dedicados al cultivo del arroz, es insalubre y expuesto á enfermedades endémicas.

Las PRODUCCIONES *agrícolas* más notables de este país, cuyo suelo, esmeradamente cultivado, es muy feraz, son: la *palmera*, *algarrobo*, *morera*, *almendro*, *arroz*, *aceite*, *vino*, *frutas*, *ágricos*, *seda*, *cañamo*, *lino* y mucho *esparto*.

En el reino ANIMAL, los ganados *mular* y *asnal*, y en el MINE-RAL, el *plomo*, *cobre*, *hierro* y *sal*.

V. INDUSTRIA Y COMERCIO.—Bastante desarrollada la primera, y activo el segundo, son los principales productos de la *industria* tejidos de *seda*, *lino* y *algodon*; *loza*, *papel*, *crystal*, *azulejos*, *curtidos*, y *fundiciones de hierro* y *plata*, de cuyos artículos, más especialmente del *arroz* y las *frutas*, se alimenta el COMERCIO de exportacion.

VI. PROVINCIA DE VALENCIA.—La central de las tres de este Reino, y la segunda en poblacion de toda España, al S. E. de la de Cuenca, se halla comprendida en la vertiente oriental.

Tiene por capital á *Valencia*, ciudad marítima en el Mediterráneo, á la derecha del *Turia*, la cuarta entre las más populosas de todo el territorio español, y cuyo puerto es *Villanueva del Grao*, unida á *Valencia*, de quien dista unos 4 kilómetros, por un ferro-carril. Es ciudad muy bella, además de las circunstancias citadas y de sus establecimientos científicos y literarios, edificios y fábricas, como la *Catedral*, con su elevada torre árabe del *Miguelete*, el *Temple*, la *Aduana* y otros que encierra, por sus deliciosos y estensos paseos y alrededores bañados por el *Turia*, y la dilatada y feraz huerta de su nombre, que contiene una multitud de *barracas*, albergue de una poblacion casi la mitad de la del interior.

Entre SUS POBLACIONES IMPORTANTES, figuran: *Murviostro*, (antigua Sagunto) á la derecha del Palencia, con grandes cosechas de algarrobos. *Requena*, á la izquierda del rio Magro, con fábricas de seda. *Sueca*, á la izquierda del Júcar. *Cullera*, junto á su embocadura, y *Alcira*, en una isla formada por los dos brazos en que se divide este rio, con grandes cosechas de arroz. *San Felipe de Játiva*, entre los rios Guardamar y Albaida, con fábricas de loza, tejidos, curtidos y mucho comercio, cuna del Papa Alejandro VI. *Onteniente*, no lejos del rio Clariano, con higueras muy estimadas, en la sierra de su nombre, y *Albaida*, con mucha industria en tejidos de esparto, próximos á los confines de la provincia con la de Alicante. *Gandía*, cerca de la costa, á la izquierda del Serpis, notable por sus melones. A orillas de la costa se halla la famosa laguna llamada *Albufera*, de 10.000 hectáreas de estension, abundante en pesca.

VII. PROVINCIA DE ALICANTE. — Al S. de la de Valencia, y la más meridional de las tres de este Reino, es provincia marítima, comprendida en la region oriental.

Su CAPITAL, puerto del mismo nombre, está situada á la falda de un alto cerro, en cuya cima existe un antiguo castillo que domina la poblacion, á cuyo término riegan las aguas del pantano de Tibí, del cual se extraen grandes cantidades de sal.

Entre SUS POBLACIONES IMPORTANTES, se hallan en la costa: *Denia*, puerto de poca importancia en los confines de Valencia. *Villajoyosa*, *Torre Vieja* y *Benidorm*, puertos en términos abundantes en cosecha de seda el primero, sal el segundo y mucha industria en la pesca el último. En el interior: *Concentaina*, con fábricas de papel y grandes cosechas de trigo, aceite y vino. *Alcoy*, á orillas del rio de su nombre, ó *Aguas amargas*, con fábricas de paños finos y papel. *Gijona*, á orillas del rio de su nombre y en cuyo término se cosechan grandes cantidades de almendra y miel. *Villena*, al pié del cerro de San Cristóbal, cuna del célebre orador contemporáneo Don Joaquin María Lopez. *Monóvar*, con salinas y aguas minerales. *Novelda*, con fábricas de aguardiente. *Elche*, á la izquierda del rio Vinalapó, con feracísimo término en palmeras que producen esquisitos dátiles. *Orihuela*, á la orilla izquierda del Segura, ciudad episcopal con hermosa huerta. *Pego*, cabeza de partido judicial, con mucho ganado mular. *Callosa de Ensarriá*,

al pié de una montaña, con hermosas canteras de mármol negro. *Denia*, con restos de un antiguo templo erigido á Diana por los griegos. *Dolores*, en término regado por el rio Segura. Al S. de Alicante y frente al Cabo de Santa Pola se halla la pequeña *isla Plana*, ó *Nueva Tabarca*.

VIII. PROVINCIA DE CASTELLON.—La mas septentrional de las tres, y comprendida en la vertiente ibérica, confinando por consiguiente, con Tarragona y Valencia.

Tiene por CAPITAL á la ciudad de su nombre, á cinco kilómetros del mar, en término feraz regado por el rio Mijares.

Entre SUS POBLACIONES IMPORTANTES se hallan: *Morella*, capital de juzgado, villa fortificada en los Puertos de Beceite. *Vinaróz*, *Benicarló*, y *Peñíscola*, puertos de algun comercio en vinos y arroz. *Alcora*, con buenas fábricas de loza. *Segorbe*, ciudad episcopal, inmediata á los confines con la provincia de Teruel. *Villareal*, á orillas del Mijares, sobre el que tiene un hermoso puente: en frente se hallan las *Islas Columbretes* con un faro. *Oropesa*, en la costa y en las inmediaciones del estenso desierto llamado de las Palmas. *Nules*, capital de juzgado, con fábricas de jabon y muchas huertas. *Lucena*, con fábricas de mantas. *San Mateo*, cabeza de partido judicial, con abundancia de árboles frutales en su término. *Vivel*, con fábricas de aguardiente.

LECCION XXXIII.

REINO DE MURCIA.

I. Límites y division.—II. Aspecto del terreno y montañas.—III. Rios.—IV. Clima y producciones.—V. Industria y Comercio.—VI. Provincia de *Murcia*: poblaciones importantes.—VII. Provincia de *Albacete*: poblaciones importantes.

I. LÍMITES Y DIVISION.—El *Reino* de MURCIA tiene por límites: al N. *Castilla la Nueva* (Cuenca); al E., el *Reino de Valencia* (Valencia y Alicante), y el *Mediterráneo*; al S. este mismo, y al O. el *Reino de Granada* (Almería y Granada), el de *Jaen* y *Castilla la Nueva* (Ciudad-Real).

Las dos provincias de este Reino son respecto á su

<u>Estension.</u>	<u>Poblacion.</u>
Albacete. Murcia.	Murcia. Albacete.

II. ASPECTO DEL TERRENO Y MONTAÑAS.—El terreno montuoso, en lo general, se presenta cruzado por varias sierras de N. á S. y N. E., enlazadas entre sí por otra cordillera, que atraviesa la parte central de esta comarca, derivadas todas de la cordillera ibérica, y que forman entre sí valles estensos, cultivados esmeradamente, para lo cual tienen un sistema de riegos muy desarrollado por medio de pantanos.

Las montañas principales, de que se desprenden otras secundarias y diferentes estrivaciones, son: las *Sierras de Alcaraz, Segura, Almansa y Almagrera*.

III. RIOS.—Son los principales: el *Júcar* y *Mundo* (Albacete), *Segura* y *Sangonera* (Murcia).

IV. CLIMA Y PRODUCCIONES.—El CLIMA es cálido y muy seco en lo general de los años, lo que origina frecuentes pérdidas de cosechas por la falta de lluvias.

A pesar de esta y gracias á la inteligente laboriosidad de los habitantes como á la naturaleza del suelo, fértil de suyo, las principales PRODUCCIONES *agrícolas* que se recolectan, cuando la estremada sequía no las agosta, son: *cereales, aceite, legumbres, agrios, azafran, cáñamo, lino, seda y esparto*.

Entre los GANADOS, el *mular* y *asnal* son los mas abundantes; y en el reino MINERAL, son muy ricos los criaderos de *plomo argentífero, cobre, hierro, sal, azufre y mármoles*.

V. INDUSTRIA Y COMERCIO.—La INDUSTRIA consiste en la *elaboracion* del *cáñamo, lino, esparto, tejidos de seda, salitre, objetos de laton* y *cuchillería*, productos que con la exportacion de *minerales* en que tanto abunda esta region, constituyen su COMERCIO.

VI. PROVINCIA DE MURCIA.—Al S. O. de la de Alicante y comprendida en la cuenca del Segura. En su region S. E., y en la costa, á las inmediaciones del Cabo de Palos, se encuentra la gran *laguna* llamada *Mar menor*, abundante en pesca.

Tiene por CAPITAL á la ciudad de su nombre á orillas del Segura, que riega su fértil y deliciosa huerta.

Posee una suntuosa Catedral con muchas antigüedades, y es notable tambien el palacio episcopal.

Entre sus POBLACIONES IMPORTANTES, se encuentran: *Cartagena*, plaza fuerte, el mejor puerto de España en el Mediterráneo, capital de departamento de marina, con arsenal, astillero, castillos que la hacen importante plaza de guerra, y resto de antigüedades romanas. *Lorca*, á la derecha del rio ó rambla Sangonera, ciudad populosa, con mucha industria en lienzos, salitre, jabon y curtidos. *Totana*, cerca de la Sierra de España, con un magnífico acueducto, mucha seda y tráfico en nieve de la citada Sierra. *Mula*, cabeza de partido judicial, con fábricas de aguardiente y mucho ganado lanar y cabrío. *Archena*, *Fortuna*, y *Alhama*, con celebrados baños minerales. *Yecla*, al pié de un cerro, en la region septentrional de la provincia, con antigüedades romanas. *Caravaca*, capital de juzgado, con fábricas de paños y lienzos. *Cieza*, en la vega del Segura, con muchos naranjos, moreras, olivos y granados. *Jumilla*, al pié de una colina, con fábricas de jabon y gran cosecha de vino.

VII. PROVINCIA DE ALBACETE.—Al N. de la de Murcia, comprendida en las cuencas del Júcar, Segura, Guadiana y Guadalquivir, y á cuya region N. se le dá el nombre de *Mancha alta*.

Tiene por CAPITAL á la ciudad de su nombre, situada en una estensa llanura, regada por una acequia construida á este objeto y al de desaguar las lagunas inmediatas. Es famosa su industria en cuchillería.

SON POBLACIONES IMPORTANTES: *Tarazona* con fábricas de paños. *Casas Ibañez*, entre los vertientes de los rios Cabriel y Júcar, con grandes cosechas de azafran. *Chinchilla*, capital de juzgado, á la falda de un árido cerro, á las inmediaciones de una laguna de agua salada, con fábricas de crisoles, y en término de muchas canteras de jaspe. *Almansa*, cerca del puerto de su nombre, célebre por la victoria que alcanzaron las tropas de Felipe V en 1807 sobre las tropas imperiales en la guerra de sucesion. *Peñas de San Pedro*, en terreno muy quebrado, á la falda de un enorme peñasco, con un fuerte castillo. *Hellin*, con minas de azufre, salinas y aguas termales. *La Roda*, en una llanura abundantísima en cereales, azafran, aceite y pastos. *Riopar*, en la sierra de su nombre, á cuya parte

septentrional y en los campos de Montiel que se estienden de la provincia limítrofe, Ciudad-Real, se hallan siete de las lagunas de Ruidera, y las seis restantes en esta última, donde nace el Guadiana. *Yeste*, en la sierra Calar del Mundo, en término que produce buenas granadas. *Alcaráz*, cabeza de partido Judicial, á la falda de un cerro, en terreno montuoso, abundante en pastos, y á la izquierda del rio Guadarmena.

LECCION XXXIV.

ANDALUCÍA.

I. Límites y division.—II. Aspecto del terreno y montañas.—III. Rios.—IV. Clima y producciones.—V. Industria y comercio.

I. LÍMITES Y DIVISION.—La vasta region que ocupa la parte meridional de España y se conoce con el nombre de *Andalucía*, tiene por *límites*: al N., *Estremadura* (Badajoz), y *Castilla la Nueva* (Ciudad-Real); al E. el Reino de *Murcia* (Albacete y Murcia); al S., el *Mediterráneo*, *Estrecho de Gibraltar* y *Atlántico*, y al O., *Portugal*.

Los cuatro Reinos que comprende Andalucía son, enumerados respectivamente por orden de su

<u>Estension.</u>	<u>Poblacion.</u>
Sevilla.	Granada.
Granada.	Sevilla.
Córdoba.	Jaen.
Jaen.	Córdoba.

II. ASPECTO DEL TERRENO Y MONTAÑAS.—La gran estension de esta comarca hace que su aspecto sea necesariamente muy variado: así es, que al N., E. y S. se presenta montuoso y cruzado, sobre todo al S., de cordilleras de las más altas de España. Por el centro y O. se estienden grandes llanuras muy fértiles, surcadas por rios que, si bien no todos son importantes, todos, sin embargo, contribuyen á la feracidad de esta deliciosa region.

Las *montañas* más notables son: al N., las sierras de *Cazorla* y *Loma de Ubeda* (Jaen), *Pedroches* (Córdoba), *Guadalcanal*

(Sevilla), *Aroche* y *Aracena* (Huelva), todas las que constituyen la gran cordillera Mariánica ó Sierra-Morena: al E., *Sierra Segura* (cordillera celtibérica), de la que se derivan, al S., las sierras de *Guadix*, *Alpujarras*, *Sierra Nevada* (Granada), *Ronda* (Málaga), *Veger* (Cádiz) y *Filabrés* (Almería), que constituyen la sierra llamada penibética.

III. RIOS.—Son importantes en esta region: el *Guadalbullon* (Jaen), *Guadalquivir* (Córdoba y Sevilla), *Tinto* (Huelva), *Adra* (Almería), *Darro* y *Genil* (Granada), *Guadalmedina* (Málaga), y *Guadalete* (Cádiz).

IV. CLIMA Y PRODUCCIONES.—El CLIMA es naturalmente vario atendida la gran extension del territorio, las cordilleras que le cruzan y las brisas de mar que soplan en sus costas: puede decirse que es en general muy cálido, aunque no lo sea igualmente en todas las comarcas, pues, por ejemplo, mientras en Almería se experimenta cálido y seco, en la provincia limítrofe, Granada, cálido y húmedo, y aun en esta última hasta frio en las eminencias de Sierra Nevada, que conserva la nieve constantemente.

Muchas y muy variadas son las PRODUCCIONES *agrícolas* de este privilegiado suelo, en el que se aclimatan y prosperan las de todas las zonas y todos los climas. Así es, que á más de los *cereales*, *aceites*, *vinos* y *frutas* de que tanto abundan y de tan excelente calidad, las provincias de Sevilla, Córdoba, Cádiz y Málaga, se coje tambien en algunas de las de la costa, *cañamo*, *lino*, *seda*, *caña de azúcar*, *plátano* y *algodon*, etc.

EN GANADERÍA, sostienen los abundantes *pastos* de sus ricas dehesas gran número de ganados *vacuno*, *asnal*, *cabrio* y de *cerda*, siendo muy notable la cria de *pavos* en Córdoba, así como en la de Huelva la produccion de miel y cera por el inmenso número de *colmenas* que en ella se cuentan. No obstante, el *ganado caballar* es el primero de todos los ramos de ganadería en Andalucía, tanto por su número, cuanto, y más especialmente, por su belleza y hermosa estampa, que tanto distinguen de todos los demás de Europa á los caballos de Sevilla, Córdoba y Jaen (Loma de Ubeda.)

En el reino *mineral*, existen ricas minas de *plomo*, *cobre*, *hierro* (Jaen, Almería, Córdoba, Granada, Huelva), *zinc* (Granada y Huelva), *plata* (Almería y Sevilla,) *carbon* (Córdoba),

niquel (Málaga), *salinas* (Jaen y Cádiz), *mármoles y jaspes* (Almería), etc.

IV. INDUSTRIA Y COMERCIO.—La INDUSTRIA va haciendo progresos notables, sobresaliendo las fábricas de *fundicion de plomo* (Jaen y Almería), *loza y alfarería* (Jaen), ingenios de *azúcar* (Granada y Málaga), fábricas de *curtidos* y objetos de *platería* (Córdoba), elaboracion de *corcho y cera* (Huelva), *aguardiente y espartería* (Sevilla), de *vinos generosos* (Cádiz y Málaga), etc., con otras muchas industrias que podrian enumerarse, cual la de la *pesca* que se hace en sus costas, y cuyos productos todos, con los agrícolas, como las *pásas*, los minerales, como el *plomo*, y los animales, como los *caballos*, son el principal elemento del activo COMERCIO que se deja sentir en Andalucía, y con especialidad en sus puertos.

LECCION XXXV.

(ANDALUCIA.)

REINOS DE JAEN Y CÓRDOBA.

- I. Reino de *Jaen*: su division: poblaciones importantes.
—II. Reino de *Córdoba*: su division: poblaciones importantes.

I. REINO DE JAEN.—El último en estension y el tercero en poblacion de los cuatro de Andalucía, está formado de la sola provincia de su nombre, que es la tercera en territorio de las ocho en que se divide esta region, y la quinta por el número de sus habitantes.

Situada esta provincia al S. O. de la de Albacete, y separada de la de Ciudad-Real (Castilla la Nueva), por Sierra-Morena, se halla comprendida en las cuencas del Guadalquivir y Segura.

Tiene por capital á la ciudad de su nombre, á la orilla izquierda del *Guadalbullon*, rio que baña su término, á la falda del cerro llamado *Jabalruz*, en el que existen baños minerales, y en cuya cima se conservan restos de un antiguo castillo. Es notable en esta ciudad su preciosa catedral, de las primeras de España, si no en magnificencia, en belleza artística.

Son POBLACIONES IMPORTANTES en esta provincia: *Andújar*, á la derecha del Guadalquivir, sobre el que tiene un hermoso puente, con industria en objetos de alfarería. *Bailén*, célebre en la guerra de la Independencia. *Linares*, con famosas minas de cobre. La *Carolina*, capital de las colonias establecidas en Sierra-Morena en tiempo de Cárlos III. *Navas de Tolosa*, célebre por la victoria que se conmemora en nombre del Triunfo de la Santa Cruz alcanzada por Alfonso VII en 1212. *Segura*, en la sierra de este nombre, con abundantes pastos y gran explotación de madera en sus bosques. *Baeza*, con antigua Universidad, hoy suprimida, modelo de arquitectura. *Ubeda*, en la *loma* de su nombre, y en cuyo término se cria la mejor casta de caballos andaluces. *Cazorla*, al pié septentrional de la sierra de su nombre, con fábricas de sal y mucha madera. *Villacarrillo*, con término abundante en aceite y pastos. *Martos*, á la falda de la *peña* de su nombre. *Alcalá la Real*, con un castillo y mucho viñedo.

II. REINO DE CÓRDOBA.—El tercero en estension y cuarto en poblacion de los cuatro de Andalucía, formado de la sola provincia de su nombre, que es la segunda en territorio y la sexta por el número de sus habitantes entre todas las andaluzas.

Situada esta provincia al O. de la de Jaen, y cruzada al N. por las sierras de los *Pedroches*, *San Bartolomé*, los *Santos*, etc. (Sierra-Morena); está comprendida en las cuencas del Guadalquivir y Guadiana.

Tiene por CAPITAL á la ciudad del mismo nombre, á la derecha del Guadalquivir, sobre el que tiene un hermoso puente; antigua córte del Califato de Occidente, y entre cuyos edificios merece especial mencion su famosa catedral, célebre mezquita en tiempo de los árabes.

De SUS POBLACIONES IMPORTANTES se cuentan: *Pozoblanco*, con minas de plata, cabeza de las siete villas llamadas los *Pedroches*. *Montoro*, á la izquierda del Guadalquivir, en una feracísima campiña de olivares. *Bujalance*, con fábricas de paños y grandes cosechas de aceite. *Baena*, en el declive de un cerro, con muchas antigüedades. *Cabra*, con Instituto de segunda enseñanza. *Priego*, con término feraz en delicadas frutas, y abundantísimas fuentes, entre ellas la de Neptuno,

de gran mérito artístico. *Montilla*, patria del Gran Capitán y notable además por el esquisito vino de su nombre. *Lucena*, en cuyo término existen canteras de hermoso jaspe y se cria ganado caballar de la mejor raza andaluza. Al N. O. de la capital se hallan las famosas minas de *Belmez*, tan abundantes como las de Langreo (Asturias), y para cuyo transporte hay un ferro-carril que empalma con el general de Andalucía. *Fuente Ovejuna*, en terreno muy abundante en granos, pastos y fuentes minerales ferruginosas. *Rute*, notable por la gran estatura de sus hijos. *Palma del Rio*, en la confluencia de los rios Guadalquivir y Genil, en término muy productivo en cereales.

LECCION XXXVI.

(ANDALUCÍA).

REINOS DE GRANADA Y SEVILLA.

1. REINO DE GRANADA.—I. Provincia de *Granada*: poblaciones importantes.—II. Provincia de *Málaga*: poblaciones importantes.—III. Provincia de *Almería*: poblaciones importantes.
2. REINO DE SEVILLA.—I. Provincia de *Sevilla*: poblaciones importantes.—II. Provincia de *Cádiz*: poblaciones importantes.—III. Provincia de *Huelva*: poblaciones importantes.

I. REINO DE GRANADA.—El segundo en estension y primero en poblacion de los cuatro de Andalucía, está situado al S. de los de Jaen y Córdoba, bañada su costa meridional por el Mediterráneo y cruzado de E. á O. por la *cordillera penibética*, que forma diferentes sierras.

Las tres provincias que le constituyen, se enumeran en el orden siguiente por su

<i>Estension.</i>	<i>Poblacion.</i>
Granada.	Málaga.
Almería.	Granada.
Málaga.	Almería.

- I. PROVINCIA DE GRANADA, la cuarta en estension y ter-

cera en poblacion de todas las andaluzas, situada al S. de la de Jaen, comprendida en la cuenca del Guadalquivir y vertiente mediterránea: está cruzada por la cordillera de *Sierra Nevada*, á cuya parte meridional y al S. de la provincia, se hallan las *Alpujarras*, comarca montuosa, feraz, y muy poblada.

Tiene por CAPITAL á la ciudad de su nombre, al pié septentrional de Sierra Nevada, en la confluencia de los rios Darro y Genil, que riegan su fertilísima vega. Entre los muchos edificios y monumentos de arte que revelan su pasada grandeza, merecen citarse la *Alhambra*, el *Generalife*, el *Palacio de Carlos V* y la *Catedral*, en la que se conservan los sepulcros de los Reyes Católicos.

SON POBLACIONES IMPORTANTES de esta provincia, entre otras: *Santa Fé*, á orillas del Genil, en el sitio que fué campamento de Isabel la Católica para el asedio de Granada. *Guadix*, á la izquierda del rio de su nombre, con antigüedades romanas, y á cuyas inmediaciones, al S. O., están los baños minerales de *Graena*. Cerca de los confines de la provincia con la de Almería, se halla *Ugijar*, la poblacion mas notable de las Alpujarras. *Albuñol*, mas hácia la costa, con gran cosecha de almendras, y mucha industria pesquera. *Motril*, con cosechas de seda, azúcar y algodón. *Alhama*, capital de Juzgado, con baños minerales. *Loja*, á la orilla izquierda del Genil, con industria en la fabricacion de paños y papel. *Baza*, capital de juzgado, con fábricas de curtidos.

II. PROVINCIA DE MÁLAGA, al O. de la de Granada, la séptima en extension y segunda en poblacion de todas las de Andalucía, comprendida en la vertiente del Mediterráneo y cuenca del Guadalquivir y cuya parte occidental sumamente quebrada por las varias sierras que la cruzan, se llama *Serranía de Ronda*.

Tiene por CAPITAL á la ciudad del mismo nombre, hermoso puerto de mucho comercio en el Mediterráneo, en la desembocadura del Guadalmedina, con una de las más suntuosas catedrales de España, y restos de la antigua dominacion árabe, como el *Castillo de Gibralfaro*, y la *Alcazaba*.

Entre sus POBLACIONES IMPORTANTES, se cuentan: *Antequera*, ciudad muy industrial. *Archidona*, á la falda de una áspera y elevada Sierra, en una vega regada por el Guadalhorce. *Tor-*

rox y *Velez-Málaga*, en la falda de sierra Tejada, á las inmediaciones de la costa, con mucha industria en ingenios de azúcar, de la que hacen gran comercio, y abundante producción de agrios y algunos frutos tropicales. *Marbella* y *Estepona*, puertos, por los que se hace también gran comercio de azúcar y productos de las fundiciones de hierro y plomo de estas ciudades. *Gaucin*, en la Serranía de Ronda, desde cuya ciudad se descubre el inmenso panorama que limita el campo de Gibraltar, los dos mares y la costa de Africa. *Ronda*, en el centro de la Serranía, sobre el Guadiaro, que forma en medio de la población un gran precipicio, que se salva por dos puentes. *Carratraca*, con afamados baños minerales.

III. PROVINCIA DE ALMERÍA, la sexta en extensión y séptima en población de todas las andaluzas, situada al E. de la de Granada y comprendida en la vertiente meridional mediterránea. Su porción O. está cruzada por la *Sierra de Gador*, la central por la de *Filabrés*, y la septentrional por la de las *Estancias*.

Tiene por CAPITAL á la ciudad-puerto del mismo nombre, con un castillo llamado la *Alcazaba*.

SON PUEBLOS IMPORTANTES: *Gergal*, con minas de varias clases é industria en mantas. *Purchena*, á las inmediaciones del río Almanzora, con fábricas de salitre. *Velez-Blanco* y *Velez-Rubio*, con fábricas de paños y aguardientes. *Huercal-Ocera*, población diseminada por el extenso término de esta villa, cerca de Sierra Almagrera, en la frontera de Murcia, con industria en tejidos de lienzo y mucho esparto. *Vera*, á la derecha del río Almanzora, próxima al mar, con mucha industria en pesca y minería. *Sorbas*, en una eminencia y *Uleila del Campo*, al pié de la Sierra Filabrés, nombradas la primera por su industria en alfarería, y la segunda por la especialidad de los higos chumbos. *Berja*, á las inmediaciones de la Sierra de Gador y próxima á la frontera de Granada, con ricas minas de plomo y fábricas de fundición. *Gador*, en la sierra de su nombre, abundante en mármoles y jaspes, y á una gran altura sobre el nivel del mar. *Roquetas* y *Adra*, puertos, con algún comercio, y el último de estos con ingenios de azúcar. *Dalias*, con aguas minerales y cría de ganados lanar y cabrío. *Laujar*, con cosecha de seda. *Cuevas de Vera*, en término riquísimo

en minerales y productos agrícolas las más tempranas de España.

2. REINO DE SEVILLA.—El primero en extension y segundo en poblacion de los cuatro de Andalucía: está situado al O. de los de Córdoba y Granada, bañada su costa meridional por el Estrecho y Atlántico, y cortado al N. por las *sierras Morena*, de *Aroche* y *Aracena*, de las que se desprenden otras varias.

Las tres provincias que le constituyen, se enumeran en el orden siguiente, por su

<u>Estension.</u>	<u>Poblacion.</u>
Sevilla. Huelva. Cádiz.	Sevilla. Cádiz. Huelva.

1. PROVINCIA DE SEVILLA, la primera en extension y poblacion de todas las de Andalucía, está situada al O. de la de Córdoba y N. O. de la de Málaga y se halla comprendida en la cuenca bética. La corta al N. la sierra del *Guadalcanal*, y al S. la de *Gibalbin*, dividiéndola en dos partes el Guadalquivir, que forma, cerca de su desembocadura en el Atlántico, dos islas, *Mayor* y *Menor*, atravesadas por un canal. La parte S. de la provincia, y cerca de la division del rio, llanura improductiva, lleva el nombre de *las Marismas*.

Tiene por CAPITAL á la hermosa ciudad de su nombre, á la izquierda del Guadalquivir, navegable hasta la torre del Oro, cerca de la poblacion, entre cuyas obras monumentales figuran, la *Catedral*, la mayor de España, y á cuya elevadísima torre se le da el nombre de *Giralda*, el *Alcázar*, con hermosísimos jardines, la *Lonja*, el *Palacio de San Telmo*, el *Arzobispal*, la *Aduana*, la primorosa *Casa de Ayuntamiento*, el *Acueducto* de los caños de Carmona, la *Cartuja*, etc. Es patria de Trajano, Osio, Murillo, etc.

Entre SUS POBLACIONES IMPORTANTES figuran: *Cazalla de la Sierra* y *Constantina*, en término quebrado, con minas de plata, y muchos olivares. *Carmona*, con antigüedades romanas. *Ecija*, á orillas del Genil, cerca de la frontera de Córdoba, con excelente cria de ganado caballar. *Marchena*, con fábricas de tejidos y aguas minerales. *Moron*, con grandes dehesas en las que

se crían hermosos caballos. *Osuna*, *Estepa* y *Lora del Río*, poblaciones muy rica la primera, por la feracidad de su término, con fábricas de paños la segunda y de curtidos la última. *Utrera*, con abundante arbolado, y muy nombrada por sus ganados, con especialidad el caballar. *Cabezas de San Juan*, célebre por la proclamación de la Constitución en 1820. *Sanlúcar la Mayor*, con abundantes pastos, fábricas de jabón é inscripciones antiguas. *Sancti-Ponce*, en cuyas inmediaciones se hallan las ruinas de la antigua Itálica. *Luisiana*, fundada en tiempo de Carlos III, con baños minerales. *Mairena*, notable por su famosa feria. *Alcalá de los Panaderos*, á orillas del Guadaira, en cuyo término se coge la aceituna más gruesa de Europa.

II. PROVINCIA DE CÁDIZ, al S. de la de Sevilla y O. de la de Málaga, la última en extensión y la cuarta en población de todas las de Andalucía, la más meridional de España y comprendida en las vertientes del Mediterráneo y Atlántico.

Tiene por CAPITAL á la ciudad de su nombre, sobre una roca escarpada, puerto de mucho comercio, en la extremidad N. de la *isla gaditana* ó de *Leon*, que avanza unos 13 kilóms. al mar, la población más bella y culta de España: patria de Columela.

Entre sus POBLACIONES IMPORTANTES figuran: *S. Fernando*, en la misma isla, con abundantísimas salinas, capital de departamento marítimo, y Observatorio astronómico. *La Carraca*, con arsenal y astillero para la construcción de buques. *Puerto-Real* y *Puerto de Santa María*, en la misma bahía de Cádiz. *Jerez de la Frontera*, á la derecha del Guadalete, en cuyo extenso y feracísimo término se cuentan más de 20 millones de árboles y 800 cortijos, y cuyas bodegas de exquisitos vinos constituyen su principal riqueza. *Medina Sidonia*, capital de juzgado, con muchos olivares. *Olvera*, á la izquierda del Guadalete, con un castillo antiguo. *Arcos de la Frontera*, á la derecha del mismo río, y gran cosecha de vino y pastos. *Sanlúcar de Barrameda*, en la desembocadura del Guadalquivir, con puerto y muelle en *Bonanza*. *Rota*, puerto al O. del de Sta. María, célebre por sus vinos de *tintilla*. *Chiclana*, con aguas minerales. *Véger*, á las inmediaciones de la *Laguna de la Janda*, que desagua al E. del Cabo Trafalgar. *Algeciras*, en la bahía de Gibraltar y *S. Roque*, al N. de la plaza de este nombre, puntos

fortificados. *Tarifa* al S. de la isleta de su nombre, en la cual se halla *Punta Marroquí*, el extremo mas meridional de la península.

III. PROVINCIA DE HUELVA, al O. de la de Sevilla y N. O. de la de Cádiz, la quinta en extension y última en poblacion de todas las de Andalucía, comprendida en las cuencas del Guadiana, Guadalquivir, Odiel, y cortada al N. por las *sierras Aracena y Aroche*.

Tiene por CAPITAL la ciudad de su nombre, puerto de mar, en la confluencia de los rios Odiel y Tinto, que forman estensas marismas, y en cuyo término abunda el ganado de cerda.

De sus POBLACIONES IMPORTANTES se distinguen: *Moguer*, puerto, á cuyas inmediaciones y al S. está el de *Palos*, donde se embarcó Cristóbal Colon para el descubrimiento de América. *Valverde del Camino*, *Aracena* y *Aroche*, en terreno muy quebrado de las sierras de sus nombres, con abundancia de pastos, ganado de cerda, frutas y maderas. *Riotinto*, célebre por la gran explotacion de cobre que se hace en las minas de su término. *Ayamonte*, plaza fuerte fronteriza con Portugal y pequeño puerto en la desembocadura del Guadiana.

LECCION XXXVII.

(PROVINCIAS ULTRAMARINAS.)

ISLAS BALEARES. — ISLAS CANARIAS.

1. ISLAS BALEARES.—I. Situacion y division.—II. Aspecto del terreno, clima y producciones.—III. Industria y comercio.—IV. Provincia de las *Baleares*: poblaciones importantes.
2. ISLAS CANARIAS.—I. Situacion y division.—II. Aspecto del terreno, clima y producciones.—III. Industria y comercio.—IV. Provincia de las *Canarias*: poblaciones importantes.

1. Islas Baleares.

I. SITUACION Y DIVISION. Estas islas, que constituyeron el antiguo Reino de Mallorca, se hallan situadas en el *Mediterráneo*, frente á las costas del Reino de Valencia.

Son tres principales: *Mallorca*, *Menorca* é *Ibiza*; otras dos menores, *Cabrera* y *Formentera*, y algunos islotes insignificantes.

La mas occidental ó próxima á las costas de España es la de *Ibiza*, que lo está frente á la de Alicante; la central, ó *Mallorca*, al N. E. de la última, frente á la de Valencia, y la mas oriental y septentrional á la vez, *Menorca*, frente á la de Castellon.

Las islas *Cabrera* y *Formentera* se encuentran respectivamente al S. de Mallorca é Ibiza.

II. ASPECTO DEL TERRENO, CLIMA Y PRODUCCIONES. — El TERRENO es sumamente quebrado en todas ellas, formando diferentes sierras que cruzan el suelo en varias direcciones, y determinan las cuencas de algunos rios, que por su corto curso y la extraordinaria pendiente de sus cáuces, son más bien, y con este nombre se conocen en el país, otros tantos *torrentes*.

El CLIMA es sumamente benigno, y el suelo muy feraz y bien cultivado.

Produce grandes cosechas de *cereales*, *hortalizas*, *frutas*, *aceite*, *vinos*, *almendras*, *higos*, *pasas*, *azafran*, *cáñamo*, *algodon* y *seda*, y muy principalmente *naranjas*.

En el reino ANIMAL es notable la cria de los ganados *mular* y de *cerda*; y en el MINERAL abundan, sobre todo, las *salinas* y canteras de ricos *mármoles*.

III. INDUSTRIA Y COMERCIO. — Los ramos de INDUSTRIA mas desarrollados en esta provincia son, la elaboracion del *aguardiente*, fábricas de *jabon*; tejidos de *lana*, *lino*, *seda* y *algodon*, *papel*, *vidrio*, *curtidos*, y sobre todo, *obras de madera de palma*, artículos que, en union de los productos naturales, sostienen el COMERCIO.

IV. PROVINCIA DE LAS BALEARES; está formada de las islas de este nombre, la cuadragésimaquinta en estension y vigésimaoctava en poblacion de todas las de España.

Tiene por capital á la ciudad de PALMA, en la isla de MALLORCA, al S. de la misma, plaza fuerte y puerto en una hermosa bahía.

Entre sus POBLACIONES IMPORTANTES se cuentan:

En la Isla de MALLORCA: *Soller*, puerto, con término abundante en esquisitas *naranjas*. *Pollenza* y *Alcudia*, en una pe-

queña península que forma dos puertos, *Menor* y *Mayor*, á los que dan nombre estas poblaciones. *Artá*, cerca del cabo de Pera, en la costa oriental, y notable por las riquezas minerales de la *Cueva de la Ermita*, que se halla en ella. *Inca*, cabeza de partido judicial en término abundante en pastos. *Manacor*, también capital de juzgado, con fábricas de aguardientes, cerca del cabo Colom.

En la isla de MENORCA, merecen citarse: *Mahon*, plaza fuerte con lazareto, y uno de los mejores puertos del Mediterráneo, cuya entrada defiende el castillo de la Mola, á 80m sobre el nivel del mar. *Ciudadela*, puerto de poco fondo muy bien defendido en la costa occidental.

En la isla de IBIZA, muy abundante en salinas, se distinguen: el pueblo fortificado de este nombre en la costa oriental de ella. *S. Antonio*, puerto fortificado también en la bahía llamada *Puerto-Magno*.

Las otras islas son insignificantes.

2. Islas Canarias.

I. SITUACION Y DIVISION. — Estas islas se hallan situadas en el *Océano Atlántico*, frente á la costa O. de Africa.

Son siete principales, á saber: *Tenerife*, *Gran Canaria*, *Fuerte-Ventura*, *Lanzarote*, *Gomera*, *Palma* y *Hierro*, y además 13 islotes inhabitados.

II. ASPECTO DEL TERREDO, CLIMA Y PRODUCCIONES. — El SUELO, de constitucion volcánica, es sumamente quebrado, expuesto á terremotos y cruzado por cordilleras de gran elevacion, entre las que se distingue el pico de *Teide*, en la isla de Tenerife, al O. de las *Montañas centrales*, que atraviesan la isla de N. E. á S. E., y cuya cima, cráter de un volcan, está á 3.710 metros sobre el nivel del Océano, lo que permite divisarle á gran distancia desde alta mar.

Sus rios, no muy caudalosos, ni de gran curso, son muchos sin embargo, pudiéndose citar entre ellos el de la *Arena* y del *Infierno* (Tenerife), *Canical* (Gran Canaria), y el *de la Torre* (Fuerte-Ventura.)

El CLIMA, á pesar de la proximidad de este archipiélago á la zona tórrida, es templado, sin experimentarse el excesivo calor correspondiente á su latitud, merced á las brisas del Océano y a la gran altura de sus cordilleras, muchas de ellas

cubiertas de nieve constantemente, que templan los rigores de aquel.

Entre las PRODUCCIONES AGRÍCOLAS del feracísimo suelo de estas islas, sobresalen los exquisitos *vinos* de *Malvasía* y *Vidueño*, las *frutas tropicales*, *azúcar*, *plátanos*, *seda*, *algodon*, *legumbres*, *granos* y delicadas *frutas*, además de la *cochinilla* y *plantas aromáticas y medicinales*.

En el reino ANIMAL se distingue el ganado *vacuno*, los *camellos*, que se emplean como bestias de carga y transporte, y los conocidos pájaros *canarios* que toman el nombre de estas islas.

En el reino MINERAL abundan más principalmente el *azufre* y las *salinas*.

III. INDUSTRIA Y COMERCIO.—Poco adelantada la primera se reduce muy principalmente á la *pescas*, *tejidos* de seda y algodón y *obras de paja y maderas finas*. Mucho más desarrollado el COMERCIO, es bastante activo en Europa y América, cuyos principales artículos importa á cambio de sus productos naturales, con especialidad del *vino*, la *cochinilla* y el *pescado*.

IV. PROVINCIA DE LAS CANARIAS, formada de las islas de este nombre, la trigésimasexta en extension y poblacion de todas las de España.

Tiene por capital á *Santa Cruz de Tenerife*, en la isla de este nombre, que ocupa el centro del archipiélago, es plaza fuerte y hermoso puerto en la costa oriental de la misma.

Entre las POBLACIONES IMPORTANTES se cuentan: En la ISLA DE TENERIFE: la *Laguna*, de clima húmedo. *Orotava*, por cuyo puerto se hace gran comercio de vinos.

En la isla de PALMA, al N. O. de Tenerife: *Santa Cruz de la Palma*, puerto poco seguro en la costa oriental.

