
MERELLO.

NOCIONE

di

GEOGRAFIA

DESCRITTIVA

L47

137

89-3

NOCIONES
DE
GEOGRAFÍA DESCRIPTIVA,

PRECEDIDAS DE UN LIGERO RESÚMEN

DE
LA ASTRONÓMICA Y LA FÍSICA,

DISPUESTAS

CON ARREGLO A LO QUE ORDENA LA REAL ÓRDEN CIRCULAR DE 22 DE AGOSTO
DE 1861 Y ACOMODADAS AL PROGRAMA DE ESTA ASIGNATURA EN EL
INSTITUTO PROVINCIAL DE 1.^ª CLASE DEL NOVICIADO DE ESTA CORTE.

POR

DON MANUEL MERELO,

CATEDRÁTICO DE GEOGRAFÍA E HISTORIA EN EL MISMO ESTABLECIMIENTO.

(Acompaña a esta obrita un pequeño Atlas elemental compuesto
de ocho cartas.)

9746
12 de 1857

MADRID.

LIBRERÍAS DE SAN MARTÍN,
Puerta del Sol, núm. 6. — Calle de la Victoria, núm. 9.

A. JUBERA, Bola, 11.

1865.

247-137

NOCIONES

DE

GEOGRAFÍA DESCRIPTIVA.

9746
Kens 1847

NOTICIAS

Esta obra es propiedad de su autor, quien perseguirá ante la ley al que la reimprima sin su licencia.—Todos los ejemplares llevan una contraseña particular.

Madrid: 1863.—Imprenta de J. Peña.
Calle del Rubio, núm. 33.

6812

NOCIONES
DE
GEOGRAFÍA DESCRIPTIVA,

PRECEDIDAS DE UN LIGERO RESÚMEN

DE

LA ASTRONÓMICA Y LA FÍSICA,

DISPUESTAS

CON ARREGLO Á LO QUE ORDENA LA REAL ÓRDEN CIRCULAR DE 22 DE AGOSTO
DE 1861 Y ACOMODADAS AL PROGRAMA DE ESTA ASIGNATURA EN EL
INSTITUTO PROVINCIAL DE 1.^a CLASE DEL NOVICIADO DE ESTA CORTE.

POR

DON MANUEL MERELO,

CATEDRÁTICO DE GEOGRAFÍA É HISTORIA EN EL MISMO ESTABLECIMIENTO.

(Acompaña á esta obrita un pequeño Atlas elemental compuesto
de ocho cartas.)

Agustín Juberá

MADRID.

LIBRERÍAS DE SAN MARTIN,
Puerta del Sol, num. 6. — Calle de la Victoria, núm. 9.

A. JUBERA, Bola, 11.

1865.

NOCIONES

DE

GEOGRAFÍA DESCRIPTIVA.

PARTE PRIMERA DE LA TIERRA Y EL MAR.

DE

LA ASTRONOMÍA Y LA FÍSICA.

DE

DON MANUEL MÉRULO, CATEDRÁTICO DE GEOGRAFÍA Y ASTRONOMÍA EN LA UNIVERSIDAD DE BILBAO.

BARCELONA, EN LA TIENDA DE DON JUAN VILLALBA, CALLE DE LA VILA, NUM. 2.

MÉRULO.

LIBRERÍA DE DON MANUEL MÉRULO.

Calles de la Victoria, num. 2. - Calle de la Victoria, num. 2.

En la imprenta de don Juan Villalba, en la calle de la Vila, num. 2.

1863.

ADVERTENCIA.

NOCIONES DE GEOGRAFÍA DESCRIPTIVA; un curso
de tres lecciones semanales.

(ART. 2.º del Real Decreto de 21 de Agosto de 1861.)

.....

El cuadro de cada materia se trazará de modo que sin fatiga y dando tiempo á la repetición, ejercicio y práctica, pueda recorrerlo el alumno en los seis primeros meses del curso, consagrándose los restantes al repaso y nuevos y continuados ejercicios.

.....

Perfectamente ajustado al libro ha de ser el programa, sin temas ni preguntas que aquel no resuelva, y tal que satisfaga á estas dos principales condiciones: la de definir y prefijar la materia, dividiéndola en el número de lecciones correspondiente al tiempo que en su enseñanza ha de invertirse, y la de guardar, con los de otras asignaturas sucesivas ó análogas, la debida relación que evite diferencia de método, intrusiones y duplicaciones.

.....

La cátedra de GEOGRAFÍA será de muy sucintas nociones en la parte astronómica y en la física, y se extenderá en la política y descriptiva al conocimiento de las partes del mundo, particular de Europa y especialmente de España, sus antiguas y actuales posesiones con práctica y ejercicio continuo sobre los mapas.

.....

(Real órden circular de 22 de Agosto de 1861.)

Estas disposiciones limitan el vasto é importante estudio de la *Geografía* al cortísimo tiempo de un solo curso de tres lecciones semanales, en cuyos seis primeros meses ha de recorrerse el cuadro de la materia toda, quedando reducido el número de lecciones á unas 78 por término medio, que nosotros encerramos en el de 71 con la lección preliminar, habiendo procurado que la extensión de cada

una no exceda próximamente de unas 4 páginas, que con el carácter de letra empleado en el texto, creemos pueden estudiarse cómodamente. Tales restricciones y las reiteradas instancias de muchos Catedráticos de Instituto, Profesores de Colegio y padres de familia, obligados á hacer extractos y repertorios de los libros de texto, acomodándolos al programa de la asignatura en cada uno de los Establecimientos en que esplican ó estudian sus hijos, han motivado la redaccion de este libro, que no tiene la pretension de ser una obra nueva, ni menos la de suscitar competencias con las acreditadas obras de ilustrados Profesores adoptadas hoy en los Institutos y Colegios de segunda enseñanza.—Hacer posible y fácil el cumplimiento de las prescripciones oficiales, cuya bondad ó inconveniencia, dado lo necesario y complejo del estudio de la *Geografía*, no es de nuestro propósito examinar aquí, es el objeto que nos hemos propuesto. Con todo, no lo habríamos intentado, á pesar de lo que la experiencia nos enseña diariamente, sin las excitaciones ya indicadas de nuestros compañeros y el auxilio de las obras de texto que más extensas y profundas, y no con el carácter de simples *Nociones* que imprime á esta asignatura la legislación vigente, y exige la corta edad de 10 y 11 años con que los niños emprenden este estudio, las hacen más bien de consulta y muy dignas del merecido crédito que disfrutan.—Cúmplenos consignar aquí el aprecio que nos merecen, y muy especialmente la de nuestro querido y respetable maestro D. Francisco Verdejo, á quien tanto debemos y á quien nos complacemos en tributar con este motivo el testimonio humilde de nuestra consideracion y gratitud.

NOTAS.

- 1.° Las lecciones de Geografía astronómica deben explicarse y estudiarse con la primer carta del Atlas á la vista.—La leccion XVIII con la segunda; la XIX y desde la XLI á la LIV inclusives, con la tercera; desde la XX hasta la XXXVII inclusives, y las XXXIX y XL con la última; desde la LV á la LIX inclusive, con la cuarta; desde la LX á la LXIII con la quinta; desde la LXIV á la LXIX inclusives, con la sesta; y la LXX con la séptima.
- 2.° Convendrá que el Profesor acostumbre al alumno á señalar sobre la carta correspondiente los cabos, poblaciones, etc. citados en el testo y que aquella no contenga, utilizando así los mapas como cartas mudas.
- 3.° Todo lo comprendido entre paréntesis puede dejarse para el repaso, y prescindiendo de ello formar del texto un prontuario de exámenes.

NOTAS

Las lecciones de Geografía astronómica deben ser
planas y referirse con la primer carta del Atlas a
la vista.—La lección XVII con la segunda; la XIX y
hasta la XXI a la XIV inclusive; con la tercera hasta
la XX hasta la XXVII inclusive; y las XXIX y XL con
la última; desde la LV a la LIX inclusive; con la con-
tinuada la LX a la LXIII con la quinta; desde la LXIV
a la LXIX inclusive; con la sexta; y la LXX con la se-
tima.

Comprobaré que el profesor acostumbrado al alumno a
referir sobre la carta correspondiente los datos po-
sibles, etc. citados en el texto y que analice no
contiene utilizando así los mapas como cartas mo-
dels.

Todo lo comprendido en el presente puede dejarse
para el repaso y presentación de este trabajo del ex-
to un programa de exámenes.

ERRATAS MAS NOTABLES.

Página.	Línea.	Dice.	Léase.
22	6	hemisferio.....	hemisferio Sur
24	29	1,24	1/24
49	4	DIVISIONES	DIMENSIONES
52	16	del rio.....	de un rio
65	16	aya.....	haya
73	25 y 27	brahananismo	brahamanismo
Id.	25	budisismo.....	budhismo
77	7 y 8	estrechos y países que baña, etc	estrechos que forman y países que ba- ñan, etc.
79	»	A continuacion del párrafo III falta:...	La comunicacion de estos Océanos se es- tablece por el estre- cho de Behring, ca- bo de Buena Espe- ranza y estrecho de Magallanes, al S. de America.
80	»	A continuacion del párrafo IV falta:...	El mar polar del Sur ó glacial antártico es muy poco cono- cido.