En la isla de GOMERA, situada entre las dos anteriores. *San Sebastian*, puerto pequeño, tambien en la costa oriental de ella, y al S. del cabo S. Cristóbal.

En la GRAN CANARIA, al S. E. de Tenerife. *Las Palmas*, puerto en la costa oriental; á la desembocadura del rio Ginguada, sede episcopal y residencia de la audiencia del territorio.

En la de FUERTE-VENTURA, al N. E. de la anterior, *Puerto de Cabras*, paso seguro y *Betancuria*, ciudad del interior. son las poblaciones más importantes.

En la de LANZAROTE, la más próxima á las costas de Africa. *Arrecife*, puerto en la costa oriental.

En la de HIERRO, la más occidental de todas ó mas distante de las costas de Africa, y desde la cual se contaban las longitudes por haberse adoptado generalmente como *primer meridiano* el de esta isla, se halla *Valverde*, al N. de la misma, como la poblacion más importante de ella.

LECCION XXXVIII.

PRESIDIOS Y POSESIONES ULTRAMARINAS.

1. Posesiones de España.

I. Posesiones en la costa N. de *África*.—II. Posesiones en la costa Occidental de *África*.

2. Posesiones en *América*.

I. Isla de *Cuba*: extension: poblacion: situacion.—Clima: terreno: producciones.—Industria y comercio.—II. Divisiones y pueblos importantes.—III. Isla de *Puerto Rico*.

3. Posesiones en *Oceanía*.

I. Estension: Poblacion: situacion.—II. Clima, terreno y producciones: Industria y comercio.—III. Islas *Filipinas*: su division y poblaciones importantes.—IV. Islas *Marianas* ó de los *Ladrones*.—V. Islas de *Palaos* y *Carolinas*.

I. POSESIONES DE ESPAÑA.—Las tiene en *Africa* (costa Norte y Occidental); *América* (mar de las Antillas), y *Oceanía*.

I. LAS POSESIONES DE LA COSTA N. DE AFRICA, son: *Ceuta*, plaza fuerte y puerto situado en una península en el extremo oriental del Estrecho de Gibraltar, al pié de la elevada y escarpada roca llamada el *Hacho*: su término abraza una extension de unas 200 hectáreas, distando de Algeciras 30 kilómetros.

Siguiendo la costa de O. á E., *Peñon de Velez de la Gome-
ra*, puerto fortificado en una roca estrecha y de gran altura.

Alhucemas, isla fortificada tambien, en la bahía de su nombre.

Melilla, puerto fortificado sobre una roca en una pequeña península de clima insalubre, y á unos 160 kilómetros de la costa de España.

Además posee España los Islotes que constituyen las *islas Chafarinas*, uno de los cuales ha sido recientemente fortificado.

A excepcion de *Ceuta*, que se considera dependencia de Cádiz, las demás posesiones lo son de Granada y todas son *establecimientos penitenciarios ó presidios*.

II. LAS POSESIONES EN LA COSTA OCCIDENTAL DE AFRICA, son las islas del golfo de Guinea, *Fernando Póo*, *Corisco* y *Annobon*, situadas las dos primeras en el hemisferio boreal y la última en el austral (1).

Su *clima*, hasta el dia mal sano para los europeos, va mejorando notablemente desde el establecimiento de los españoles, con la roturacion de bosques y otras obras que han emprendido.

El *suelo* es bastante fértil en productos intertropicales, distinguiéndose entre ellos las *naranjas* de gran tamaño. Los indígenas son negros, dóciles y sumisos.

En la costa N. de la Isla de Fernando Póo, la poblacion de *Santa Isabel*, recientemente edificada, es capital de la Colonia, y residencia del Gobernador de la misma.

2. LAS POSESIONES DE AMÉRICA, son las grandes Antillas, *Isla de Cuba*, y *Puerto-Rico*, únicos restos de la dominacion de España en América desde principios del siglo actual.

I. ISLA DE CUBA: ESTENSION: POBLACION: SITUACION.—CLIMA: TERRENO: PRODUCCIONES.—INDUSTRIA Y COMERCIO.—La ISLA DE CUBA la mayor de las grandes Antillas, con una ESTENSION que excede de 119.000 kilómetros cuadrados (2) y una POBLACION de más de 1.430.000 habitantes, casi la mitad de color (3) se halla SITUADA á la entrada del golfo de Méjico, entre ambas Américas, las penínsulas de Florida al N. y Yucatan al S. O.

Su CLIMA, extraordinariamente cálido, suele ser nocivo á los europeos hasta conseguir su aclimatacion.

El SUELO, cortado por una cordillera general de E. á O., y ramificaciones que de esta se derivan, y surcado por considera-

(1) La respectiva estension territorial de estas Islas es de 2070, 14 y 17 kilómetros cuadrados ó sean 207.000, 1.400 y 1.700 hectáreas. Su poblacion, 35.000 habitantes.

(2) 1.190.000 hectáreas, casi la cuarta parte del territorio de España.

(3) La mitad de esta última cifra es todavía de esclavos.

ble número de rios, es riquísimo en toda clase de PRODUCCIONES propias de aquel clima, sobresaliendo el *tabaco*, el *azúcar*, el *cacao*, y el *café*; maderas excelentes como el *cedro* y el *éban*-*no*; *ganados* de todas clases, y metales preciosos, aunque la explotación del *hierro* y *cobre* es la mas extendida.

La INDUSTRIA, que consiste en le elaboracion de los productos naturales que acaban de citarse, y el COMERCIO, en la exportacion de estos mismos, é importacion de *harinas* y *vinos* muy principalmente, se encuentran en estado floreciente.

II. DIVISIONES Y PUEBLOS IMPORTANTES.—La Isla de Cuba, que forma la Capitanía general de su nombre, está *dividida* para su régimen ADMINISTRATIVO en dos departamentos, *Occidental*, cuya capital es la HABANA, y *Oriental*, del que lo es *Santiago* de Cuba: para el JUDICIAL tiene una Audiencia en la Habana y 33 Alcaldías mayores ó Juzgados de primera instancia: en lo ECLESIASTICO, comprende un Arzobispado en Santiago de Cuba, y un Obispado sufragáneo en la *Habana*.

La CAPITAL de toda la Isla es la *Habana*, magnífico puerto en la costa N., con mucho comercio, Universidad y Catedral que encierra el sepulcro de Colon (1).

SON POBLACIONES IMPORTANTES de la misma: *Santiago de Cuba*, puerto de gran comercio en la costa S. *Puerto Príncipe*, en el interior. *Trinidad*, en la costa S., y *Matanzas*, en la costa N., puertos comerciales, este último el segundo de toda la isla.

Cuenta esta más de 1.500 kilómetros de ferro-carril, y la rodean una multitud de arrecifes é islotes bajos llamados *Cayos*, que hacen peligroso el acceso á sus costas.

Al S. de la misma y cerca del extremo oriental se encuentra la importante *Isla de Pinos* (2), cuya capital es Nueva Girona y en la cual hay establecida la Colonia llamada *Reina Amalia*.

III. ISLA DE PUERTO-RICO, la más oriental y menor de las grandes Antillas, con una *estension* de más de 9300 kilómetros cuadrados próximamente (3), y una *poblacion* de más de 620.000 habitantes, de los cuales 287.000 son de color (4).

(1) La poblacion de esta ciudad pasa de 200.000 almas.

(2) Con una extension de 3.545 kilóms. cuadrados ó 354.000 hectáreas.

(3) 930.000 hectáreas, casi la quinta parte del territorio de España.

(4) En esta Isla ha quedado abolida completamente la esclavitud en 1873.

Su CLIMA, TERRENO, PRODUCCIONES, INDUSTRIA, y COMERCIO, son muy semejantes á los de la Isla de Cuba, aunque el primero es menos insalubre.

Esta Isla constituye la Capitanía general de su nombre, Obispado sufragáneo de Santiago de Cuba y Audiencia, que comprende 9 Juzgados.

La capital es *San Juan*, plaza fuerte con buen puerto en la costa septentrional. (1)

Entre sus PUEBLOS IMPORTANTES merecen citarse: *Mayagüez*, *Ponce*, *Arecibo*, etc. Al E. de la Isla se encuentran otras menores dependientes de ella, *Vieques*, *Culebra*, *Mona*, etc.

III. POSESIONES EN OCEANÍA, son el *Archipiélago de las Filipinas* ó de S. Lázaro, formado de varios grupos de islas.

I. ESTENSION, POBLACION Y SITUACION.—Abraza una *estension* de más de 170.000 kilómetros cuadrados, y una *poblacion* de 6.000.000 de habitantes, de los que unos 4 millones son de origen español, y el resto mahometanos é idólatras, que viven independientes, ejerciendo la piratería en aquellos mares.

Este Archipiélago se halla *situado* en el Océano Pacífico, en la parte de la Oceanía llamada Malaisia, bañadas sus costas occidentales por el mar de la China.

II. CLIMA, TERRENO Y PRODUCCIONES. INDUSTRIA Y COMERCIO. El CLIMA es vario y caluroso.

El TERRENO muy fértil y cortado por diferentes cordilleras, es de constitucion volcánica, y expuesto, por consiguiente, á volcanes y terremotos.

Las PRODUCCIONES consisten principalmente en *arroz*, *café*, *cacao*, *azúcar*, *tabaco*, *añil*, *seda riquísima*, *algodon*, *canela*, y excelentes *maderas*: minas de *hierro* y *oro*.

La INDUSTRIA consiste en *tejidos* de seda y algodón y elaboración de *objetos de madera*.

El activo *comercio* de sus puertos, está sostenido por estos mismos productos, mercaderías de las Indias y diferentes objetos de quincalla, etc.

III. ISLAS FILIPINAS: SU DIVISION Y POBLACIONES IMPORTANTES.—Las *Islas Filipinas* son: la de *Luzon*, al N. del grupo; *Mindanao*, al S., que son las dos principales, y que con *Min-*

(1) Su poblacion se aproxima á unas 20.000 almas.

doro, al S. O. de la primera, *Palawan* (Paragoa), mas al S. de esta, y otras menores, forman la parte occidental.

Entre Luzon y Mindanao se encuentran *Masbate*, al S. E. de la primera; *Samar*, mas al S. E., *Panay* al S. O.; de Masbate, y el grupo llamado de las *Visayas*, compuesto de la de *Negros*, *Cebú*, *Bohol* y *Leite*, con algunas otras mas pequeñas.

Forma este Archipiélago la Capitanía general de su nombre, con Audiencia, 37 Juzgados, Arzobispado en Manila y cuatro Obispados sufragáneos en Nueva-Segovia, Nueva-Cáceres, Cebú y Jaro.

Todo el territorio se divide en 44 provincias, al frente de cada una de las cuales hay un *Alcalde mayor*, autoridad superior gubernativa y judicial.

La capital es *Manila* al S. de la Isla de Luzon, puerto en la magnífica bahía de su nombre.

Entre sus POBLACIONES IMPORTANTES se distinguen: *Cavite* puerto en la misma bahía, con astillero. *Nueva-Cáceres*, *Nueva-Segovia*, y *Cebú*, capitales de provincia. *Zamboanga*, capital de la isla de Mindanao.

Hay otras varias islas, como el *Archipiélago de Joló*, al S., y *Babuyanas*, al N., bajo el protectorado de España.

IV. LAS ISLAS MARIANAS (1) ó de los LADRONES en la parte de la Oceanía llamada Micronesia, forman un pequeño archipiélago de 13 islas (2) al N. E. de las Filipinas, y en cuya isla principal, la de *Guan*, la mas meridional de todas, existe la poblacion de *Agaña*, en la costa O. en la bahía de S. Ignacio de este nombre, residencia del Gobernador de las mismas.

V. Las Islas PALAOS (3) y CAROLINAS (4), al E. de las Filipinas, S. O. y S. E. respectivamente de las anteriores en la Polinesia, pagan tributo á España y dependen como los anteriores de la Capitanía general de Filipinas.

(1) Descubiertas por Magallanes en 1521.

(2) Con una estension de 1.079 kilóms. cuadrados y una poblacion de 8.000 almas.

(3) Estension: 897 kilóms. cuadrados.—Poblacion 10.000 almas.

(4) " 1.384 " " 18.800 "

LECCION XXXIX.

PORTUGAL.

(SITUACION ASTRONÓMICA.—GEOGRAFÍA FÍSICA Y POLÍTICA.)

1. SITUACION ASTRONÓMICA.
2. GEOGRAFÍA FÍSICA.—I. Límites geográficos.—II. Sistema orográfico.—III. Cabos.—IV. Sistema hidrográfico.—V. Lagunas é islas.—VI. Generalidades sobre el terreno, clima, producciones, etc.
3. GEOGRAFÍA POLÍTICA.—I. Estension superficial: poblacion absoluta y relativa: comparacion de la estension y poblacion de Portugal con la de Europa, y lugar que le corresponde por estos conceptos entre los demás Estados.—II. Gobierno, religion é idioma.—III. Division territorial.

1. SITUACION ASTRONÓMICA. La porcion de la Península Ibérica llamada *Portugal*, se halla comprendida entre los 3° y 6° *longitud* O. del Mediterráneo de Madrid, y 36° 58' y 42° 7' *latitud* N.

2. Geografía física.

I. LÍMITES GEOGRÁFICOS. El PORTUGAL, que ocupa una parte de la region occidental de la península ibérica, tiene por LÍMITES; al N. *Galicia* (Pontevedra y Orense), al E. *Leon* (Zamora y Salamanca), *Estremadura* y *Andalucía* (Huelva), al S. y O., el *Atlántico*.

II. SISTEMA OROGRÁFICO. Es una continuacion del *hespérico* ó *español*, constituido por las cordilleras de *Jerez* y *Maraon*, al N. (prolongacion de las sierras Segundera y Cebrero de Galicia) que casi dividen de N. á S. las provincias septentrionales de Portugal; por la sierra de la *Estrella*, (continuacion de la de Gata, carpeto-vetónica) que termina en las montañas de Cintra; por la de *Estremoz* (prolongacion de la oretana) y por las de *Abeleyra* (continuacion de la mariánica) hasta el cabo de San Vicente, en el cual acaban las *Caldeiraon* y *Monchique*, en los Algarbes, con ramificaciones ó derivaciones de la misma, y que se une á las que separan esta provincia del Alemtejo.

III. CABOS. El *Mondego* (Beira); más al S. *Carboeiro*, *Roca*, el más occidental de todos, y *Espichel* (Estremadura portuguesa); *San Vicente*, extremo S. O., y *Santa María*, extremo S. (Algarbes.)

IV. SISTEMA HIDROGRÁFICO. Constituido por los cuatro principales RIOS, *Minho* (Miño), que pasa por Valença; *Douro* (Duero), que baña á San Juan de Pesqueira. *Guadiana*, que pasa por Castro-Marin; y *Tejo* (Tajo), que baña á Abrantes y Santarem, todos los que nacen en España y reciben varios afluentes en territorio portugués.

Además, el *Cavado* (tiene origen en la sierra de Jerez, provincia de Tras-os-Montes): el *Ave* (sierra Cabrera, cerca de Villa do Conde); el *Vouga* (sierra Beira, provincia de su nombre); el *Mondego*, de todos los que nacen en Portugal, (sierra de la Estrella), que baña á Coimbra; *Sadão*, y *Portimão* (sierra de Monchique, Alemtejo); *Zécere* (lagunas de sierra Estrella), con otros menos importantes, todos los cuales como los primeros desaguan en el Atlántico.

V. LAGUNAS É ISLAS. No existen *lagos* en Portugal, ni aun *lagunas* propiamente tales, aunque sí algunas albuferas en el Alemtejo y dos pequeñas concavidades ó receptáculos de aguas, procedentes del derretimiento de las nieves, en la cima de la sierra de la Estrella.

En las costas se encuentran algunos *islotos* más bien que *islas*, siendo los más notables el grupo de las *Berlengas*, frente á Peniche, y el de *Faro*, frente á la ciudad de su nombre en el Algarbe.

VI. GENERALIDADES SOBRE EL TERRENO, CLIMA, PRODUCCIONES, etc. Es tal la semejanza que respecto á condiciones físicas existe entre España y Portugal, que podríamos repetir para este último Reino lo que del primero se ha dicho. (1)

El TERRENO es muy quebrado por las varias cordilleras principales que le cruzan y secundarias que de ellas se derivan.

El CLIMA vario, cálido al S. y húmedo al N.

El suelo es muy fértil, y sin embargo, por causas que no es de este lugar investigar y desenvolver, la PRODUCCION AGRÍ-

(1) Leccion XX.

COLA en general no basta para el consumo, consistiendo principalmente en *cereales, vino, aceite, legumbres, frutas*, sobre todo *ágricos, seda, cáñamo, lino, pastos y maderas* excelentes de sus dehesas y bosques.

En GANADERÍA, sobresale la de *cerda*; es abundante la *pesc*a de esquisita calidad de sus costas, y en el reino MINERAL es notable la producción de *sal* y las canteras de *jaspes* y *mármoles*.

3. Geografía política.

I. ESTENSION SUPERFICIAL: POBLACION ABSOLUTA Y RELATIVA: COMPARACION DE LA ESTENSION Y POBLACION DE PORTUGAL CON LA DE EUROPA, Y LUGAR QUE LE CORRESPONDE POR ESTOS CONCEPTOS ENTRE LOS DEMÁS ESTADOS.—El TERRITORIO de *Portugal*, incluyendo las islas Azores y la de Madera, pero no las posesiones en Africa y Asia, es de 92.829 kilómetros cuadrados.

SU POBLACION, (1) 4.677.562 habitantes de raza latina, deduciéndose de aquí que la DENSIDAD de la población es de 48 habitantes por kilómetro cuadrado.

Comparadas estas cifras con las que expresan datos análogos referentes á Europa, resulta que Portugal es próximamente 1/100 de la *estension* superficial de esta, y el 1/68 de la *poblacion*, ocupando el duodécimo y décimo tercer *lugar* por ambos conceptos entre todos los Estados de Europa, así como el décimo por su *densidad*.

II. GOBIERNO, RELIGION É IDIOMA. El GOBIERNO es monárquico-constitucional, y la corona hereditaria en ambas líneas. El poder *legislativo* se ejerce por dos Cámaras, de los *Pares* una, y de los *Diputados* la otra: el *ejecutivo* por el Monarca, acompañado de siete Ministros, á saber: de *Negocios extranjeros*, del *Interior*, de *Hacienda*, de *Justicia y Cultos*, de *Marina y Colonias*, *Obras públicas*, *Comercio é Industria*, y de *Guerra*.—La RELIGION es la *católica*, aunque se toleran los demás cultos.

El IDIOMA, el *portugués*, derivado del neo-latín y del de los antiguos *turdetanos*.

III. DIVISION TERRITORIAL. El *Reino de PORTUGAL* se di-

(1) En 1874.

vide en dos partes: 1.^a *Continente é islas*; 2.^a *Posesiones en el exterior*.

La primera abraza (1), siete *comarcas ó provincias* subdivididas en 21 *distritos* administrativos, correspondiendo seis de las primeras y 17 de los segundos al Continente, y formando otra con 4 distritos, las islas: la segunda comprende las posesiones portuguesas en *Africa y Asia*.

Las provincias con sus respectivos distritos, son las siguientes: Entre *Duero y Miño*, al N. (Oporto, Braga y Viana); *Tras-os-Montes*, al E. de la anterior (Braganza y Villa-Real); *Beira*, alta y baja, al S. de las dos anteriores (Viseo, Coimbra, Aveiro, Guarda y Castello-Branco); *Estremadura*, al S. O. de la anterior (Lisboa, Leiria y Santarem); *Alemtejo*, al S. E. de Estremadura (Evora, Beja y Portalegre); los *Algarves*, al S. de la anterior (Faro y provincia de Algarve).

ISLAS: *Archipiélago de las Azores* (Angra, Horta, Ponta-delgada), y *Madera* (Funchal).

Las POSESIONES portuguesas son: en AFRICA; (islas de *Cabo Verde*, *Bissao*, *Santo Tomás* y del *Príncipe*, y los establecimientos de *Senegambia*, *Angola*, *Benguela*, *Mozambique*, *Sofala*, etc.

EN ASIA; *Goa*, *Damao*, *Diu*, *Macao* y *Kambing*.

En *Oceanía*, la parte N. de la isla de *Timor*, al S. de la de *Kambing* últimamente citada, ascendiendo el total de todas estas posesiones á una *estension* de cerca de 2.000.000 kilómetros cuadrados, con una *poblacion* de más 3.280.000 habitantes.

(1) Desde 1835.

LECCION XL.

PORTUGAL.

(GEOGRAFÍA ADMINISTRATIVA Y COMERCIAL—PARTE DESCRIPTIVA)

ANDORRA.

1. GEOGRAFIA ADMINISTRATIVA.—I. Division eclesiástica —II. Division judicial.—III. Division militar.—IV. Division de Instruccion pública.—V. Rentas del Estado. Deuda pública.
2. GEOGRAFIA COMERCIAL.—I. Vias ordinarias, férreas y fluviales.—II. Industria y comercio.
3. PARTE DESCRIPTIVA.—I. Capital.—II. Poblaciones importantes.
4. REPÚBLICA DE ANDORRA.—I. Su descripcion.

1. Portugal.—Geografía administrativa.

I. DIVISION ECLESIASTICA.—El *Reino de PORTUGAL* comprende tres *Arzobispados* (Lisboa, Braga y Evora), en el Continente, y uno, Goa, en la India, con 17 *Obispados* sufragáneos de los primeros y 14 del segundo; existiendo además como primera dignidad eclesiástica, un *Patriarca* en Lisboa.

El número de *Parroquias* asciende á más de 4.000, y se cuentan para la instruccion del Clero, hasta 22 establecimientos entre *Seminarios*, *Aulas de Teología* y *Colegios* para las misiones de China.

II. LA DIVISION JUDICIAL, comprende el *Tribunal Supremo* de Justicia en Lisboa, las Audiencias de *Lisboa* y *Oporto* en el Continente, la de las *Azores* (Islas), la de *Loanda* (Angola, Africa) y la de *Goa* (India), de las cuales dependen 400 juzgados de primera instancia.

III. DIVISION MILITAR.—El territorio de Portugal abraza cinco divisiones militares, cuyas capitales son: *Lisboa*, *Viseo*, *Porto*, *Evora* y *Angra*.

El ejército, en tiempo de paz, sin contar las fuerzas de Ul-

tramar, asciende (1) á 39.000 hombres, entre las diferentes clases que le constituyen y armas é institutos de que se compone, y son: *Infantería, Caballería, Artillería, Ingenieros, Estado mayor, Guardia municipal, Sanidad, Administracion y Compañías disciplinarias.*

Las fuerzas *marítimas* se componían (2) de 26 buques de vapor y 11 de vela con 168 cañones, y un personal de 3.500 hombres; y para la instruccion de los jóvenes que se dedican á la carrera militar existen: *Escuelas de Regimiento, Real Colegio militar, Escuela politécnica, etc.*

IV. DIVISION DE INSTRUCCION PÚBLICA. Comprende las *Escuelas de primeras letras, los Liceos* y la famosa *Universidad de Coimbra*, única de todo el Reino, que abraza seis facultades: *Teología, Derecho canónico, Derecho civil, Medicina, Matemáticas y Filosofía.*

Además, y para la instruccion especial y superior, existen: la *Academia de Bellas Artes y Conservatorio real* de Lisboa, la *politécnica de Porto*, las *Escuelas médico-quirúrgicas* de Lisboa, Porto y Funchal, etc.

IV. RENTAS DEL ESTADO.—DEUDA PÚBLICA.—El presupuesto de *ingresos* es de 24.000 millones de reis, y 25.000 millones de reis el de *gastos*. (3)

El total de la Deuda pública interior y exterior, ascendía (4) á 348.000 millones de reis.

2. Geografía comercial.

I. VIAS ORDINARIAS, FÉRREAS Y FLUVIALES.—El estado de los caminos ordinarios, lamentable hasta hace muy pocos años, ha empezado á mejorar notablemente, siendo varias las carreteras concluidas y en construccion que hoy cuenta PORTUGAL, cuya enumeracion suprimimos como poco importante, pero á cuya cabeza figuran principalmente entre las primeras, la de *Lisboa á Coimbra* y la de *Aldea Gallega á la frontera de España.*

Las principales *vias férreas* ó ferro-carriles abiertos á la

(1) En 31 de Agosto de 1876.

(2) En 1876.

(3) Para el año económico de 1876 á 1877.—Un millon de reis equivale á 5.250 pesetas españolas.

(4) En 30 de Junio de 1875.

explotacion pública (1) son; de *Lisboa á Porto*, pasando por Coimbra; de *Lisboa á Badajoz*, que empalma con la anterior y pasa por Santarem, Portalegre y Elvas, de *Barreiro* á la frontera, con un ramal desde *Pinhal novo* á *Setúbal* y de *Porto* á *Braga* y *Povoa de Varzim*.

No existen más que dos canales que merecen este nombre, el llamado de *Acembucha*, y el lateral del *Tajo* á *Villa-vielha* y algun otro ménos importante, destinado exclusivamente al regadío; pero la mayor parte de los rios principales que cruzan el Portugal son navegables en una mayor ó menor estension de su curso, como el Minho, Mondego, Tajo y Duero, etc., de los cuales el último, muy principalmente, en mejores condiciones para la navegacion, en la parte correspondiente á Portugal, que en la de España, mide una longitud navegable de más de 200 kilómetros, y forman todos un vasto sistema de *comunicaciones fluviales*.

II. INDUSTRIA Y COMERCIO.—Una y otro, empezando hace algunos años á salir de la postracion y decadencia en que por mucho tiempo han vivido, experimentan en la actualidad el benéfico influjo del progreso civilizador que en todo Portugal se deja sentir, como lo demuestran, respecto á INDUSTRIA, las fábricas y manufacturas de tejidos de *seda*, *lana*, *algodon* é *hilo*, la elaboracion del *vino*, *aguardiente* y *licores*, la preparacion de *sustancias alimenticias*, el laboreo de *minas* y *cantarras*, etc.

Por lo que respecta al COMERCIO, las cifras siguientes del de todo el Reino (2) le dan á conocer: comercio de importacion, 29.000 millones de reis y el de exportacion 23.000 millones.

3. Parte descriptiva.

I. CAPITAL.—La capital de todo el Reino, á la vez que de la fértil provincia de Estremadura, es *Lisboa*, hermosa ciudad situada á los 5° 25' *longitud* O. del Meridiano de Madrid, 38° 42' *latitud* N. en forma de anfiteatro sobre siete colinas á la derecha del Tajo, puerto excelente y una de las poblaciones más suntuosas de Europa, entre las capitales de cuyos Estados figura en el décimo lugar.

(1) Hasta Octubre de 1876, el número total de kilómetros en explotacion, era 966.

(2) En 1873.

Cuenta unos 350.000 habitantes con los barrios ó distritos de Belem, Ajuda, etc.

Entre sus edificios notables se distinguen: el *Palacio Real* de Ajuda, el *Arsenal de marina*, el *Banco*, el *Teatro de San Carlos*, la *Catedral*, etc.

De sus establecimientos científicos, la *Biblioteca nacional*, el *Conservatorio*, el *Colegio militar*, las *Escuelas naval, politécnica y Médico-quirúrgica*, el *Jardin Botánico*, el *Liceo*, el *Observatorio*, el *Instituto industrial*, la *Academia de Bellas Artes* y la *de Ciencias*, etc.

En los cercanías de esta ciudad, pobladas de multitud de quintas, jardines y huertas, se hallan los SITIOS REALES de *Cintra*, *Belen* y *Mafra*.

II. POBLACIONES IMPORTANTES, SON: *Peniche* y *Setubal*, puertos de mucho comercio. *Oporto*, (capital de la provincia de Minho), en la desembocadura del Duero, segunda ciudad del Reino, afamada por el comercio de sus exquisitos vinos. *Braganza* (Tras-os-Montes), cerca de la frontera de España por Galicia, plaza fuerte, en la que fué proclamado el Rey Juan IV (1). *Coimbra*, á orillas del Mondego, (Beira alta), con célebre Universidad. *Evora* (Alemtejo), plaza fuerte, con monumentos romanos. *Faro* (Algarbe), puerto de algun comercio en las inmediaciones del Cabo de Santa María. *Braga*, cuyo Arzobispado es el Primado del Reino. *Lamego*, en un valle á orillas del Duero, con afamados jamones. *Elvas*, ciudad muy fuerte y comercial. *Viseo*, con minas de estaño.

En el Archipiélago de las AZORES son notables los puertos de *Angra* (Isla Tercera), *Ponta Delgada* (San Miguel), *Horta* (Fayal); y en el de las de la MADERA, el puerto de *Funchal*, que lo es de mucho comercio en afamados vinos del nombre de estas islas, capital de las mismas, á la vez que de la de Porto-Santo, una de ellas.

4. República de Andorra.

I. SU DESCRIPCION.—Este pequeño Estado, cuyo origen se remonta á la época de los Carlovingios de Francia, está situado al N. de la provincia de Lérida, en un valle del Pirineo, regado de N. á S. por el rio *Balira*, afluente del *Segre*, y compren-

(1) Cuando la Revolucion de 1640 que emancipó á Portugal de España.

dido entre *Urgel* (Cataluña) y *Foix* (departamento del Ariège de Francia).

Su SUPERFICIE es de unos 490 kilómetros cuadrados, y su POBLACION 12.000 habitantes, dedicados, por lo general, á la cria de *ganados* y alguna INDUSTRIA en *carbon*, *tegidos de lana*, *hierros*.

El TERRENO, quebrado y poco fértil, abunda en *pastos* que mantienen mucho ganado *lanar* y *vacuno* y en *bosques* que suministran grandes cantidades de *madera*.

Constituyen esta República, independiente, con la garantía de la de España y la Francia, 54 pequeños pueblos, distribuidos en seis distritos, cuya capital es *S. Julian de Andorra*. Reconoce la Soberanía del Obispo de Urgel en lo espiritual y gobernada por leyes especiales, está encomendada su administracion á un Consejo de 24 miembros, elegidos por 4 años, y á cuyo frente hay dos Síndicos, al primero de los cuales corresponde al poder ejecutivo de la República.

LECCION XLI.

FRANCIA.

I. Límites, poblacion, estension y division.—II. Montañas, rios, canales é islas.—III. Religion y gobierno.—IV. Administracion civil, militar y marítima, eclesiástica, judicial y de instruccion pública.—V. Clima, agricultura, industria y comercio.—VI. Poblaciones importantes.—VII. Colonias.

I. LÍMITES, POBLACION, ESTENSION Y DIVISION. LA FRANCIA, tiene por LÍMITES: al N. el Canal de la *Mancha*, *Paso de Calais*, y *Mar del Norte*; al E. la *Alemania*, la *Bélgica*, la *Suiza* y la *Italia*; al S. el *Mediterráneo* y *España*, y al O. el *Atlántico*.

La POBLACION es de 36.000.000 de habitantes próximamente, en una ESTENSION superficial de 529.000 kilómetros cuadrados.

La DIVISION de su territorio comprende actualmente 86 *Departamentos*.

II. MONTAÑAS, RIOS, CANALES É ISLAS.—Las MONTAÑAS principales son: en el centro, los *Cevennes*, subdivididos en

septentrionales y meridionales y una de cuyas ramificaciones es la de los montes de *Auvernia*; al E. *Vosges*, los *Alpes*, de los que se derivan *Costa de oro* y *Jura*, estos últimos subdivididos en septentrionales, centrales, meridionales y occidentales.

Los ríos más notables son: el *Sena*, *Loire* y *Garona* con el *Gironde*, que desaguan respectivamente en el Mar del N., en el de la Mancha y golfo de Gascuña, y el *Ródano* que lo hace en el Mediterráneo.

Los principales CANALES que enlazan estos diversos ríos, son: el del *Este* (del Ródano al Rhin), el de *Borgoña* (Yonne al Saona), el del *Centro* (Saona al Loire), y el del *Mediodía* ó de *Langüedoc* (Garona al golfo de Lyon,) existiendo además otros muchos secundarios.

ISLAS: son las principales: *Ouessant*, *Belle-Ile*, *Noirmoutier*, *Ré*, y *Oleron*, en el Atlántico; *Hyeres* y *Córcega*, en el Mediterráneo.

III. RELIGION Y GOBIERNO.—La RELIGION de la mayoría de los habitantes es la *católica*, pero hay completa libertad de cultos.

El GOBIERNO es una *República*, á la cabeza de la cual hay una Asamblea nacional, un Presidente y nueve Ministerios para los diferentes ramos de la Administracion.

IV. ADMINISTRACION CIVIL, MILITAR Y MARÍTIMA, ECLESIASTICA, JUDICIAL Y DE INSTRUCCION PÚBLICA.—La Francia está dividida en tantas *Prefecturas* como departamentos para la *administracion civil*: 18 cuerpos de ejército, que comprenden 36 divisiones, para la *militar*: 5 Prefecturas para la *maritima*: 17 Arzobispados, con 67 Obispados por lo que respecta al culto católico, además de los Consistorios y Sinagogas de los protestantes y judíos, para la *eclesiástica*: 27 Audiencias, Juzgados de primera instancia, de paz, etc., para la *judicial*: 16 Academias (Universidades), Liceos (Institutos), etc., para la *Instruccion pública*.

V. CLIMA, AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO.—El CLIMA es vario, aunque benigno en general, y muy notable el adelantamiento de la AGRICULTURA, sobresaliendo la produccion de *cereales*, *vinos* y *pastos*: lo es igualmente el de la INDUSTRIA, pudiéndose decir que apenas hay objeto alguno industrial cuya produccion no se haya procurado ó emprendido.

El COMERCIO es bastante considerable, excediendo el de exportacion al de importacion.

VI. POBLACIONES IMPORTANTES.—La capital de la Francia es *París*, á la vez que del Departamento del Sena, la segunda ciudad de Europa en poblacion, cruzada por el Sena, sobre la que tiene 20 puentes, sede arzobispal, con multitud de edificios y monumentos públicos magníficos, establecimientos científicos, literarios, artísticos é industriales, y cuyo aumento y embellecimiento constante, hacen de esta Ciudad la moderna Atenas, foco luminoso de la civilizacion actual.

De sus mas notables monumentos, y obras de arte pueden citarse el *Monolito de Luxor*, el *Arco de la Estrella*, el moderno *Teatro de la Opéra*, el *Hotel de Inválidos*, *Santa Genoveva*, *Nuestra Señora*, la *Magdalena*, la *columna Vendome*, etc.

Entre las POBLACIONES MARÍTIMAS, se distinguen: *Calais*, puerto en el Paso de su nombre, célebre en la historia de las rivalidades de Francia é Inglaterra. *Rouen*, sobre el Sena, con soberbia Catedral. *Dieppe*, puerto con baños muy concurridos, é industria en marfil. *Havre*, en la embocadura del Sena, puerto de mucho comercio con América. *Cherburgo*, cerca del Cabo de la Hogue, uno de los primeros puertos militares de Europa. *Brest*, primer departamento de la marina francesa. *Nantes*, sobre el Loire, célebre por el Edicto de su nombre (1). *Burdeos*, sobre el Garona, pátria de Montesquieu, con mucho comercio. La *Rochela*, patria del físico Reaumur, puerto célebre conquistado á los protestantes por Richelieu en el siglo XVII. *Bayona*, en la confluencia de los rios Adour y Nive, plaza de mucho comercio con España. *Marsella*, en el golfo de Lyon, primer puerto de comercio y tercera ciudad de la Francia por su poblacion. *Tolon*, en el Departamento del Var, con magnífico arsenal.

De las POBLACIONES del interior: *Versalles*, capital del Departamento Sena y Oise, cuartel general del Rey de Prusia en 1870 y 71; residencia de la Asamblea nacional y del Gobierno de la Francia en 1871, con magníficos jardines y preciosas fuentes. *Fontainebleau*, linda ciudad, cerca del Sena, con un célebre castillo y magníficos bosques. *Lille*, plaza fuerte, sobre

(1) Decretado en 1588 y revocado en 1685.

el Deule, en la frontera de Bélgica, con mucha industria. *Amiens*, sobre el Somma, capital del Departamento á que da nombre este rio, con bellísima catedral. Cuna de Pedro el Hermitaño, que predicó la primera Cruzada. *Lyon*, en la confluencia del Ródano y el Saona, la segunda ciudad de la Francia, con famosa industria en sederías. *Avignon*, sobre el Ródano, antigua Sede papal. *Tolosa*, sobre el Garona, en su union con el Canal del Mediodia, centro mercantil entre Francia y España y pátria del Papa Benedicto XII. *Chambery* y *Annecy*, capital de la Saboya, y *Niza*, capital de los Alpes marítimos, sobre el Mediterráneo, de clima y situacion deliciosas. *Ajaccio*, capital de la Isla de Córcega, cuna de Napoleon I.

VII. COLONIAS.—Las tiene Francia en AFRICA: (*Argelia*, *Senegal*, *isla de Borbon* y adyacentes á la isla de Madagascar).

En ASIA: (*Pondicheri*, *Karical*, *Yanaon*, *Chandernagor*, *Mahé* en el Indostan.) (*Saigon* y *Turana*, en la Indo-China).

En AMÉRICA: (*Martinica*, *Guadalupe*, algunas otras de las pequeñas Antillas, *Guayana*, islas *San Pedro* y *Miquelon*).

En OCCEANÍA (Archipiélagos de *Mendaña*, *Sociedad* y *Nueva Caledonia*).

LECCION XLII.

ITALIA.

I. Límites, poblacion, estension y division.—II. Golfos, cabos, estrechos, islas, montañas y volcanes.—III. Rios, lagos y lagunas.—IV. Clima, agricultura, industria y comercio.—V. Reino de *Italia*: Antiguos Estados que le forman.—VI. Religion, gobierno y division.—VII. Poblaciones importantes.

I. LÍMITES, POBLACION, ESTENSION Y DIVISION.—La ITALIA tiene por límites: al N. los *Alpes*, que la separan de Suiza y Austria; al E., el mar *Adriático*; al S., el *Jónico*, y al O. el *Tirreno* ó de Toscana: al N. O., la *Francia*.

La POBLACION es de 27.000.000 de habitantes próximamente, en una ESTENSION territorial de 296.000 kilómetros cuadrados.

Se DIVIDE geográficamente en *Italia continental*, *peninsular* é *insular*, y políticamente constituye el *Reino de Italia*.

II. GOLFOS, CABOS, ESTRECHOS, ISLAS, MONTAÑAS Y VOLCANES.—Se forman en sus costas los GOLFOS de *Génova*, *Nápoles*, *Tarento*, y *Venecia*; los CABOS *Spartivento* y *Léuca*; el ESTRECHO de *Mesina* y el CANAL de *Otranto*.

Las principales ISLAS son: las de *Cerdeña*, *Sicilia*, *Elba*, *Lipari*, *Egades* y *Malta*.

Las MONTAÑAS, los *Alpes*, de los cuales se desprende la cordillera de los *Apeninos*, que atraviesa la Italia en toda su longitud, dividiéndose al S. en dos ramas, de las que la una se dirige al S. E., y la otra al S. O. hasta *Sicilia*.

A estas montañas corresponden los VOLCANES *Vesubio*, *Stromboli* y *Etna*.

III. RIOS, LAGOS Y LAGUNAS.—Los principales RIOS son: el *Pó*, (con sus afluentes los dos *Doria*, *Tesino*, *Adda*, *Mincio*, etc., por la izquierda; el *Tanaro* y *Parma*, etc., por la derecha); el *Adigio*, *Potenza*, *Pescara*, etc., que desaguan en el Adriático; el *Brandano*, etc., en el Golfo de Tarento; y el *Volturno*, *Tiber* y *Arno* en el Mediterráneo.

Entre los LAGOS, de que tanto abunda Italia, son los más notables: *Mayor* y *Como*, en la parte continental; *Comachio*, *Perusa*, *Orbieto* y *Bolsena*, en la peninsular: las lagunas pontinas en las costas del Mar Tirreno ó de Sicilia, y las del Adriático.

IV. CLIMA, AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO.—Las producciones de la Italia son las que corresponden á países cálidos, sobresaliendo el arroz, maiz, excelentes frutas, algodón y caña de azúcar.