Página.	Línea.	Dice.	Lease.
83	12	Hemues	Hemus
87	25	7° ó 36''	7° o' 36''
91	16	Fuente-Miña	Fuente-Miño
109	17	escudos	reales ó 258.855,084 escudos
110	18	256.375,027	2,563,750,270 reales ó 256 375,027 escu- dos.
118	10	ZAMORA	PALENCIA.
185	penúltima.	Ajaecio	Ajaccio
192	14	(Euotas)	(Eurotas)
Id.	31	Pontopleone	Pontoleone
204	10	Reuess	Reuss.
220	última.	Moorlands	Moorlands
232	30	Wetfer	Wetter.
234	18	reno	reno ó rengífero
239	24 y 25	La Peronse, Cosea, Jormosa, Malacaa.	La Perouse, Corea, Formosa, Malaca
240	1. ^a	Lopacka	Lopatka.
Id.	5	Audaman	Andaman
Id.	6	Laguedivas	Laquedivas.
Id.	19	Jenisca	Jenissea
269	19	Varry	Ouary.
272	2	Galas,... Alastienas.	Galles... Aleutienas.

ÍNDICE.

Páginas.

ADVERTENCIA.

Leccion preliminar.—De la Geografía y sus principales divisiones..... 1

RESÚMEN 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.....	10
Leccion IV.—Fases de la luna.—Eclipses.....	13
Leccion V.—Variedad de estaciones.—Sucesion de dias y noches.....	18
Leccion VI.—De las longitudes y latitudes geográficas.....	23
Leccion VII.—Zonas.—Climas astronómicos.—Pueblos cosmográficos.....	27
Leccion VIII.—De los globos celeste y terrestre, artificiales y de la esfera armilar.—Cartas ó mapas.....	31
Leccion IX.—Problemas sobre el globo terrestre artificial y sobre los mapas.....	35
Leccion X.—Del Calendario.....	38
Leccion XI.—Problemas relativos al Calendario.....	43

RESÚMEN DE GEOGRAFÍA FÍSICA.

Leccion XII.—De las divisiones generales del globo...	49
Leccion XIII.—De los términos geográficos referentes á las partes sólida, líquida y gaseosa del globo.....	52
Leccion XIV.—De los fenómenos que se verifican en las partes sólida, líquida y gaseosa del globo.....	57
Leccion XV.—Climas físicos.—Distribucion geográfica de los seres que pueblan el globo.....	62

NOCIONES DE GEOGRAFÍA POLÍTICA.

Leccion XVI.—Generalidades sobre la sociedad humana.....	67
Leccion XVII.—Religion, idiomas y gobiernos.....	72

PARTE DESCRIPTIVA.

Leccion XVIII. — Descripcion sumaria del mapa-mundi.....	77
Leccion XIX.—Europa.....	81
Leccion XX.—España (Geografía física).....	87
Leccion XXI.—España (Geografía política).....	93
Leccion XXII.—España (Geografía administrativa)...	98
Leccion XXIII.—España (Geografía comercial).....	103
Leccion XXIV.—Castilla la Nueva.....	110
Leccion XXV.—Estremadura.....	115
Leccion XXVI.—Reino de Leon.....	118
Leccion XXVII.—Reino de Galicia y Principado de Asturias.....	122
Leccion XXVIII.—Reino de Castilla la Vieja.....	127
Leccion XXIX.—Provincias Vascongadas.—Reino de Navarra.....	131
Leccion XXX.—Reino de Aragon.....	136
Leccion XXXI.—Principado de Cataluña.....	140
Leccion XXXII.—Reino de Valencia.....	145

	Páginas
Leccion XXXIII.—Reino de Murcia.....	149
Leccion XXXIV.—Andalucía	152
Leccion XXXV.—(Andalucía.)—Reinos de Jaen y Córdoba.....	155
Leccion XXXVI.—(Andalucía.)—Reinos de Granada y Sevilla	157
Leccion XXXVII.—(Provincias ultramarinas.)—Islas Baleares. Islas Canarias.....	163
Leccion XXXVIII.—Presidios y posesiones ultramarinas	167
Leccion XXXIX.—Portugal.—(Geografía física y política)	172
Leccion XL.—Portugal.—(Geografía administrativa y comercial.—Parte descriptiva.)—Andorra.	177
Leccion XLI.—Francia.....	182
Leccion XLII.—Italia.....	186
Leccion XLIII.—Grecia	191
Leccion XLIV.—Turquía europea	194
Leccion XLV.—Austria	199
Leccion XLVI.—Suiza ó Confederacion helvética.....	203
Leccion XLVII.—Alemania ó Confederacion germánica.	206
Leccion XLVIII.—Bélgica	211
Leccion XLIX.—Holanda.—(Paises-bajos).....	214
Leccion L.—Islas Británicas. (Inglaterra ó Reino unido de la Gran-Bretaña).....	219
Leccion LI.—Prusia	224
Leccion LII.—Dinamarca	228
Leccion LIII.—Suecia y Noruega.—(Península escandinava)	231
Leccion LIV.—Rusia.....	235
Leccion LV.—Asia.....	239
Leccion LVI.—Siberia.—Region caucasiana.—Turquía asiática.—Arabia	242
Leccion LVII.—Persia.—Belutchistan.—Afghanistan.—Turkestan.....	246
Leccion LVIII.—Imperio Chino.—Imperio del Japon.	249
Leccion LIX.—India.—(Indo-China é Indostan.).....	252

	<u>Páginas.</u>
Leccion LX.—Africa	255
Leccion LXI.—Berbería.—Egipto.—Desierto de Sahara	259
Leccion LXII.—Nubia.—Abisinia.—Region oriental.—Cafrería	263
Leccion LXIII.—Sudan ó Nigricia —Senegambia —Guinea.	267
Leccion LXIV.—América Septentrional.—América meridional.....	271
Leccion LXV.—Groenlandia.—Nueva Bretaña.—América rusa.—Estados-Unidos.....	275
Leccion LXVI.—Méjico.—Guatemala.—Antillas	279
Leccion LXVII.—Colombia.—Guayana —Perú	283
Leccion LXVIII.—Brasil.—Paraguay.—Uruguay. . . .	287
Leccion LXIX.—Confederacion argentina —Chile.—Patagonia —Islas de Patagonia	290
Leccion LXX.—Oceania...	293
Cuadro comprensivo de la division histórica y actual de España con la estension de sus provincias, poblacion absoluta y relativa, ó por kilómetro cuadrado de las mismas, y situacion geográfica de sus capitales	288 y 289

ELEMENTOS DE GEOGRAFÍA.

LECCION PRELIMINAR.

De la Geografía general y sus principales divisiones.

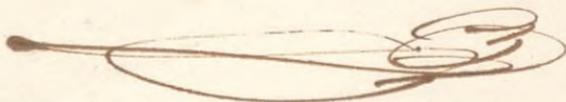
I. Geografía.—II. Sus divisiones.—III. Geografía astronómica.—IV. Geografía física.—V. Geografía política.—VI. Relacion de la Geografía con las demás ciencias.—Su importancia.

I. GEOGRAFÍA, es la ciencia que tiene por objeto el estudio de la tierra bajo todos sus diferentes aspectos.

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

III. LA GEOGRAFÍA ASTRONÓMICA ó COSMOGRAFÍA, considera á la tierra como un cuerpo celeste y determina las relaciones que existen entre ella y el resto del Universo.

IV. LA GEOGRAFÍA FÍSICA, considera á la tierra bajo el punto de vista de su naturaleza y aspecto material, estu-



diando su figura y dimensiones, division de su superficie, fenómenos que se verifican en cada una de sus partes, y distribucion de los seres que la pueblan.

V. LA GEOGRAFÍA POLÍTICA, considera á 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, usos, etc.

VI. RELACION DE LA GEOGRAFÍA CON LAS DEMAS CIENCIAS.—
 SU IMPORTANCIA.—El estudio de la Cosmografía y de la Geografía física, exige profundos conocimientos de las ciencias fisico-matemáticas y naturales, y la Geografía política los suministra muy variados é interesantes á las morales y políticas, de quienes á su vez los recibe. De aquí la gran importancia de la *Geografía general* y de que el completo y profundo conocimiento de ella, abraza tantas subdivisiones particulares y de tan diversos nombres como ramos diferentes de esta ciencia sean objeto del estudio del hombre. Tales son, por ejemplo, la *Orografía* ó descripción de las montañas, la *Hidrografía*, de las aguas y mares, partes ambas de la Geografía física; la *Geografía histórica antigua, de la edad media y moderna*, segun á cual de estas edades de la historia se refiera la descripción de la tierra; la *Geografía mercantil* ó conocimiento de la producción de los artículos de comercio, la *industrial*, de los que son objeto de la industria, la *militar*, de los sitios y puntos, teatros de las principales batallas, etc., etc., aplicaciones todas de la Geografía política.