La INDUSTRIA consiste muy principalmente en mármoles, alabastros y hierro.

El COMERCIO mantiene activo movimiento en Génova, Liorna, Palermo, etc.

Los canales, aunque en gran número, son poco importantes

V. REINO DE ITALIA.—ANTIGUOS ESTADOS QUE LE FORMAN.—Este Reino se compone de los antiguos de *Cerdeña* ó *Piamonte*, *Nápoles* ó de las *Dos-Sicilias*, el *Lombardo-Veneto*, la *Emilia* (comprendiendo los antiguos Ducados de *Parma*, *Módena* y *Romanía*), la *Toscana*, la *Umbría*, las *Marcas* y el territorio romano (1).

(1) Antes Estado pontificio, anexionado al Reino de Italia en 1870.

VI. RELIGION, GOBIERNO Y DIVISION. La RELIGION es *católica*, con libertad de cultos.

El GOBIERNO, monárquico-constitucional y hereditario.

DIVÍDESE el Reino en 69 provincias para la *administración civil*, cinco cuerpos de ejército y 16 divisiones para la *militar*, 3 departamentos de *marina*, 23 audiencias además de los 5 tribunales superiores de Casacion, para la *administración judicial*, etc.

VII. POBLACIONES IMPORTANTES. La capital del Reino y aun todavía residencia del Papa, es ROMA, en las márgenes del Tiber, una de las ciudades más antiguas de Europa, con multitud de magíficos templos y suntuosos monumentos de la antigüedad, sobresaliendo la Iglesia de *San Pedro*, la mayor del Universo, *San Juan de Letran*, *San Pablo*, el *Vaticano*, el *Anfiteatro* de Vespasiano, la *Columna Trajana*, etc.

En los antiguos ESTADOS SARDOS: *Turin*, capital del Piamonte y antigua del Reino, sobre el Pó. *Alejadría*, sobre el Tarnaro, una de las plazas más fuertes de Europa, y cuyo nombre lleva en memoria del Papa Alejandro III. *Marengo*, pequeña aldea á las inmediaciones de Alejadría, y célebre por la victoria de los franceses sobre los austriacos en 1800. *Génova*, gran puerto en el golfo de su nombre, y la ciudad más comercial de Italia, patria de Cristóbal Colón.

Cagliari, capital y puerto de la isla de CERDEÑA, con gran comercio y salinas muy ricas.

En la LOMBARDÍA: *Milán*, antigua capital sobre el Canal de Mortesana, cerca del rio Rona, notable muy principalmente por sus magníficos edificios, la *Catedral*, el *Teatro* de la *Scala*, etc., y las ricas colecciones científicas y literarias que posee. *Pavía*, sobre el Tesino, célebre por la victoria de los españoles sobre los franceses en 1525, en la cual fué hecho prisionero Francisco I, con el primero de los Museos anatómicos. *Como*, sobre el lago de su nombre, patria del naturalista Plinio el jóven. *Mántua* y *Peschiera*, plaza fuerte sobre el Mincio, la primera cerca de la aldea Pietole, cuna de Virgilio, y que con Verona y Legnano constituyen la famosa posición estratégica, conocida con el nombre del Cuadrilátero.

En el VÉNETO, su capital *Venecia*, sobre el Adriático, una de las ciudades más bellas de Europa, y cuyas calles son canales

sobre los que se cuentan más de 300 puentes. *Padua*, con Universidad, patria del Historiador Tito-Livio. *Verona*, sobre el Adigio, cuna de Plinio el Viejo, de Cornelio Nepote y el célebre arquitecto Vitrubio. *Legnano*, sobre el mismo rio.

En los DUCADOS: *Florenxia*, á orillas del Arno, capital del de Toscana, llamada con razon la Atenas de Italia, patria de Galileo, Dante, Petrarca, Maquiavelo, Miguel Angel, Américo Vespucio y el Papa Leon X; una de las bellas ciudades del mundo, y más ricas en monumentos y obras de Bellas Artes. *Pisa*, capital en el siglo XI de una poderosa República y notable además por su Universidad y torre inclinada, á orillas del Arno. *Liorna*, puerto franco en el Medirerráneo, una de las principales ciudades mercialiles de Europa.

Porto-Ferraio, en la Isla de Elba, ciudad del destierro de Napoleon en 1814.

Parma, sobre el rio de su nombre, Capital del antiguo ducado del mismo.

Módena, sobre el canal que une el Tanaro y el Secchia, Capital del antiguo Ducado de su nombre, refugio de Bruto despues del asesinato de César, y cuna de Ariosto. *Massa y Carrara*, célebre por sus mármoles.

En los antiguos ESTADOS PONTIFICIOS. *Bolonia*, sobre el canal de su nombre, célebre por su antigua Universidad y torre inclinada, la más alta de Italia, y patria del físico Galvani. *Ferrara*, sobre el Pó, y en cuyo hospital de Santa Ana fué encerrado por loco el Tasso en 1579. Ambas ciudades corresponden á la antigua Romanía. *Civitta-Vecchia*, plaza fuerte y puerto franco en el Mediterráneo. *Ancona*, en las Marcas, puerto franco sobre el Adriático, y cuyo famoso muelle fué construido en tiempo del Emperador Trajano.

En el antiguo Reino de NÁPOLES: su capital de este nombre, puerto magnífico en el Mediterráneo, la ciudad más populosa de Italia, y de las primeras de Europa por su encantadora situacion, hermosura de su aspecto, estension que abraza, fertilidad de su término y dulzura de su clima.

Entre sus edificios sobresale el *teatro de San Carlos* y el *Museo*, en el que se han reunido casi todas las antigüedades descubiertas en Pompeya y Herculano.

A las inmediaciones de esta Ciudad se halla el volcan del

Vesubio. *Salerno*, célebre por su antigua escuela de Medicina. *Cosenza*, donde murió Alarico, Rey de los godos, en 410. *Crotona*, sobre el golfo de Tarento, ciudad en que Pitágoras estableció su Escuela. *Brindis*, donde murió Virgilio. *Sulmona*, patria de Ovidio. *Terni*, de Tácito. *Venosa* ó *Venusa*, de Horacio. *Arpino*, de Ciceron.

En la Isla de SICILIA: *Palermo*, su Capital, en la costa N., puerto en el golfo de su nombre. *Catania*, al pié del volcan el *Etna*. *Siracusa*, puerto magnífico, cuna de Arquímedes.

Las Islas *Procida*, *Ischia* y *Caprea*, donde murió el Emperador Tiberio, cerca de las costas de Nápoles, y las *Lipari* y *Egades*, cerca de Sicilia, pertenecen al Reino de Italia, region que tambien comprende la República de *San Marino*, y la Isla de *Malta*, colonia inglesa.

LECCION LXIII.

GRECIA.

I. Límites, poblacion, estension y division.—II. Golfos, cabos, canales é islas.—III. Montañas y rios.—IV. Clima, agricultura, industria y comercio.—V. Religion, gobierno é idioma.—VI. Poblaciones importantes.—VII. Islas del Archipiélago y sus poblaciones.—VIII. Islas jónicas y sus poblaciones.

I. LÍMITES, POBLACION, ESTENSION Y DIVISION. LA GRECIA ó *Reino helénico* tiene por LÍMITES: al N. una línea que la separa de la *Turquía*, y se estiende [desde el golfo de Arta al de Volo; al E. el *Archipiélago*, antiguo mar Egeo; al S. el de *Candia*, y al O. el *Jónico*.

Su POBLACION, inclusa la de las *islas Jónicas*, es de 1.458.000 habitantes en una ESTENSION de 50.000 kilómetros cuadrados.

Su DIVISION abraza tres partes, subdivididas en *nomos* ó provincias: *Hellada*, *Livadia*, Grecia propia ó septentrional; *Morea* ó Peloponeso, unida al continente por el istmo de Corinto, é *Islas del Archipiélago*.

II. GOLFOS, CABOS, CANALES É ISLAS. En sus costas se forman los GOLFOS de *Patras*, *Lepanto*, *Arcadia*, *Coron*, *Kolokythia*, *Nauplia* y *Atenas*.

LOS CABOS, *Matapan, Colona*, etc., y el CANAL *de Europa*, entre la isla de Negro-Ponto y la Grecia continental.

Las principales ISLAS son: *Egina y Salamina*, en el golfo de Atenas; *Negro-Ponto, Scopelo, Skiro*; las *Cicladás*, llamadas así de su situación en círculo alrededor de *Naxos*, y de las cuales son las más extensas, *Andros, Miconi, Paro, Milo*, etc.

III. MONTAÑAS Y RIOS. Las principales MONTAÑAS, son: en la Livadia, *Liacura* (antiguo Parnaso), *Zagora* (Helicón), etc. y en la Morea, *Magna* (antiguo Taygeto), el más importante de los que forman la meseta de la Arcadia.

Los RIOS más notables, el *Aspropótamo* (Aqueloo), *Asopo* (Céphiso), en la Livadia; y el *Ruphia* (Alfeo), y *Vasili-Potamo* (Eurotas), en la Morea, que nacen en la llanura de la Arcadia.

IV. CLIMA, AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO. — El CLIMA, benigno: el SUELO quebrado, pintoresco y fértil en PRODUCCIONES de *cereales, frutas, vino, aceite y pastos*; y su INDUSTRIA y COMERCIO muy escasos, merced principalmente al estado de intranquilidad de aquel país, que vive con el concurso de las tres potencias protectoras, Francia, Inglaterra y Rusia.

V. RELIGION, GOBIERNO É IDIOMA. La RELIGION oficial es la *cismático-griega*, pero con libertad de cultos: el GOBIERNO *monárquico-constitucional*, y el IDIOMA, un *dialecto del griego antiguo*.

VI. POBLACIONES IMPORTANTES. La capital es *Atenas*, en la confluencia de los arroyos *Ilisso y Céphiso*, célebre en la antigüedad, y de la que conserva restos de monumentos notables, como el *Acrópolis* ó ciudadela, sobre la cual se eleva el *Parthenon*, templo de Minerva, y *Pireo*, en el que se halla *Pontopleone*, puerto de Atenas. Patria de *Sofocles, Solon, Sócrates, Platon y Demóstenes*.

De sus POBLACIONES IMPORTANTES, pueden citarse: *Missolonghi* (capital de las antiguas *Acarmania y Etolia*), plaza fuerte arruinada, puerto famoso por la heroica defensa de sus habitantes contra los Turcos en 1826. En esta ciudad murió Lord Byron (1). *Nauplia*, en una lengua de tierra en el golfo de su nombre (capital de la *Argolida*). *Corinto*, en la antigua *Acaya*, plaza fuerte, y puerto en el istmo de su nombre, resi-

(5) El 19 de Abril de 1824.

dencia algun tiempo del gobierno griego. *Patras*, (capital de la Acaya y Elida) ciudad agradablemente situada sobre una colina, cerca de su golfo, destruida en la guerra con los Turcos y reedificada posteriormente. *Tripolitza*, capital hoy de la Acadia y en otro tiempo de la Morea, cerca de las ruinas de Mantinea, célebre por la victoria de Epaminondas. *Navarino*, plaza fuerte, con buen puerto, famosa por el glorioso triunfo que alcanzaron sobre los Turcos y Egipcios en 1827, las escuadras combinadas de Francia, Inglaterra y Rusia. *Lepanto*, en la entrada del golfo de su nombre, célebre tambien por la victoria de D. Juan de Austria, sobre la Armada turca en 1571, y en cuyo combate quedó manco Cervantes. *Bodonitza*, cerca del desfiladero de las Termópilas, que ha inmortalizado á Leonidas.

VII. ISLAS DEL ARCHIPIÉLAGO Y SUS POBLACIONES. Entre las ISLAS que forman parte del Reino de Grecia es la mayor la de *Negro-Ponto*, antigua *Eubea*, unida á la parte continental por un puente; su capital es el Puerto de *Calcis*.

De las ISLAS *Cicladas* se distinguen: *Syra*, su capital, y de la isla de este nombre, puerto de mucho comercio. *Delos*, célebre en la antigüedad por sus juegos, sus oráculos, los templos de Diana y Apolo. *Paros*, rica en preciosos mármoles, y las tablas corológicas, que llevan su nombre, existentes hoy en el Museo británico. *Naxos*, la mayor de las cicladas, notable por sus vinos y minas de Oro. *Antiparos*, célebre por su famosa gruta. *Tera ó Santorin*, *Milos*, etc., puertos en las islas de estos nombres.

VIII. ISLAS JÓNICAS Y SUS POBLACIONES.—Las ISLAS JÓNICAS, anexionadas desde 1854 á la Grecia y esparcidas por las costas O. y S. de ella, formaban una pequeña República protegida y casi poseida por Inglaterra. Las siete islas mencionadas por su situacion de N. á S., son *Corfú*, *Paxo*, *Sta. Maura*, (la antigua Leucades, desde cuyo promontorio, segun la tradicion, se arrojó Safo al mar). *Ithaca*, (pátria de Ulises, inmortalizado por Homero en la Odisea, y por Fenelon en el Téletmaco). *Cefalonia*, *Zante*, *Cerigo*, (antigua Cithérea consagrada á Venus y pátria de Helena, causa de la guerra de Troya): cada una de ellas cuenta una poblacion del mismo nombre á excepcion de Paxo, cuya capital es Puerto-Gayo.

Las CIUDADES *mas* IMPORTANTES SON: *Corfú* y *Zante*, puertos de mucho comercio, y el último especialmente en las *uvas* llamadas de Corinto.

LECCION XLIV.

TURQUÍA EUROPEA.

I. Límites, poblacion, estension y division.—II. Golfos, penínsulas, canales, estrechos é islas.—III. Montañas y rios.—IV. Clima, agricultura, industria y comercio.—V. Generalidades sobre la religion, gobierno y administracion.—VI. Poblaciones importantes.

ESTADOS TRIBUTARIOS.—I. Moldavia y Valaquia.—II. Sérvia.—III. Montenegro.

I. LÍMITES, POBLACION, ESTENSION Y DIVISION. La TURQUÍA de Europa, parte integrante del *Imperio Otomano*, del que el resto se halla en Asia y Africa, tiene por LÍMITES: al N. el *Austria* y la *Rusia*; al E. el *Mar Negro* (1), el de *Mármara* (2) y el *Archipiélago*; al S. por este mismo y la de *Grecia*, y al O. por el mar *Adriático*.

La POBLACION es de 10 y medio millones de habitantes, en una *estension* de 347.000 kilóm. cuadrados.

Su DIVISION territorial abraza 5 grandes comarcas que son: la *Rumelia*, *Tesalia*, *Albania*, *Bosnia* y *Bulgaria*, que con el *Archipiélago* y la ISLA de *Creta* ó *Candia*, constituyen las posesiones inmediatas á que se refieren las cifras anteriores, y á cuyas posesiones se agregan los paises tributarios *Moldavia*, *Valaquia*, *Sérvia*, *Montenegro*, en Europa (3).

II. GOLFOS, PENÍNSULAS, CANALES, ESTRECHOS É ISLAS.—Se forman en sus costas los GOLFOS de *Búrgas*, *Contesa*, *Salónica*, *Volo* y *Arta*.

(1) Ponto Euxino.

(2) Propontide.

(3) Aumentando á las cifras espresadas las de la *poblacion* y *estension* respectivas de estos paises, asciende la total de *Turquia* en Europa, á una poblacion de 16.000.000 de habitantes, en 512.000 kilóms. de superficie: y si se agrega á las mismas, las de las posesiones turcas en el N. E. de Africa y O. de Asia, resulta poseer este Imperio una poblacion de 36.000.000 de habitantes en una estension de 530.000 kilóms. cuadrados.

Las PENÍNSULAS de *Gallipoli*, (antiguo *Kersoneso* de Tracia) y del *Monte Santo* (Athos).

Los CANALES de *Otranto*, entre Italia y la Albania, el de *Constantinopla* (Bósforo) y el ESTRECHO de los Dardanelos (Heslesponto).

Las ISLAS principales, situadas todas en el Archipiélago son: al N., *Skyro*, *Tasso*, *Samotraki*, *Imbro* y *Lemnos*: al S., *Candía*.

III. MONTAÑAS Y RIOS.—El interior, bastante quebrado, presenta, como principal cordillera que cruza su suelo, el *Balkan* (antiguamente Hemus) que por el N. se enlaza con los *Karpathos* (*montañas de Sérvia*), y por el N. O. con la prolongación de los *Alpes dináricos*. Sus cúspides mas elevadas alcanzan una altura de 2.000 metros; y de la cordillera principal se desprenden el *Despoto-dag* (Rodoph), y el *Mezavo* (Alpes helénicos) (1), cuyas ramificaciones se extienden por la Grecia.

Los RIOS mas notables son: el *Danubio*, que procediendo de Austria, baña las ciudades turcas Belgrado, Nicópolis, Silistria y Galatz, y desagua en el Mar negro por seis bocas. Sus afluentes principales son: el *Sereth* y *Pruch*, por la izquierda; *Corawa* y *Sawa* por la derecha. Desaguan al S. en el Archipiélago, entre otros, *Vardar* y *Maritza*, célebre en la antigüedad con nombres distintos.

IV. CLIMA, AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO. El CLIMA, en general, es benigno y menos cálido que lo que corresponde á su latitud.

Las PRODUCCIONES AGRÍCOLAS principales, *cereales*, *arroz*, *maiz*, *naranjas* y *aceitunas*.

La INDUSTRIA, muy atrasada y de ninguna importancia.

El COMERCIO, por tanto, inactivo, excediendo el de importación (productos del Asia) al de exportación (cueros y armas blancas).

V. GENERALIDADES SOBRE LA RELIGION, GOBIERNO Y ADMINISTRACION.—La RELIGION dominante es la de Mahoma, aunque hay muchos griegos y judíos.

El GOBIERNO es una monarquía hereditaria con ciertos límites. El jefe del Estado lleva el título de *Sultan*; el primer mi-

(1) Pindo de los antiguos.

nistro, *Gran Visir*; el Consejo de Ministros, *Divan*; un decreto imperial, *Arman*; el jefe de los *Ulemas* (cuerpo á la vez judicial y religioso), pero sin ser magistrado ni sacerdote, *Mufti*, nombre con que tambien se designa al miembro jurisconsulto en los consejos de la guerra, marina, policia, etc. El gobernador general de cada una de las provincias (*Eyaletos*) en que se dividen las cinco grandes comarcas, se llaman *Valí*. Los eyaletos se dividen en banderas (*Livas*), estas en distritos (*Kazas*), y estos se componen de aldeas y lugarcillos (*Nahiyés*). Los funcionarios que administran justicia sin apelacion, toman los nombres de *Moyá*, *Cadí* y *Naib*, segun sus respectivas atribuciones, y los Sacerdotes el de *Imanes*: los que viven en comunidad *Dervises* (1).

VI. POBLACIONES IMPORTANTES.—La capital del Imperio es *Constantinopla* ó *Stambul*, en situacion admirable sobre el estrecho que une el mar de Mármara y el Negro. Uno de los brazos del Bósforo forma el puerto mas hermoso y seguro de Europa y separa á *Constantinopla* de los populosos barrios de *Pera* y *Galata*, donde habitan generalmente los europeos. Son notables muchos de sus establecimientos científicos y literarios, y aunque en general el aspecto de la ciudad no es muy agradable, llaman, sin embargo, la atencion, los deliciosos y pintorescos alrededores, y entre sus edificios, la *Mezquita* (antigua iglesia de Santa Sofía), el *Serrallo* (conjunto de palacios, jardines y cuarteles, etc.), rodeado de altas murallas que se franquean por ocho puertas, llamada una de estas *Sublime Puerta*, con cuyo nombre, ó simplemente con el de la *Puerta*, suele designarse el Imperio, y aun el mismo Gobierno turco.

Entre sus POBLACIONES IMPORTANTES se distinguen:

En la Rumelia (2), *Andrinópolis* (Edrench), á orillas del Maritza, capital de eyaleta, con murallas romanas y gran comercio. *Gallipolli*, en la península de su nombre, á la entrada N. del Estrecho de Dardanelos, uno de los principales apostaderos de la marina de guerra. *Salónica*, en el golfo de su

(1) Los nombres de PACHÁ, BAJÁ, BEY, AGÁ, etc., se conservan solo como títulos honoríficos en la actualidad.

(2) De la Rumelia dependen las islas Tasso, Samothraki, Imbro y Lemno.

nombre, capital de eyaleta y el puerto más comercial de todo el Imperio, despues de Constantinopla.

En la Tessalia, *Larisa* (Yenischehr), capital de eyaleta, á la orilla derecha del Salambria (Peneo antiguo).

En la Albania, *Scutari* (Iskanderiah), capital de eyaleta, plaza fuerte, con fábrica de armas en el extremo S. E. del lago de su nombre. *Janina*, tambien capital de eyaleta en el antiguo Epiro, en linda situacion á orillas del lago del mismo nombre.

En la Bosnia, *Bosna-Serai* (Serajevo), capital de eyaleta, la ciudad más importante de la region O. del Imperio. *Mostar* (en la Herzegovina) y *Travnik*, plaza fuerte, en cuyas cercanías existieron famosas minas de oro explotadas por los Romanos.

En la Bulgaria, *Sophiá* (Triaditza), ciudad industrial y mercantil, rodeada de altas montañas. *Varna*, plaza fuerte, y el mejor puerto de la Turquía europea en el mar Negro. *Silistria*, capital de eyaleta, plaza fuerte cerca del Danubio.

Candía, capital de la Isla de su nombre (antigua Creta). *Rethimo* y *Canea*, puertos de la misma.

Estados tributarios.

VII. RUMANÍA. (1) Con este nombre, el de *Principados-Danubianos* ó *unidos de Moldavia y Valaquia*, ó simplemente con el de *Moldo-Valaquia*, se designan las dos provincias del Imperio otomano que el último tratado de París (2) ha reunido en un solo Estado, independiente en su administracion interior, pero tributario de la Puerta.

Su capital *Fockschani*, á orillas del Milkow, afluente del Sereth, y tiene su representacion nacional, tribunales propios, etc.

Las otras ciudades más notables son: *Jassí*, capital de la Moldavia á orillas del Pruth, y *Bucharest*, de la Valaquia, plaza fuerte á orillas del Dumbovitza.

VIII. SERVIA, país tributario tambien, y con administracion propia, está limitada al N. por el *Austria*; al E. por la *Valaquia* y la *Bulgaria*; al S. por la *Rumelia* y la *Albania*, y al O. por la *Bosnia*.

(1) Extension: 121. 204 kilómetros cuadrados.—Poblacion: 5.073.000 habitantes.—Religion dominante, la griega.

(2) 1856.—La proclamacion de la Union de estos Principados data del 23 de Diciembre de 1865.

Atraviesa este Principado el río Morava, afluente del Danubio, y tiene por capital á *Belgrado*, en la confluencia de este último río y el Save. *Semendria*, ciudad comercial en la union del Danubio y el Morava.

IX. EL MONTENEGRO, (1) tributario de la Puerta (2), está situado al N. de la Albania, en el límite de la Bosnia y de las posesiones austriacas, en un país cubierto de montañas, ramificaciones de los Alpes dináricos. A excepcion de su capital, *Cetiña*, no tiene sino aldeas que forman cuatro cantones.

LECCION XLV.

AUSTRIA. — HUNGRÍA.

I. Límites, poblacion, estension y division.—II. Golfos, islas, lagos, montañas y rios.—III. Clima, agricultura, industria y comercio.—IV. Gobierno, religion, razas é idiomas.—V. Poblaciones importantes.

I. LÍMITES, POBLACION, ESTENSION Y DIVISION.—El Estado AUSTRO-HÚNGARO tiene por LÍMITES: al N., la *Prusia* y la antigua *Polonia*; al E., la *Rusia* y la *Rumania*; al S., la *Valaquia*, la *Sérvia*, la *Turquía europea*, el mar *Adriático* y el *Pó*; y al O., la *Italia* (Cerdeña, río *Mincio*), la *Suiza* y la *Alemania* (Baviera y Sajonia).

SU POBLACION es de 36.000.000 de habitantes, en una ESTENSION mayor de 622.000 kilómetros cuadrados.

Está constituida por el conjunto ó agregacion de países muy diferentes entre sí por su idioma y costumbres, y que pueden DIVIDIRSE en dos partes principales:

1.^a PROVINCIAS ALEMANAS (Archiducado de *Austria*, *Salzburgo*, *Bohemia*, *Moravia*, *Silesia*, *Tirol*, *Stiria*, *Carintia*, *Carniola*, *Litoral ilirico*, *Dalmacia* y *Galitzia*.

2.^a PAÍSES SLAVOS (*Hungria*, *Transylvania*, *Esclavonia* y *Croacia*.)

(1) Estension: 4.427 kilómetros cuadrados.—Poblacion: 190.000 habitantes.—Religion dominante, la griega.—El Jefe del Estado lleva el título de *Hospodar*.

(2) Desde 1862.

II. GOLFOS, ISLAS, LAGOS, MONTAÑAS Y RIOS.—En sus costas se forman los GOLFOS de *Trieste* y *Quarnero*, en el mar Adriático, y las ISLAS *Ilíricas*: en su interior elevado al O. y cortado de montañas y colinas, mientras que al E. es llano, pantanoso, y con grandes stepas, los LAGOS *Balaton* y *Neusiedel*.

SUS MONTAÑAS, son al N.: los montes *Metálicos* y de los *Gigantes*, á los que se unen las de *Boemia*, *Moravia*, *Sudetes* y *Karpathos*: al O., los *Alpes Réticos*, *Nóricos*, *Dináricos*, *Cárnicos* y *Julianos*: y al E. las ramificaciones meridionales de los *Karpathos* que constituyen con los *Balkanes* la vasta elipse que forma el valle del Danubio.

El más importante de los RIOS que surcan el Austria es el *Danubio*, que corriendo primero al E. y después al S. atraviesa el centro del Imperio. Sus afluentes son: por la derecha el *Raab*, *Drave* y *Save*, y por la izquierda, el *Waag* y *Theiss*. Cruzan además parte del país, entre otros, el *Elba*, *Vistula* y *Adigio*.

III. CLIMA, AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO.—El CLIMA, vario y en general saludable.

SUS PRODUCCIONES AGRÍCOLAS más notables, los *granos*, *pastos* y *caña de azúcar*.

La INDUSTRIA consiste principalmente en *telas* de Moravia, *paños* de Ilyria, *crystal* de Bohemia, *cueros* de Hungría, etc.; y explotación bastante estensa de *minas*.

El *comercio*, muy activo y desarrollado, tiene como principales artículos, las *cervezas*, *maquinaria*, *obras de madera* y *marfil* é *instrumentos de música*.

IV. GOBIERNO, RELIGION, RAZAS É IDIOMA.—El GOBIERNO es una *Monarquía constitucional* cuyo poder está limitado por un *Consejo del Imperio* ó *Reichsrath*: la Hungría tiene sus *Dietas* particulares.

La RELIGION dominante el *catolicismo*, pero tolerándose todas las otras.

La población se compone de RAZAS diferentes unidas por la conquista: *germanos* al O., *slavos*, *polacos*, *bohemos* y *croatas* al S. E.; *latinos* al S. O., y hasta *tártaros* en ciertas comarcas.

Esta diversidad se encuentra igualmente en los IDIOMAS

que se hallan en tan vasto Imperio, y son: *aleman, slavo, italiano, griego moderno y latin.*

V. POBLACIONES IMPORTANTES. — En el ARCHIDUCADO DE AUSTRIA, se distinguen: VIENA, *capital* del Imperio, en la orilla derecha del Danubio, con magníficos paseos entre ellos el Prater, multitud de establecimientos científicos y suntuosos edificios, sobresaliendo la gran *Catedral* de San Estéban y el *Palacio Imperial*. Linz, plaza fuerte á orillas del Danubio en la alta Austria, con una gran fábrica imperial de paños. *Schoenbrun*, sitio real. *Wagram*, al otro lado del Danubio, aldea célebre por la victoria de Napoleon sobre los Austriacos en 1809.

En el SALZBURGO, la ciudad de este nombre, patria de Mozart.

En la BOHEMIA, su capital *Praga*, plaza fuerte á orillas del Moldau, con célebre Universidad.

En la MORAVIA, su capital *Brun*, plaza fuerte. *Olmütz*, á orillas del March, plaza fuerte tambien, con mucho comercio. *Austerlitz*, pequeño pueblo, célebre por la victoria de Napoleon sobre los Austriacos y Rusos en 1805.

En la SILESIA austriaca, su capital *Troppau*.

En el TIROL, su capital *Inspruch*, á orillas del Inn, entre altas montañas. *Trento*, célebre por el gran Concilio de su nombre contra los protestantes, de 1545 á 1563.

En la STIRIA, su capital *Gratz*, á orillas del Mur, con importantes manufacturas de acero. *Leóben*, célebre por el armisticio firmado en en esta ciudad, en 1797, entre Francia y Austria.

En la CARINTIA, su capital *Klagenfurt*.

En la CARNIOLA, su capital *Laybach*, cerca del Save, célebre por el Congreso de 1821.

En el LITORAL ILÍRICO, al puerto de TRIESTE, en el Adriático, sobre el golfo de su nombre, una de las principales ciudades marítimas y comerciales de Europa.

En la DALMACIA, su capital *Zara*, en la costa del Adriático, con notable produccion de *marrasquino* muy estimado. *Ragusa*, puerto en el mismo mar, en otro tiempo capital de la República de su nombre. *Cattaro*, pequeña plaza fuerte y puerto de mucho comercio.

En la GALITZIA, su capital *Lemberg* ó *Leopold*, notable por el palacio del Arzobispo armenio, construido en 1361, y por el gran número de Judíos dedicados al Comercio.

En la HUNGRÍA, su capital desde 1784, *Buda* ú *Ofen*, á la derecha del Danubio, con Observatorio y establecimientos literarios. *Pest*, en la otra orilla del mismo rio, y con la cual comunica por un puente de barcas que le separa de Buda. *Presburgo*, tambien á la orilla del Danubio, antigua capital de la Hungría, y en la cual se ajustó la paz entre Austria y Francia en 1806.

En la TRANSILVANIA, su capital *Klausemburgo* ó *Kolosvar*, á orillas del Szamos. *Cronstadt*, cerca de la frontera de Turquía. *Hermanstadt*, notable por sus establecimientos literarios y sus ricas colecciones científicas.

En la ESCLAVONIA, su capital *Essek*, á la derecha del Drave, plaza fuerte.

En la CROACIA, su capital *Agram*, ó *Zagrab*, cerca del Save.

En los CONFINES MILITARES, (1) la plaza fuerte *Peterwardein* en la orilla derecha del Danubio. *Temeswar*, plaza fuerte tambien, capital del Banato militar de su nombre.

El ARCHIPIÉLAGO ILÍRICO, en el Adriático (costas de Ilyria y Dalmacia), compuesto de unas 80 islas, entre las cuales se distinguen *Arbe*, *Brazza* y *Bua*, etc., forma tambien parte del Imperio Austro-Húngaro.

LECCION XLVI.

SUIZA Ó CONFEDERACION HELVÉTICA.

I. Límites, poblacion, estension y division.—II. Montañas.—III. Rios.—IV. Lagos.—Clima, agricultura, industria y comercio.—VI. Generalidades sobre el gobierno, religion, razas é idiomas.—VII. Poblaciones importantes.

I. LÍMITES, POBLACION, ESTENSION Y DIVISION.—La SUIZA, tiene por LÍMITES: al N. la *Alemania*; al E. el *Austria*; al S. la *Italia*, y al O. la *Francia*.

(1) Larga y estrecha faja que se extiende á lo largo de las fronteras de la Turquía.

SU POBLACION es de más de 2 millones y medio de habitantes, en una ESTENSION de 41.000 kilómetros cuadrados.

Se DIVIDE en 22 *Cantones*, de los cuales 6 están situados al N., 4 al E., 2 al S., 5 al O. y 5 en el Centro; subdivididos tres de ellos, (Basilea del N., Appencel del E., y Untervalden del Centro), en dos semicantones, lo que aumenta el número total de ellos hasta 25.

II. MONTAÑAS. La cordillera principal que atraviesa este país, de lo más variado del globo en su aspecto, por sus montañas, rios y lagos, es la de los *Alpes*, de cuyo punto central, el monte San Gotardo, se destacan las ramificaciones principales que cruzan toda la Suiza, como lo son los *Alpes centrales*, los *Grisones* y de *Uré*, al N. E.; los *Rhéticos*, los *Berneses*, y *Peninos* al S. O., en los últimos de los cuales se encuentran los montes *Simplon* y *Gran San Bernardo*.

III. RIOS.—Los principales son: el *Rhin*, que nace en el monte de San Gotardo, vierte sus aguas en el lago de Constanza, de donde sale nuevamente bañando á Schafousa y Basilea, internándose en Alemania.

El *Aar*, que atraviesa los lagos de *Brienz* y *Thun*, baña á Berna y Soleura, y afluye al *Rhin* en la frontera de Suiza con Alemania, recibiendo como afluentes, el *Reuss* por la derecha, y el *Sarine* que baña á Friburgo, por la izquierda.

El *Ródano*, que nace tambien en San Gotardo, atraviesa el lago de Ginebra, y despues de bañar la ciudad de este nombre, se interna en Francia.

El *Tesino*, que desde el S. de San Gotardo se dirige y atraviesa el lago Mayor, internándose en Italia, donde se une al Pó.

El *Inn*, afluente del Danubio, que recorre al S. de la Suiza.

IV. LAGOS.—Entre los principales se encuentran los de *Ginebra* ó *Leman* (577 kilóms. cuadrados, de los cuales corresponden 230 á la Saboya), *Neufchatel* (240), *Cuatro Cantones* (107), *Zug* (38), *Zurich* (89) y *Constanza* (536 de los cuales corresponden á Alemania 354).

V. CLIMA, AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO.—El CLIMA es el de un invierno perpétuo en la cumbre de los Alpes, á la vez que se disfruta en aquellos deliciosos valles una temperatura agradable y templada.

Sus principales PRODUCCIONES AGRÍCOLAS, son los *pastos*, que mantienen gran cantidad de *ganados*, principal riqueza del país.

La INDUSTRIA consiste especialmente en *relojería*, *quesos* y *curtidos*, que con algunas *telas*, obras de *ebanistería* é *instrumentos* constituyen su COMERCIO.

VI. GENERALIDADES SOBRE EL GOBIERNO, RELIGION, RAZAS É IDIOMA.—El GOBIERNO es una *Confederacion* de pequeñas *Repúblicas*, constituidas por Cantones, cada uno de los cuales tiene su Constitucion ú organizacion propia. Se ejerce por tres poderes: la Asamblea federal, el Consejo federal ó Poder Ejecutivo y el Tribunal federal. El Presidente de la Confederacion, nombrado anualmente por la Asamblea, preside el Consejo que tiene su residencia en Berna.

Estos Cantones, cuya RELIGION es *católica* en unos y *protestante* en otros, pero con absoluta libertad religiosa en todos, pertenecen por lo que respecta á sus habitantes, á las RAZAS *germánica* (al N.) y *latina* (al S. y O.); y su IDIOMA es por tanto segun esta clasificacion, *aleman* al N., *francés* é *italiano* el O. y S.

VII. POBLACIONES IMPORTANTES.—La CAPITAL de la Confederacion y del canton de su nombre, el más importante de la Suiza y el segundo por su estension, es *Berna*, sobre el Aar, con *Universidad*, *Casa de Moneda*, hermosa *Catedral* de San Vicente, y uno de los centros industriales y mercantiles de Suiza

De las demás POBLACIONES IMPORTANTES, se distinguen: *Zürich*, sobre el Limmat, cerca de su lago, capital del canton de su nombre, con establecimientos científicos, de industria y comercio, y cuna de Lavater. *Lucerna*, sobre el Reuss, en el punto en que este rio sale del lago de su nombre, capital del canton católico del mismo y ciudad de bastante comercio en ganados, cueros y quesos. *Ginebra*, plaza fuerte sobre el lago Lemán, en el punto de salida del Ródano, capital de su canton, con gran número de establecimientos científicos y literarios, muy industriosa y comercial en relojería y objetos de bisutería: patria de J. J. Rousseau, del hacendista Necker, y de su hija Madama Stael. *Basilea*, en las orillas del Rhin, que la atraviesa, capital de su canton, grande y antigua ciudad, cen-

tro de industria y comercio, con una hermosa catedral gótica y cuna de los célebres matemáticos Bernouilli y Euler. *Lausanne*, en una eminencia, en situacion magnífica, cerca del lago Ginebra, capital del canton de Vaud, ciudad grande, rica, y muy floreciente en bellas artes, ciencias é industria. *Friburgo*, sobre el Sanne ó Sarine, en una altura, capital del canton de su nombre, con mucho comercio en quesos de *Gruyere*, pequeña aldea del mismo canton. SCHWITZ, capital de su Canton, en el que se formó en el año 1307 la primera Confederacion Suiza, y dió su nombre á todo el país. *Altorf*, capital del canton católico, de Uri, á las inmediaciones del lago de los cuatro cantones, y patria de Guillermo Tell, libertador de la Suiza.

LECCION XLVII.

ALEMANIA.

I. Region de Europa á que se da el nombre de Alemania.—Límites, poblacion, estension y division del Imperio aleman.—II. Golfos, islas, montañas, rios, lagos y canales.—III. Clima, agricultura, industria y comercio.—IV. Generalidades sobre la poblacion, lengua, gobierno, religion, etc.—V. Capital del Imperio y Reinos que forman parte de él.—VI. Capitales de los Grandes Ducados.—VII. De los Ducados.—VIII. De los Principados.—IX. Ciudades libres.—X. Gobierno de la Alsacia-Lorena.—XI. Otras poblaciones importantes del Imperio.

I. REGION DE EUROPA Á QUE SE DA EL NOMBRE DE ALEMANIA.—Con el nombre de ALEMANIA se designa toda la porcion de la Europa central comprendida entre el mar del Norte, la Dinamarca, el mar Báltico, el antiguo Reino de Polonia, la Hungría, el mar Adriático, la Italia septentrional, la Suiza, la Francia, la Bélgica y la Holanda.

LÍMITES, POBLACION, ESTENSION Y DIVISION DEL IMPERIO ALEMAN. El IMPERIO ALEMAN tiene por *límites* al N. el *Báltico*, el *mar del Norte* y la *Dinamarca*; al E. los Imperios *Ruso* y

Austro-Húngaro; al S. este último, la *Suiza* y la *Italia*; y al O., la *Francia* (cordillera de los Vosges) y los *Países Bajos*.

La POBLACION del Imperio tal como se halla constituido actualmente, despues de la última guerra de Austria y Prusia, que ha dado á esta el predominio sobre la Alemania y la más reciente con Francia, que ha facilitado la Constitucion de su unidad, es de 42.000.000 de habitantes en una ESTENSION de 546.000 kilómetros cuadrados.

Su DIVISION la forman, 26 Estados de desigual importancia, que son: 4 *Reinos*, 6 *Grandes Ducados*, 5 *Ducados*, 7 *Principados*, 3 *Ciudades libres* y el territorio ó Gobierno de la *Alsacia-Lorena*, conquistado á la Francia en 1871, y de cuyos Estados el principal es el antiguo *Reino de Prusia*.

II. GOLFOS, ISLAS, MONTAÑAS, RIOS, LAGOS Y CANALES.— Fórmanse en las costas de este Imperio: los GOLFOS de *Dantzic* y *Stetin*: á sus inmediaciones se hallan las ISLAS *Rugen* y *Vollin*.

En el interior, las MONTAÑAS más notables son las de *Hartz*, al N. O., que cruzan la parte S. del Hannover; los *Gigantes* en el Centro; los de *Selva negra*, en el gran ducado de Baden, y los *Alpes de Suavia*, al E. de ellos.

Los principales RIOS son: el *Danubio*, que naciendo en la cordillera últimamente citada, recorre la alta Alemania y se interna en la Hungría; el *Oder*, que nace en la Silesia y atraviesa el Brandeburgo y la Pomerania; el *Elba*, que nace en Bohemia y recorre la Sajonia; el *Rhin*, que viniendo de Suiza separa á esta República del Imperio y atraviesa la provincia prusiana de su nombre; finalmente el *Vístula*, que nace en los Karpathos y cruza la Prusia.