RESÚMEN DE GEOGRAFÍA

ASTRONÓMICA.

LECCION I.

Del Universo, cuerpos celestes y sistemas astronómicos.

I. Universo. — II. Cuerpos celestes. — III. Su movimiento aparente. — IV. Su division. — V. Estrellas; su número, 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. Orbita. — IX. Cometas. — X. Sistema solar. — Sistemas astronómicos.

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

II. CUERPOS CELESTES, son cada uno de estos seres, á los que se da tambien el nombre de *astros*, y que aparecen á nuestra vista como puntos luminosos más ó menos brillantes.

III. SU MOVIMIENTO APARENTE. — Examinando desde un punto cualquiera de la superficie terrestre lo que en lenguaje figurado se llama *bóveda celeste*, sembrada de todos estos cuerpos, nos parece que todos ellos se mueven en derredor nuestro en el espacio de veinte y cuatro horas,

cual sucede con el *sol*, que presentándose á nuestra vista por un punto que llamamos *Oriente* ó *Levante*, despues de haber recorrido toda la extension del cielo, se oculta por el punto opuesto, *Occidente* ó *Poniente*, para reproducir su aparicion ó *salida* y su desaparicion ó *postura* en las veinte y cuatro siguientes. Este movimiento comun á todos los cuerpos celestes nos hace ver además, que mientras algunos de ellos conservan la misma situacion relativa ó se nos figuran fijos, otros la cambian, y puede observarse que un cierto punto del firmamento permanece inmóvil, designándosele con el nombre de *polo*, por la proximidad á una estrella llamada *polar*, que nos sirve para determinarle.

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

V. ESTRELLAS, SU NÚMERO, DISTANCIA Á LA TIERRA Y CLASIFICACION.—*Estrellas*, son pues cuerpos celestes que parece conservan constantemente la misma situacion relativa y que son luminosos por sí mismos, doble propiedad que hace se les distinga tambien con los nombres de *estrellas fijas* y *soles*. Su *número* es muy considerable y crece á medida que se observan con instrumentos ó telescopios de mayor alcance. El total de las que se ven sin anteojos asciende próximamente á 5.000. Su *distancia* á nosotros es inmensa, y tal, que la más próxima dista 227.000 veces más que el sol (LECCION II). Se clasifican por su magnitud y brillo aparentes en estrellas de 1.^a, 2.^a, 3.^a... magnitud, colocando en los seis primeros órdenes las que se distinguen á simple vista, y dejando para los restantes las que no pueden observarse sin buenos anteojos, y por cuya razon se llaman *telescópicas*; además de las llamadas *nebulo-*

sas, que en número inmenso forman esa ráfaga pálidamente luminosa que se extiende por todo el cielo y recibe el nombre de *via lactea* ó *camino de Santiago*.

VI. CONSTELACIONES; SU NÚMERO.—Se llaman *constelaciones*, á unos grupos de estrellas que para distinguir á estas han imaginado los astrónomos y dado nombres particulares, como son la *Osa mayor y menor*, el *Dragon*, el *Perro mayor*, etc. Su número asciende hoy á 108, formadas de las 70.000 estrellas, cuya situación es conocida.

VII. PLANETAS; SU DIVISION; SUS MOVIMIENTOS; SU NÚMERO Y PARTICULARIDADES DE LOS MAS NOTABLES.—Se da 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 algunos 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 89 planetas descubiertos hasta el día, se distinguen, nombrándoles 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 luz pálida y amarillenta, con ocho satélites y un anillo que le rodea; *Urano*, de luz poco clara, que tiene seis satélites bien comprobados y dos inciertos,

y *Neptuno*, de tinte verdoso, con un satélite conocido y otro dudoso. Los 81 planetas restantes de forma irregular que se mueven entre Marte y Júpiter, se llaman *asteroides*.

VIII. ÓRBITA.—El camino descrito por los planetas en su movimiento de traslación, es una elipse que toma el nombre de *Órbita*, en uno de cuyos focos se halla el sol; de forma que los planetas no se hallan constantemente á igual distancia del sol, ni tampoco á la misma altura, pues que estas órbitas no están situadas en el mismo plano.

IX. COMETAS.—Cuerpos celestes, de un volúmen grandísimo y extraño aspecto, que describen en derredor del sol órbitas muy prolongadas, elípticas ó parabólicas, en uno de cuyos focos se halla 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 á la porcion central del cometa, que se llama *núcleo*.

X. SISTEMA SOLAR; SISTEMAS ASTRONÓMICOS.—El conjunto de todos los cuerpos celestes que gravitan en derredor del sol en virtud de la fuerza de *proyeccion* que tiende á alejarlos de este astro, y de la de *atraccion* á atraerlos á su centro, y cuya combinacion de fuerzas esplica 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. Las mas principales, son:

1.° *El sistema de Ptolomeo*, de Pelusa (Egipto), siglo II de J. C., supone á la tierra en el centro del Universo,

y al sol y demás cuerpos celestes girando en su derredor.

2.° El de *Copérnico*, polaco, siglo xvi, coloca al sol en el centro y á la tierra y demás astros moviéndose en su derredor.

3.° El de *Ticho-Brahé*, danés, siglo xvi, supone á la tierra en el centro, y en su derredor la luna y el sol, arras-trando este en su movimiento en el espacio todos los otros cuerpos celestes.

4.° Los inmortales descubrimientos de *Kepler* y *New-ton* á la vez que confirman el sistema de Copérnico, le han sin embargo modificado, esplicando por medio de sus le-yes de una manera satisfactoria todos los fenómenos ce-lestes.

LECCION II.

Del Sol, la Luna y la Tierra.

I. Sol : su diámetro, superficie y volúmen : su distancia á la tierra : sus movimientos y manchas.—II. Velocidad de la luz solar.—III. Luna : su diámetro, superficie y volúmen: su distancia á la tierra : sus movimientos.—IV. Tierra: su diámetro, superficie y volúmen.—Sus movimientos.

I. SOL : SU DIÁMETRO, SUPERFICIE Y VOLÚMEN : SU DISTAN-
CIA Á LA TIERRA: SUS MOVIMIENTOS Y MANCHAS.—El *Sol*, cen-
tro y astro principal de nuestro sistema planetario, y una
de las estrellas fijas, es un cuerpo redondo, luminoso por
sí mismo, cuyo *diámetro* es 112 veces mayor que el de la
tierra, su *superficie* 12.544 y su *volúmen* 1.404,928. Su
distancia 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, estando dotado de dos movimientos; uno de *traslacion*, en el que arrastra hácia la constelacion Hércules, con una velocidad muy poco sensible, todos los astros que en su derredor gravitan, y otro de *rotacion* sobre su eje que verifica en 25^d 12^h, y cuyo movimiento ha podido observarse por la aparicion y desaparicion de ciertos espacios irregulares oscuros, que se llaman sus *manchas*.

II. VELOCIDAD DE LA LUZ SOLAR.—La luz del sol recorre en 8^m y 18^s de tiempo 15,35 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 Á LA TIERRA: SUS MOVIMIENTOS.—La *Luna*, satélite de la tierra, es un cuerpo de forma casi esférica, opaco, sin mas luz que la que del sol recibe y nos refleja con una intensidad 360.000 veces menor que la de este; su *diámetro* es próximamente 1 $\frac{1}{4}$ del de la tierra; su *superficie* 1 $\frac{1}{15}$ y su volúmen 1 $\frac{1}{50}$; su *distancia* á la tierra de unos 60 diámetros terrestres, y 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 cuerpo celeste, uno de los planetas principales, y el tercero con relacion á su distancia al sol, es un *esferóide* aplanado por los extremos de su eje, opaco como todos los planetas, y cuyo

diámetro, *superficie* y *volúmen* representados por 1 sirve de unidad para referir á ella 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 365^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 Y APLANAMIENTO DEL EJE TERRESTRE.—Entre las varias pruebas que pueden aducirse para demostrar la forma redonda ó redondez de la tierra, se presentan naturalmente la sucesion de días y noches, que no tendria lugar en caso contrario; la figura redonda ó cónica de la sombra que nuestro planeta proyecta del lado opuesto al que es alumbrado por el sol, y que no lo seria si el cuerpo que la produce fuera anguloso; los fenómenos que se observan examinando una gran extension de terreno desde un paraje elevado y la aproximacion á la costa y alejamiento de ella de un buque, y finalmente los viajes hechos en derredor del mundo y en diversos sentidos. Tambien se demuestra por el conjunto de las mediciones que se han hecho para determinar la longitud del rádio terrestre, 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, este diferirá 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.—II Ecuador ó línea equinocial.—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 *antártico*, *austral*, *meridional* ó *Sur*.