Los mayores LAGOS son: los de *Würm*, y *Chiem*, al S. (Baviera), y *Zierck* y *Schwerin* (Meklemburgo).

Los CANALES principales son: el *Luis*, de union del Rhin y el Danubio ó del Mar Negro al del Norte; el *Federico Guiblermo*, que enlace el Oder y el Elba, y el de *Kiel*, que une el mar del Norte y el Báltico.

III. CLIMA, AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO.—El CLIMA, es frio y húmedo en general.

Las PRODUCCIONES PRINCIPALES, esquisitos *vinos*, abundantes *granos*, *lino*, *cañamo*, escelente *madera*, *ganados* caballar y asnar, justamente celebrados, y gran riqueza *mineral*.

La INDUSTRIA se encuentra muy adelantada, especialmente en la Sajonia y en la Baviera, así como en la Prusia la explotación de ricas minas de *carbon, hierro, cobre, succino* de las orillas del Báltico, fabricación de *tejidos, porcelanas*, etc.

En estos artículos, así como en *joyería y pieles*, consiste su principal COMERCIO, muy favorecido por las vías férreas, que ya casi cruzan el país en todas direcciones, por ferias y mercados concurrenciosos, los de Leipzig, sobre todo, y por los puertos de Lubeck, Hamburgo, Brema, Königsberg, Dantzig, Stetin, Stralsund, etc.

IV. GENERALIDADES SOBRE LA POBLACION, LENGUA, RELIGION, GOBIERNO, ETC.—El *Imperio alemán* constituido por los 26 Estados de que va hecho mérito, tiene la POBLACION de todos ellos de *raza y lengua germánicas*.

Su RELIGION en general el *protestantismo* con libertad de todos los demás cultos.

El GOBIERNO, según la Constitución de 1871, que otorga á la Corona de Prusia la presidencia del *Imperio*, es ejercido por el *Emperador* y un *Consejo federal*, compuesto de los representantes de todos los Estados ó miembros del Imperio, conservando cada uno de estos y para sus asuntos propios ciertas atribuciones determinadas por el *Reichstag* (Parlamento) formado de los diputados libremente elegidos por el pueblo Alemán, en cuanto no dañen á la unidad alemana.

El movimiento intelectual es inmenso, existiendo multitud de centros de instrucción, Universidades, Gimnasios, Museos, Sociedades literarias, Bibliotecas públicas, etc.

V. CAPITAL DEL IMPERIO, Y DE LOS REINOS QUE FORMAN PARTE DE ÉL.—La CAPITAL DEL IMPERIO á la vez que del Reino de Prusia, es BERLIN, ciudad bella y populosa sobre el Sprée, y entre cuyos monumentales edificios merecen citarse, el *Palacio Real*, el *Arsenal*, el más vasto de Europa, el *Jardin Botánico*, *Universidad*, etc. Patria de Humbolt.

Las CAPITALS de los otros tres REINOS que forman parte del *Imperio* son: *Munich* (Reino de Baviera), sobre el Iser, una de las más bellas é importantes ciudades de Alemania, con Universidad y numerosos establecimientos científicos y de bellas artes.

Stuttgart (Wurtemberg), cerca del Neckar, con magníficos edificios, grandes fábricas y hermosos arrabales.

Dresde (Sajonia), á orillas del Elba, sobre el que tiene un magnífico puente; Ciudad importante por su industria en seda, lanas, papel pintado, etc.

VI. CAPITALES DE LOS GRANDES DUCADOS: *Weimar* (Sajonia Weimar), sobre el Ill, notable por su cultura científica y literaria, y su Instituto geográfico.

Schwerin (Mecklemburgo), en las costas del Báltico, sobre el lago de su nombre.

Strelitz (Mecklemburgo), á la parte E. de los dos de que está compuesto á uno y otro lado del anterior.

Oldemburgo (Oldemburgo), sobre el Hunte, afluente del Weser.

Darmstadt, (Hesse).

Carlsruhe (Baden), ciudad hermosa y muy bien edificada.

VII. CAPITALES DE LOS DUCADOS. *Allemburgo* (Sajonia-Atemburgo), cerca del Pleiss. *Meiningen* (Sajonia-Coburgo-Gotta), una de las Capitales de este Ducado, con notables instituciones científicas, Observatorio, Biblioteca y un gran Establecimiento geográfico. *Brunswick* (Brunswick), sobre el Ocker, con afamadas ferias. *Dessau* (Anhalt-Desau-Coethen, sobre el Mulde, y *Bernburgo* (Anhalt-Bernburgo) sobre el Saale.

VIII. CAPITALES DE LOS PRINCIPADOS: *Sondershausen* (Schwarzburgo-Sondershausen), sobre el Wipper. — *Rudolstadt* (Schwarzburgo-Rudolstadt) sobre el Saale. — *Arolsen* (Valdeck). *Greitz* (Reuss-Creitz) sobre el Elster-Blanco, ciudad industrial y mercantil. — *Gera* (Reuss-Schleiz-Lobenstein) ciudad importante por sus manufacturas de lana y algodón. — *Detmold*, (Lippe-Detmold), sobre el Werra. — *Buckeburgo* (Lippe-Schomburgo), sobre el Aue.

IX. LAS CIUDADES LIBRES SON: *Lubeck*, cerca del Báltico, sobre el Trave, plaza fuerte y de mucho comercio. — *Brema*, sobre el Wesser, una de las ciudades más industriales y mercantiles de Alemania. *Hamburgo*, en la orilla derecha del Elba, ciudad muy populosa y puerto de inmenso comercio: patria de Haine.

GOBIERNO DE LA ALSACIA-LORENA; tiene por capital á *Strasburgo*, plaza fuerte sobre el Ill, cerca del Rhin, con soberbia Catedral.

XI POBLACIONES IMPORTANTES DEL IMPERIO. Entre muchas otras, además de las ya mencionadas, se distinguen:

En el Reino de PRUSIA *Kœnigsberg*, plaza fuerte á la derecha del Pregel, navegable para buques de alto bordo, con importante Universidad (1) y patria del célebre filósofo Kant. *Dantzic*, sobre el Báltico, junto á la embocadura del Vístula, principal puerto de la Prusia, muy comercial en granos y aguardientes. *Postdam*, sobre el Havel, sitio real con fábrica de armas. *Breslau*, sobre el Oder, con notable Catedral y célebre Universidad. *Magdeburgo*, sobre el Elba, patria de Otto de Guericke, inventor de la máquina pneumática, una de las plazas más fuertes de Alemania. *Colonia*, á la izquierda del Rhin. y á la cual ha dado merecida nombradía, la fabricacion del agua espirituosa que lleva su nombre, patria de Rubens. *Coblentz*, en la confluencia del Rhin y Mosela, y memorable en la historia de la Revolucion Francesa. *Aix-la-Chapelle* ó *Aquisgran*, con afamados baños, antigua capital del Imperio de Carlomagno, y en cuya Ciudad se ajustó el Tratado de paz entre España y Francia en 1668 y se celebró el Congreso de 1810. *Francfort*, sobre el Mein, capital de la antigua Confederacion germánica y patria del gran poeta Goethe. *Cassel*, capital del antiguo Hesse-Electoral, sobre el Fulde. *Hannover*, capital del antiguo Reino de este nombre, á la derecha del Leine, patria del ilustre astrónomo Herschel. *Altona*, ciudad muy comerciante del Ducado de Holstein, desmembrado de la Dinamarca desde 1864, sobre el Elba, próxima á Hamburgo.

En el Reino de BAVIERA: *Ratisbona*, sobre el Danubio, residencia de la Dieta Germánica desde 1662 á 1806, fecha de su disolucion. *Passau*, plaza fuerte en la confluencia del Inn y del Danubio y *Spira*, cerca del Rhin, célebres ambas en las contiendas religiosas de la Alemania.

En el Reino de SAJONIA: *Leipzig*, sobre el Elster Blanco, con famosa Universidad é inmenso comercio de libros: patria del filósofo Leibnitz.

En el Reino de WURTEMBERG: *Marbach*, patria de Schiller. *Ulma*, plaza fuerte sobre el Danubio, célebre por la capitulacion de 1805.

(1) Fundada en 1544.

En el Gran Ducado de BADEN: la Ciudad de este nombre, famosa por sus baños de aguas minerales. *Heidelberg*, sobre el Neckar, y *Freiburgo*, al S., con famosas Universidades. *Rastadt*, en el centro, célebre en la historia del siglo XVIII.

En el Gran Ducado de HESSE-DARMSTADT: *Maguncia*, en la confluencia del Rhin y del Main, disputa á Strasburgo la gloria de haber sido la cuna de Guttemberg, inventor de la imprenta.

En el Gran Ducado de SAJONIA WEIMAR: *Jena*, sobre el Saale, famosa por su Universidad y por la victoria de los Franceses sobre los Prusianos en 1806.

LECCION XLVIII.

BÉLGICA.

1. Límites, poblacion, estension y division.—II. Territorio y colinas.—III. Rios y canales.—IV. Clima, agricultura, industria y comercio.—V. Generalidades sobre la poblacion, religion, gobierno é idioma.—VI. Poblaciones importantes.

I. LÍMITES, POBLACION, ESTENSION Y DIVISION. La BÉLGICA tiene por LÍMITES: al N. la *Holanda*; al E. el *Imperio aleman* (Prusia), el *Limburgo* y *Luxemburgo holandeses*; al S. la *Francia* y al O. el *mar del Norte*.

Su POBLACION es de unos 5.000.000 de habitantes, en una EXTENSION *superficial* de casi 30.000 kilómetros cuadrados.

Su DIVISION es: en 9 provincias, á saber: *Flandes occidental*, *Flandes oriental*, *Hainaut*, *Namur*, *Luxemburgo*, *Lieja*, *Limburgo*, *Amberes* y *Brabante meridional*.

II. TERRITORIO Y COLINAS. El país es una vasta llanura ligeramente occidentada hácia el E. y S. E. El TERRENO es bajo hácia el N., y por el S. se eleva hasta la gran masa de los *Ardennes* (Francia), cuyas ramificaciones son las únicas montañas del territorio y que toman el nombre de COLINAS *de Bélgica*, en el Hainaut, Namur, Lieja y Limburgo; y el de *Ardennes orientales* en el Luxemburgo.

III. RIOS Y CANALES. Dos ríos principales recorren la Bélgica, el *Mosa* y el *Escalda*.

El primero nace en Francia, en la llanura de Langres (Alto-Marne), y se interna en Bélgica, recibiendo por la derecha el *Ourthe* y por la izquierda el *Sambre*, que termina en Namur.

El *Escalda* desciende de las colinas del Artois, entra en la Bélgica, recibiendo por la derecha el *Dender* y *Ruppel* formado por la reunion del *Néthe* y *Dyle*, y por la izquierda el *Lys*. Las bocas del Escalda pertenecen á Holanda.

Son muchos los CANALES de este país, principalmente en el centro y O., siendo los más notables el de *Gante á Brujas* y á *Ostende*, el de *Bruselas á Amberes*, el de *Lovaina á Malinas*, el de *Mons á Condé*, el de *Campine*, que une el *Néthe* al *Mosa*, y el del *Norte*, de este último río al Rhin.

IV. CLIMA, AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO. El CLIMA es templado y húmedo.

El suelo ofrece PRODUCTOS considerables y lucrativos, como son los *pastos*, *granos*, *lino*, *carbon de piedra*, *hierro* y *zinc*.

La INDUSTRIA y el COMERCIO han adquirido tan inmenso desarrollo, que muchas de las ciudades eclipsan en la actualidad la antigua importancia de las ciudades flamencas de la Edad Media; y la multitud de vias férreas y fluviales que cruzan el suelo, facilitan el gran movimiento industrial y mercantil que se deja sentir por los *puertos* de Nieuport, Ostende, Amberes, etc.

V. GENERALIDADES SOBRE LA POBLACION, RELIGION, GOBIERNO É IDIOMA. La POBLACION de la BÉLGICA es de raza *latina*.

Su RELIGION católica, con absoluta libertad de cultos.

Su GOBIERNO, monárquico-constitucional.

El *idioma*, el francés.

VII. POBLACIONES IMPORTANTES. La CAPITAL del Reino de BÉLGICA y de su provincia, Brabante meridional, es *Bruselas* sobre el Senne, afluente del Escalda, grande, rica y hermosa ciudad entre cuyos edificios sobresalen el *Palacio-Real*, el de la *Nacion*, el *Ayuntamiento*, el *Observatorio*, la *Catedral*, etc.

De sus POBLACIONES IMPORTANTES se distinguen: *Waterlloo*, aldea á las inmediaciones de Bruselas, célebre por la batalla de

su nombre perdida por Napoleon I (1). *Lovaina*, sobre el Dyle, célebre por su Univeridad. *Brujas*, sobre el canal de su nombre, capital de la Flandes occidental, y en la cual instituyó Felipe el Bueno, Duque de Borgoña, la órden del Toison de oro (2). *Ostende*, (3) puerto en el mar de N., en el cual se hace una gran pesca de merluza y arenques. *Courtray*, sobre el Lys, plaza fuerte muy industrial. *Gante*, en la confluencia del Escalda y Lys, dividida por canales en 16 islas, capital de la Flandes oriental, plaza fuerte, hermosa, grande, rica y muy comercial, con Universidad: cuna de Cárlos V (4). *Oudenarde*, sobre el Escalda, plaza fuerte, con fábrica de tapices, etc. *Mons*, en la confluencia del Trouille y Haine, capital del Hainaut, con mucho comercio en hulla y carbon mineral, de que hay abundantes minas en sus alrededores. *Tournay*, sobre el Escalda, plaza fuerte y manufacturera, conquistada por Luis XIV, (5) despues de la batalla de *Fontenoy*, llamada así de la aldea de este nombre, á las inmediaciones de Tournay. *Charleroy*, sobre el Sambre, plaza fuerte construida por los españoles, que le dieron el nombre de Cárlos III. *Namur*, capital de la provincia de su nombre en la confluencia del Mosa y Sambre; gran plaza fuerte, con fábrica de armas. *Lieja*, capital de la provincia de su nombre á orillas del Mosa, plaza fuerte, y mucha industria en armas de fuego. *Amberes*, capital de la provincia de su nombre, puerto sobre el Escalda, plaza fuerte, grande, rica, comercial y de industria muy activa en platería sobre todo: cuna de los célebres pintores, Teniers y Van-Dyck. *Malinas*, sobre el Dyle, ciudad grande, cuya plaza de armas y catedral son muy notables, así como sus numerosas fábricas de magníficos encajes: única sede arzobispal del Reino. *Hasselt*, capital de la porcion belga del Ducado de Limburgo. *Arlon*, capital de la parte belga del de Luxemburgo.

(1) El 18 de Junio de 1815, y que decidió de su suerte.

(2) En 1300.

(3) Esta pequeña plaza conquistáronla los españoles, mandados por el Archiduque Alberto, en 1602.

(4) Nació el 24 de Enero de 1500.

(5) En 1745.

LECCION XLIX.

HOLANDA.

(PAISES BAJOS.)

I. Límites, poblacion, estension y division.—II. Terreno, lagunas, golfos é islas.—III. Rios y Canales.—IV. Clima, agricultura, industria y comercio.—V. Generalidades sobre la poblacion, religion, gobierno, idioma y colonias —VI. Poblaciones importantes.

I. LÍMITES, POBLACION, ESTENSION Y DIVISION.—La HOLANDA tiene por LÍMITES: al N. y O. el *Mar del Norte*, al S. la *Bélgica*, y al E. la *Alemania* (Prusia).

Su POBLACION es de cerca de 4.000.000 de habitantes, en una ESTENSION superficial de 32.800 kilómetros cuadrados. (1)

Se DIVIDE en 11 provincias: *Groninga, Frisia, Drenthe, Over-Yssel, Gueldre, Utrecht, Holanda septentrional y meridional, Zelanda, Brabante septentrional y Limburgo holandés*.

II. TERRENO, LAGUNAS, GOLFOS É ISLAS. La HOLANDA, que lleva tambien el nombre de PAISES-BAJOS, por su situacion más baja que el nivel del mar, circunstancia que ha exigido la construccion de fuertes diques, inútiles en más de una ocasion, es muy llana, formando algunas LAGUNAS PANTANOSAS, como las de Bourtange, Peel, etc.; y en sus costas el GOLFO *Zuyder-zée* (2), el *Dollart*, y los numerosos brazos de mar que forman las ISLAS de la Zelanda, á las cuales se pueden agregar Texell, Vlieland, Ter-Schelling, etc.

El lago más importante ó *mar de Harlem* que estaba en comunicacion con el *Zuider-zée* por el golfo de la Y, ha sido de secado y entregada su superficie á la explotacion agrícola.

III. RIOS Y CANALES.—Dos principales de los primeros riegan la HOLANDA: el *Mosa* y *Rhin*.

(1) Sin contar las colonias de Africa, América y Oceanía, cuya poblacion en 1875 era de más de 24 millones, y su extension de 1.593.000 kilómetros cuadrados próximamente.

(2) Que quiere decir, Mar del Sur: lago Flevo hasta 1282.

El primero penetra en Holanda por Maestricht, y se une al Whaal.

El *Rhin* á su entrada en Holanda se divide en dos grandes brazos: el Whaal y el Leck.

El *Waal*, se une al Mosa. El *Leck*, da origen al *Yssel*, y al *viejo Rhin*.

Todos estos rios están unidos por multitud de CANALES, de los cuales el llamado del *Norte* es el primero de los de Europa.

IV. CLIMA, AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO.—El CLIMA es frio y muy húmedo.

Las PRODUCCIONES AGRÍCOLAS más notables son: los *pastos*, que mantienen mucho y excelente *ganado vacuno*, que proporciona *manteca* y *queso* muy estimados.

La INDUSTRIA consiste principalmente en la elaboracion de estos artículos, la fabricacion de *lienzos* y *terciopelos*, y la *pesc*a, todo lo cual mantiene un COMERCIO muy activo y floreciente por los puertos de Amsterdam, Rotterdam y Middelburgo, con especialidad, haciendo de la HOLANDA una de las primeras naciones de Europa bajo el punto de vista mercantil.

V. GENERALIDADES SOBRE LA POBLACION, RELIGION, GOBIERNO, IDIOMA Y COLONIAS.—La POBLACION de Holanda es de *raza germánica*; y la RELIGION dominante ú oficial el *calvinismo* con libertad para todas las demás.

El GOBIERNO es constitucional, y el IDIOMA holandés, de origen germánico, y aleman en el Limburgo y Luxemburgo.

Tiene COLONIAS en número considerable é importantes por su estension, poblacion, y productos (*especiería*, *thé* de Java, *añil*, *licores*, etc.); en las Indias ORIENTALES (*Java*, casi todas las *Molucas*, la mayor parte de *Sumatra*, *Borneo* y *Célebres*): en las OCCIDENTALES y AMÉRICA (*Curazao*, *Paramaribao*, *San Eustaquio*, *Guayana*, etc.); y en AFRICA, *costas de Guinea* (*El-Mina*, etc).

VI. POBLACIONES IMPORTANTES.—La HAYA, capital del Reino, como residencia del Monarca y de las Cámaras ó Estados generales, poblacion situada muy cerca del mar del Norte: es tambien capital de la HOLANDA MERIDIONAL, y por su gran comercio; estension, número y belleza de sus edificios, una de las más notables ciudades de Europa.

Son POBLACIONES IMPORTANTES además: en la HOLANDA ME-

RIDIONAL, *Rotterdam*, hermoso puerto de gran comercio á la derecha del Mosa, y patria del sábio Erasmo, á quien se ha erigido una estatua de bronce. *Leyden*, sobre el Rhin, célebre por su Universidad, (1) y cuna del físico Munschenbrocch, inventor de la botella que lleva el nombre de esta ciudad. *Dordrecht* ó *Dort*, puerto en la embocadura del Mosa, en una isla que en otro tiempo formaba parte del Continente, y del que fué separada en 1421 por una inundacion que sumergió setenta y dos pueblecillos ó aldeas.

En la HOLANDA SEPTENTRIONAL: *Amsterdam*, su capital, en la costa del golfo Zuyder-zée, una de las ciudades más ricas y comerciales de Europa, construida sobre pilotaje, cortada por multitud de canales que forman 90 islas y se comunican entre sí por 290 puentes. Mucho más populosa que la HAYA suele considerársela como capital del Reino, y entre sus magníficos edificios sobresalen la *Bolsa* y las *iglesias* de San Nicolás y Santa Catalina. *Harlem*, en comunicacion, por medio de canales, con Leiden y Amsterdam, disputando á Maguncia y Strasburgo la gloria de la invencion de la imprenta, que los Holandeses atribuyen á Lorenzo Juan Koster, cuya estatua existe frente á la casa en que vivió y aun se conserva.

En OVER ISSEL, su capital *Zvolle*, plaza fuerte sobre el Aa.

En GRONINGA, su capital del mismo nombre, la ciudad más importante del N. del Reino, por sus magníficas construcciones, puerto muy comercial y establecimientos literarios.

En FRISIA, su capital *Leewarden*, plaza fuerte cortada por varios canales.

En DRENTHE, su capital *Assen*, pequeña ciudad muy bien edificada.

En GUELDRE, su capital *Arnheim*, sobre el Rhin, importante por sus fortificaciones y comercio en tabaco. *Nimega*, sobre el Whaal, gran plaza fuerte, célebre por el doble tratado de paz que Luis XIV concluyó en 1678 y 1679 con las principales potencias de Europa.

En UTRECHT, su capital del mismo nombre, sobre el Rhin, grande y hermosa ciudad, célebre por el tratado de 1579, que dió origen á la República de las Provincias Unidas, y por el de

(1) Erigida en 1575.

paz de 1713 que puso fin á la guerra de sucesion á la corona de España é importante por su gran comercio y fábricas de terciopelo.

En ZELANDA, su capital *Middelburgo*, ciudad en la isla de *Valcheren*, notable por su gran canal construido para sustituir á su puerto. *Flessinga*, á las inmediaciones de la anterior, en la embocadura del Escalda occidental, situacion que la hace muy comerciante.

En el BRABANTE septentrional, su capital *Bois-le-Duc*, en la confluencia del Dommel y el Aa, grande y hermosa plaza fuerte. *Breda*, sobre el Marck, importante por su comercio y fortificaciones, y cuya rendicion á las armas españolas acaudilladas por el marqués de Spínola en el siglo XVII, ha inmortalizado el célebre pintor Velazquez, en su famoso *Cuadro de las lanzas*.

En el LIMBURGO HOLANDÉS, su capital *Maestricht*, plaza fuerte sobre el Mosa.

En el LUXEMBURGO, su capital del mismo nombre sobre el Alzette, una de las primeras plazas fuertes de Europa.

LECCION L.

INGLATERRA.

(ISLAS BRITÁNICAS.)

I. Límites, poblacion, estension y division de las islas Británicas.—II. Límites y division de la Inglaterra, Escocia é Irlanda.—III. Golfos, canales, pasos, estrechos, cabos, islas y bahias.—IV. Montañas.—V. Rios.—VI. Clima, agricultura, industria, comercio, ferrocarriles y canales.—VII. Generalidades sobre la poblacion, idioma, gobierno y religion.—VIII. Colonias.—IX. Poblaciones importantes.—1. En *Inglaterra*.—2. En *Escocia*.—3. En *Irlanda*.

I. LÍMITES, POBLACION, ESTENSION Y DIVISION DE LAS ISLAS BRITÁNICAS.—Llámanse así el conjunto de las islas, *Inglaterra* y *Escocia*, *Irlanda* y otras sin nombre próximas á estas, baña-

das todas al N. O. por el *Océano Atlántico*, al S. por el *canal de la Mancha* y al E. por el *mar del Norte*.

SU POBLACION es de 32.000,000 de habitantes, en una ESTENSION *superficial* de 315.000 kilómetros cuadrados (1).

La DIVISION de las Islas Británicas abraza tres partes: 1.^a *Inglaterra propia y Principado de Gales*; 2.^a *Reino de Escocia*; 3.^a *Reino de Irlanda*: conjunto, que por lo mismo recibe tambien el nombre de Reino-Unido de la *Gran Bretaña é Irlanda*.

II. LÍMITES Y DIVISION DE LA INGLATERRA, ESCOCIA É IRLANDA.—La INGLATERRA con el PRINCIPADO DE GALES, tiene por LÍMITES: al N. los montes *Cheviotes* y la *Cordillera Tweed* (Escocia); al E. el *Mar del Norte*; al S. el *Paso de Calais* y *Canal de la Mancha*; al O. el *de San Jorge* y el *Mar de Irlanda*.

Se DIVIDE en 52 Condados, de los cuales 12 corresponden al Principado.

La ESCOCIA, confina al N. y al O. con el *Océano Atlántico*: al E. con el *Mar del Norte*; al S. con el *Tweed*, los montes *Cheviotes* y el golfo *Solway* (Inglaterra.)

Se DIVIDE en 33 Condados, que llevan en general el nombre de sus capitales.

La IRLANDA es la gran isla que se encuentra al O. de Inglaterra, de la que está separada por el *canal de San Jorge*, y bañadas sus otras costas por el *Atlántico*.

Se DIVIDE en 32 Condados, repartidos en las 4 provincias: *Ulster, Connaught, Leinster* y *Munster*.

III. GOLFOS, CANALES, PASOS, ESTRECHOS, ISLAS Y BAHÍAS. Las costas de INGLATERRA forman los GOLFOS de *Wash* y *Támesis*; el CANAL de Bristol, y el de *San Jorge*; el PASO de Calais y los CABOS *Beachy* y *Land's End*; las ISLAS al O. y S.: *Wigt, Guernesey, Jersey, Aurigni, Anglésey, Man*, etc.

Las costas de Escocia forman los GOLFOS de *Edimburgo, Murray, Clyde* y *Solway*; el CANAL del Norte y el ESTRECHO de *Pentland*; las ISLAS *Hébridas, Orcadas* y *Shetland*.

(1) Sin incluir en estas cifras las correspondientes á la India y Ceilan, Colonias y posesiones, con las cuales la POBLACION total es de 237.000,000 de habitantes, y la ESTENSION de 21.000.000 de kilómetros cuadrados

Las costas de Irlanda forman las BAHÍAS de *Bantry*, *Galway* y *Donegal*, con los CABOS *Malin* y *Clear*.

IV. MONTAÑAS. LAS MONTAÑAS de INGLATERRA corren de N. á S. con el nombre de *Moorlands*, y se dividen al S. en dos ramificaciones, una hácia el cabo Land's End al S. O., y otra hácia el paso de Calais; derivándose además otra cordillera hácia al O., que atraviesa todo el país de Gales, al cual por esta circunstancia se le dá el nombre de *Suiza inglesa*.

El suelo de Escocia está cruzado por las MONTAÑAS *Gaithneas*, al N.; *Grampians* en el centro y *Cheviotes* al S., única porcion rica del país.

La IRLANDA, llamada tambien Erin (isla Verde), es de suelo bajo y llano, ligeramente accidentado por algunas colonias, y cubierto de lagunas y pantanos que mantienen una humedad mal sana.

V. RIOS.—LOS PRINCIPALES de Inglaterra son: el *Tyne*, *Humber*, *Ouse* y *Támesis*, que desaguan al E.; el *Mersey* y *Sabern* al S.

Los de Escocia, el *Spey*, *Tay*, *Forth* y *Tweed*, que se dirigen al E., y el *Clyde* al O.

Los de Irlanda son: al E. el *Boine* y *Liffey*, y al O. el *Shannon*, que comunica con el anterior por el canal de Dublin.

VI. CLIMA, AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO.—EL CLIMA es frio, húmedo y nebuloso.

Las PRODUCCIONES PRINCIPALES, merced al gran adelanto de la agricultura mas que á la fertilidad del suelo, *pastos*, *patatas*, *lino* y *cáñamo*; pero prodigioso su movimiento INDUSTRIAL y MERCANTIL, sin que haya apenas poblacion alguna que no merezca citarse bajo uno ú otro aspecto, ni objeto de fabricacion que no tenga su centro especial, señalándose no obstante las *telas*, *armas*, *maquinaria* y la explotacion de *minas* de *carbon*, *hierro*, *cobre*, *estaño*, etc., constituyendo así la primera nacion industrial de Europa.

VII. GENERALIDADES SOBRE LA POBLACION, IDIOMA, GOBIERNO Y RELIGION.—La poblacion de los tres países, de la cual 23 millones corresponden á Inglaterra y país de Gales, más de 3 á la Escocia y cerca de 6 á la Irlanda, es de raza germánica al N. y O., y greco-latina al S., y el idioma inglés el primitivo sajón, con algunas voces francesas.

El *gobierno* es constitucional con dos Cámaras, que se denominan de los *Lores* y de los *Comunes*.

La RELIGION dominante en Inglaterra es *la anglicana*, de la que es jefe el Monarca; Escocia es *presbiteriana* y la Irlanda *católica*.

VIII. COLONIAS.—Las tiene este Reino en las cinco partes del mundo.

En EUROPA (*Heligoland, Gibraltar y Malta*).

En AFRICA (los establecimientos de la *Senegambia* y *Guinea superior*, las islas *Ascension* y *Santa Helena*, la Colonia del *Cabo*, la isla *Mauricio* y las *Sechelles*).

En ASIA (*Aden*, casi todo el *Indostan*, *Malacca*, *Singapore*, una parte de la *Indochina*, islas de *Ceilan* y *Hong-Kong*, etc., esta última en la costa de China).

En OCEANÍA (los establecimientos de *Nueva Holanda*, de la *Tasmania*, de la *Nueva Zelanda*, etc).

En AMÉRICA (*Nueva Bretaña*, *Lucayas*, *Jamaica*, *Bermudas*, algunas de las pequeñas Antillas y una parte de la *Guyana*).

Todas son de la mayor importancia para Inglaterra: las de EUROPA, como puntos estratégicos, las demás por sus productos.

Del AFRICA, recibe *marfil, gomas, café*, etc.: del ASIA, *café, canela, arroz, piedras preciosas, telas de seda y lana*, etc.

De AMÉRICA, *algodon, añil, azúcar, licores, piedras, maderas*, etc.; y

Los establecimientos de OCEANÍA, aun prescindiendo del oro de la Australia, son excelentes posiciones para el porvenir.

IX. POBLACIONES IMPORTANTES.

1. En INGLATERRA: La capital del Reino-Unido, *Londres*, sobre el *Támesis*, cruzado por siete magníficos puentes, una de las ciudades más grandes, magníficas y comerciales del globo, y la mayor, más rica y populosa de Europa. Entre sus monumentales y gigantescas construcciones descuellan: el *Tunnel*, galería de 400 metros de longitud bajo el *Támesis*, el *Parlamento*, *San Pablo*, la *Torre*, el *Museo británico*, la *Abadía de Westminster*, el *Jardin Zoológico* y el *Palacio de Cristal*, etc.

Además se distinguen: *Greenwich*, pequeña ciudad, no lejos y al E. de *Londres*, sobre el *Támesis*, notable por su Observa-

torio astronómico. *Hull*, en la confluencia del río de su nombre con el Humber, y *Newcastle*, en la orilla izquierda de Tyne con las minas de carbon de piedra más abundantes del globo, como puertos de Comercio. *Chatham* y *Sheerneés*, en la embocadura del Támesis, *Porstmouth* y *Plymouth* sobre el canal de la Mancha, magníficos puertos militares. *Leeds*, *Scheffield* y *Nottingham*, centros industriales en filaturas de lana, instrumentos de acero, loza, etc. *Oxford*, sobre el Támesis, y *Cambridge* sobre el Cam, con Universidades célebres. *Liverpool*, la segunda ciudad de Inglaterra, en la embocadura del Mersey, puerto de los más concurridos del mundo, y con abundantísimas minas de carbon de piedra en su término. *Manchester*, sobre el Irwell, centro de una inmensa fabricacion de sedería, terciopelos y del comercio del algodón. *Bristol*, sobre el Avon, puerto muy comercial. *Birmingham*, cerca del Rea, vasto taller de Inglaterra para las armas y máquinas de vapor. *Douvres*, el puerto más frecuentado para la travesía de Francia á Inglaterra.

2. En ESCOCIA, su capital *Edimburgo*, cerca de la embocadura del Forth, célebre por sus muchos establecimientos literarios. *Glasgow*, atravesado por el Clyde, centro industrial y ciudad en que se construyó (1) el primer buque de vapor. *Inverness*, puerto de mar en el golfo de Murray, cerca del cual tuvo lugar (2) la batalla de Culloden, que aniquiló por completo el partido de los Estuardos. *Awerdeen*, en la embocadura del Dee, notable por su Universidad y la mucha gente que se ocupa en la pesca de la ballena.

3. En IRLANDA, su capital *Dublin*, sobre el Liffey, con célebre Universidad y numerosas instituciones benéficas. *Cork*, en las márgenes del Lee, en el fondo de un pequeño golfo, ciudad muy comercial en carne salada. *Belfast*, puerto en el golfo de su nombre, con industria floreciente en manufacturas de hilo y algodón. *Galway*, en la bahía de este nombre, capital de su Condado. *Limerich*, en la orilla izquierda del Shannon, notable por su gran actividad fabril y comercial en manufacturas de lienzo, lana y papel. *Waterford*, sobre el Suire, cerca

(1) En 1810.

(2) En 1746.

de la confluencia con el Barrow, puertos todos militares y de mucho comercio.

LECCION LI.

DINAMARCA.

1. Límites, poblacion, estension y division.—II. Terreno, cabos, estrechos y rios.—III. Clima, agricultura, industria y comercio.—IV. Generalidades sobre la poblacion, religion, idioma y forma de gobierno.—V. Colonias.—VI. Poblaciones importantes.

I. LÍMITES, POBLACION, ESTENSION Y DIVISION. La DINAMARCA tiene por LÍMITES: al N., el *Shager-Rack*; al E., el *Cattegat*, el *Sund* y el *Mar Báltico*; al S. la *Alemania* y al O. el *Mar del Norte*.

SU POBLACION es de 2.000.000 de habitantes en una ESTENSION SUPERFICIAL de 38.000 kilómetros cuadrados.

Se DIVIDE en dos grandes partes, la una insular, ARCHIPIÉLAGO DANÉS (*Selanda, Fionía, Langeland, Falster, Bornholm*, etc.), en el Báltico; y la otra peninsular (*Jutlandia*.) (1).

II. TERRENO, GOLFOS, CABOS, ESTRECHOS, RIOS Y CANALES.—Las costas son muy bajas, y en ellas se encuentran el GOLFO de Lüń, el CABO *Skagen* y varias ISLAS que forman los ESTRECHOS del *Pequeño Belt*, del *Gran Belt*, y del *Sund*: el interior está formado de terrenos bajos que ocupan un gran número de pantanos y lagunas.

Los RIOS principales son: el *Trave*, que se dirige al Báltico, y el *Eider* y *Elba* al Mar del Norte.

El CANAL de *Kiel* une ambos mares.

III. CLIMA, AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO. El CLIMA es muy frio y húmedo.

Las PRODUCCIONES principales, el *liquen*, *pastos*, *patatas*, *lino*, *cáñamo* y *tabaco*, que en union de los ganados *vacuno* y

(1) La última guerra sostenida en 1864 entre la Dinamarca y los Austro-Prusianos le ha hecho perder por los tratados de 1.º de Agosto y 15 de Setiembre del mismo año, los Ducados de Holstein, Slesvig y Lauemburgo, es decir, la parte meridional de su península.

caballar, constituyen la mayor parte de la riqueza de este país, esencialmente agrícola.

La INDUSTRIA es escasa y el COMERCIO consistente en general en las producciones que acaban de citarse, *pescado salado y aceite de ballena*, tiene un cierto desarrollo por los puertos de Copenhague, Altona, etc.

VI. GENERALIDADES SOBRE LA POBLACION, RELIGION, IDIOMA Y GOBIERNO.—La POBLACION es de *raza* escandinava: la RELIGION dominante *la luterana*, aunque con libertad para los demás cultos; el IDIOMA, el *danés y aleman*, y el GOBIERNO *monárquico-constitucional*.

V. COLONIAS. Las principales son:

En EUROPA, en el Atlántico, S. E. de la Islanda, y N. O. de las islas Británicas, las islas *Færæé* (en número de 35, de las cuales solo 17 están pobladas).

En ASIA: *Tranquevar* (puerto en la costa Coromandel, Indostan, etc.)

En AMÉRICA: las islas de *Santo Tomás, Santa Cruz, San Juan* (pequeñas Antillas), la *Groenlandia é Islandia*, (cerca del círculo polar ártico), cubierta esta última casi siempre de hielo con manantiales de agua thermal y suelo volcánico, distinguiéndose bajo este último aspecto el volcan del monte *Hekla*.

VI. POBLACIONES IMPORTANTES. La CAPITAL de todo el Reino, *Copenhague*, que á la vez lo es de la ISLA SELANDA, puerto de los mas estensos y magníficos de Europa, en la costa E. de la isla y cerca del paso del Sund.

Entre las demas POBLACIONES IMPORTANTES se distinguen: *Elseneur*, al N. E. de la misma isla de Selanda, ciudad sobre el Sund, con bastante comercio y fábrica de armas.

En la ISLA DE FIONÍA, su capital *O lensea*, muy próxima al mar, ciudad notable por sus establecimientos literarios y comercio.

De la parte peninsular ó JUTLANDIA, *Aalborg*, en la orilla S. del Liim-Fiord, puerto de bastante comercio y gran pesca de arenques. *Viborg*, ciudad muy antigua, cerca de un pequeño lago, en el centro. *Aarhus*, en la costa E., y *Fredericia*, plaza fuerte, depósito comercial de esportacion de este Archipiélago.

En las islas *Færæé* la aldea y puerto de *Thorshaven*.

En la ISLANDA, *Reyhiavik*, al S. O.

LECCION LII.

SUECIA Y NORUEGA.

I. Límites, población, estension y division.—II. Terreno, golfos, estrechos, cabos é islas.—III. Montañas, rios, lagos y canales.—IV. Clima, agricultura, industria y comercio.—V. Generalidades sobre la población, gobierno, religion, idioma y colonias.—VI. Poblaciones importantes.—VII. Laponia.

I. LÍMITES, POBLACION, ESTENSION Y DIVISION.—La PENÍNSULA ESCANDINAVA, tiene por LÍMITES: al N., el *Océano glacial ártico*; al E., el *Báltico* y la *Rusia*; al S., el *Shager-Rach*, *Cattegat* y *Sund*; y al O., el *Océano Atlántico*.

Su POBLACION es de unos 6.000.000 de habitantes, y su ESTENSION SUPERFICIAL de 758.000 kilómetros cuadrados próximamente.

Esta península está compuesta de la SUECIA y la NORUEGA, comprendiendo además una y otra, parte de la LAPONIA y constituyendo ambas la MONARQUÍA ESCANDINAVA ó el Reino unido de aquellos dos nombres.

Se DIVIDE: La SUECIA en tres partes, *Nordland*, *Suecia propia* y *Gothia*, que comprenden 24 provincias, y la NORUEGA en dos: *Noruega meridional* y *Noruega septentrional*, subdivididas en 17 provincias.

II. TERRENO, GOLFOS, ESTRECHOS, CABOS É ISLAS.—Lo entrecortado de sus costas hace que se compare este país á una inmensa sierra, cuyos dientes forman el GOLFO de *Varanger*, el *Occidental* y el de *Christianía*: los ESTRECHOS del *Sund* y de *Calmar* y los CABOS *Norte*, *Nordkyn*, *Lindesnøys*, y *Falsterbo*.

Las principales ISLAS son: los Archipiélagos de *Tromsen*, *Loffoden*, *Drontheim* y *Bergen*, en las costas de Noruega; y las de *Oeland*, *Gottland* y archipiélago de *Stokholmo*, en el mar Báltico.

III. MONTAÑAS, RIOS, LAGOS Y CANALES.—La península Sueco-Noruega, está cruzada en toda su longitud por los *Alpes*

Scandinavos ó *Dophrines*, dividiéndose al S. en dos ramas, al S. E. y S. O., que dan origen á los principales rios, que son: el *Tornea*, *Kalix*, *Lulea*, *Pitea*, *Umea* y *Dal* al E.: el *Tana* al O.; y el *Glommen* y *Gotta* al S.