II. ECUADOR Ó LÍNEA EQUINOCCIAL.—Se llama así la circunferencia máxima perpendicular al eje de la tierra, cuyo plano divide á esta en dos hemisferios, *boreal*, *septentrional* ó *Norte* el uno, y *austral*, *meridional* ó *Sur*, el otro, segun el respectivo polo que comprenden. El Ecuador toma tambien el nombre de *línea equinocial*, porque cuando el sol con su movimiento diurno aparente describe este círculo, suceden los equinocios, 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 dichos *oriental* y *occidental*, y se le da 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 día* 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 al rededor de sí todo lo que abarque su vista.—*Horizonte racional*, la circunferencia máxima, cuyo plano es paralelo al del horizonte visible, y 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 día y la noche, la del crepúsculo que precede al día y la del que sigue á la noche, y la situacion de los *puntos cardinales*.—Estos se distinguen con los nombres de *Norte* ó *Septentrion*, *Sur* ó *Mediodía*, *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 de un punto corta al horizonte del mismo 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 situación, el O. ú Occidente quedará á la espalda, el S. ó Mediodía 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 (LECCION IV), por cuya razon ha recibido este nombre, y sirve para esplicar la variedad de estaciones y la desigualdad de dias y noches.—Se llaman puntos *equinociales* los de interseccion de la Eclíptica con el Ecuador, y *solsticiales* el superior é inferior de aquella más distantes del mismo. Se considera dividida en doce partes, señalada cada una de ellas por el signo de la constelacion correspondiente y cuyos nombres son *Aries*, *Tau-ro*, *Géminis*, *Cáncer*, *Leo*, *Virgo*, *Libra*, *Scorpio*, *Sa-gitario*, *Capricornio*, *Acuario*, *Piscis*. Los signos *Aries* y *Libra* corresponden á los puntos equinociales, y los *Cáncer* y *Capricornio* á los solsticiales.

VII. PARALELOS, son circunferencias menores descritas por los diferentes puntos de la superficie terrestre en el movimiento de rotacion del globo, y cuyos planos son paralelos al Ecuador, y van disminuyendo en magnitud, des-

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

LECCION IV.

Fases de la luna.—Eclipses.

I. Fases de la luna.—II. Sus nombres.—III. Su esplicacion.—VI. Eclipse.—V. Su causa.—VI. Eclipses principales.—Eclipse de sol.—Eclipse de luna.—VII. Clasificacion de los eclipses de sol.—Eclipse total, parcial, anular y central.—VIII. Clasificacion de los eclipses de luna.—Eclipse total, parcial y central.—IX. Diferencias entre los eclipses de sol y luna.—X. Condicion necesaria para que un eclipse tenga lugar.

I. FASES DE LA LUNA, son los diversos aspectos que presenta la luna al habitante de la tierra, originados por la

combinacion de sus dos movimientos con el de traslacion de nuestro planeta al rededor del sol, movimientos que producen los cambios periódicos que en su extension y brillo experimenta el satélite.

II. SUS NOMBRES.—Estas fases son cuatro principales que se suceden con el intervalo de algo más de siete dias de una á otra, y toman los nombres de *Novilunio*, *Cuarto creciente*, *Plenilunio* y *Cuarto menguante*.

III. SU ESPLICACION.—Cuando la luna, colocada entre el sol y la tierra, recibe los rayos solares por la parte opuesta á esta, y nos presenta su faz no iluminada, que por consiguiente no percibimos, pues sale con el sol, tenemos *novilunio* ó *luna nueva*. Cuando, despues de haber sido invisible por tres ó cuatro dias, reaparece por la tarde al Occidente, poco antes de la postura del sol, presenta primero un pequeño segmento iluminado que va poco á poco agrandándose, hasta que, habiendo concluido la luna de recorrer la cuarta parte de su órbita, aparece iluminada la mitad de su disco, cuarta parte de su superficie total, con sus puntas ó extremos dirigidos al Oriente, ó sea al lado opuesto al sol, y se dice entonces, *cuarto creciente* ó *primer cuarto*. Desde este momento, la parte iluminada continúa agrandándose hasta presentar su disco completamente luminoso, lo que sucede al terminar de recorrer, al cabo de otros siete á ocho dias, la mitad de su órbita, presentándose ó saliendo á la postura del sol y recíprocamente, y se tiene entonces *plenilunio* ó *luna llena*. Algunos dias despues empieza á disminuir la intensidad de su luz; la porcion iluminada de su disco disminuye de anchura, y cuando la luna ha recorrido otra cuarta parte de su órbita, no aparece sino en la segunda mitad de la noche, la parte iluminada ha vuelto á quedar redu-

cida á la mitad de su disco, y sus puntas dirigidas al Occidente, presentando entonces la fase *cuarto menguante* ó *segundo cuarto*. Continuando los movimientos de la luna y la tierra, se reproducirán nueva y periódicamente las mismas fases, cuya determinacion aproximada podrá obtenerse con facilidad, agregando alternadamente siete y ocho dias á la fecha del dia en que haya tenido lugar una cualquiera de ellas.