Los LAGOS mas notables son: el *Miosen* en Noruega; el *Wener*, *Wetter* y *Mælar* en Suecia.

El principal *Canal* artificial es el *Gætha*, que pone en comunicacion el Catlegat con el Báltico, uniendo los dos primeros lagos citados de la Suecia.

IV. CLIMA, AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO.—El CLIMA es extraordinariamente riguroso en las dos únicas estaciones de que disfruta el país, invierno y verano, que se suceden sin interrupcion en la parte N. ó Laponia.

El suelo es pobre, á pesar de sus minas (*hierro*, *cobre* y *plata*), y estensos bosques maderables, siendo las PRINCIPALES PRODUCCIONES: los *pastos* abundantes y escelentes, sobre todo en la region meridional, que es la mas fértil, y contiene las dos terceras partes de la poblacion.

La INDUSTRIA no muy importante consiste principalmente en la *salazon* de la pesca, *construccion* de *buques* y *explotacion* de *minas*, y el COMERCIO, en *ganados* y *peletería*.

V. GENERALIDADES SOBRE LA POBLACION, GOBIERNO, RELIGION, IDIOMA Y COLONIAS.—La POBLACION de este país pertenece como la de Dinamarca á la *raza* escandinava.

El GOBIERNO es *representativo*, con Asambleas distintas para cada uno de los Reinos que constituyen la Monarquía.

La RELIGION es *luterana*, y el IDIOMA un dialecto del *germánico* ó *gótico*, y tambien el *danés*,

La única COLONIA sueca es *San Bartolomé*, una de las pequeñas Antillas.

VI. POBLACIONES IMPORTANTES. LA CAPITAL del Estado y de la Suecia propia es *Stokolmo*, ciudad edificada en anfiteatro sobre 7 islas entre el Báltico y el lago Melar, puerto vasto y cómodo, aunque de entrada algo difícil, rico en establecimientos científicos y literarios, y de floreciente comercio é industria.

Entre las demás POBLACIONES IMPORTANTES, se distinguen:

En la SUECIA PROPIA, *Upsala*, pequeña y bonita poblacion, célebre por su antigua Universidad, de la que fué Profesor el

sábio naturalista Linneo, con magnífica *Catedral*, famoso *Observatorio* y única Sede arzobispal de la Península.

En la GOTHIA, *Linkæping*, ciudad comercial y rica en colecciones de artes y ciencias. *Calmar*, ciudad pequeña, célebre por el tratado concluido en ella (1) para la reunion de la Dinamarca, la Suecia y la Noruega, bajo el cetro de Margarita de Valdemar. *Carlscrona*, plaza fuerte y principal puerto de la marina real. *Gothemburgo*, sobre el Cattegat, con muchos establecimientos literarios, y comercio importante en hierro y brea.

En NORUEGA, su capital *Christianía*, puerto en el golfo de su nombre, con establecimientos literarios, colecciones científicas é industria en aguardientes. *Christansand*, pequeña ciudad muy mercantil, con excelente puerto sobre el Skager-Rack. *Drontheim*, en el golfo del mismo nombre, antigua Corte de los Reyes de Noruega. *Bergen*, en la bahía de Vaag, en el Mar del Norte, ciudad antigua con buen puerto, é industria en la refinacion del azúcar, y fabricacion de loza.

VII. La LAPONIA, region al N. de la Suecia, cuyos naturales nómadas se distinguen por su corta estatura: no tiene poblaciones importantes, y el *reno* ó rengífero, animal que solo puede vivir en las regiones septentrionales, se le emplea para el transporte en aquellas comarcas, cubierta casi todo el año de hielo, arrastrando los *trineos* en que se viaja por las mismas.— La leche y carne de estos animales es el principal alimento de los Lapones.

LECCION LIII.

RUSIA.

I. Límites, poblacion, estension y division.—II. Golfos, estrechos, istmos, penínsulas é islas.—III. Aspecto del interior, lagos y montañas.—IV. Rios y Canales.—V. Clima, agricultura, industria y comercio.—VI. Generalidades sobre la poblacion, gobierno, religion, idioma y colonias.—VII. Poblaciones importantes.

I. LÍMITES, POBLACION, ESTENSION Y DIVISION. La RUSIA,

(1) En 1397.

tiene por LÍMITES: al N. el *Océano glacial ártico*; al E. los *montes Urales*, el *rio Ural* y el *Mar Caspio*; al S. la *Persia*, el *Mar Negro* y la *Turquía* y al O. el *Austria*, la *Alemania*, el *Báltico* y la *Suecia*.

SU POBLACION es de 71.000.000 de habitantes en una ESTENSION superficial de unos 5.000.000 de kilómetros cuadrados (1), lo cual hace de este vasto Imperio el primero por ambos conceptos entre todos los de Europa.

Se DIVIDE en 5 grandes regiones ó distritos, subdivididos en 50 gobiernos, la república militar de los *Cosacos del Don*, el Gran Ducado de *Finlandia*, el antiguo Reino de *Polonia*, y los tres territorios *caucasicos*.

II. GOLFOS, ESTRECHOS, ISTMOS, PENÍNSULAS É ISLAS.—En sus costas se forman: los MARES *Blanco*, de *Kara* y de *Azof*: los GOLFOS de *Bothnia*, *Finlandia*, *Livonia* y *Odessa*; los ESTRECHOS de *Waigats* y de *Iénicalé*; y el ISTMO de *Pérékop*, que une la PENÍNSULA de *Crimea* al Continente.

LAS ISLAS, *Archipiélago* inhabilitado de la *Nueva Zembla*, *Spitzberg*, *Waigats* y *Kalguen*, en el Océano glacial y los *archipiélagos* de *Aland*, *Abo*, é islas *Dagò* y *O Esel* en el Báltico.

III. ASPECTO DEL INTERIOR, LAGOS Y MONTAÑAS.—La RUSIA presenta una inmensa estension llana, cubierta de nieves y hielo al N., multitud de lagos al N. O. y fértil en su parte O., aunque cortada de LAGOS y pantanos, de los que son más notables los *pantanos de Pinsk*: grandes porciones cultivadas, vastas *stepas* y lagunas al S.; bosques pobladísimos y extensos al E.

Los principales LAGOS del país son: el *Onega*, *Ladoga*, *Ilmen* y *Peipus*.

Se encuentran limitando este Imperio, las CORDILLERAS de los *Urales* y el *Cáucaso*: en el interior, apenas existen más que las insignificantes *colinas* y *llanura de Valdai*, que se enlaza con los montes *Olonetz*, nombre que toma en Rusia la prolongacion N. E. de los Alpes escandinavos.

IV. RIOS Y CANALES.—En el Océano glacial desaguan: el *Kara*, *Petchora*, *Mezen*, *Dwina septentrional* y *Onega*.

(1) Sin contar la Finlandia, la Rusia del Cáucaso y la del Asia con las que la poblacion pasa de 87.000.000 de habitantes y la estension de más de 24.000.000 de kilómetros cuadrados.

En el Báltico, el *Neva*, que sale del lago Ladoga, y baña á San Petersburgo, el *Dvina meridional* ó *Duna* y el *Niemen*.

En el mar Negro, el *Dniester*, *Bug*, *Dnieper*, que tiene por afluente á la derecha el *Beresina*.

En el mar de Azof, el *Don*.

En el mar Caspio, el *Ural* y el *Wolga*, el principal de Europa, con una longitud de 3.500 kilómetros.

Todos estos rios están enlazados entre sí por CANALES que ponen en comunicacion los mares exteriores del país.

V. CLIMA, AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO.—El CLIMA es muy vario, sumamente frio al N. y E. y bastante templado al S.

Las PRODUCCIONES PRINCIPALES son: *cereales* abundantísimos en la region central, de la cual sale en su mayor parte el trigo, que se exporta por Odesa, *pieles* y *madera* de construccion al E. con una gran riqueza en *minas* de oro, *hierro*, *cobre*, etcétera.

La INDUSTRIA ha hecho en poco tiempo tan rápidos adelantos, que casi todos los productos europeos tienen allí centros y fábricas importantes.

El COMERCIO, se ha desarrollado en igual escala, por los varios puertos que tiene Rusia en todos los mares que bañan sus costas.

VI. GENERALIDADES SOBRE LA POBLACION, GOBIERNO, RELIGION, IDIOMA Y COLONIAS.—La POBLACION de la *Rusia europea*, es en su mayor parte de *raza* slava.

El GOBIERNO es *monárquico* absoluto; el jefe del Estado lleva los nombres de *Autócrata* (que gobierna por sí mismo), y *Czar*.

La RELIGION dominante, es la *cismático-griega*, de la que es jefe supremo el Czar, tolerándose además los demás cultos y existiendo por consiguiente muchos católicos, protestantes, judíos, etc.

IDIOMA: el *ruso* y el *polaco*, son los más generalizados.

Las principales COLONIAS, son: en ASIA, la *Siberia* y la region TRASCAUCASIANA.

VII. POBLACIONES IMPORTANTES. La CAPITAL de este vasto Imperio, es *San Petersburgo*, á orillas del *Neva* en el extremo E. del golfo de Finlandia, ciudad magnífica fundada por Pe-

dro el Grande (1) á quien se ha erigido una *estátua ecuestre* de bronce: tiene muchos establecimientos científicos, literarios y artísticos, industriales y de comercio, y monumentos notables como los *Palacios Imperial* y del *Almirantazgo*, las *Catedrales* de San Pedro y San Pablo; el *templo* de San Isaac con su cúpula dorada; la *Columna* y *Teatro* de Alejandro, los *muelles* y *puentes* del Neva, etc.

De las demás POBLACIONES IMPORTANTES se distinguen: en la region N. O. *Riga*, en el golfo de su nombre, capital del gobierno de Livonia, puerto de mucho comercio, sobre el Dwina, con establecimientos literarios. *Novogorod*, cerca y al N. del lago Ilmen, ciudad en la que Rurik fundó la monarquía rusa (2). *Kronstadt*, en la isla Retasuri en el golfo de Finlandia, gran arsenal de la Marina rusa. *Revel*, puerto militar.

En la region O. *Mitau*, capital del gobierno de Curlandia, en la Rusia meridional con numerosas colecciones científicas. *Wilna*, en la region S. (antigua capital de la Lithuania), hoy gobierno de su nombre, grande y hermosa ciudad en la confluencia de los rios Wilia y Wileka, cuya población mercantil es casi toda judía. *Grodno*, capital del gobierno de su nombre, en la margen derecha del Niemen, célebre por la abdicacion de Estanislao Augusto (3). *Kiew*, en la Rusia meridional, sobre el Dnieper, en otro tiempo capital de la Rusia con Universidad y fábricas de loza.

En la Rusia oriental, *Kazan*, sobre el Kasanka, cerca del Volga, ciudad grande (en otro tiempo capital del Reino tártaro de su nombre), centro del comercio entre Siberia y la Rusia de Europa, con célebre Universidad, observatorio y fabricacion de afamados cueros. *Astrakhan*, cerca de la embocadura del Volga en el mar Caspio, centro del comercio, muy principalmente en pieles que llevan su nombre, con la Persia.

En la region central, *Moskow*, sobre el Moskwa, segunda capital del Imperio, célebre por su antigua Universidad, y por su memorable incendio (4). *Smolensko*, sobre la orilla izquierda del Dnieper, plaza fuerte con escuela militar, una de las más

(1) En 1703.

(2) En 862.

(3) En 1795.

(4) En 1812.

antiguas ciudades de la Rusia. *Tchernigow*, importante por sus fábricas, su comercio y establecimientos literarios.

En la region N. *Arkhangel*, en la costa del Mar Blanco, puerto de mar sobre el Dwina, solo practicable de Julio á Setiembre.

En la region S. *Pultawa*; célebre por la victoria que Pedro el Grande alcanzó sobre Cárlos XII, Rey de Suecia (1). *Odessa*, una de las principales plazas militares de Europa, puerto sobre el golfo de su nombre en el Mar Negro, entre el Bug y el Dniester, con gran comercio de esportacion. *Sinfercpol* y *Sebastopol*, en la Península de Crimea, capital la primera del Gobierno de la Taurida, y célebre plaza la segunda tomada por Franceses é Ingleses en 1855. *Kharkov*, ciudad pequeña, en la que las ciencias, las artes y las letras están muy florecientes.

En el REINO DE POLONIA, hoy porcion integrante de la Rusia: *Varsovia*, sobre el Vístula, rica en edificios, palacios, establecimientos literarios y colecciones científicas.

Lublin, capital del antiguo Palatinado de su nombre.

LECCION LIV.

ASIA.

I. Límites.—II. Golfos, mares, estrechos, cabos, penínsulas é islas.—III. Suelo y montañas.—IV. Rios y lagos.—V. Division.—VI. Generalidades sobre el Asia.

I. LÍMITES.—El ASIA, tiene por LÍMITES: al N. el *Océano glacial ártico*; al E. el *grande Océano*; al S. el *Mar de las Indias*; al O. el *Rojo, Istmo (2) de Suez, Mediterráneo*, cordillera del *Cáucaso*, mar *Caspio*, rio *Ural* y montes *Urales*.

II. GOLFOS, MARES, ESTRECHOS, PENÍNSULAS É ISLAS.—Sus costas son muy accidentadas, formándose en ellas:

Los GOLFOS de *Obi* y *Yenissei*, al N.

(1) En 1709.

(2) Canal desde 1869, con una longitud de 160 kilómetros, una anchura media de 61^m y una profundidad de 8^m.

LOS MARES de *Béering*, de *Okhotsk*, del *Japon*, *Amarillo*, *Azul*, *Oriental* ó de *Corea* y *Meridional* ó de la *China* (que forma los GOLFOS de *Tonkin* y *Siam*) al E.: los de *Bengala*, *Omán*, *Pérsico* y *Arábigo* ó *mar Rojo*, al S.

LOS ESTRECHOS de *Béering*, *Tarrakai*, *La Perouse*, *Corea*, *Formosa* y *Hainan*, al E.; *Malacca*, *Palk*, *Ormutz* y *Bab-el-Mandeb*, al S.

LOS CABOS *Septentrional* y *Norte*, al N.; *Oriental*, *San Tadeo*, *Lopatha*, y *Cambodja*, al E.; *Romania*, *Comorin* y *Rasselgate*, al S.

Las PENÍNSULAS, *Kamstchatka*, *Corea*, *Malacca*, *Indo-China*, *Indostan*, *Arabia* y *Anatolia*.

Las ISLAS PRINCIPALES SON: *Liakhov* al N. y *Tierra Wrangel*, nuevamente descubierta en el Océano glacial; al E., las *Aleutianas*, *Kuriles*, *Tarrakai*, archipiélago del *Japon*, *Lieu-Khieu*, *Formosa*, y *Hainan*; al S., *Singapore*, *Merghi*, *Nicobar*, *Andaman*, *Ceilan*, *Maldivas* y *Laquedibas*; al O. en el Mediterráneo, *Chipre*, *Sporadas*, *Samos*, *Cos*, *Metelin*, etc.

III. SUELO Y MONTAÑAS.—El ASIA presenta una gran llanura central de 2.000 á 5.000 metros de elevacion, y unos 90.000 kilómetros cuadrados de superficie, limitada al N. por los montes *Altai*; al E., por los *Incham* ó de la *China*; al S., por la cordillera del *Himalaya*; y al O., por los montes *Bolor*. De estas montañas se derivan los montes *Stanovoy*, al N. E.; los de *Siam* y *Ghattes*, orientales y occidentales, al S.; los de *Khorasan*, *Cáucaso*, *Tauro* y *Libano*, al N.

Las cimas de mayor elevacion, no solo del Asia, sino del globo, son: *Tchamulary* (8.588 metros) y el *Dawalagiri* (8.187 metros), en el *Himalaya*.

IV. RIOS Y LAGOS.—LOS PRINCIPALES RIOS SON: *Obi*, *Yeni-sei*, *Lena*, al N., que desaguan en el Océano glacial ártico: el *Amur* ó *Sakhalien*, *Amarillo*, *Azul* y *Cambodja*, al E., en el Pacífico: el *Irrauaddy*, *Brahamaputra*, *Ganges* é *Indo*, al S., en el mar de las Indias: el *Amur-Deria* ó *Djhiun* y *Sir-Deria* ó *Sihun*, al O., en el lago *Aral*: el *Chat-el-Arab*, formado del *Eufrates* y *Tigris* al S., en el golfo Pérsico; el *Kizil Ermak* al O., en el mar Negro, y el *Jordan* al O., en el Mar Muerto.

Además del *Mar Caspio*, el lago *Aral* y el *Mar Muerto*, que son más bien mares, existen en Asia: los LAGOS *Báikal*, al N.;

Balkhach, Lob-Noor, Teigri-Noor y Khuko-Noor, en la gran llanura central.

V. DIVISION.—El Asia comprende 12 *divisiones* principales, que son: al N., la *Siberia*; al E., el *Imperio chino* y el del *Japon*; al S., la *Indo-china* y el *Indostan*; y al O., el *Belutchistan*, *Afganistan*, *Turkestan*, la *Pérsia*, la *Rusia del Cáucaso*, la *Turquía asiática* y la *Arabia*.

VI. GENERALIDADES SOBRE EL ASIA.—Esta parte del mundo, la mayor y más poblada de las tres del antiguo Continente, ofrece grandes contrastes de climas y aspecto de su suelo.

El Norte es sumamente frío, el Sur cálido, y el Centro disfruta una temperatura benigna y agradable.

Se encuentran en esta parte del mundo, altísimas montañas, vastas llanuras, áridos desiertos y producciones muy variadas en todos los reinos de la naturaleza.

En el ANIMAL, se distinguen: los *elefantes*, los *monos*, los *tigres*, los *gusanos de seda*, los *camellos*, los *caballos*; y en el Norte los *armiños*.

En el VEGETAL, la producción es riquísima, sobresaliendo el *añil*, el *bambú*, el *plátano*, el *café*, el *arroz*, la *pimienta*, el *thé*, los *perfumes*, el *cedro*, etc.

En el MINERAL, las *minas de oro* y *pedras preciosas*, *diamantes*, *rubíes*, *turquesas*, etc., que posee el Asia, atestiguan su gran importancia bajo este aspecto.

La POBLACION se eleva á 700 millones de habitantes, repartidos en una ESTENSION de más de 40 millones de kilómetros cuadrados. Pertenecen los primeros á las RAZAS, *blanca* y *amarilla* ó *aceitunada mongólica*.

Sus principales RELIGIONES son: el *bhudismo*, *brahamanismo*, *cristianismo*, *mahometismo*, etc.

Sus IDIOMAS ó lenguas más generalizadas son: el *árabe*, *hebreo*, *armenio*, *persa*, *chino*, etc.

LOS GOBIERNOS, despóticos.

Los europeos tienen en Asia grandes é importantes COLONIAS.

Los INGLESES poseen, el *Indostan*, *Aden*, *Ceilan*, una parte de la *Indo-china* y *Hong-Kong*.

Los RUSOS, la *Siberia* y la *Rusia del Cáucaso*.

LOS FRANCESES, *Chandernador, Pondichery, Karical, Yanaon y Mahé.*

LOS PORTUGUESES, *Diu, Goa y Macao.*

LECCION LV.

SIBERIA.—REGION CAUCASIANA.—TURQUÍA ASIÁTICA.—ARABIA

- 1.—SIBERIA.—Límites, costas, interior, division, productos, gobierno, religion é idioma.
- 2.—REGION CAUCASIANA.—Division y ciudades importantes.
- 3.—TURQUÍA ASIÁTICA.—I. Límites, costas, interior, division, productos, gobierno, religion é idioma.—II. Poblaciones importantes.
- 4.—ARABIA.—Límites, costas, interior, division, productos, gobierno, religion é idioma.

1. Siberia (1).

I. LÍMITES, COSTAS, INTERIOR, DIVISION, PRODUCTOS, GOBIERNO, RELIGION É IDIOMA.—La SIBERIA ó Rusia asiática, vastísima region que comprende además las islas adyacentes, Kuriles y Sakhalien, tiene por LÍMITES: al N. el *Océano glacial ártico*; al E. el *Grande Océano*; al S. el *Imperio chino y rio Amur*, y al O. la *Rusia Europea*.

COSTAS: fórmanse en ellas: los GOLFOS de *Obi, Kara, Yenisei*, y *Anadyr*: los CABOS *Norte, Oriental y Lopatka*; y el ESTRECHO de *Beering*.

INTERIOR: cruzan su suelo los MONTES *Altai y Stanovoy*, y le surcan los RIOS *Obí, Yenisei y Lena*, encontrándose en él el LAGO *Batkal*.

DIVISION: comprende 5 gobiernos; (*Tobolsk, Imsk, Tomsk, Yenisei, Irkuhtsk*) con ciudades de las que toman sus nombres, los territorios y distritos de *Iakutsk, Okhotsk, Kamtchatka y Tchutchis*.

PRODUCTOS: *Oro* de sus minas, *peletería*, etc.

(1) *Estension*: 12.495,109 kilómetros cuadrados. — *Poblacion*: 3.405,084 habitantes, (En 1870.)

GOBIERNO, el de Rusia, de cuyo Imperio forma parte la Siberia.

RELIGION: la cristiana es la más generalizada. IDIOMA, el ruso.

II. POBLACIONES IMPORTANTES, lo son: *Tobolsk*, en la confluencia del río de este nombre y el Irtych, antigua capital de la Siberia, cerca del lago Baikal. *Irkutsk*, sobre el Angara en la Siberia oriental. *Okhotsk*, puerto en el mar de su nombre. *Kiakhta*, en la frontera de China, centro de comercio con este Imperio. *Petropaulousk*, puerto en la península de Kamtchatka.

2. **Region caucasiana** (1), al otro lado del Cáucaso, ocupada por los Rusos, en las fronteras de la Turquía y la Persia.

DIVISION: abraza 4 gobiernos, cuyas CIUDADES IMPORTANTES, son: *Tiflis*, sobre el Kur, capital de la Georgia. *Kutais*, sobre el Rioni, de la provincia ó Gobierno de su nombre en la Iméréthia. *Erivan*, de la Armenia rusa. *Baku*, arsenal y puerto de primer orden en el Caspio, y en cuyos alrededores existen manantiales de aceite mineral ó petróleo.

3. **Turquía asiática** (2).

I. LÍMITES, COSTAS, INTERIOR, DIVISION, PRODUCTOS, GOBIERNO, RELIGION É IDIOMA. La TURQUÍA de ASIA tiene por LÍMITES; al N., los *Dardanelos*, Mar de *Mármara*, y *Negro*; al E. la *Rusia asiática* y la *Persia*; al S., la *Arabia* y el *Mediterráneo*, y al O., el *Mediterráneo* y el *Archipiélago*.

COSTAS: ISLAS, *Metelin*, *Khio*, *Rhodas* y *Chipre*: CABO, *Nicosia*: ESTRECHOS, de *Constantinopla* y *Dardanelos*: GOLFOS, de *Satalich* y *Alejandreta*.

INTERIOR: MONTES *Tauro* y *Libano*; RIOS, *Kizil-Ermak*, *Meandro*, *Selef*, *Jordan*, *Chat-el-Arab*.

DIVISION: 6 partes: *Anatolia* (Asia menor), *Armenia*, *Kurdistan*, *Al-Djezirch* (Mesopotamia), *Irak-Arabi* (Babilonia) y *Siria* (en la que se encuentra la *Palestina* ó *Judea*).

Productos: Este país, en otro tiempo tan fértil y floreciente por el comercio, las ciencias, las letras y las artes, ofrece hoy

(1) *Estension*, 447,644 kilómetros cuadrados.—*Poblacion*: 4.893.332 habitantes. (En 1871.)

(2) *Estension*: 1.926,602 kilómetros cuadrados.—*Poblacion*: 13.171.000 habitantes.

un triste aspecto en que la tiranía y la esclavitud lo han aniquilado todo, quedando solo algunos antiguos restos de las célebres ciudades, Troya, Nínive, Babilonia, Sidon, Tiro, Jerusalem, Antioquía, etc.; encontrándose, no obstante, como PRODUCTOS del suelo y de la industria, *algodon, ópio, café, etc., cobre y sal; tapices y tafletes, etc.*

EL GOBIERNO, RELIGION É IDIOMA, los de la Turquía europea.

II. POBLACIONES IMPORTANTES, lo son:

En la ANATOLIA, *Brusa*, al pié del monte Olimpo, antigua capital del Imperio otomano antes de la toma de Constantinopla. *Smyrna*, en el Archipiélago, puerto en el golfo de su nombre, de los mas comerciales de la Turquía. Patria de Homero. *Amasieh*, cuna del geógrafo Strabon. *Angora ó Ancira*, sobre el Sakaria, célebre por las victorias de Pompeyo sobre Mitrídates (1), y la de Tamerlan contra Bayaceto (2).

En la ARMENIA, *Erzerum*, cerca del Eufrates, ciudad de gran comercio con las caravanas de la Persia y de la India, y fabricacion de las mejores armas blancas de la Turquía.

En el KURDISTAN, *Mossul*, sobre el Tigris, á las inmediaciones de las ruinas de Nínive.

En la MESOPOTAMIA, *Réha* ú *Orfa*, la antigua *Edessa*, fundada, se dice, por Nemrod.

En el IRAK-ARABI, *Bagdad*, sobre el Tigris, cerca de las ruinas de la famosa Babilonia, Metrópoli del Califato de Oriente en el siglo XII.

En la SIRIA, *Jerusalem*, antigua capital de la Judea, y célebre por los misterios del Cristianismo que en ella se han realizados. *Belem*, pequeña aldea á sus inmediaciones, cuna del Salvador. *San Juan de Acre*, plaza muy fuerte, célebre en la historia de las Cruzadas. *Tiro*, antigua capital de la Fenicia. *Jaffa*, puerto el mas importante de Siria. *Damasco*, considerada como la capital de la Siria, célebre en la historia, y muy nombrada por el temple de sus aceros y la tela de su nombre.

Entre las ISLAS adyacentes á la Turquía, son célebres: *Chipre*, por sus vinos; *Cos*, patria de Hipócrates; *Samos*, de Pitá-

(1) Siglo I antes de J. C.

(2) En 1402.

goras; *Chio*, que disputa á Smirna la gloria de haberlo sido de Homero.

4. Arabia (1).

I. LÍMITES, COSTAS, INTERIOR, DIVISION, PRODUCTOS, GOBIERNO, RELIGION É IDIOMA. La PENÍNSULA ARÁBIGA tiene por LÍMITES: al N., la *Turquía del Asia*; al E., esta misma, el *golfo Pérsico* y el de *Oman*, al S. este golfo; y al O., el *Mar Rojo* y el *Canal de Suez*.

COSTAS: ISLAS *Bahrein*; ESTRECHOS de *Ormutz* y *Bab-el-Mandeb*; CABO *Raselgat*; GOLFO *Arábigo*.

INTERIOR, suelo arenoso, sin rios notables; montes *Sinaí* y *Horeb*.

DIVISION, en seis comarcas: *Hedjaz*, *Yemen*, *Hadramaut*, *Oman*, *Lahsa*, *Nedjed* ó desierto, en el centro.

PRODUCTOS: *café*, *incienso*, *mirra* y *caballos*, los mejores del mundo.

GOBIERNO, Tribus ó Estados cuyos jefes llevan los nombres de Imanes, Emires, etc., independientes unos, tributarios de *Turquía* otros.

RELIGION, la de *Mahoma*.

IDIOMA, *el árabe*.

II. POBLACIONES IMPORTANTES, lo son:

En el HEDJAZ, que pertenece á la *Turquía*, la *Meca*, cuna de *Mahoma*. *Medina*, ciudad á donde se refugió, arrojado de la *Meca*, y que encierra su sepulcro.

En el YEMEN (Imanato), *Moha*, puerto en el *Mar Rojo*, famosa por su *café*. *Aden*, colonia inglesa.

En el HADRAMAUT y OMAN (Imanato), *Mascate*, su capital, plaza fuerte en el *Golfo de Oman*, con gran comercio de perlas.

En el LAHSA, la poblacion poco importante de este nombre, cerca del *golfo Pérsico*.

En el NEDJED, la pequeña poblacion *Derreyed*, hoy casi destruida, capital de los *Wahabitas*, secta musulmana.

(1) *Estension*: 2 millones y medio de kilómetros cuadrados. }
Poblacion: 11 millones de habitantes. } 2

LECCION LIV.

PERSIA.—BELUCHISTAN.—AFGHANISTAN.—TURKESTAN.

1. PERSIA.—I. Límites, interior, division, productos, gobierno y religion.—II. Poblaciones importantes.
2. BELUCHISTAN.—I. Límites, interior, y poblaciones importantes.
3. AFGHANISTAN.—I. Límites, interior, division y poblaciones importantes.
4. TURKESTAN ó TARTARIA INDEPENDIENTE.—I. Límites, interior y division.—II. Poblaciones importantes.

1. Persia (1).

I. LÍMITES, INTERIOR: DIVISION, PRODUCTOS, GOBIERNO Y RELIGION.—La PERSIA tiene por LÍMITES: al N., la *Rusia asiática*, el *Mar Caspio* y el *Turkestan*; al E., el *Afghanistan* y el *Beluchistan*; al S., el *golfo Pérsico*, y al O., la *Turquía asiática*.

INTERIOR: llanura cruzada por los montes *Elbruz*, *Aarat* y *Khorasan*.

RIOS: el *Aras*, *Kerkhah* y *Sitagoras*.

LAGOS: *Ormihá* y *Bakhtehgan*.

DIVISION: comprende 11 provincias.

PRODUCTOS del suelo y de la industria: *granos*, *tabaco*, *seda ópio* y *algodon*: *tejidos*, *tapices* y *armas blancas*.

GOBIERNO: un despotismo militar: el Soberano lleva el título de *Shah*.

RELIGION, mahometana.

II. POBLACIONES IMPORTANTES, lo son:

En la provincia IRAC-ADJEMI, *Teheran*, capital de la Pérsia, plaza fuerte, y de clima mal sano. *Ispahan*, antigua capital, la ciudad mas populosa del Estado, aunque muy decaida de su pasada grandeza. *Hamadam*, cerca de las ruinas de la famosa *Ecbatana*.

(1) *Estension*: 1.650.000 kilómetros cuadrados.
Poblacion: 6 á 7 millones de habitantes.

En la provincia de FARS, su capital *Chiraz*, casi destruida por un terremoto en 1814, en un valle famoso por la esencia de rosa, y el vino de su nombre, y en cuyas inmediaciones se encuentran las ruinas de la antigua Persépolis.

En la de ADERBAIDJAN, su capital, *Tauris*, al E. del lago Ormiha, rival de Ispahan antes del temblor de tierra que en 1724 destruyó una gran parte de la ciudad y sepultó cien mil habitantes.

En el KURDISTAN, *Kirmanchah*, ciudad mal construida pero grande: plaza fuerte, importante por su industria y comercio.

En el KORASAN occidental, *Mechehet*, ciudad industrial y comercial que encierra el sepulcro de Ali, patron de Persia.

2. Belutchistan (1).

I. LÍMITES, INTERIOR, DIVISION Y POBLACIONES IMPORTANTES. El BELUTCHISTAN, país cubierto de montañas, una parte del cual presenta desiertos áridos y otra fértiles valles, tiene por LÍMITES: al N., el *Afghanistan*; al E., el *Indostan*; al S., el golfo de *Oman*; y al O. la *Persia*.

INTERIOR, poblado por varias tribus independientes, que, como los persas, son mahometanos, de la que es la principal la de los *Belutchis*, que forman una Confederacion, bajo la autoridad del *Kan* de Kelat y protectorado inglés.

DIVISION: comprende 7 provincias.

POBLACIONES IMPORTANTES: *Kelat*, en una altura, plaza fuerte, de clima muy frio. *Gandava*, capital del territorio de su nombre, el más fértil y poblado de la Confederacion.

3. Afghanistan (2).

I LÍMITES, INTERIOR, DIVISION, Y POBLACIONES IMPORTANTES. El AFGHANISTAN, país montañoso, de clima vario, suelo de análogas producciones que la Persia y Turkuestan, y cuyos habitantes profesan el Mahometismo y Brahamanismo, tiene por LÍMITES: al N., la *Rusia asiática*, la *Persia* y el *Turkuestan*; al E., el *Indostan*; al S., *Belutchistan*, y al O. la *Persia*.

INTERIOR: LAGOS, *Hamun* y *Zerech*; RIOS, *Cabul* y *Hel-mend*.

(1) *Estension*: 370.000 kilómetros cuadrados. }
Poblacion: 3 millones de habitantes. } 2
(2) *Estension*: 370.000 kilómetros cuadrados. }
Poblacion: 6 millones de habitantes. } 2

DIVISION, abraza tres partes: *Afghanistan propio* ó *Cabulistan*, *Sedjestan* ó *Seistan* y *Herat*.

POBLACIONES IMPORTANTES, lo son:

En el AFGHANISTAN occidental ó Reino de *Cabul*, su capital de este nombre, sobre el rio del mismo, ciudad de muy vasto comercio especialmente en caballos.

En el SEISTAN, *Dejelat-abat*, ó *Dukak*, sobre el *Helmend*, ciudad pequeña cerca de un desfiladero.

En el HERAT, hoy Reino desmembrado del Afghanistan, y al N. de este, la poblacion de su nombre, antigua Alejandría fundada por Alejandro, de forma muy irregular, corte en otro tiempo del gran Tamerlan (*Timurlenk*), plaza fuerte y estratégica, de gran importancia mercantil.

4. Turkestan ó Tartaria independiente (1).

I. LÍMITES INTERIOR Y DIVISION.—El TURKESTAN ó Tartaria independiente tiene por LÍMITES: al N., la *Rusia europea* y la *Siberia*; al E., el *Imperio chino*; al S., el *Afghanistan* y la *Persia*, y al O., el *Mar Caspio*.

INTERIOR: MONTES *Urales*, *Bolor* y *Celestes*, LAGO *Aral*; RIOS, *Amur-Deria* ó *Djihun* y *Sir-Deria* ó *Sihun*.

DIVISION: abraza varios Estados independientes, llamados Kanatos, formados de tribus, errantes muchas de ellas, siendo los principales, los *Kirguises* (N. del lago Aral), los *Turko-manos* (al O.), los *Usbekos* (al S.), los *Bukarios* (al S. E.), etc.; todos ellos mahometanos, nómadas y bárbaros los dos primeros y más civilizados los dos últimos.

POBLACIONES IMPORTANTES, lo son: *Bokhara*, capital del Kanato de su nombre, ciudad muy comercial con numerosas escuelas y establecimientos literarios. *Samarhanda*, capital en 1400 del vasto imperio de Tamerlan.

En el Kanato del BALK, la ciudad de este nombre, á orillas del *Arun*, una de las más antiguas ciudades del Asia, en otro tiempo residencia de los Reyes de Bactriana.

Kiva, sobre el mismo rio, capital del Kanato de su nombre, ó de los *Usbekos*, sometido al protectorado de la Rusia.

Khokhand, sobre el *Sir-Déria*: ciudad grande, comercial é industrial, capital del Kanato de su nombre.

(1) *Estension*: 1.500.000 kilómetros cuadrados. }
Poblacion: 7 millones de habitantes. } 6

LECCION LVII.

IMPERIO CHINO.—IMPERIO DEL JAPON.

1. CHINA.—I. Límites, costas, interior, division, productos, gobierno y religion.—II. Poblaciones importantes.

2. JAPON.—Límites, division y productos.—II. Poblaciones importantes.

1. China (1).

1. LÍMITES, COSTAS, INTERIOR, DIVISION, PRODUCTOS, GOBIERNO Y RELIGION.—El IMPERIO CHINO tiene por LÍMITES al N. la *Siberia*; al E. el *Gran Océano*; al S. la *Indo-China* é *Indostan*: y al O., el *Afghanistan*, y *Turkestan*.

COSTAS: islas *Sakhalien*, *Formosa* y *Hainan*.

ESTRECHOS de *Tarrakai*, *Corea Formosa* y *Hainan*: MARES del *Japon*, *Amarillo* y de la *China*.

INTERIOR: gran llanura central, con dos rios que desaguan al E., citados en la descripcion general del Asia; LAGOS, *Balkach*, *Lob-Noor*, *Tengri-Noor* y *Khukhu-Noor*.

DIVISION: en siete regiones, *Mandchuria*, *Butan*, *Corea*, *Mongolia*, *Turkestan chino* ó pequeña *Bukaria*, *Tibet* y *China propia*.

PRODUCTOS del suelo y de la industria: *the*, *naranjas*, *algodon*, *añil*, *azúcar*, *alcanfor*, *plantas aromáticas y medicinales*, *granos*, *minas de oro*, *cobre*, *carbon* y las materias necesarias para la fabricacion de la *porcelana*, *sedas* y *tejidos excelentes*, *tintas*, *papel*, etc.

El GOBIERNO es un despotismo limitado por el derecho de representacion de que gozan cierta clase de magistrados. El Soberano toma el título de *Hijo del cielo*: los Gobernadores de las provincias el de *Mandarines*.

RELIGION: El *Budhismo*, ó culto de *Fo-hi*, es profesado por

(1) *Estension*: 4.024.690 kilóms. cuad. } sin }
Poblacion: 404.946.514 habitantes. } } los países tributarios.
Estension: 10.290.500 kilóm. cuad. } con }
Poblacion: 432.500.000 habitantes. }

la mayoría de los Chinos: el Emperador y los letrados, siguen, no obstante, la religion de Confucio.

II. POBLACIONES IMPORTANTES, lo son:

En la CHINA PROPIA: *Pekin* (córte del Norte), capital del Imperio en una vasta llanura, ciudad de forma casi cuadrada, de una extension tres veces mayor que Lóndres, con multitud de edificios, monumentos, jardines y canales notabilísimos, instituciones filantrópicas, y de un comercio é industria muy activos. *Nankin* (córte del Mediodía), sobre el rio Azul, muy notable por su famosa *Torre de porcelana* y ciudad que se distingue además por sus bellísimos alrededores, su gusto por las ciencias, bellas artes, imprentas, librerías y Escuela de Medicina. *Canton*, puerto de mar, plaza fuerte, una de las más comerciales del Asia, y cuyas exportaciones de thé y seda se eleva á sumas de gran consideracion. *Macao*, en una pequeña isla del golfo de Canton, colonia portuguesa, importante por sus fortificacaciones, y célebre por la residencia en ella de Camoens, que escribió allí su *Luisiada*.

En la MANDCHURIA, *Mukden*, antigua capital de esta region.

En la península de COREA, situada entre la China y el Japon, país tributario de los chinos, *Kin-ki-tao*, en el centro de la península, cerca de un gran rio, y *Han-yang*, capital del Reino, son las solas ciudades importantes.

En la MONGOLIA, region habitada por un gran número de pueblos nómadas, y al O. de la cual se extiende el inmenso desierto de Cobi. *Ili*, (Guldja), principal depósito del Asia central.

En el TURKESTAN chino ó pequeña Bokaria, comarca occidental del Imperio que, como la Mandchuria y la Mongolia, forman parte de la Tartaria china, *Kachghar*, *Yarkand* y *Ham-mí* ó *Khamil*, ciudades comerciales.

En el *Tibet*, vasto país cruzado por los montes Himalaya. *Lhassa*, corte del gran Lama, jefe de la religion de este nombre que allí se profesa, y residencia de un Virey chino.

2. Japon (1).

I. LÍMITES, DIVISION Y PRODUCTOS.—Este Imperio, situado

(1) *Estension*: 393.218 kilómetros cuadrados.
Poblacion: 33.110.825 habitantes.

al E. de la China, tiene por LÍMITES, al N., el *estrecho de Lape-rouse*, y al S. O. el de *Corea*: está FORMADO de la reunion de las islas *Yeso ó Matsmai*, *Niffon*, *Kiusiu*, *Sikok*, las *Kuriles* meridionales y la parte S. de la de *Sakhalien*.

PRODUCTOS del suelo y de la industria, casi idénticos á los de China.

II. POBLACIONES IMPORTANTES.—En la ISLA DE NIFFON, *Myako ó Kioto*, residencia del Emperador, que es al mismo tiempo Soberano Pontífice y que lleva el título de *Mikado*. *Yedo*, sobre un golfo en la costa oriental de la misma isla, segunda capital y antigua residencia del Virey ó *Taicun*, que estaba encargado de la administracion militar y civil del Imperio, pero cuyo poder ha sido recientemente destruido. *Yokohama*, en la costa E., puerto muy frecuentado.

En la Isla de KIUSIU, el puerto de *Nangassaki*, que es el más importante del Imperio y por mucho tiempo el único abierto á los extranjeros.

En la de YESO, *Matsmai*, su capital, buen puerto y de mucho comercio, en una espaciosa bahía.

LECCION LVIII.

INDIA.

(INDO-CHINA É INDOSTAN.)

1. Generalidades sobre la INDIA.

2. INDO-CHINA. — I. Límites, costas, interior y division.—II. Poblaciones importantes.

3. INDOSTAN.—I. Límites, costas, interior y division. II. Poblaciones importantes.

I. GENERALIDADES SOBRE LA INDIA.—LÍMITES: al N., la *China*; al E., el *Mar de la China*; al S., el *de las Indias*, y al O., el *Golfo de Oman*, el *Belutchistan* y *Afghanistan*.

DIVISION: la INDIA está dividida por el *Ganges* en dos grandes penínsulas, la oriental ó transgangética, *Indo-china*, y la occidental ó cigangética, *Indostan*.

La RELIGION, el *budhismo* y *brahmanismo*.

El GOBIERNO de los diversos Estados que la forman, despótico.

PRODUCCIONES del suelo y de la industria, *granos, azúcar, tabaco* y toda clase de especias: *minas* de ricos metales y *pie-dras preciosas; tejidos, pieles* y objetos de *marfil*. Abundancia de *animales salvajes y feroces*.

2. Indo-china (1).

I. LÍMITES, COSTAS, INTERIOR Y DIVISION.—La península INDO-CHINA tiene por LÍMITES: al N., el *Imperio chino*; al E., el *Mar de la China*; al S., el mismo mar y el *Estrecho de Malacca*; y al O., el *Golfo de Bengala* y el *Indostan*.

COSTAS: ISLAS de *Nicobar y Andaman*; PENÍNSULAS de *Cam-bodja y Malacca*; CABO *Romania*; GOLFOS de *Tonkin, Siam, Mar-taban y Bengala*.

INTERIOR: MONTES de *Siam*; RIOS, *Camboya, Menan, Saluen é Irrauaddy*.

DIVISION: Comprende la INDO-CHINA: el *Imperio de An-nam*, la *Baja Cochinchina*, los *Reinos de Camboya y de Siam*, (2) el *Imperio de Birman*, la *Malacca independiente* y las *posesiones inglesas*.

II. POBLACIONES IMPORTANTES.—La CAPITAL DEL IMPERIO de AN-NAM y de la Cochinchina propia es *Hué*, sobre el rio de su nombre, plaza fortificada á la europea y uua de las más fuertes del Asia. *Ke-cho*, capital del Tonking ó Annam Septentrional, inmensa ciudad formada de cabañas de madera.

Saigond, capital de la *Baja Cochinchina*, posesion francesa desde 1869, plaza fuerte con un canal que le une al rio Cam-bodja.

Pinonping, capital del REINO DE CAMBOYA, sometido al protectorado de la Francia desde 1863, en la confluencia de los rios *Talé-Sap* y *Mé-kong*.

Bangkok, sobre el *Menam*, capital del REINO DE SIAM, y una de las ciudades más industriales y comerciales del Asia.

(1)	<i>Estension:</i> 2 millones de kilómetros cuadrados.	}	¿
	<i>Poblacion:</i> 25 millones de habitantes.		
(2)	SIAM. <i>Estension:</i> 800.000 k. cuad. <i>Poblacion:</i> 2.600.000 h.	}	3.700.000 h.
	CAMBODJA. " " 500.000 "		
	MALACCA. " " 600.000 "		
	Laos. 2.600.000 "		
	Total.		6.300.000 "

Ava, sobre el Irrauaddy, capital del IMPERIO DE BIRMAN.

Panhan, capital del Reino de su nombre, en la costa oriental de la península de *Malacca* y uno de los varios Reinos de que se compone la porción *independiente* de esta península.

Arakan, sobre el río de su nombre, capital de la provincia del mismo en la BIRMANIA INGLESA.

Malacca, plaza fuerte, en el extremo S. de la península.

Singhapoor, en la isla de este nombre, puerto muy comercial, ciudades ambas de las posesiones inglesas.

3. Indostan (1).

I. LÍMITES, COSTAS, INTERIOR Y DIVISION.—La península INDOSTAN tiene por LÍMITES: al N., los *Montes Himalaya*; al E., la *Indo-china* y el *Golfo de Bengala*; al S., el *Mar de las Indias*; y al O., el *Golfo de Oman*, el *Belutchistan*, y el *Afghanistan*.

COSTAS: ISLAS de *Ceylan*, *Laquedivas* y *Maldivas*; ESTRECHO de *Palk*; CABO *Comorin*; GOLFOS de *Bengala*, *Manaar* y *Cam-bay*.

INTERIOR: MONTES *Ghattes*; RIOS *Brahamaputra*, *Ganges*, *Godavery*, *Kistna*, *Kavery* é *Indo*.

DIVISION: 1.º *Países sometidos á los ^{Inglese}franceses*, (constituyendo las tres Presidencias de *Calcuta*, *Madrás* y *Bombay*.)

2.º *Países aliados ó tributarios* de los mismos (Reinos de *Uda* y *Nizan*, país de los *Radyapoutas*, *Mahratas*), etc.

3.º *Países independientes*, (*Nepal*, *Sindhia*, *Sindhya*, etc.);

4.º *Colonias francesas* (*Pondichery*, *Chandernagor*, *Yanaon*, *Karical*, *Mahé*); y

5.º *Colonias portuguesas* (*Goa* y *Diu*.)

POBLACIONES IMPORTANTES.—En las POSESIONES INGLESA: *Calcuta*, sobre el *Hugly*, uno de los brazos del *Ganges*, que forma allí un buen puerto, capital de una de las Presidencias y antigua capital de la provincia de *Bengala*. Es una ciudad que ocupa uno de los primeros lugares entre las más importantes del globo: está defendida por el fuerte *Willians*, y es la residencia del Gobernador general de la India.

Madrás, plaza fuerte en la costa de *Koromandel*, capital de otra Presidencia, ciudad rica en establecimientos literarios.

(1) *Estension*: 4 millones de kilómetros cuadrados. {
Poblacion: 180 millones de habitantes. }

Bombay, plaza fuerte en la costa de Malabar, situada en la pequeña isla de su nombre, capital de otra Presidencia, establecimiento de la marina inglesa y ciudad de industria y comercio muy extensos.

Dehly, en la provincia de su nombre, sobre el Djamah, antigua capital del Imperio del gran Mogol. *Agra*, sobre el mismo rio, residencia largo tiempo de los Grandes Mogoles. *Bénares*, capital de la provincia de su nombre, sobre el Ganges, centro religioso y literario de los Indos.

Laknau, capital del antiguo REINO DE UDA, grande y hermosa ciudad, muy comercial, incorporada á las posesiones inglesas en 1856. *Surate*, al S. del Gudjerate, sobre el Taptý, ciudad famosa por su comercio. *Lahor*, capital de la Confederacion de los *Seikhs*, embellecida con un magnífico Palacio.

EN LOS PAÍSES TRIBUTARIOS ó aliados de los ingleses: *Hayderabad*, capital del REINO DE NIZAM, al N. de cuya ciudad se halla *Golconda*, célebre por sus minas de oro y diamantes.

Odeipur y *Djeipur*, ciudades del país de los RADYAPOUTAS, pueblos guerreros, la primera de ellas, la más importante de la Confederacion de estos.

Nagpur, sobre el Nag, y *Baroda*, ciudades muy notables del país de los MHARATTAS.

Gualior, célebre plaza fuerte y capital del REINO DE SINDHYA.

EN LOS PAÍSES INDEPENDIENTES: *Cachimyr*, ciudad de la Confederacion de los *Seikhs*, muy nombrada por los hermosos chales de pelo de cabra del Tibet.

Chatmandu, capital del de NEPAL.

Malé, residencia del Soberano ó Sultan de las islas Maldivas.

EN LAS COLONIAS: *Chandernagor*, en la Bengala, sobre el Hugly; *Pondichery*, *Yanaon* y *Karikal*, en la costa de Koro-mandel, y *Mahé*, en la de Malabar, todas de los FRANCESES.

Goa, en una pequeña isla cerca de la costa, y *Diu*, fortaleza en la isla de este nombre, península de Gudjerate, de los PORTUGUESES.

LECCION LIX.

ÁFRICA.

I. Límites.—II. Golfos, estrechos, cabos é islas.—III. Suelo y montañas.—IV. Rios y lagos.—V. Division.—VI. Generalidades sobre el Africa.

I. LÍMITES.—El ÁFRICA tiene por LÍMITES: al N., el Mar *Mediterráneo*; al E., el *Istmo de Suez*, el *Mar Rojo* y el *de las Indias*; al S., el *Océano austral*, y al O., el *Atlántico*.

Formaba una inmensa península (1) triangular unida al Asia por el *Istmo de Suez*.

II. GOLFOS, ESTRECHOS, CABOS É ISLAS.—En las costas de África se forman los GOLFOS de *Cabés* y la *Syrte*, al N.; el *Árabetigo* ó *Mar Rojo* y el de *Aden*, al E.; el de *Biafra* y *Benin* (golfo de *Guinea*), al O.

LOS ESTRECHOS de *Gibraltar* al N., y los de *Bab-el-Mandeb* y *Mozambique* al E.

LOS CABOS *Blanco* y *Espartel* al N.: *Guardafui*, *Delgado*, *Ambar*, y *Santa María*, en la Isla de Madagascar, estos últimos y *Corrientes*, al E.; *Agujas* y *Buena-Esperanza*, al S.; *Frio*, *Negro*, *Lopez*, *Palmas*, *Blanco*, *Verde* y *Bojador*, al O.

LAS ISLAS *Socotora*, *Seychelles*, *Madagascar*, *Reunion* (*Borbon*), *Mauricio* (Isla de *Francia*), *Santa Elena*, *Ascension*, *Fernando Póo* y los archipiélagos de *Cabo verde*, *Canarias*, etc.

III. SUELO Y MONTAÑAS.—El interior es casi desconocido por la multitud de obstáculos de todo género que detienen y dificultan los esfuerzos de exploracion de los viajeros, como son: las costumbres bárbaras de los habitantes, la codicia de sus jefes, el calor del clima, la naturaleza del SUELO, cubierto de ardientes arenas, los vientos peligrosos que las arrastran y elevan á las nubes, los animales feroces y carniceros, etc.

LAS MONTAÑAS, son tres grandes cordilleras paralelas á las costas: *Atlas*, al N.; *montes Lupata* y *Nieuweld* al E. y S. E.; *montes Kong*, al O. La cima ó cumbre de estas tres cordilleras

(1) Isla hoy desde la apertura del Canal.

determinan una inmensa llanura que abraza la mayor parte de la superficie del país, y á la cual parecen cortar horizontalmente en dos partes casi iguales, los *montes de la Luna*.

IV. RIOS Y LAGOS.—En el mar Mediterráneo desaguan los ríos, *Nilo* y *Chelif*; en el de las Indias, el *Zambese*: y en el Atlántico, el *Orange*, *Zaire*, ó *Congo*, *Niger*, *Gambia* y *Senegal*: los *Yeu* y *Charry* desaguan en el lago *Tchad*.

LAGOS principales son: *Ludeah*, en Tunez; *Tchad*, al S. de Sahara, *Dembea*, en la Abisinia, y *Maravi*, á la latitud del Cabo Delgado.

V. DIVISION.—Los principales Estados de África son: en las costas del Mediterráneo, *Marruecos*, *Argelia*, *Túnez*, *Trípoli* y *Egipto*.

En las del Mar de las Indias, *Nubia*, *Abisinia*, *Somalís* y *Mozambique* y *Cafrería*.

Al S., la *Colonia del Cabo*.

Al O., *Hotentotia*, *Cimbebasia*, *Guinea* septentrional y meridional, *Senegambia* (1).

En el interior, existen las tribus de *Sahara*, los Reino bárbaros del *Sudan* y las comarcas desiertas á la parte S. de los montes de la Luna, regiones todas de poblacion y extension poco conocidas.

IV. GENERALIDADES SOBRE EL AFRICA.—Ningun país es menos conocido que el *África*, parte la mas cálida del globo, y cuyas costas únicamente puede decirse que han sido exploradas, y encontrado ser muy fértiles, mientras que lo que se sabe del interior, es que está lleno de desiertos estériles, que solo ofrecen algunas pequeñas porciones cultivables ú *Oasis*.

En AFRICA son muy frecuentes las lluvias, y en cuanto á PRODUCCIONES; en el REINO ANIMAL se distinguen, la *girafa*, la *zebra*, el *leon*, el *hipopótamo*, el *rinoceronte*, la *gacela*, el *avestruz*, el *cocodrilo*, el *loro*, las *serpientes*, etc.

En el VEGETAL, el *maiz*, la *palmera*, el *coco*, el *baobal*; el *sen*, el *café*, etc.

En el MINERAL abundan el *oro*, el *cobre* y el *hierro*.

La POBLACION que se supone no baja de 100 millones de ha-

(1) Region occidental de unos 6.000 kilómetros de costa y 20 millones de habitantes próximamente.

bitantes, repartidos en una ESTENSION SUPERFICIAL de 30 millones de kilóm. cuadrados, es de *raza caucasiana* en la llanura superior, aunque bronceados mas ó menos, y de *raza negra* ó *etiópica* en la region meridional.

Algunos profesan la RELIGION *Mahometana* y el *Cristianismo*, pero la mayor parte es todavía *Fetichista*.

La costa del Mediterráneo, el Senegal y el Cabo, son los únicos países que merecen especial mencion.

Las principales COLONIAS EUROPEAS son: *Argelia*, *San Luis* y *Gorea* con los establecimientos de la *Senegambia*, *Guineas*, la *Reunion* (Borbon), *Sta. María*, *Nossi-Bé* y *Mayotte*, que pertenecen á los FRANCESES.

Bathurst, *Sierra Leona*, *Cabo-Corso*, la *Ascension*, *Santa Elena*, el *Cabo*, *Puerto Natal*, *Mauricio*, *Seychelles* y *Socotora*, á los INGLESES.

Madera, *Cabo verde*, *Cacheo*, los establecimientos de la *Guinea inferior* con los de *Mozambique* y *Zanguebar* á los PORTUGUESES.

Canarias, *Fernando Poó* y *Annobon* á los ESPAÑOLES.

El Mina, á los HOLANDESES.

Liberia, á los ANGLO-AMERICANOS.

MADAGASCAR, isla habitada por varios pueblos, de los cuales el mas importante es el de los *Hovas*.

SUS CIUDADES PRINCIPALES son: *Tananariva*, *Tamatava* y *Fulapunta*.

LECCION LX.

BERBERÍA.—EGIPTO.—DESIERTO DE SAHARA.

1. BERBERÍA.—I. Límites, interior, division, gobierno, religion y productos.—II. MARRUECOS: límites, interior, division y poblaciones importantes.—III. ARGELIA: límites, division y poblaciones importantes.—IV. TÚNEZ: límites, interior y poblaciones importantes.—V. TRÍPOLI: límites, interior, division y poblaciones importantes.
2. EGIPTO.—Límites, interior, division, gobierno, religion, idioma y productos.—VI. Poblaciones importantes.
3. SAHARA.—I. Límites, division y poblaciones importantes.

I. Berbería (1).

I. LÍMITES, POBLACION, DIVISION, GOBIERNO, RELIGION Y PRODUCTOS.—Esta region que ocupa el N. del Africa, á lo largo de la costa del Mediterráneo, tiene por LÍMITES: al N., este *Mar*; al E., el *Egipto*; al S., *Sahara*; y al O., el *Atlántico*.

DIVISION: abraza 4 partes: *Imperio de Marruecos*, independiente; *Argelia*, colonia francesa; *Túnez* y *Trípoli*, tributarias de la Turquía.

GOBIERNO, despotismo militar absoluto. El Soberano de Marruecos lleva el título de Emperador ó *Sultan*; los de Túnez y Trípoli, los de *Bey* y *Bajá* respectivamente.

RELIGION: la mahometana es la dominante, pero hay sin embargo muchos judíos y cristianos.

PRODUCTOS del SUELO y la INDUSTRIA: *trigo*, *naranjas*, *limones*, *higos*, *dátiles*, *olivos*, *caballos*, *cueros* y *tafiletes*, etc.

II. **Marruecos:** (2) LÍMITES, INTERIOR, DIVISION Y POBLACIONES IMPORTANTES.—El Imperio de MARRUECOS tiene por LÍMITES: al N., el *Mediterráneo*; al E., la *Argelia*; al S., *Sahara*; y al O., el *Atlántico*.

(1) Mauritania y Numidia de los antiguos.

(2) *Estension:* 672.300 kilómetros cuadrados.
Poblacion: 6.000.000 habitantes.

INTERIOR: *monte Atlas y rio Morbera.*

DIVISION: *Reinos de Marruecos, de Fez y de Tafilete.*

POBLACIONES IMPORTANTES. En el REINO DE MARRUECOS, su capital del mismo nombre, situada en una magnífica llanura cubierta de naranjos, olivos, almendros y limoneros y fértil en trigo, algodón y cáñamo. *Mogador*, puerto de gran comercio, en el Atlántico. *Agadir ó Santa Cruz*, puerto.

En el REINO DE FEZ, su capital de este nombre, célebre entre los Arabes de la Edad Media por su cultura en las ciencias, y notable aún por algunos establecimientos de instrucción, sus numerosas *mezquitas* y su fabricacion de *seda, lana y cueros*. *Mequinez*, ciudad en un magnífico valle, que como la anterior suele ser residencia temporal del Emperador. *Tánger*, puerto en el estrecho de Gibraltar. *Ceuta*, (1) en el mismo estrecho, plaza española. *Tetuan*, puerto en el Mediterráneo, conquistado por los españoles en 1860, y abandonado luego.

En el REINO DE TAFILETE, dependiente del Imperio marroquí, como las comarcas *Sus, Zeb, etc.*, territorios abundantes en dátiles, la poblacion del mismo nombre, sobre el rio *Liz*, y cuyos habitantes sobresalen en la preparacion y curtido de las pieles.

III. **Argelia:** (2) LÍMITES, DIVISION Y POBLACIONES IMPORTANTES.—Este país, colonia francesa desde 1830, tiene por LÍMITES: al N., el *Mediterráneo*; al E., *Túnez*; al S., *límite indeterminado*; y al O., *Marruecos*.

DIVISION: en tres provincias (*Argel, Orán y Constantina.*)

POBLACIONES IMPORTANTES, lo son las capitales de estas provincias: *Argel*, residencia del Gobernador francés, ciudad construida en anfiteatro, en una bahía muy bien fortificada. *Orán*, puerto conquistado por el Cardenal Cisneros, y que fué plaza española hasta 1792. *Constantina*, en el interior, sobre el rio *Rummel*. *Bona*, puerto en cuya costa se coge mucho coral.

IV. **Túnez:** (3) LÍMITES, INTERIOR Y POBLACIONES IMPORTANTES.—Este país que contituye la *Regencia* de su nombre,

(1) Leccion XXXVIII.

(2) *Estension:* 669.000 kilómetros cuadrados.
Poblacion: 2.448.691. (En 1875).

(3) *Estension:* 118.400 kilómetros cuadrados.
Poblacion: 2.000.000 de habitantes.

tributaria de la Turquía, tiene por LÍMITES: al N., el *Mediterráneo*; al E., *Tripoli*; al S., *Sahara*; y al O., la *Argelia*.

INTERIOR: MONTE *Atlas*; RIO *Medjerdeh*; LAGO *Ludeah*.

POBLACIONES IMPORTANTES: la capital *Túnez*, cerca de las ruinas de la famosa Cartago, situada sobre un lago que comunica con el golfo de Túnez por el canal de la Goletta y los puertos de *Biseria*, *Cabes* y *Susa*. *Kaiwan*, ciudad del interior, largo tiempo, durante la Edad Media, importante metrópoli árabe.

V. **Tripoli:** (1) LÍMITES, INTERIOR, DIVISION Y POBLACIONES IMPORTANTES.—Este país, tributario de la Turquía, en cuyo nombre es gobernado por un Bajá, tiene por LÍMITES: al N., el *Mediterráneo*; al E., el *Egipto*; al S., *Sahara*; y al O., *Túnez*.

INTERIOR: suelo arenoso y cruzado por el Atlas.

DIVISION en tres regiones: Bajalato de *Trípoli*, desierto de *Barcah* y *Fezzan*.

SON POBLACIONES IMPORTANTES: en el Bajalato, *Trípoli*, su capital, puerto en el Mediterráneo, de mucho comercio en *polvos de oro*, *plumas de avestruz*, *sen*, etc.

Benhgazy, puerto en el país de *Barcah*.

Murzuk, capital del *Fezzan*, país hoy independiente de *Trípoli*.

2. Egipto (2).

I. LÍMITES, INTERIOR, DIVISION, GOBIERNO, RELIGION, IDIOMA Y PRODUCTOS.—LÍMITES: al N., el *Mediterráneo*; al E., el *mar Rojo*; al S., la *Nubia*; y al O., *Sahara* y *Trípoli*.

INTERIOR: suelo fértil, debido muy principalmente á las periódicas inundaciones del *Nilo*, único río que atraviesa el país.

DIVISION en tres partes: *alto Egipto* ó *Thebaida*, *Egipto medio* y *Egipto bajo* ó *Delta*, y poblado por tres razas distintas. *Coptos*, cristianos en lo general, *Arabes* ó *Beduinos*, poco civilizados, y *Turcos* ó *Mamelucos*, que son mahometanos.

GOBIERNO, monárquico con un Virey ó *Kedive* al frente, tributario de la Turquía.

(1) *Estension:* 892.000 kilómetros cuadrados.
Poblacion: 1.150.000 habitantes.

(2) *Estension:* 2.251.600 kilómetros cuadrados.
Poblacion: 17.000.000 millones habitantes.

RELIGION dominante, la Mahometana, y el IDIOMA, antiguo egipcio mezclado con el turco y otros dialectos.

PRODUCTOS: abundantísimo *trigo*, *arroz*, *dátiles*, *sen*, excelentes *bálsamos*, etc., y de gran porvenir con la apertura del Istmo de Suez.

II. POBLACIONES IMPORTANTES. La capital es el *Cairo*, plaza fuerte, cerca del Nilo y de las ruinas de la famosa Memphis, del lago Moeris y del Laberinto, una de las siete maravillas del mundo. En sus inmediaciones se encuentran las famosas *Pirámides*, (1) la *Esfinge* y el *Nilómetro*, gran columna que sirve para medir las inundaciones del Nilo. *Aleandría*, sobre el Mediterráneo, plaza fuerte fundada por Alejandro el Grande (2). Este puerto muy concurrido se halla en comunicacion con el Nilo por medio de un canal y con el Cairo por un ferro-carril. Capital del Egipto durante los Tolomeos, centro del Comercio del mundo, dió su nombre á una Escuela filosófica é hizo famosa en la antigüedad su renombrada Biblioteca, destruida luego bárbaramente. En las cercanías de esta ciudad existen todavía las *agujas* de *Cleopatra* y la columna de Pompeyo. *Damieta* y *Roseta*, puertos en la embocadura de los brazos del Nilo. *Suez*, á 120 kilómetros del Cairo, en el extremo N. del mar Rojo, puerto que da nombre al Istmo. *Ismailia*, puerto hácia el medio del Canal de Suez. *Port-Said*, en el Mediterráneo, de cuya poblacion recientemente erigida se deriva el Canal. *Girgeh*, capital del alto Egipto. *Gizeh*, cerca de las famosas pirámides. *Kus*, á las inmediaciones de la antigua Tebas.

2. Sahara.

I. LÍMITES, DIVISION, Y POBLACIONES IMPORTANTES.—Esta vasta é inhospitalaria region constituye el gran *Desierto* de su nombre, de arenas movedizas y abrasadoras, con algunos pequeños *Oasis*, de clima cálido é insoportable, y tan seco, que se pasan á veces cinco y seis dias de viaje sin encontrar una gota de agua. Tiene por LÍMITES: al N., *Marruecos*, *Argelia*, *Túnez*, y *Trípoli*; al E., el *Egipto* y la *Nubia*; al S., el *Sudan* y la *Senegambia*; al O., el *Atlántico*.

DIVISION: en varios desiertos, la mayor parte de los cuales

(1) La mayor, Cheops, tiene 144 m. de altura.
(2) 332 antes de J. C.

toman el nombre de algunos pueblos que habitan en ellos, formando *tribus* de Moros, Tuarikos, Tuats, etc., todos mahometanos.

Sus *poblaciones importantes*, son: *Agadés*, residencia del jefe más poderoso de los Tuarikos. *Agabli*, habitada por los Tuats, que se extienden al O. hasta Marruecos.

LECCION LXI.

NUBIA.—ABISINIA.—REGION ORIENTAL.—CAFRERÍA.

1. NUBIA: límites, interior, division y poblaciones importantes.
2. ABISINIA: límites, interior, productos, division y poblaciones importantes.
3. REGION ORIENTAL: I. Límites y division.—II. País de los *Somalis*.—III. *Zanguebar*.—IV. *Mozambique*.
4. CAFRERIA.—I. Límites, interior y poblaciones importantes.—II. Gobierno del *Cabo*.

I. **Nubia:** (1) LÍMITES, INTERIOR, DIVISION Y POBLACIONES IMPORTANTES.—La NUBIA tiene por LÍMITES: al N., el *Egipto*; al E., el *mar Rojo*; al S., la *Abisinia*, y al O., *Sahara*.

INTERIOR, regado por el Nilo, de cuyo rio este país forma el valle, es poco conocido, y poblado de tribus no muy civilizadas que profesan en su mayoría el Cristianismo.

DIVISION, en varios Estados, una parte de los cuales es tributaria del Egipto: los principales son *Sennar*, *Halfay*, *Chendi*, *Damer*, *Berber*, *Dongola*, *Darfur*, *Cordofan*, etc.

Entre sus POBLACIONES MÁS NOTABLES, se distinguen, *Sennar*, capital de su reino, la mayor ciudad de la Nubia, sobre el Nilo Azul.—*Suakem*, puerto en el mar Rojo, muy frecuentado por las caravanas que del interior del Africa se dirigen á la Meca.—*Halfay*, notable por la catarata que el Nilo forma en sus inmediaciones.—*Cartum*, en la confluencia de los Nilos blanco y azul, residencia del Gobernador egipcio.—*Chendi*, so-

(1) *Estension:* 1 millon de kilómetros cuadrados. } próximamente. *¿*
Poblacion: 2 millones de habitantes. }

bre el Nilo, capital del antiguo Estado teocrático de Meroe.—
Dongola, sobre el mismo rio, capital del estado de su nombre.
Cobbé é Ibeit, respectivas capitales del DARFUR y KORDOFAN,
al S. O. de la Nubia, países sometidos al Egipto, pero corres-
pondientes al Sudan ó Nigracia.

2. **Abisinia:** (1) LÍMITES, INTERIOR, PRODUCTOS, DIVISION
Y POBLACIONES IMPORTANTES. La ABISINIA ó *Etiopía*, tiene por
LÍMITES: al N., la *Nubia*; al E., el *mar Rojo* y el *estrecho de*
Bab-el-Mandeb; al S., los *montes de la Luna*; y al O., el *Sudan*.

INTERIOR: MONTES *Abisinios*; rio *Abbai* ó Nilo Azul; LAGO
Dembea.

PRODUCTOS, *mijo*, *arroz*, *algodon*, *dátiles*, etc., abundando
los *elefantes*, *rinocerontes* y *bestias feroces*; polvos de *oro*, *mar-*
fil, *plumas de avestruz*, etc.

DIVISION, en vários Reinos independientes ó confederados,
de los que los principales son: *Tigré*, *Chóa* y *Amhara*, y cu-
yos habitantes en general profesan el Cristianismo, aunque
mezclado de prácticas judías.

POBLACIONES IMPORTANTES, lo son: *Axun*, en el Tigré sobre un
afluente del Nilo. — *Gondar*, considerada como la metrópoli de
la Abisinia, en el de Amhara, á unos 300 kilómetros de los
orígenes del Nilo: está situada en una altura; sus casas son
de arcilla, y el Soberano ó Emperador toma el nombre de gran
Nego. — *Assab*, puerto en el mar Rojo, habitado por el pueblo
feroz de los Gallas, procedentes del centro de Africa.

3. Region oriental.

I. LÍMITES Y DIVISION. La region oriental, desde la *Abisi-*
nia á la costa de *Cafrería*, de LÍMITES inciertos al O., está ocu-
pada por varios pueblos independientes, compuestos de ne-
gros, idólatras los más, y algunos mahometanos y cristianos.

DIVISION: país de los *Somalís* (antes Adel y Ajan), *Zangue-*
bar y *Mozambique*.

II. **País de los Somalis**, region la más septentrional
de la costa: produce algunas *frutas*, *granos*, *pastos*, ganado
lanar y muchas fieras.

La costa AJAN, carece de poblaciones, y en el país de los

(1) *Estension:* 680.000 kilómetros cuadrados. } próximamente. ¿
Poblacion: 4 millones de habitantes.

Somalis se cuentan *Zeilah*, en el estrecho de Bab-el-Mandeb, puerto muy frecuentado, y *Adel*, en el interior.

III. **Zanguebar** (1), porcion de la costa oriental; cubierta de *plátanos*, de *clima* mal sano, *suelo* muy estéril, y cuya única principal riqueza consiste en el *oro* y *marfil*.

Comprende las partes de las costas designadas con los nombres de *Mogadoxo*, *Braba*, *Melinda*, *Zanzibar* y *Quiloa*, regidas por jefes ó Sultanes, sujetos en su mayoría al Iman de Mascate, y cuyas capitales son poblaciones de su mismo nombre.

IV. **Mozambique** (2) (colonia portuguesa), al S. de Zanguebar hasta la Cafrería; cruzado por los montes *Lupata* y el rio *Zambeze*; es país bastante fértil, cuyos pobladores son negros idólatras.

Sus *ciudades más importantes* son, la capital del mismo nombre, plaza fuerte situada en una isla cerca de la costa y de clima muy mal sano, residencia del Capitan general. *Quilimané*, sobre el Zambeze, y *Sofala*, pequeña poblacion, capital del antiguo Reino de su nombre, en una bahía donde los portugueses construyeron un fuerte en 1508.

4. Cafrería.

I. LÍMITES, INTERIOR Y POBLACIONES IMPORTANTES. Este país, porcion del Africa meridional, ocupado en gran parte por los ingleses, tiene por LÍMITES: al N., el *Sudan*; al E., *Mozambique* y *Zamguebar*; al S., el *Mar de las Indias*; y al O. el *Atlántico*.

INTERIOR: *Rio Orange*, que desagua en el Atlántico: habitado por tribus de *Briquás*, *Maquinis*, *Groquas*, etc., negros salvajes, idólatras en lo general.

DIVISION: comprende la Cafrería, además de la propiamente llamada así, la *Hotentotia* y *Cimbebasia*.

La HOTENTOTIA al S. de la Cimbebasia, es de *suelo* seco y arenoso, en que se crían muchos *leones*, cruzado por el rio *Orange* y poblado por tribus de *Namaquas*, *Bosgemanos*, *Damarats* y *Caronas*, con algunos establecimientos ingleses.

(1) País de los Somalis y Zanguebar.—*Estension*: 5.000 k. de costa. }
Poblacion: 2.000.000 de hab. } 2

(2) *Estension*: Millon y medio de kilómetros cuadrados. }
Poblacion: 300 mil habitantes. } 2

CIMBEBASIA, al N. de la Hotentotia, costa muy poco conocida, enteramente desierta y ocupada por los *Cimbebas*, pueblo salvaje.

POBLACIONES IMPORTANTES lo son: *Zimbade*, capital del Monotapa, al O. de Mozambique.

Litaku, capital de los Cafres-Betjuanos.

Puerto Natal, en la costa del mar de las Indias, y en donde los ingleses se han establecido.

II. GOBIERNO DEL CABO: llámase así por el Cabo de Buena-Esperanza, que se encuentra al S. O.: está LIMITADO: al N. por la *Hotentotia*; al E. y S., por el *Atlántico*, y al O., por la *Guinea*.

Goza de CLIMA sano y templado, y es bastante fértil y productivo, muy principalmente en *vinos*.

Colonia inglesa desde 1806, cuenta como POBLACIONES NOTABLES: el *Cabo*, puerto al N. del de Buena Esperanza, en la bahía de la Tabla, capital en 1610 de una Colonia holandesa, y residencia hoy de un Gobernador inglés. La situación de esta ciudad como puerto en el camino de las Indias, le hace muy importante.

Constancia, que produce quizá el mejor vino que se conoce.

LECCION LXII.

SUDAN Ó NIGRICIA.—SENEGAMBIA.—GUINEA.

1. SUDAN Ó NIGRICIA.—I. Límites, interior, division y comercio.—II. Poblaciones importantes.
2. SENEGAMBIA.—I. Límites, interior, productos y colonias europeas.
3. GUINEA.—I. Límites, interior, productos, religion y division.—II. *Guinea septentrional*: límites, interior, division, poblaciones importantes y colonias.—III. *Guinea meridional ó Congo*: límites, interior, division, poblaciones importantes y colonias.

1. Sudan ó Nigricia.

I. LÍMITES, INTERIOR, DIVISION Y COMERCIO.—El SUDAN Ó NIGRICIA, (país de los negros), tiene por LÍMITES: al N., *Saha-*

ra; al E., la *Nubia*; al S., la *Cafretería*; y al O., la *Senegambia*.

INTERIOR: país estéril en lo general, cruzado por la prolongación de los MONTES *Cong* y de la *Luna*, y regado por los RIOS *Charry* y *Yeu*: en él se encuentra el LAGO *Tchad*.

DIVISION: varios Estados que se extienden de la Senegambia al Nilo, poblados por negros idólatras ó mahometanos, que hacen algun COMERCIO en *marfil*, *goma*, *ámbar gris* y *polvos de oro*, y entregados muy principalmente en otro tiempo á la venta á los europeos de los esclavos que hacian de entre sus vecinos, y hasta la de sus propias mujeres é hijos.

II. POBLACIONES IMPORTANTES, lo son:

En el REINO DE BAMBARA, su capital *Sego*, rodeada de muros de tierra, y con muchas mezquitas.

Tombucto, capital del REINO de su nombre, cerca del Niger, ciudad de mucho comercio con la Berbería y el Egipto, por medio de las caravanas.

Sakatu, capital de la HAUSSA, residencia del soberano de los Fellathas, pueblo algo industrioso y que constituye una raza particular en guerra constante con sus vecinos.

Kuka, cerca del lago Tchad, capital del BORNU.

2. Senegambia.

LÍMITES, INTERIOR, PRODUCTOS Y COLONIAS EUROPEAS.—La SENEGAMBIA, así llamada de los rios Senegal y Gambia, que la cruzan, tiene por LÍMITES: al N., *Sahara*; al E., el *Sudan*; al S., la *Guinea*; al O., el *Atlántico*.

INTERIOR, de CLIMA mal sano y calor escesivo, abunda en *cocodrilos*, *hipopótamos* y *reptiles* venenosos; MONTES *Kong* y LAGO *Kayor*: habitado por TRIBUS de negros, *Yolofs*, *Mandingos*, *Flats*, etc, y cuya POBLACION mas IMPORTANTE es *Bambuk*.

PRODUCTOS: *goma*, impropiamente llamada arábica, *pimienta*, *polvos de oro*, *hierro*, *sal*, etc.

COLONIAS EUROPEAS: á los FRANCESES pertenecen: *San Luis*, en la embocadura del Senegal, capital de sus establecimientos, *Gorea*, en la isla de su nombre, cerca de Cabo-Verde. *Albreda*, sobre el Gambia.

A los PORTUGUESES: *Cacheo*, las *islas de Cabo-Verde* y *rio Grande* al Sur del Gambia.

A los INGLESES: *Bathurst* y *Sierra-Leona*, sobre el rio de este nombre.

3. Guinea.

I. LÍMITES, INTERIOR, PRODUCTOS, RELIGION Y DIVISION.— La GUINEA se extiende á lo largo de la costa del golfo de su nombre, y está separada de la cuenca del Niger por los montes Kong.

INTERIOR: país bastante fértil, de CLIMA sumamente cálido, aunque templado algun tanto por la larga duracion y frescura de sus noches.

PRODUCTOS: *maíz* y *arroz*, frecuentemente dos cosechas al año: *frutas* excelentes, *caña de azúcar* y árboles de colosales dimensiones como el *baobal*, cuyo tronco es de 8 y 9 metros de diámetro.

Abundan los *tigres*, muchas especies de *monos*, gran cantidad de *pájaros*, raros y hermosos, mucho *marfil* y *oro* en polvo.

La RELIGION de los negros salvajes de este país, es la idolatría ó *fetichismo*.

DIVISION: en dos partes: *Guinea septentrional* y *meridional*, y tambien en *Costa de los granos*, de los *dientes*, del *oro*, etc.; nombres que provienen de la clase de comercio que se hace en ellas, como *pimienta*, *marfil*, *oro*, etc.

II. **Guinea septentrional**.—LÍMITES, INTERIOR, DIVISION, POBLACIONES IMPORTANTES Y COLONIAS.—La GUINEA SEPTENTRIONAL tiene por LÍMITES: al N., la *Senegambia* y el *Sudan*; al E., la *Cafrería*; al S., el *Congo* y el *golfo de Guinea*; y al O., el *Atlántico*.

INTERIOR: montes de *Kong* y rio *Niger*.

DIVISION: *Tinani*, *Sulimana*, *Curaneo*, *Sierra-Leona*, *Siberia*, *Costa del Marfil*, *del Oro*, *Achanti*, *Dahomey*, *Benin*, *Calabar*, etc.

POBLACIONES IMPORTANTES, lo son: *Cumasia*, capital de los *Achantes*, que pasan por el pueblo mas inteligente de Africa. *Abomey*, *Varry*, *Benin*, sobre el rio de este nombre y *Biafra*, en el golfo de Guinea, capitales de los Reinos de sus nombres.

COLONIAS. Se encuentran en la costa varios establecimientos europeos, como *Cristiamburgo*, de los DANESSES.

Cabo-Corso, y los establecimientos de *Sierra-Leona* (capital *Free-Tawn*), de *Costa de Oro* y de los *Esclavos*, de los INGLESES.

San Jorge de la Mina, plaza fuerte, de los HOLANDESES.

Gran-Bassum y *Asina*, de los FRANCESES.

Monrovia, capital de Liberia, colonia ANGLO-AMERICANA, hay República independiente.

Las *islas del Príncipe* y *Sto. Tomás*, de los PORTUGUESES.

Fernando Póo, de los ESPAÑOLES.

III. **Guinea meridional ó Congo.**—LÍMITES, INTERIOR, DIVISION, POBLACIONES IMPORTANTES Y COLONIAS.—El CONGO tiene por LÍMITES: al N., la *Guinea septentrional*; al E. y S., la *Cafrería*, y al O., el *Atlántico*.

INTERIOR: montes *Calbongas*; rios *Zaire* ó *Congo* y *Coanza*.

DIVISION, en varios Reinos independientes, que suministran gran número de negros al infame comercio de esclavos.

POBLACIONES IMPORTANTES: En el REINO DEL CONGO, su capital *San Salvador*, en la cima de una montaña, y en cuya ciudad tienen los portugueses un establecimiento, y hacen todo el comercio.

Bualís, ó LOANGO, capital del REINO de este nombre, ciudad grande y hermosa.

San Pablo de Loanda, capital del REINO DE ANGOLA, ciudad grande y de mucho comercio, centro de los establecimientos portugueses en esta parte del África.

San Felipe de Benguela, capital del REINO de su nombre, en el que tienen tambien los PORTUGUESES un establecimiento.

COLONIAS. LOS PORTUGUESES poseen vastos territorios.

LOS FRANCESES, á *Gabon*:

LOS ESPAÑOLES, la isla de *Annobon*:

LOS INGLESES, las de la *Ascension* y *Santa Elena*.

LECCION LXIII.

AMERICA SEPTENTRIONAL.—AMÉRICA MERIDIONAL.

1. AMÉRICA SEPTENTRIONAL.—I. Límites.—II. Mares, golfos, estrechos, penínsulas, cabos é islas.—III. Montañas, rios y lagos.—IV. Division.—V. Poblacion, razas, religion, gobierno y colonias europeas.
2. AMÉRICA MERIDIONAL.—I. Límites.—II. Golfos, estrechos, cabos é islas.—III. Montañas y rios.—IV. Division.—V. Poblaciones, gobierno y religion.
3. GENERALIDADES SOBRE LA POBLACION, EXTENSION, SUELO, CLIMA Y PRODUCCIONES DE AMÉRICA.

3. América septentrional.

I. LÍMITES.—Al N., el *Océano glacial ártico*; al E., el *Atlántico*; al S., el *Mar de las Antillas* y el *Istmo de Panamá*; al O., el *grán Océano*.

II. MARES, GOLFOS, ESTRECHOS, CANALES, PENÍNSULAS, CABOS É ISLAS.—En las costas de la AMÉRICA DEL N., se forman:

LOS MARES de *Baffin*, *Hudson*, *Méjico*, *Antillas* y *Béring*.

LOS GOLFOS, *Mackenzio*, *San Lorenzo*, *Honduras*, *Mosquitos* y *California*.

LOS ESTRECHOS de *Barrow*, *Davis*, *Cumberland*, *Hudson* y *Bella Isla*.

LOS CANALES de *Bahama* y *Yucatan*.

LAS PENÍNSULAS de *Malville*, *Groenlandia*, *Labrador*, *Nueva-Escocia*, *Florida*, *Yucatan*, *California*, *Alaska*, y *Occidental*.

LOS CABOS *Barrow*, *Adelaida*, *Farevell*, *Sable*, *Catoche*, *San Lúcas*.

Las ISLAS principales son: *Spitzberg*, *Islandia*, *Terranova*, *Bermudas*, *Lucayas* ó *Bahama*, grandes y pequeñas Antillas: ARCHIPIÉLAGOS, *San Lázaro*, (*Quadra* y *Vancouver*, *Reina Carlota*, *Príncipe de Gales*, *Rey Jorge*), *Stizka*, *Kodiak* y *Aleutianas*.

III. MONTAÑAS, RIOS Y LAGOS.—LA AMÉRICA SEPTENTRIONAL está cruzada de N. á S. O., por la gran cordillera volcánica de los *Andes*, que toma sucesivamente los nombres de cordillera de *Guatemala* y de *Méjico* y *Montes Roquizos*, con

los cuales se enlazan los montes *Alleghay* ó *Apalaches*, por una cadena transversal.

Los rios principales son: el *Mackenzio*, que desagua en el Océano Glacial; el *Nelson*, en el mar de Hudson, el *San Lorenzo*, en el Atlántico; el *Mississipi* y *Rio grande del Norte*, en el golfo de Méjico; el *Colorado*, *Sacramento*, *Oregon* ó *Columbia* y *Fraser*, en el gran Océano.

Los principales LAGOS son: el del *Oso-Grande*, *Esclavo*, *Winnipeg*, *Superior*, *Michigun*, *Huron*, *Erio* y *Ontario*, cuyos últimos se comunican por la *catarata del Niágara*.

IV. DIVISION.— La AMÉRICA SEPTENTRIONAL comprende cinco divisiones; la *Groenlandia*, *América inglesa* ó *Nueva Bretaña*, *Estados-Unidos*, *Méjico* y *América central*.

V. POBLACION, RAZAS, RELIGION, GOBIERNO Y COLONIAS.— La POBLACION de la AMÉRICA DEL N., es próximamente de unos 50 millones de habitantes, que pertenecen á las *razas* del antiguo Continente, y á la americana propiamente dicha.

Su RELIGION, es el *Cristianismo* y *Fetichismo*.

El GOBIERNO, *republicano*.

Las principales COLONIAS EUROPEAS, SON:

Cuba y *Puerto-Rico* de los ESPAÑOLES.

La *Martinica*, *Guadalupe*, *María Galante*, *Deseada*, *Santas*, *San Pedro*, *Miquelon*, etc., de los FRANCESSES.

Nueva-Bretaña, *Lucayas*, *Jamaica*, *Santa Lucía*, *Barbada*, *Tabago*, *Trinidad*, etc., de los INGLESES.

Groenlandia, *Santo Tomás*, *San Juan*, *Santa Cruz*, de los DANESSES.

Saba y *San Eustaquio*, de los HOLANDESES.

San Bartolomé, de los SUECOS, etc.

2. América meridional.

I. LÍMITES.— Al N., el *Istmo de Panamá* y *Mar de las Antillas*; al E., el *Océano Atlántico*; al S. el *estrecho de Magallanes*; al O., el *grande Océano*.

II. GOLFOS, ESTRECHOS, CABOS É ISLAS.— En las costas de la AMÉRICA DEL SUR se forman:

Los GOLFOS de *Darien*, *Maracaybo*, *Guayaquil* y *Panamá*.

Los ESTRECHOS de *Magallanes* y *Lemaire*.

Los CABOS *San Roque*, *Hornos*, *Santa María*, *San Antonio*, *Virgenes*, *Froward*, *Vitoria*, *Blanco* y *Corrientes*.

Las ISLAS principales son: las de *Sotavento*, *Malvinas* ó *Falkand*, *archipiélagos* de *Magallanes* ó *Tierra del Fuego*, de la *Madre de Dios* y de *Chiloe*; las islas de *Juan Fernandez*, *Chinchas*, los *Lobos* y los *Galápagos*.

III. MONTAÑAS Y RIOS.—La AMÉRICA MERIDIONAL está cruzada de S. á N., por la gran cordillera de los *Andes*, que toma sucesivamente los nombre de *Andes de la Patagonia*, de *Chile*, de *Perú*, de *Quito* y *cordilleras de la Nueva Granada*. La cumbre más alta de estas montañas cubiertas de *volcanes* y con abundantes minas, es el *Chimborazo* (6.530 metros). A estas montañas puede agregarse una *cadena central*, que se dirige al E., determinando las cuencas de los rios *Marañon* ó *Amazonas* y *La Plata*.

Son los principales RIOS: el *Orinoco*, *Marañon*, *Tocantin* y *San Francisco*, que se dirigen al N. E. y desaguan en el Océano Atlántico equinocial, y el de *La Plata* al S. E., en el Atlántico austral.

Los LAGOS principales son: *Nicaragua*, en Centro-América. *Maracaibo*, en Venezuela. *Titicaca*, entre el Alto Perú y *Bolivia*, y el de los *Patos*, al S. del Brasil.

IV. DIVISION.—La AMERICA DEL SUR, comprende: las *Guyananas*, francesa, inglesa y holandesa; *Venezuela*, *Estados- Unidos de Colombia*, antes NUEVA GRANADA, *Bajo Perú*, *Alto Perú*, *Brasil*, *Uruguay*, *Paraguay*, *Republica Argentina*, *Chile* y *Patagonia*.

V. POBLACION, GOBIERNO Y RELIGION. La AMÉRICA DEL SUR es inmensa, pero no tiene la importancia de la del Norte: la *poblacion* se eleva á unos 25 millones de habitantes próximamente, aunque no se pueden establecer cifras exactas sobre este punto, por ser la poblacion salvaje del interior muy poco conocida.

El GOBIERNO es en general *republicano* y *católica* la RELIGION.

3. Generalidades sobre la poblacion, estension, suelo, clima y producciones de América.—La AMÉRICA, poblada por unos 75.000.000 de habitantes, repartidos entre 43 de kilómetros cuadrados y regada por los rios más caudalosos del mundo, tiene un *suelo* extraordinariamente fértil y muy húmedo.

En los extremos de este continente el CLIMA es frio y cálidas las regiones centrales.

En el REINO ANIMAL, se distinguen: el *mono*, el *condor* (ave del Perú), los *loros*, los *colibrís*, el *pájaro mosca*, las *serpientes de cascabel*, etc.

En el VEGETAL, el *café*, la *caña* de azúcar, el *cacao*, la *vainilla*, la *madera* de tinte, el *tabaco*, la *quina*, etc.

En el MINERAL, la América es el país más rico en *oro* y *plata*, encontrándose también *esmeraldas* y *diamantes*.

LECCION LXIV.

GROENLANDIA.—NUEVA BRETAÑA.—ESTADOS-UNIDOS.

1. GROENLANDIA.—I. Límites, interior, division, colonias é islas.
2. NUEVA BRETAÑA Ó AMÉRICA INGLESA.—I. Límites, costas, interior, clima, productos, poblacion, comercio y division.—II. Poblaciones importantes.
3. ESTADOS UNIDOS.—I. Límites, costas, interior y productos.—II. Gobierno, religion, idioma y division.—III. Poblaciones importantes.

I. Groenlandia.

I. LÍMITES, INTERIOR, DIVISION, COLONIAS É ISLAS.—La GROENLANDIA, una de las divisiones que se comprenden bajo el nombre de *Tierras árticas*, tiene por LÍMITES: al N. y al E., el *Océano glacial ártico*; al S., el *Atlántico*, y al O. el *mar de Baffin*.

INTERIOR: país sumamente frio, de costas peñascosas y escarpadas, de muy escasa vegetacion, y en el que el invierno dura de 8 á 10 meses, desapareciendo el sol hácia el 25 de Noviembre, para no reaparecer hasta el 15 de Febrero. El corto número de sus habitantes, de pequeña estatura y sumidos en la mayor ignorancia y embrutecimiento, se dedica á la pesca de la *bale-
na* y á la caza de animales salvajes.

DIVISION: en parte *oriental*, *occidental*, *meridional* ó *antigua Groenlandia* y *alto país ártico*.

COLONIAS: *Uppernawik*, el pueblo más boreal del globo. *Ju-*

lianshaab hácia el cabo Farewell, y *Frederikshaab*, establecimientos daneses, y algunos territorios de los ingleses.

ISLAS: *Spitzberg*, poco habitada, cubierta de hielo constantemente y en la que abundan los osos blancos, de cuya caza, y de la pesca de la ballena, se ocupan los moradores, que forman un establecimiento ruso.

La *Nueva Zembla*, próxima á la *Rusia*, á quien pertenece, casi inhabitada por el excesivo frio que en ella se experimenta.

Islandia, que suele considerarse geográficamente como isla de Europa, con un volcan en el Monte Hecla y un establecimiento danés en Reikivick.

2. Nueva Bretaña.

I. LÍMITES, COSTAS, INTERIOR, CLIMA, PRODUCTOS, POBLACION, COMERCIO Y DIVISION. — La *Nueva Bretaña* ó América septentrional inglesa, tiene por LÍMITES: al N., el *Océano glacial ártico*; al E., el *Atlántico*; al S., los *Estados- Unidos*; y al O., el *Grande Océano*.

COSTAS: *Golfo de San Lorenzo* y mar ó bahía de *Hudson*; isla de *Tarranova* y *Tierra de Baffin*; estrechos de *Bella-Isla*, *Hudson* y *Davis*, etc.

INTERIOR: *Montes Roquijos*; rios *San Lorenzo* y *Makenzio*, y lagos del *Oso grande*, *Esclavo*, *Winnipeg*, *Superior*, etc.

CLIMA: *frio y mal sano*: SUELO fértil en granos, abundante en minas y bosques; POBLADO en su mayor parte por salvajes idólatras, *Yroqueses*, *Huronos*, *Algonquinos*, etc., y entre los que los *Eskimales* (cristianos) COMERCIAN con los europeos en pieles de *castor*, *nútria*, *marta*, etc., en cambio de *aguardiente*, *quincallería*, etc.

DIVISION: en cuatro partes: al N. varias islas y penínsulas poco conocidas por el frio intenso á que están expuestas; al E. la *Confederacion Canadense*; (asociacion política constituida por el *Canadá*, *Nuevo Brunsvick* y *Nueva Escocia*); al E. del *Canadá*, *Terranova* y al N. E. el *Labrador*.

II. POBLACIONES IMPORTANTES.—En el *CANADÁ*, su capital *Quebec*, sobre el rio *San Lorenzo*. *Toronto* y *Yorck*, ambas sobre el lago *Ontario*, capital esta última del alto *Canadá*. *Montreal*, en una isla, próxima á *Quebec*, importante por su comercio.

En el NUEVO BRUNSWICK, su capital *Frederickstown*.

En la NUEVA ESCOCIA, su capital *Halifax*, plaza fuerte y puerto muy concurrido en el Atlántico.

En la isla de TERRANOVA, tan nombrada por la pesca del *bacalao* que se hace en el *banco* de arena de su nombre, al E. de la misma, su capital *San Juan*.

En el LABRADOR, el puerto de *Nain*.

3. Estados-Unidos.

I. LÍMITES, COSTAS, INTERIOR Y PRODUCTOS.—LOS ESTADOS-UNIDOS tienen por LÍMITES: al N., la *Nueva Bretaña*; al E., el *Atlántico*; al S., el *Golfo de Méjico* y al O. *Méjico* y el *Gran Océano*.

COSTAS: la *península* de la *Florida* y las *bahías* de *Delaware* y *Chesapeake*.

INTERIOR: *Montes Roquijos* y *Apalaches*: *rio Mississipi*, con sus grandes afluentes, *Misouri* y *Arkansas*, por la derecha, *Illinois* y *Ohio* por la izquierda; y además, el *Oregon* ó *Columbia* y el *Sacramento*.

PRODUCTOS. El vasto territorio de los Estados-Unidos es muy fértil en *algodon*, *tabaco*, *granos*, *lino*, *cáñamo*, *añil*, *frutas* excelentes y *caballos*, encontrándose igualmente todos los animales domésticos de Europa, y grandes rebaños, entre otros, de *ciervos* y *gamos* que vagan errantes por aquellas inmensas llanuras, llamadas *Sábanas*.

SU INDUSTRIA Y SU COMERCIO SON INMENSOS.

II. GOBIERNO, RELIGION, IDIOMA Y DIVISION.—El *gobierno* es una *República federal*, que cuenta de existencia desde el 24 de Marzo de 1789, con un Presidente elegido por cuatro años, un Senado, y una Cámara de representantes de cada uno de los Estados que comprende.

La RELIGION *protestante* es la más generalizada, aunque hay absoluta libertad para todas.

El IDIOMA, el *inglés*.

DIVISION: en 37 Estados y 10 territorios. Uno de estos es el de *Alaska*, adquirido de los Rusos en 1867, y que constituía hasta esta fecha la *América rusa*, situada al N. O. de la América sobre el estrecho y mar de Bering.

Las islas *Aleutianas* que forman una larga cadena al S. O. de la península Alaska, pareciendo enlazar la América y el

Asia, les han sido cedidas también á los Estados-Unidos por la Rusia.

III. POBLACIONES IMPORTANTES.—Lo son: la capital, *Washington*, puerto sobre el Potowmack, residencia del Presidente y del Congreso, ciudad edificada en 1792, y que lleva el nombre del fundador de la libertad americana. Entre sus construcciones más notables figuran: el *Acueducto*, el *Capitolio*, ó Palacio de la Representacion nacional, *Casa blanca*, morada del Presidente, etc.

Boston, la Atenas americana, buen puerto en la bahía de Massachusset, ciudad muy grande y comercial, patria de Franklin, Prescott y Morse, *New-York*, en la confluencia de los rios East y Hudson, la mayor ciudad de América, y el primer puerto de la del N. *Philadelphia*, sobre el Delawarre, ciudad importante por sus edificios, su comercio, su industria y por haberse declarado en ella la independendia (1) de los Estados-Unidos. *Baltimore*, sobre el Patapsco, puerto notable por sus numerosas fábricas y comercio. *Nueva Orleans*, sobre el Mississipí, ciudad de gran comercio, fundada por los franceses. *San Francisco*, puerto sobre una magnífica bahía del Pacífico, en la desembocadura del rio Sacramento, en la California.

(1) El 4 de Julio de 1776.

LECCION LXV.

MÉJICO.—AMÉRICA CENTRAL.—ANTILLAS.

1. MÉJICO.—Límites, costas, interior, clima, producciones, religion, idioma y division.—II. Poblaciones importantes.
2. AMÉRICA CENTRAL.—I. Límites, costas, interior y division.—II. Poblaciones importantes.
3. ANTILLAS.—I. Su situacion y division.—II. Islas Lucayas.—III. Grandes Antillas.—IV. Pequeñas Antillas.—V. Islas de Sotavento.

I. Méjico (1).

I. LÍMITES, COSTAS, INTERIOR, CLIMA, PRODUCCIONES, RELIGION, IDIOMA Y DIVISION.—Este país, el más hermoso y mejor de América, tiene por LÍMITES: al N., los *Estados- Unidos*; al E., los mismos y el *Golfo de Méjico*; al S., la *América Central* y el *Pacífico*; y al O., este mismo ó sea el *Grande Océano*.

COSTAS: *península de California*, *golfos* de este nombre y de *Méjico*.

INTERIOR: *montañas de los Andes*, con diferentes nombres; *rios*, del *Norte* y *Colorado*.

CLIMA y PRODUCCIONES: el suelo, aunque comprendido casi todo él en la zona tórrida, disfruta un CLIMA templado y bastante sano, y muy fértil en *maíz* y *frutos* delicados; pero poco nutritivos: abundan, el *cacao* excelente, *plantas* balsámicas, *cueros*, *cochinilla*, *añil*, toda especie de animales domésticos, y muchas ricas *minas* de *plata* y algunas de oro.

RELIGION: la *católica*; IDIOMA, el español.

DIVISION: en 27 *Estados*, el *distrito federal* de Méjico y el *territorio* de la *Baja California*.

II. POBLACIONES IMPORTANTES. La capital, *Méjico*, á orillas

(1) VIREINATO DE NUEVA ESPAÑA, desde su conquista por Hernan-Cortés en 1518 hasta su emancipacion de la Metrópoli en 1821, en cuya época se constituyó en REPÚBLICA.

Estension: 1.921.240 kilómetros cuadrados.

Poblacion: 9.276.079 habitantes.

del lago Tezcoco, ciudad grande, hermosa, y una de las más importantes de América, sobresaliendo entre sus magníficos edificios, la *Catedral*, el *Palacio* del Gobierno, el *Teatro*, el *Colegio de Minería* y la *Casa de la Moneda*.

Campeche, sobre el golfo de Méjico, famosa por la exportación de la madera ó palo de tinte que lleva su nombre. *Veracruz*, puerto en el golfo de Méjico, de clima mal sano; centro de las operaciones mercantiles con Europa: en uno de los varios islotes que dificultan la entrada del puerto se levanta el famoso fuerte de San Juan de Ulúa. *Guanajuato*, con una profunda mina de plata, la primera del mundo, que se explota en sus inmediaciones. *Zacatecas*, famosa también por sus minerales. *San Luis de Potosí*, célebre en otro tiempo por sus ricas minas de plata. *Querétaro*, la segunda ciudad de Méjico por la importancia de su comercio. *Puebla de los Angeles*, con fábrica de armas y cristales. *Tampico*, puerto en el golfo de Méjico.

2. América central (1).

I. LÍMITES, COSTAS, ESTENSION Y DIVISION.—Esta region tiene por LÍMITES: al N., *Méjico* y el *golfo de Honduras*; al E., el *mar de las Antillas*; al S. y O., el *Grande Océano*.

COSTAS: *bahías de Honduras y Mosquitos*.

INTERIOR, CLIMA, PRODUCCIONES, RELIGION é IDIOMA, los mismos que los de Méjico.

DIVISION: en cinco *Repúblicas*: *Guatemala*, *San Salvador*, *Honduras*, *Nicaragua*, y *Costa Rica*.

II. POBLACIONES IMPORTANTES.—En la REPÚBLICA DE GUATEMALA (2), independiente desde 1847, y dividida en 17 provincias, su capital *Nueva Guatemala*, destruida en 1777, por un terremoto que duró cinco dias y en que perecieron 9.000 personas.

Sus mejores edificios son la *Catedral* y el *Teatro* de la Carrera.

En la de SAN SALVADOR (3), dividida en 8 provincias su ca-

(1) País que formaba la CAPITANIA GENERAL DE GUATEMALA, dependencia española hasta que en union de Méjico, á cuyo Vireinato correspondia, se declaró independiente constituyéndose en un ESTADO FEDERAL, subdividido más tarde en las cinco REPÚBLICAS independientes que hoy le componen.

(2) *Estension*: 105.612 kilómetros cuadrados.

Poblacion: 1.190.800 habitantes.

(3) *Estension*: 18.997 kilómetros cuadrados.

Poblacion: 600.000 habitantes.

pital del mismo nombre, destruida en 1854 por un terremoto, y reedificada despues.

En la de HONDURAS (1), dividida en 7 provincias y en cuyas costas los ingleses tienen algunos establecimientos: su capital *Comayagua* y el puerto de *Trujillo*.

En la de NICARAGUA (2), dividida en 6 provincias, con la incorporacion de Greytown y el territorio de los Mosquitos, su capital *Managua*.

En la de COSTA-RICA (3), dividida en 6 provincias, su capital *San José*.

3. Antillas.

I. SU SITUACION Y DIVISION. —El Archipiélago de las ANTI-LLAS, al N. del mar á que dá su nombre, está situado entre las dos Américas.

DIVISION: en cuatro partes principales: Islas *Lucayas*, *Grandes Antillas*, *Pequeñas Antillas* é *Islas de Sotavento*.

II. ISLAS LUCAYAS ó de Bahama, al N., descubiertas por Cristóbal Colon, que abordó por primera vez á una de ellas. Guanahani ó *San Salvador*, el 12 de Octubre de 1492. Son bastante fértiles, pero casi inhabitadas la mayor parte y pertenecen á los INGLESES

III. Las GRANDES ANTILLAS, son: *Cuba y Puerto-Rico*, de los ESPAÑOLES (4).

La *Jamaica*, al S. de Cuba, posesion INGLESA, muy productiva en azúcar, afamado rom, cacao, tabaco y algodón, su capital es *Kingston*.

Haiti ó *Santo Domingo* (5), al S. E. de Cuba dividida en las

(1) *Estension*: 121.964 kilómetros cuadrados.

Poblacion: 351.700 habitantes.

(2) *Estension*: 150.655 kilómetros cuadrados.

Poblacion: 250.000 habitantes.

(3) *Estension*: 55.669 kilómetros cuadrados.

Poblacion: 185.000 habitantes.

(4) Leccion XXXVIII.

(5) Primera isla en que se estableció Colon, y fué dependencia española hasta fines del siglo XVII, en que se dividió entre españoles y franceses, haciéndose independiente en el siglo inmediato, y formándose los dos Estados que hoy la constituyen. Uno de ellos, SANTO DOMINGO, region oriental de la Isla, volvió á formar parte, aunque momentáneamente, de España, y en 1865 se ha constituido de nuevo en República independiente, despues de la evacuacion del territorio por las tropas españolas.

Estension: 23.911 kilómetros cuadrados.

Poblacion: 572.000 habitantes.

dos repúblicas de estos nombres, y cuyas respectivas capitales son, *Puerto Príncipe* y *Santo Domingo*.

IV. Las mas principales de las PEQUEÑAS ANTILLAS, llamadas tambien los *Caribes*, del nombre de los pueblos que las habitaron en otro tiempo, son: La *Guadalupe*, la *Deseada*, *Mari-Galante*, las *Santas*, la *Martinica* y la parte N. de la de *San Martin*, que son de los FRANCESES.

Antigoa, la *Dominica*, *Santa Lucía*, la *Barbada*, *Tabago* y la *Trinidad*, de los INGLESES.

V. Las ISLAS DE SOTA-VENTO al S. muy próximas á la América meridional son varias, figurando como las mas importantes, la *Margarita* de VENEZUELA y *Curasao* de los HOLANDESES.

LECCION LXVI.

COLOMBIA.—GUAYANA.—PERÚ.

1. COLOMBIA.—I. Límites, costas, interior, producciones, division, gobierno, idioma y religion.—II. Poblaciones importantes.
2. GUAYANA.—I. Límites, costas, interior, clima, producciones y division.—II. Poblaciones importantes.
3. PERÚ.—I. Límites, interior, producciones, division, gobierno, religion é idioma.—II. Poblaciones importantes.

1. Colombia. (1).

I. LÍMITES, COSTAS, INTERIOR, PRODUCCIONES, DIVISION, GOBIERNO, IDIOMA Y RELIGION.—La COLOMBIA tiene por LÍMITES al N., el *Mar de las Antillas*; al E., el *Océano Atlántico* y *Guayana*; al S., el *Brasil* y el *Perú*; y al O., el *Grande Océano*.

COSTAS: *golfsos de Panamá ó Darien* y *Maracaibo*; *islas de Sotavento*.

INTERIOR: cadena volcánica de los *Andes*, cuyas violentas erupciones ocasionan frecuentes terremotos; *rios Orinoco* y *Magdalena*.

(1) Dependencia española que formaba el VIREINATO DE NUEVA GRANADA Y CAPITANÍA GENERAL DE CARACAS hasta 1819 que se emancipó, constituyéndose en Confederacion de tres Estados independientes, que han pasado por varias y constantes vicisitudes.

PRODUCCIONES: todas las de los trópicos en gran abundancia, *quina, cacao, azúcar, café, añil, tabaco: ganado* de Europa, *osos* de los Andes, *monos, loros; oro, plata, platino, esmeraldas, sal, etc.*

DIVISION: en *tres Repúblicas*, en que se habla la LENGUA española y profesan la RELIGION católica.

República federal de *Venezuela* (20 Estados, el distrito federal y 3 territorios).

República federal de *Nueva Granada ó Estados-Unidos de Colombia* (9 Estados); y

República del *Ecuador* (11 provincias).

II. POBLACIONES IMPORTANTES.

En la REPÚBLICA DE VENEZUELA (1), su capital *Caracas*, patria de Bolívar, próxima al mar de las Antillas, en el cual tiene el puerto de la *Guayra*, célebre por su cacao. *Puerto-Cabello*, al O., plaza fuerte en una isla que comunica por un puente con la parte continental.

En los ESTADOS-UNIDOS DE COLOMBIA (2), *Sta. Fé de Bogotá*, capital de la República, ciudad grande y hermosa á la entrada de una magnífica llanura, de clima muy saludable y una primavera casi continua. *Cartagena*, puerto excelente y muy comercial, en el mar de las Antillas. *Puerto-Bello*, en la costa N. del Istmo de Panamá, por el cual se hacia en otro tiempo gran extraccion de metales.

En la República del ECUADOR (3), su capital *Quito*, casi en la línea equinocial, en la pendiente del volcan *Pichincha*, cuya erupcion de 1797 causó horrorosos estragos. *Loja*, renombrada por la quina y la canela. *Jipijapa*, pueblo de indios, notable por sus sombreros. *Guayaquil*, célebre por su cacao.

2. Guayanas.

I. LÍMITES, COSTAS, INTERIOR, CLIMA, PRODUCCIONES Y DIVISION.—LÍMITES: al N. y E. el *Océano Atlántico*; al S., el *Brasil*; y al O., la *Colombia*.

COSTAS, bajas, pantanosas y cubiertas de espesos bosques.

INTERIOR, poco conocido.

CLIMA y PRODUCCIONES: el primero es cálido y mal sano: la

(1) *Estension*: 1.044.443 kilóm. cuads.—*Poblacion*: 1.784.194 habitantes.

(2) *Estension*: 830.700 kilóm. cuads.—*Poblacion*: 2.910.329 habitantes.

(3) *Estension*: 643.295 kilóm. cuads.—*Poblacion*: 866.137 habitantes.

estacion de las lluvias dura ocho meses. El suelo es tan fértil que se cogen algunas veces hasta seis cosechas en un año, siendo las PRINCIPALES PRODUCCIONES, *azúcar, café y algodón*.

DIVISION, en tres partes: *Guayana inglesa, francesa y holandesa*.

II. POBLACIONES IMPORTANTES.—En la GUAYANA INGLESA, entre los rios Corentin y Essequibo, su capital *George-Town*, cerca del rio Damerary.

En la FRANCESA, entre los rios Maroni y Oyapok, su capital *Cayena*, establecimiento penitenciario, situado en la pequeña isla del mismo nombre.

En la HOLANDESA, entre los rios Corentin y Maroni, su capital *Paramaribo*, ciudad de mucho comercio sobre el Surinam, y en cuyas anchas y rectas calles hay largas filas de naranjos y limoneros.

Hay además una *Guayana de Venezuela*, al S. de esta República, y otra *Brasileña*, al N. del Brasil.

3. Perú (1).

LÍMITES, INTERIOR, PRODUCCIONES, DIVISION, GOBIERNO, RELIGION É IDIOMA.—El PERÚ tiene por LÍMITES: al N., la *Colombia*; al E., el *Brasil*; al S., *La Plata y Chile*; al O., el *Gran Océano*.

INTERIOR: llanura central seca y arenosa, valles muy fértiles, *cordillera de los Andes*; origen del Marañon y sus principales afluentes: *lago Titicaca*.

PRODUCCIONES; *granos, azúcar, algodón, quina, viñas y olivos, minas de oro y plata*, tan ricas y abundantes, que en la época de la conquista de este país por los Españoles, hasta los objetos de cocina y utensilios groseros eran de estos metales.

DIVISION: en *dos Repúblicas* independientes que profesan la religion *católica* y hablan la LENGUA *española*: PERÚ propio ó bajo Perú (13 provincias) y alto Perú ó BOLIVIA (9 provincias).

II. POBLACIONES IMPORTANTES.—En la *República del PERÚ* (2) propio ó bajo, al S. del Ecuador, *Lima*, (3) su capital, muy

(1) País conquistado por los españoles Pizarro y Almagro en 1532, y dependencia española, con el nombre de VIREINATO DEL PERÚ hasta 1821 y 1823, en que sucesivamente se emanciparon de la Metrópoli; primero el bajo Perú, y despues Bolivia, que tomó este nombre del héroe de su independenciam, el General Bolivar.

(2) *Estension*: 1.605.742 kilómetros cuadrados.—*Poblacion*: 2.720,735 habitantes.

(3) Fundada por Pizarro en 1535.

cerca del Océano; ciudad grande y rica, cuyas casas son de un solo piso por causa de los frecuentes terremotos que allí se presentan y que ya destruyeron en 1797. El *Callao*, puerto magnífico á 10 kilóm. de Lima, bombardeado en 1866 por el bizarro Marino español Mendez Nuñez. *Pisco*, notable por el aguardiente de su nombre y por las islas Chinchas, tan ricas en guano. *Arica*, en comunicacion con *Tacna*, por un ferro-carril, que esporta casi todos los productos de Bolivia. *Cuzco*, antigua capital de los Incas, antes de la conquista de los Españoles. *Arequi-po*, (1) cerca de un célebre volcan, y de clima delicioso. *Trujillo*, en término muy fértil.

En la *República* de BOLIVIA (2), su capital *Chuquisaca*, llamada tambien *La Plata*, cerca del nacimiento del rio de este nombre, en una llanura rodeada de montañas y con ricas minas de plata en sus inmediaciones. *Cochabamba*, en una llanura feracísima llamada el granero de Bolivia. *Potosí*, célebre por sus minas de este metal. *La Paz*, cerca de los Andes, sobre un rio que desagua en el rio Titicaca y que arrastra arenas de oro. *Cobija*, en el desierto de Atacama, puerto del Pacífico. *Oruro*, capital de la provincia de su nombre.

LECCION LXVII.

BRASIL.—PARAGUAY.—URUGUAY.

1. BRASIL.—Límites, interior, clima, producciones, gobierno, religion, idioma y division.—II.—Poblaciones importantes.
2. PARAGUAY.—I. Límites, interior, gobierno, religion, idioma, division y poblaciones importantes.
3. URUGUAY.—I. Límites, interior, gobierno, religion, idioma y poblaciones importantes.

1. Brasil (3).

I. LÍMITES, INTERIOR, CLIMA, PRODUCCIONES, GOBIERNO, RE-

(1) Casi destruida por un terremoto en 1868.

(2) *Estension*: 1.297.255 kilómetros cuadrados.—*Poblacion*: 2.000.000 de habitantes.

(3) Descubierta este país por el portugués Cabral en 1500, perte-

LIGION, IDIOMA Y DIVISION.—El BRASIL, tiene por LÍMITES, al N., la *Colombia*, y las *Guayanas*; al E., el *Océano Atlántico*; al S., el *Uruguay* y el *Paraguay*; y al O., el *Perú* y la *Colombia*.

INTERIOR: cadena central derivada de los Andes: RIOS *Marañón*, *Tocantín* y *San Francisco*: al N., extensas llanuras pantanosas inundadas con frecuencia por el desbordamiento del río de las *Amazonas*, del *Madeira* y otros afluentes de aquel: la region S. es montañosa y saludable. El INTERIOR del país se encuentra poblado de negros Margajates, Topinambos., etc., salvajes, algunos cubiertos de pieles y enteramente desnudos los más.

CLIMA y PRODUCCIONES: el primero es sano y ménos cálido que lo que corresponde á su latitud; las provincias meridionales son muy ricas en toda clase de PRODUCTOS estimados del reino vegetal, como *azúcar*, *hipecacuana*, *madera de tinte* del Brasil, etc., y especialmente en polvos de oro de sus rios y torrentes, minas de *diamantes* y otras *piedras preciosas*.

Aunque la INDUSTRIA es escasa, el COMERCIO es muy importante.

El GOBIERNO es *monárquico-constitucional*: la RELIGION *católica*, y el IDIOMA *portugués*.

Division: en 20 provincias, además de las islas de Fernando de Noronha, Trinidad y Martin Vatz.

II. POBLACIONES IMPRTANTES.—La capital del Imperio; *Rio-Janeiro*, plaza fuerte en una posicion magnífica, en el fondo de una bahía muy extensa, que forma uno de los puertos más seguros y hermosos del globo, y con gran comercio de importacion y exportacion.

Fernambuco, puerto importante por su comercio. *Bahía ó San Salvador*, ciudad grande y rica, puerto en la bahía de Todos los Santos y residencia en otro tiempo del gobierno: es la primera plaza comercial del Brasil. *Olinda*, puerto en el Altántico. *Pará*, ó Belem, á la derecha del río de este nombre. *Por-*

neció desde entonces á los Portugueses, y una parte de las costas á los Holandeses en 1630, 1631 y 1632 hasta 1655 que volvieron á quedar los Portugueses en completa posesion de él. Pero en 1822 los Brasileños se emanciparon del Portugal, constituyéndose en Monarquía constitucional, cuyo Soberano lleva el título de Emperador.

Estension: 8.337.218 kilómetros cuadrados.—*Poblacion*: 10.108.291 habitantes.

talegre, cerca del lago Patos, puerto de bastante comercio.—
Villarica, abundante en diamantes.

2. Paraguay (1).

I. LÍMITES, INTERIOR, GOBIERNO, RELIGION, IDIOMA, DIVISION Y POBLACIONES IMPORTANTES.—LÍMITES: al N. y al E., el *Brasil*; al S. y al O. el *Plata*.

INTERIOR: llano y fértil en producciones análogas á las de Bolivia, sobresaliendo el *thé* llamado del Paraguay, la parte N. E. es un tanto accidentada. RIOS, *Paraguay* y *Paraná*, que limitan el territorio.

GOBIERNO, republicano: RELIGION, *católica*: IDIOMA, *español*

POBLACIONES IMPORTANTES: la CAPITAL *Asuncion* (2), á la izquierda del rio Paraguay.

Villarica, *Tevego*, y la *Concepcion*, pequeñas poblaciones.

2. Uruguay (3).

I. LÍMITES, INTERIOR, GOBIERNO, RELIGION, IDIOMA, DIVISION Y POBLACIONES IMPORTANTES.—LÍMITES: al N. el *Brasil*; al E. y S., el *Atlántico*; al O., el *Plata* y el rio *Uruguay*.

INTERIOR: muy fértil, especialmente en pastos; algunas cordilleras de pequeña elevacion, y los rios *Uruguay*, *Negro* y *La Plata*.

GOBIERNO, republicano; RELIGION *católica*; IDIOMA, *español*.
DIVISION, en 13 provincias.

POBLACIONES IMPORTANTES: la CAPITAL de la República es *Montevideo*, (4) puerto poco seguro, de mucho comercio, principalmente en cueros, en una península á la orilla izquierda del rio de la Plata.

Colonia, en la misma orilla. *Mercedes*, sobre el rio Negro. *Paysandio*, sobre el Uruguay. *Maldonado* y *Sacramento*, puertos comerciales al E. y O. de la capital.

(1) Dependencia española, como provincia del Virreinato de la Plata, hasta la emancipacion de este de su Metrópoli.

Estension: 146.886 kilómetros cuadrados.—*Poblacion*: 221.079 habitantes.

(2) Fundada en 1535.

(3) Dependencia española, como provincia del Virreinato de la Plata, hasta la emancipacion de este de su Metrópoli.

Estension: 180.865 kilómetros cuadrados.

Poblacion: 350.000 habitantes.

(4) Fundada en 1724.

LECCION LXVIII.

REPÚBLICA ARGENTINA.—CHILE.—PATAGONIA.—ISLAS DE PATAGONIA.

1. REPÚBLICA ARGENTINA.—I. Límites, interior, clima, producciones, gobierno, religion, idioma y division.—II. Poblaciones importantes.
2. CHILE.—I. Límites, interior, clima, producciones, gobierno, religion, idioma y division.
3. PATAGONIA.—I. Límites, costas, interior, etc.
4. ISLAS DE LA PATAGONIA.

1. República ó Confederacion argentina (Provincias Unidas del rio de la Plata) (1).

I. LÍMITES, INTERIOR, CLIMA, PRODUCCIONES, GOBIERNO, RELIGION, IDIOMA Y DIVISION.—La REPÚBLICA ARGENTINA ó Estados de la Plata, tiene por LÍMITES: al N., la *Bolivia*; al E., el *Paraguay*, el *Uruguay* y el *Atlántico*; al S., la *Patagonia*; y al O., *Chile*.

INTERIOR: pantanoso en la porcion regada por el rio La Plata: vastísimos desiertos llamados *Pampas* al S., valles fértiles al O., al pié de los Andes: *La Plata*, rios *Colorado* y *Negro*.

CLIMA y PRODUCCIONES: el primero vario, es en lo general sano y templado: las PRODUCCIONES principales: *azúcar*, *algodon*, *añil*, el árbol incombustible llamado *Unibu*, etc., *ganados vacuno*, *caballar*, *lanar* y *cabrío* en gran cantidad; enormes *culebras*, *cocodrilos* y *avestruces*.

GOBIERNO, *republicano*; RELIGION, *católica*, é IDIOMA *español*.

DIVISION: en 15 provincias.

II. POBLACIONES IMPORTANTES.—La capital de la REPÚBLICA

(1) Dependencia española con el nombre de VIREINATO DE BUENOS-AIRES, del que formaban parte el Paraguay y Uruguay hasta que en 1816 se emancipó de España.

Estension: 4.195.519 kilómetros cuadrados.—*Poblacion*: 1.877.490 habitantes.

ARGENTINA, de la cual forma parte despues de haber constituido durante algunos años un Estado independiente, es *Buenos-Aires*, ciudad populosa y de mucho comercio en la orilla derecha del rio de La Plata.

Córdoba, *Tucuman* y *Santiago del Estero*, ciudades muy ricas. *Rosario*, sobre el Paraná, ciudad muy floreciente. *Corrientes*, á la izquierda del mismo rio. *Paraná*, sobre el rio de este nombre, antigua capital de la Confederacion, antes de la reincorporacion de Buenos-Aires. *Santa Fé*, en la orilla derecha del mismo rio. *Mendoza*, á orillas del rio de su nombre, destruida por un terremoto el 20 de Marzo de 1861.

2. Chile (1).

I. LÍMITES, INTERIOR, CLIMA, PRODUCCIONES; GOBIERNO, RELIGION, IDIOMA Y DIVISION.—CHILE, estrecha faja comprendida entre el Grande Océano y la cordillera de los Andes; tiene por LÍMITES: al N., el *Perú*; al E., *La Plata*; al S., la *Patagonia*; y al O., el *Grande Océano*.

INTERIOR: cadena de los *Andes*, en la cual y en la parte que limita al E. este territorio, se cuentan hasta 14 grandes volcanes; RIOS, *Biobio* y *Valdibia*, poco caudalosos.

CLIMA, cálido en las llanuras del interior y templado en las costas.

Las PRODUCCIONES más notables son: *granos*, *vino*, *aceite*, *vicuñas*, *chinchillas* de piel muy estimada, *condores*, *colibrís*, *avestruces*, *pelicanos*, *cisnes*; MINAS de *oro*, *plata*, *cobre*, *hierro*, *plomo*, *azufre* y *sal*.

GOBIERNO, *republicano*; RELIGION, *católica*; IDIOMA, *español*.

DIVISION: en 15 provincias, comprendiendo las *islas Chiloe*.

II. POBLACIONES IMPORTANTES.—La capital *Santiago*, ciudad grande, hermosa y de mucho comercio, sobre el *Mapocho*, unida por un ferro-carril á

Valparaiso, buen puerto en el mar del Sur. *Concepcion*, la segunda ciudad de la República. *Valdivia*, puerto en cuyos alrededores abundan las minas de oro, tan ricas como las me-

(1) Posesion española desde 1675 en que los Españoles se posesionaron de este país, hasta 1816, en que el Virreinato de su nombre que constituia, se emancipó tambien de la Metrópoli.

Estension: 576.060 kilómetros cuadrados.—*Poblacion*: 2.068.424 habitantes.

jores del Perú. *Copiapó*, sobre el río de su nombre, célebre por sus minas. *Qillota*, en un valle fértil con minas de oro y cobre.

3. Patagonia.

LÍMITES, COSTAS, INTERIOR.—La Patagonia ó Tierra Magallánica, del nombre de *Magallanes*, que la descubrió en 1520, tiene por LÍMITES: al N., *La Plata* y *Chile*; al E., el *Atlántico*; al S. y O., *Grande Océano*.

COSTAS: *golfsos de San Jorge* y *Penas*: *estrecho de Magallanes*

INTERIOR: el país es tan frío y estéril, que en más de 2.000 kilómetros de costa no se encuentra un solo árbol, ni apenas uno ó dos salvajes reunidos. Los Patagones que habitan esta region son de muy elevada estatura, miserables, embrutecidos, y viven en cavernas. Los bueyes, vacas y caballos procedentes de Buenos-Aires se han multiplicado tan prodigiosamente, que en su estado salvaje los cazan para utilizar los cueros, y hasta la carne de los últimos como alimento. Entre algunas pequeñas bahías y puertos se distingue como el más notable de estos el de *San Julian*.

4. Islas de Patagonia.

Las principales islas de los mares que bañan la parte S. de la América meridional, son: las *Malvinas*, al E. de la Patagonia, en donde los ingleses, franceses y españoles han tenido sucesivamente establecimientos que luego han abandonado, aunque los primeros conservan algunos.

La *Tierra del Fuego*, separada del Continente por el estrecho de Magallanes, isla grande, volcánica é inculta.

La de los *Estados*, separada de la del Fuego por el estrecho de Lemaire.

La *Nueva Georgia* y *Tierra de Sandwik*, casi inhabitadas á causa del excesivo frío que allí se experimenta y los eternos hielos que las cubren.

LECCION LXIX.

OCEANÍA.

I. Situacion, mares y golfos principales, estrechos, volcanes y division.—II. Generalidades sobre el aspecto del suelo, clima, producciones, poblacion, extension, razas, religion y gobierno.—III. Malaisia.

I. SITUACION, MARES Y GOLFOS PRINCIPALES, ESTRECHOS, VOLCANES Y DIVISION.—La OCEANÍA ó mundo marítimo, es el conjunto de grupos de islas SITUADAS al S. E. del Asia y O. de América, en el Grande Occéano, entre el antiguo y nuevo Continente.

Bañan las Costas de estas islas: los MARES Y GOLFOS de la *China*, *Mindoro*, *Célebes*, *Java*, *Sonda*, *Molucas*, *Carpentaria*, *Van-Diemen*, etc.

LOS ESTRECHOS, de *Malacca*, *Sonda*, *Macasar*, *Torres*, *Bass*, *Cook*, *Singapore*, etc., é innumerables volcanes.

DIVISION: en cinco regiones: *Malaisia*, al O.; *Australia* ó *Melanesia*, al S. O.; *Micronesia* al N.; *Polinesia*, al E. y *Tierras antárticas*, al S.

II. GENERALIDADES SOBRE EL ASPECTO DEL SUELO, CLIMA, PRODUCCIONES, POBLACION, EXTENSION, RAZAS, RELIGION Y GOBIERNO.—La OCEANÍA ofrece un aspecto encantador, y una vegetacion sorprendente á escepcion de la Australia, que es monótona y estéril.

El CLIMA, es por lo general templado y agradable á causa de las brisas del mar que le refrescan.

Las PRODUCCIONES más notables en el reino VEGETAL, son el arroz, maíz, caña de azúcar, alcanfor, canela, coco, plátano y árbol del pan.

En el ANIMAL: el elefante, rinoceronte, tigre, hipopótamo, los pájaros del paraiso, los loros de moño blanco, los cisnes negros, las serpientes boas, etc.

En el MINERAL, el oro, hierro, cobre, estaño y diamantes.

La POBLACION parece ser de unos 35.000.000 de habitantes,

distribuidos en una EXTENSION de unos 11 de kilómetros cuadrados.

Pertenecen aquellos á dos RAZAS: los *negros* oceánicos ó indígenas y los *aceitunados*.

Unos y otros profesan RELIGIONES diferentes, mahometismo y fetichismo por lo general, sin contar los europeos, cuyo número aumenta de dia en dia.

El GOBIERNO es ejercido por jefes indígenas, cuya autoridad es en general absoluta.

III. MALAISIA.—La MALAISIA, así llamada de los Malayos que constituyen la mayor parte de su poblacion, comprende los ARCHIPIÉLAGOS de la *Sonda*, *Sumbawa-Timor*, *Molucas*, *Célebes*, *Borneo* y *Filipinas*.

Las *islas de la Sonda*, que forman una larga cadena de O. á E. como continuacion de la península de Malacca, son:

1.º SUMATRA, al S. de la península de Malaaca, atravesada por una alta cordillera de montañas, cuyo pico más elevado (4.000 metros), es el monte Ophir. Son CIUDADES IMPORTANTES en esta isla: *Achem*, capital del reino independiente de su nombre, y *Benculen*, posesion holandesa.

2.º La *isla* de JAVA, separada de la de Sumatra, por el estrecho de la Sonda, muy fértil en arroz y producciones de la India, pero mal sana. Su capital que lo es á la vez de la Ocea-nía holandesa. *Batavia*, puerto al N. de la Isla, la ciudad más importante de ella.

El archipiélago de SUMBAWA-TIMOR, está formada de las islas: *Sumbawa*, de los holandeses. *Flores*, independiente, y *Timor*, repartida entre portugueses y holandeses.

Las MOLUCAS, llamadas tambien de las especias, tributarias de los holandeses, producen *alcanfor*, *algodon*, *clavo*, *canela*, *nuez moscada*, *pimienta*, *gengibre*, etc., comprenden dos divisiones, *pequeñas* y *grandes Molucas*. De las cinco primeras, *Tidor*, *Makian*, *Motir*, *Batchian* y *Ternate*, es esta última la más importante: entre las *grandes Molucas*, más numerosas que las *pequeñas*, las más notables son: *Gilolo*, *Ceram*, *Amboine* y *Banda*.

En el Archipiélago de *Célebes*, la isla de este nombre es la mayor de todas y sus terremotos han cubierto las costas de penínsulas, bahías y cabos: en esta isla es la más importante la ciudad de *Macassar* en la costa O. de ella.

Borneo, la mayor de las islas del globo despues de Nueva-Holanda, poco conocida y compuesta de varios reinos independientes, y una parte holandesa.

Filipinas, (1) compuesta de Luzon, Mindanao, etc., de los españoles.

Próximas á Borneo se encuentran las islas *Caremata*, al S. O.; *Pulo-Lut*, al S. E.; *Natuna*, al O.; *Labuam* de los ingleses, al N. O.; y el archipiélago de *Suhá*, habitado por piratas, al N. E.

LECCION LXX.

OCEANÍA.—(Continuacion.)

TIERRAS ANTÁRTICAS.

I. **Melanesia.**—II. **Micronesia.**—III. **Polinesia.**—IV. **Principales Colonias Europeas.**

I. **Tierras antárticas.**

I. **La Australia**, llamada tambien MELANESIA, (poblacion formada de *negros*), se compone de *Nueva-Holanda* y de los varios archipiélagos que la rodean.

La NUEVA-HOLANDA, de la que solo son conocidas las costas, igual á Europa en extension, se distingue muy principalmente por su esterilidad, escasez de rios y naturaleza especial de sus animales y plantas.

La poblacion es completamente salvaje.

En la costa N. se forma el gran golfo de *Carpentaria*; siendo los cabos *York* y *Wilson* los extremos septentrional y meridional respectivamente de este Continente.

Las montañas *azules* y los *Alpes austrálios*, abundantes en minas de oro, cruzan al E. y S. E. el suelo; y le riegan al S. el rio *Murray* y el lago *Torréns*, y al N. O. el rio *Victoria*.

Los ingleses tienen en la costa oriental de este Continente (*Nueva Gales del Sur*) los establecimientos penitenciarios de *Sidney*, *Botani-Bay* y *Port-Jakson*, que es la CAPITAL.

(1) Leccion XXXVIII

Además de Nueva-Gales, se distinguen al S. E. la provincia de *Victoria*, que posee ricas minas de oro, y cuya CAPITAL es *Melburne*, la ciudad más grande de la Australia; al N. E. la de *Queensland*, de la que lo es *Brisbane*; la *Australia del Sur*, cuya capital es *Adelaida*, y la *Australia del O.*, de la que lo es *Perth*.

Los archipiélagos que rodean la Australia son:

Nueva Guinea Paupasia ó Tierra de los Papuas, isla grande, situada hácia el Ecuador, de la que solo se conocen las costas y cuyo interior está habitado por negros salvajes, un tanto semejantes á los de Guinea, de lo que proviene el nombre que lleva. Está separada de la Australia por el estrecho de *Torres* (1). Los Holandeses poseen una parte de esta isla, á cuya parte S. E. se encuentra la península *Luisiada* rodeada de varias islas.

Nueva-Bretaña, al E. de Nueva-Guinea.

En la region oriental de la MELANESIA se encuentran: las *Nuevas Hébridas* ó archipiélago del *Espíritu Santo*: *Nueva Caledonia*, *Salomon*, archipiélago de *La Perouse* ó de *Santa Cruz*; y las islas *Viti* ó *Fidji*; y al S. E. de la Australia la *Tierra de Diemen* ó *Tasmania*, capital *Hobart*, establecimiento penitenciario inglés.

II. **Micronesia** (*pequeñas islas*), es una division de la Oceanía, separada de la antigua Polinesia, al N. del Ecuador y que comprende seis archipiélagos:

Al N. el de *Magallanes*.

En el centro, las islas *Marianas* ó de los *Ladrones*:

Al S. las de *Palaos* y *Carolinas* ó Nuevas Filipinas:

Al E. las de *Marshall* ó *Mulgraves* (que comprenden los grupos *Ralick* y *Radak*), y el archipiélago *Gilbert*, islotes á flor de agua, más bien que islas.

III. **Polinesia** (*muchas islas*), es otra division de la Oceanía, atravesada por la línea equinocial.

Al N. de esta línea se halla el archipiélago de *Hawai* ó *Sandwich*, del cual la principal es la isla del primero de estos nombres, que forma un Reino cuya capital es *Honolulu*.

(1) Nombre del navegante español, que le descubrió en 1525.

Al S. O. las islas *Tonga*, ó de los *Amigos*, y *Hamoá* ó de los Navegantes.

En el centro la de *Mangia*, de *Cook* y *Tahiti*, ó de la *Sociedad*.

Al E.: 1.º el archipiélago *Tuamotu*, ó islas Bajas, y el *peligroso*, del que forman parte las islas *Gambier*.

2.º El archipiélago de *Mendaña* ó *Marquesas*, del que es la principal la isla *Nuka-hiva*.

Al S. del Trópico de Capricornio, se encuentran: el archipiélago de *Nueva-Zelanda*, compuesto de tres islas, de las que las dos principales están separadas por el estrecho de Cook, y cuyos habitantes son salvajes antropófagos: el archipiélago *Chatham* ó *Brughton*; el *Macquarie* y las islas desiertas *Ockland*.

IV. Principales colonias europeas.—Lo son de los ESPAÑOLES, las *Filipinas* en la Malaisia, las *Marianas* y *Carolinas* en la Micronesia.

De HOLANDA, una parte de *Sumatra*, de *Java*, de las *Molucas*, de las *Célebes* y de *Borneo*, es decir, casi toda la Malaisia.

De INGLATERRA, *Nueva-Holanda*, *Tierra de Diemen*, en la Australia; y una parte de *Nueva-Zelanda*, en la Polinesia.

De PORTUGAL, la porcion N. de *Timor*.

De la FRANCIA, las *Marquesas*, una parte de *Nueva-Zelanda*, *Nueva-Caledonia* y el protectorado de las de *Tahiti* y *Gambier*.

Tierras antárticas.—Al S. de la Oceanía, en el Océano glacial antártico, atrevidos y célebres navegantes han descubierto en medio de aquellas inmensas masas de hielo, la tierra *Adelia*, la tierra *Victoria* y varias otras que se unen quizá á las situadas al S. de Africa y de la América. Se supone que todas ellas forman un *Continente Antártico*.

FIN.

Estados independientes de EUROPA ordenados segun su

Num. de orden.	EXTENSION. <i>ks. cs.</i>	Num. de orden.	POBLACION. <i>habs.</i>	Num. de orden.	DENSIDAD.	<i>h. por k. c.</i>
1	Rusia.....	1	Rusia.....	1	Bélgica.....	181
2	Suecia y Noruega.	2	Alemania.....	2	Holanda.....	116
3	Austria-Hungría.	3	Austria-Hungría.	3	Gran Bretaña.....	106
4	Alemania.....	4	Francia.....	4	Italia.....	93
5	Francia.....	5	Gran Bretaña.....	5	Alemania.....	79
6	ESPAÑA (1).....	6	Italia.....	6	Francia.....	68
7	Turquía.....	7	ESPAÑA (1).....	7	Suiza.....	64
8	Gran-Bretaña....	8	Turquía.....	8	Austria-Hungría....	61
9	Italia.....	9	Suecia y Noruega.	9	Dinamarca.....	50
10	Portugal.....	10	Bélgica.....	10	Portugal.....	48
11	Grecia.....	11	Portugal.....	11	ESPAÑA (1).....	33
12	Suiza.....	12	Holanda.....	12	Grecia.....	29
13	Dinamarca.....	13	Suiza.....	13	Turquía.....	28
14	Holanda.....	14	Dinamarca.....	14	Rusia.....	14
15	Bélgica.....	15	Grecia.....	15	Suecia y Noruega....	8

(1) Sin las Canarias.

CUADRO comprensivo de la division histórica y actual de ESPAÑA con la extension de sus provincias y colonias, poblacion absoluta y relativa ó por kilómetro cuadrado de las mismas, poblacion y situacion geográfica de sus capitales.

DIVISION HISTÓRICA.	DIVISION ACTUAL.	EXTENSION.	POBLACION			SITUACION GEOGRÁFICA DE LA CAPITAL.	
			Absoluta.	Relativa	De la Capital	Latitud.	Longitud.
<i>Reinos, Principados, etc.</i>	<i>Provincias.</i>	<i>Kils. cuad.</i>					
CASTILLA LA NUEVA. 1.495,245 habits. 7.256,480 hectárs.	Madrid..... Ciudad-Real Cuenca..... Toledo..... Guadalajara	7.762,40 20.305,00 17.418,90 14.467,70 12.610,80	489,332 247,991 220,514 323,782 204,626	63,04 12,21 13,18 22,38 16,23	208,426 10,366 7,375 17,636 7,902	40° 24' 30'' 38° 59' 21'' 40° 4' 20'' 39° 51' > 40° 36' 54''	> > > > 14' 29' O. 1° 33' 7'' E. > 20' 45'' O. > 31' 7'' E.
EXTREMADURA. 697,407 habits. 4.325,430 hectárs.	Badajoz..... Cáceres.....	22.499,80 20.754,50	409,735 293,672	17,94 15,15	22,805 13,466	38° 54' > 39° 29' >	3° 16' 30'' O. 2° 39' > O.
REINO DE LEON. 1.284,065 habits. 5.545,280 hectárs.	Leon..... Salamanca.. Zamora..... Palencia.... Valladolid..	15.971,20 12.795,70 10.710,50 8.007,20 7.880,20	340,244 262,383 248,502 185,935 246,981	21,30 20,51 23,20 22,97 31,34	9,866 15,906 12,416 13,126 43,361	42° 36' > 40° 57' 30'' 41° 30' 12'' 42° > 40'' 41° 39' 4''	1° 51' 45'' O. 1° 58' 48'' O. 2° 3' 30'' O. > 50' 57'' O. 1° 1' 49'' O.
REINO DE GALICIA. 1.799,224 habits. 2.937,870 hectárs.	Coruña..... Lugo..... Orense..... Pontevedra..	7.973,20 9.808,40 7.092,80 4.504,30	557,311 432,516 369,138 440,259	69,90 44,10 52,04 97,74	30,132 21,298 10,775 6,718	43° 22' > 43° 1' > 42° 20' > 42° 26' >	4° 42' 30'' O. 3° 51' 45'' O. 4° 10' 30'' O. 4° 55' 30'' O.
PRINCIPADO DE ASTURIAS. 540,586 habits. 1.095,580 hectárs.	Oviedo.....	10.595,80	540,586	51,10	28,225	43° 23' >	2° 7' 30'' O.
CASTILLA LA VIEJA. 1.196,823 habits. 4.982,940 hectárs.	Búrgos..... Soria..... Ávila..... Segovia..... Santander.. Logroño....	14.635,10 9.935,50 7.722,10 7.027,70 5.471,50 5.037,50	337,132 149,549 168,773 146,292 219,966 175,111	23,04 15,05 24,86 20,82 40,20 34,76	25,721 5,764 6,862 10,196 30,202 11,475	42° 20' 28' 41° 44' > 40° 39' 24'' 40° 57' 3'' 43° 20' > 42° 27' >	> 1' 6'' O. 1° 12' 15'' E. 1° > 30'' O. > 26' 33'' O. > 7' 45'' O. 1° 14' 45'' E.
SEÑORÍO DE VIZCAYA. 439,186 habits. 720,440 hectárs.	Alava..... Guipúzcoa.. Vizcaya.....	3.121,70 2.197,90 1.884,80	97,934 168,715 162,547	31,37 76,76 86,24	18,728 17,969 14,111	42° 51' > 43° 15' > 43° 19' >	1° 2' 15'' E. > 45' 45'' E. 1° 41' 30'' E.
REINO DE NAVARRA. 299,654 habits. 1.047,800 hectárs.	Navarra....	10.478,00	299,654	28,60	22,896	42° 49' >	2° 1' > E.
AFRICA. 35,000 habits. 220,467 hectárs.	Fernando Pó etc.....	2.204,67	35,000	13,87	4,000	>	>
ASIA Y OCEANÍA. 6.036,800 habits. 17.396,000 hectárs.	Filipinas, Marianas, Carolinas y Palaos.	173,960	6.036,800	34,75	120,000	14° 36' > N.	124° 36' > E.

DIVISION HISTÓRICA.	DIVISION ACTUAL.	EXTENSION.	POBLACION			SITUACION GEOGRÁFICA DE LA CAPITAL.	
			Absoluta.	Relativa	De la Capital	Latitud.	Longitud.
<i>Reinos, Principados, etc.</i>	<i>Provincias.</i>	<i>Kils. cuad.</i>					
REINODE ARAGON. 891,057 habits. 4.656,510 hectárs.	Zaragoza... Huesca..... Teruel.....	17.112,00 15.224,10 14.229,00	390,531 263,230 237,276	22,82 17,29 16,68	67,428 10,160 10,432	40° 38' > 42° 7' > 40° 21' >	2° 48' 15'' E. 3° 15' 15'' E. 3° 34' 16'' E.
PRINCIPADO DE CATALUÑA. 1.673,842 habits. 3.232,990 hectárs.	Barcelona... Lérida..... Tarragona.. Gerona.....	7.731,40 12.365,90 6.348,80 5.883,80	726,267 314,531 321,886 311.158	93,94 25,44 50,70 52,88	189,948 19,507 18,433 14,341	41° 21' 44'' 41° 38' > 41° 7' 10'' 41° 50' 15''	5° 50' 15'' E. 4° 19' > E. 4° 57' > E. 6° 30' 15'' E.
R.º DE VALENCIA. 1.275,731 habits. 2.304,230 hectárs.	Valencia.... Castellon... Alicante....	11.271,60 6.336,40 5.434,30	618,032 267,134 390,565	54,83 42,16 71,87	107,703 20,123 31,162	39° 28' 28'' 40° > > 38° 20' 41''	3° 18' 51'' E. 3° 18' > E. 3° 12' 23'' E.
REINO DE MÚRCIA. 588,911 habits. 2.706,308 hectárs.	Múrcia..... Albacete....	11.597,10 15.465,90	382,812 206,099	33,00 13,33	87,803 17,088	37° 59' > 38° 59' 47''	2° 33' > E. 1° .9' 54'' E.
R.º DE SEVILLA. 1.052,246 habits. 3.166,650 hectárs.	Sevilla..... Huelva..... Cádiz.....	13.714,40 10.676,40 7.275,70	473,920 176,626 401,700	34,56 16,64 55,21	118,202 9,805 71,521	37° 22' 35'' 37° 14' > 36° 31' 7''	2° 19' > O. 3° 16' 15'' O. 2° 37' 7'' O.
REINO DE CÓRDOBA. 358,657 habits. 1.344,160 hectárs.	Córdoba....	13.441,60	358,657	26,68	41,963	37° 53' >	1° 7' 30'' O.
REINO DE JAEN. 362,466 habits. 1.342,610 hectárs.	Jaen.....	13.426,10	362,466	27,00	22,938	37° 47' >	> 5' 30'' E.
REINO DE GRANADA. 1.216,632 habits. 2.865,330 hectárs.	Granada.... Almeria.... Málaga.....	12.787,50 8.552,90 7.312,90	444,523 315,450 456,659	34,77 36,88 61,08	67,326 29,426 94,732	37° 11' 10'' 36° 51' > 36° 42' 56''	> 3' > E. 1° 11' 15'' E. > 44' 45'' O.
ISLAS BALEARES. 269,818 habits. 481,740 hectárs.	Baleares....	4.817,40	260,818	56,00	53,019	39° 33' >	6° 19' 15'' E.
ISLAS CANARIAS. 237,036 habits. 727,260 hectárs.	Canarias....	7.272,60	237,036	32,59	14,146	28° 28' 30''	12° 34' 10'' O.
COLONIAS.							
AMÉRICA. 2.025,000 habits. 12.814,721 hectárs.	Islas de Cuba y Pinos. Id. de Puerto-Rico. Vicques, Culebra y Mona.....	118.833,01	1.400,000	11,78	230,000	23° 8' > N.	78° 40' > O.
		9.314,21	625,000	67,10	18.132	18° 29' > N.	62° 31' > O.

Poblacion de las 49 capitales de ESPAÑA, por el orden de mayor á menor, y pueblos mayores de 12,000 almas, que comprende cada una de las

Núm. de orden.	CAPITALES.	PUEBLOS.	Habitantes.
1	MADRID.....		298.426
2	BARCELONA.....		189.948
		Gracia.....	19.969
		Mataró.....	16.603
		Manresa.....	16.193
		Sabadell.....	14.240
		Vich.....	13.036
		Villanueva y Geltrú.....	12.227
		Badalona.....	12.060
3	SEVILLA.....		118.298
		Ecija.....	27.216
		Carmona.....	20.047
		Osuna.....	17.833
		Moron.....	17.130
		Utrera.....	13.895
		Marchena.....	13.714
4	VALENCIA.....		107.703
		Játiva.....	15.747
		Alcira.....	13.652
		Ruzafa.....	13.013
		Requena.....	12.081
5	MÁLAGA.....		94.732
		Antequera.....	25.851
		Velez-Málaga.....	21.087
		Ronda.....	17.966
6	MURCIA.....		87.803
		Cartagena.....	51.315
		Lorca.....	48.154
		Caravaca.....	14.359
		Yecla.....	12.228
7	CÁDIZ.....		52.158
		Jerez.....	52.158
		San Fernando.....	27.482
		Puerto de Santa María.....	21.714
		Sanlúcar.....	19.943
		Algeciras.....	18.216
		Arcos.....	15.203
		Medinasidonia.....	12.858
8	ZARAGOZA.....		67.428
		Calatayud.....	12.306
9	GRANADA.....		67.326
		Loja.....	17.278
		Motril.....	13.960
		Baza.....	13.625
10	PALMA (Baleares).....		53.019
		Mahon.....	21.276
		Manacor.....	12.590
11	VALLADOLID.....		43.361
12	CÓRDOBA.....		41.963
		Lucena.....	20.982
		Montilla.....	15.013
		Priego.....	14.777
		Baena.....	13.302
		Montoro.....	13.183
		Cabra.....	13.160
		Aguilar.....	12.422

orden de mayor á menor, y pueblos mayores de las provincias.

Núm. de orden.	CAPITALES.	PUEBLOS.	Habitantes.
13	ALICANTE.....		31.162
		Orihuela.....	25.218
		Alcoy.....	25.196
		Elche.....	18.734
14	SANTANDER.....		30.202
15	CORUÑA.....		30.132
		Santiago.....	23.773
		Ferrol.....	21.120
16	ALMERÍA.....		29.426
		Berja.....	16.217
		Cuevas.....	14.072
17	OVIEDO.....		28.225
		Gijon.....	24.802
18	BÚRGOS.....		25.721
19	JAEN.....		22.938
		Ubeda.....	18.378
		Alcalá la Real.....	14.671
		Baeza.....	13.925
		Andújar.....	13.901
		Martos.....	13.835
		Linares.....	12.342
20	PAMPLONA.....		22.896
21	BADAJOS.....		22.895
		Don Benito.....	15.060
22	LUGO.....		21.298
23	CASTELLON.....		20.123
24	LÉRIDA.....		19.557
25	VITORIA.....		18.728
26	TARRAGONA.....		18.433
		Reus.....	27.251
		Tortosa.....	24.702
		Valls.....	13.319
27	BILBAO.....		17.968
28	TOLEDO.....		17.633
29	ALBACETE.....		17.088
30	SALAMANCA.....		15.906
31	GERONA.....		14.341
32	SANTA CRUZ DE TENERIFE.....		14.146
		Las Palmas.....	14.233
33	SAN SEBASTIAN.....		14.111
34	CÁCERES.....		13.466
35	PALENCIA.....		13.126
36	ZAMORA.....		12.416
37	LOGROÑO.....		11.475
38	ORENSE.....		10.775
39	TERUEL.....		10.432
40	CIUDAD-REAL.....		10.366
		Daimiel.....	12.101
41	SEGOVIA.....		10.196
42	HUESCA.....		10.160
43	LEON.....		9.866
44	HUELVA.....		9.805
45	GUADALAJARA.....		7.902
46	CUENCA.....		7.365
47	ÁVILA.....		6.892
48	PONTEVEDRA.....		6.718
49	SORIA.....		5.754

Provincias de ESPAÑA por el orden de su

Núm. de orden.	EXTENSION.	hs. cs. (1)	Núm. de orden.	POBLACION. <i>habs.</i> (1)	Núm. de orden.	DENSIDAD.	<i>hs. por k. c.</i>	
1	Badajoz.....	22.000	1	Barcelona....	700.000	1	Pontevedra..	97
2	Cáceres.....	21.000	2	Valencia.....	600.000	2	Barcelona...	93
3	Ciudad-Real.	20.000	3	Coruña.....	500.000	3	Guipúzcoa...	86
4	Cuenca.....	17.000	4	Oviedo.....		4	Vizcaya.....	76
5	Zaragoza.....		5	Madrid.....	400.000	5	Alicante.....	71
6	Leon.....	6	Sevilla.....	6		Coruña.....	69	
7	Albacete.....	7	Málaga.....	7		Madrid.....	63	
8	Huesca.....	8	Granada... ..	8		Málaga.....	61	
9	Búrgos.....	14.000	9	Pontevedra..	9	Baleares.....	56	
10	Toledo.....		10	Lugo.....	10	Cádiz.....	55	
11	Teruel.....		11	Badajoz.....	11	Valencia.....	54	
12	Sevilla.....	13.000	12	Cádiz.....	12	Gerona.....	52,9	
13	Córdoba.....		13	Alicante.....	13	Orense.....	52	
14	Jaen.....		14	Zaragoza...	14	Oviedo.....	51	
15	Salamanca...	12.000	15	Murcia.....	15	Zaragoza....	50	
16	Granada.....		16	Orense.....	16	Lugo.....	44	
17	Guadalajara..		17	Córdoba.....	17	Castellon....	42	
18	Lérida.....		18	Jaen.....	18	Santander...	40	
19	Murcia.....	11.000	19	Leon.....	300.000	19	Almería.....	37
20	Valencia.....		20	Búrgos.....		20	Granada.....	35
21	Zamora.....		21	Toledo.....		21	Logroño.....	34,8
22	Huelva.....	10.000	22	Tarragona...	22	Sevilla.....	34,5	
23	Oviedo.....		23	Almería.....	23	Murcia.....	33	
24	Navarra.....		24	Lérida.....	24	Canarias.....	32,6	
25	Soria.....	9.000	25	Gerona.....	25	Alava.....	31,4	
26	Lugo.....		26	Navarra.....	26	Valladolid...	31,3	
27	Almería.....	8.000	27	Cáceres.....	27	Navarra.....	28	
28	Palencia.....		28	Baleares.....	28	Jaen.....	27	
29	Coruña.....		29	Castellon....	29	Córdoba.....	26	
30	Valladolid...	7.000	30	Huesca.....	30	Lérida.....	25	
31	Madrid.....		31	Salamanca...	31	Zamora.....	23,2	
32	Barcelona.....		32	Zamora.....	32	Búrgos.....	23	
33	Ávila.....		33	Ciudad-Real.	33	Palencia.....	22,9	
34	Málaga.....		34	Valladolid...	34	Zaragoza....	22,8	
35	Cádiz.....		35	Teruel.....	35	Toledo.....	22,4	
36	Canarias.....		36	Canarias.....	36	Ávila.....	21,9	
37	Orense.....	6.000	37	Cuenca.....	37	Leon.....	21,3	
38	Segovia.....		38	Santander...	38	Segovia.....	20,8	
39	Tarragona...	5.000	39	Albacete.....	39	Salamanca...	20,6	
40	Castellon....		40	Guadalajara..	40	Badajoz.....	17,9	
41	Gerona.....		41	Palencia.....	41	Huesca.....	17,3	
42	Santander...	4.000	42	Huelva.....	42	Teruel.....	16,8	
43	Alicante.....		43	Logroño.....	43	Huelva.....	16,7	
44	Logroño.....	3.000	44	Ávila.....	100.000	44	Guadalajara..	16
45	Baleares.....		45	Vizcaya.....		45	Cáceres.....	15,2
46	Pontevedra..		46	Guipúzcoa...		46	Soria.....	15,1
47	Alava.....	2.000	47	Soria.....	47	Albacete.....	13,3	
48	Vizcaya.....		48	Segovia.....	48	Cuenca.....	13,2	
49	Guipúzcoa...	1.000	49	Alava.....	97.000	49	Ciudad-Real.	12

(1) En números redondos.

ÍNDICE.

	<u>Páginas</u>
ADVERTENCIA DEL EDITOR.....	V
NOTAS.....	VII
LECCION PRELIMINAR.—De la Geografía y sus principales divisiones.....	1

NOCIONES DE GEOGRAFÍA ASTRONÓMICA.

Leccion I.—Del Universo, cuerpos celestes y sistemas astronómicos.....	3
Leccion II.—Del Sol, la Luna y la Tierra.....	7
Leccion III.—De los puntos, líneas y círculos que se consideran en la Geografía astronómica.....	9
Leccion IV.—Fases de la Luna.—Eclipses.....	12
Leccion V.—Variedad de estaciones.—Sucesion de dias y noches.....	15
Leccion VI.—De las longitudes y latitudes geográficas.	19
Leccion VII.—Zonas.—Climas astronómicos.—Pueblos cosmográficos.....	22
Leccion VIII.—Globos celeste y terrestre artificiales.—Esfera armilar.—Cartas ó mapas.....	25
Leccion IX.—Problemas sobre el globo terrestre artificial y sobre los mapas.....	28
Leccion X.—Del Calendario.....	30
Leccion XI.—Problemas relativos al Calendario.....	34

NOCIONES DE GEOGRAFÍA FÍSICA.

Leccion XII.—De las divisiones generales del globo....	38
Leccion XIII.—De los términos geográficos referentes	

$\frac{ab}{b} = \frac{5ax-5df}{262} = 5adb$

á las partes sólida, líquida y gaseosa del globo.....	41
Leccion XIV.—De los fenómenos que se verifican en las partes sólida, líquida y gaseosa del globo.....	45
Leccion XV.—Climas físicos.—Distribucion geográfica de los séres que pueblan el globo.....	49

NOCIONES DE GEOGRAFÍA POLÍTICA.

Leccion XVI.—Generalidades sobre la sociedad humana	54
Leccion XVII.—Religiones, idiomas y gobiernos.....	58

PARTE DESCRIPTIVA.

Leccion XVIII.—Descripcion sumaria del mapamundi.	63
Leccion XIX.—EUROPA.....	67
Leccion XX.—España.....	72
Leccion XXI.—España (Geografía política).....	77
Leccion XXII.—España (Geografía administrativa)....	83
Leccion XXIII.—España (Geografía comercial).....	89
Leccion XXIV.—Castilla la Nueva.....	94
Leccion XXV.—Extremadura.....	99
Leccion XXVI.—Reino de Leon.....	101
Leccion XXVII.—Reino de Galicia y Principado de Asturias.....	105
Leccion XXVIII.—Reino de Castilla la Vieja.....	109
Leccion XXIX.—Provincias Vascongadas.—Reino de Navarra.....	113
Leccion XXX.—Reino de Aragon.....	117
Leccion XXXI.—Principado de Cataluña.....	121
Leccion XXXII.—Reino de Valencia.....	125
Leccion XXXIII.—Reino de Murcia.....	128
Leccion XXXIV.—Andalucía.....	131
Leccion XXXV.—(Andalucía).—Reinos de Jaen y Córdoba.....	133
Leccion XXXVI.—(Andalucía).—Reinos de Granada y Sevilla.....	135

Leccion XXXVII. — (Provincias ultramarinas
Balears.—Islas Canarias.

Leccion XXXVIII.—Presidios y
nas.....

Leccion XXXIX.—PORTUGAL
tica.....

Lección XL.—PORTUGAL
cor

Leccion XL

Leccion XL

Leccion XL

Leccion XL

Leccion XL

Leccion XL

Leccion XLV

Leccion XLV

Leccion XLIX

Leccion L.—I

Leccion LI.—D

Leccion LII.—S

Leccion LIII.—R

Leccion LIV.—A

Leccion LV.—

a

Leccion L

Leccion

Leccion

Leccion

Lect

Lect

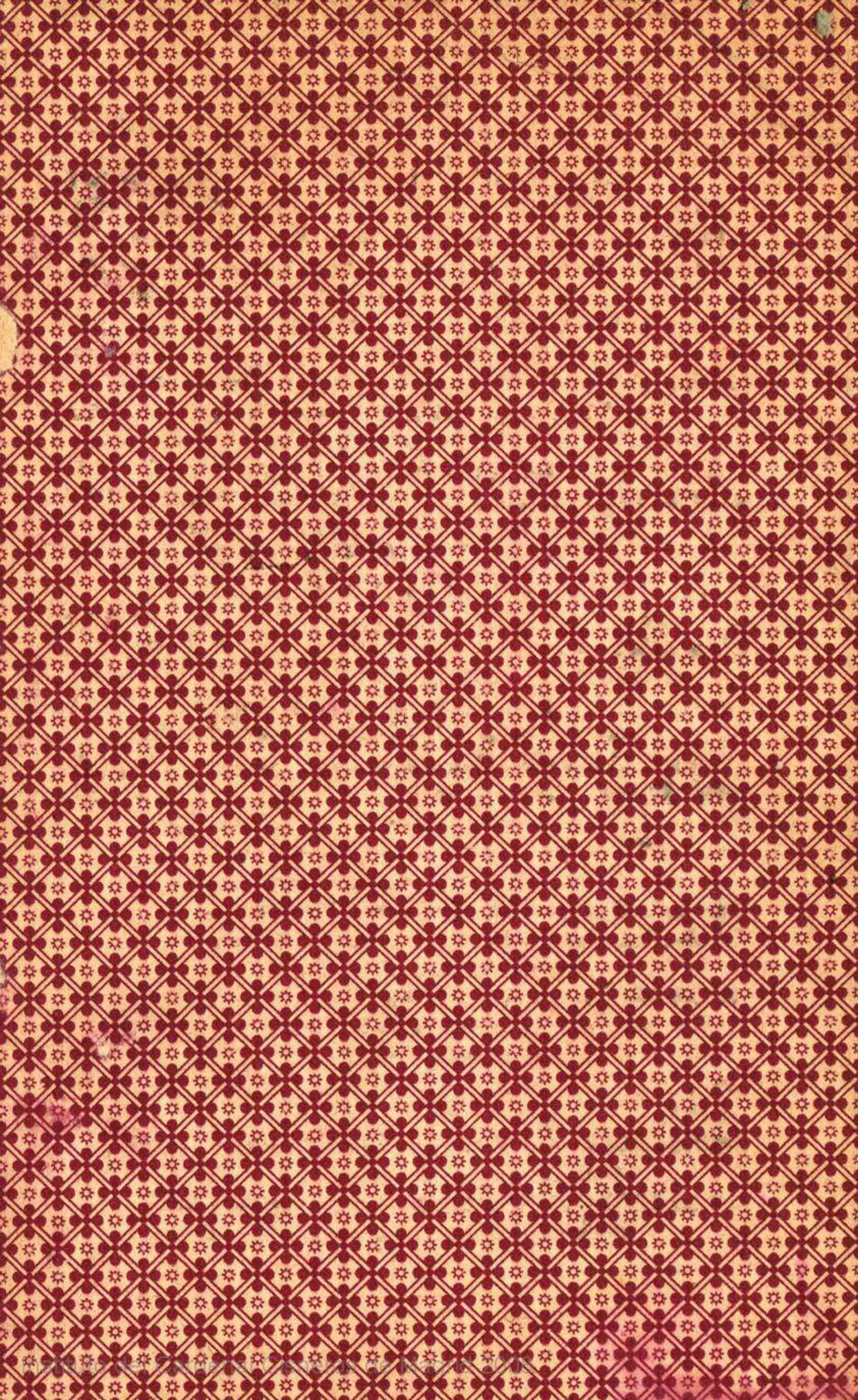
Lecci

Lecc

Lec

Páginas

— Estados-Unidos.....	234
— América central.— Antillas...	238
— Guayanas.— Perú.....	241
— Uruguay.— Uruguay.....	244
— Argentina.— Chile.— Pata-	
.....	247
.....	250
tierras an-	
.....	252
dena-	
sidad.	255
ual de	
vincias,	
lómetro	
geográ-	
... 256 y 257	
orden de	
de 12.000	
ia... 258 y 259	
tension, po-	
.....	260
.....	261





I. CARDE

T

FO

S

Alexelo

GEOGRAFIA

GENERAL

BFA
GH-G
82

DENAL CISNEROS

T37-61

FONDO ANTIGUO

S. XIX-XX