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

V. SU CAUSA, consiste en la interposicion de un cuerpo celeste cualquiera 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 al 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 revolucion llegue á penetrar en esta sombra quedará privado de luz en todo ó parte, esto es, eclipsado.

VI. ECLIPSES PRINCIPALES.—ECLIPSE DE SOL.—ECLIPSE DE LUNA.—Los eclipses principales son de sol y luna.—El *eclipse de sol* tiene lugar cuando, interpuesta la luna entre el sol y la tierra, entra esta en el cono de sombra proyectado por la luna; la porcion de superficie terrestre comprendida en esta sombra no recibirá ya los rayos solares y quedará en completa oscuridad por algun tiempo.—El *eclipse de luna* se verifica cuando, interpuesta la tierra entre el sol y la luna, no recibe esta los rayos solares y desaparece de nuestra vista todo el tiempo que emplee en atravesar el cono de sombra proyectado por la tierra.

VII. CLASIFICACION DE LOS ECLIPSES DE SOL.—ECLIPSE

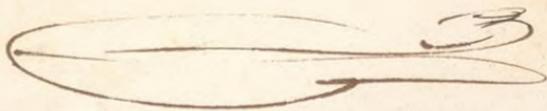
TOTAL, PARCIAL, ANULAR y CENTRAL.—Los eclipses de *sol* pueden ser *totales*, si desaparece por completo de la vista del observador el disco solar; *parciales*, cuando la sombra de la luna oculta solo una parte de él; *anulares*, si el disco del sol escude ó sobresale por todas partes al de la luna, y aparece el primero como una corona ó anillo luminoso, formado por la 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 el que se observa el eclipse, y en cuyo caso este será total ó anular, según que el diámetro de la luna, visto desde el punto de estación, sea mayor ó menor que el aparente del sol.—Para todo otro punto fuera de esta recta, el eclipse será parcial, total ó anular, pero nunca central; ó parcial para un punto y total para otro de la superficie terrestre, ó total para varios de ellos sucesivamente.

VIII. CLASIFICACION DE LOS ECLIPSES DE LUNA.—ECLIPSE TOTAL, PARCIAL y CENTRAL.—Los eclipses de luna pueden ser *parciales* ó *totales*, según sea parcial ó total la penetracion del satélite en el cono de sombra proyectado por la tierra, llamándose tambien *centrales*, si el centro del satélite, en su movimiento de traslacion, pasa por el eje mismo del citado cono.

IX. DIFERENCIAS ENTRE LOS ECLIPSES DE SOL Y LUNA.—Existe una diferencia muy importante entre estos eclipses, y consiste en que, no perdiendo realmente el sol su luz en los primeros, sino que es la tierra la privada de ella, permanece *visible* el sol para todo observador situado fuera de los límites de la sombra, mientras que en los segundos la luna permanece en una oscuridad completa ó es *invisible* para todo el hemisferio, en el cual se encuentre el ob-

servador en el momento del eclipse.—Otra diferencia es la de que el eclipse de luna no puede ser nunca anular como el de sol, por la mayor magnitud del diámetro de la sombra terrestre comparado con el aparente de la luna á la distancia á que esta se encuentra de la tierra.

X. CONDICION NECESARIA PARA QUE UN ECLIPSE TENGA LUGAR.—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 ellas tengan lugar, lo tendrán necesaria y respectivamente los eclipses, como sin duda se verificaria si las órbitas terrestre y lunar estuviesen en un mismo plano; pero no siendo así, sino que forman ambas un ángulo de 5° próximamente, será condicion indispensable, para que tengan lugar los eclipses, que la luna se encuentre en los puntos de interseccion de ambas órbitas, llamados *nodos*, ó muy inmediata á ellos, por cuya razon se designa con el nombre particular de *Eclíptica* á la órbita terrestre, en cuyo plano han de verificarse 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 equinocios.—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 el tiempo que la tierra emplea en recorrer cada cuarta parte de su órbita, y 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 $23^{\circ} 1/2$, ó más exactamente $23^{\circ} 27^m 51^s$.

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 herirán el 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 encuentra á su distancia



media del sol, ó sea en uno de los puntos de interseccion del Ecuador y la Eclíptica. Entonces ambos hemisferios se hallan igualmente iluminados por los rayos solares, y empieza para ellos una estacion media que es *Primavera* para el Septentrional, estacion que dura hasta que, continuando la tierra en descender en su camino, ó como vulgarmente se dice, elevándose el sol, llegue al punto más bajo de la Eclíptica, ó al más distante de este, despues de haber recorrido otra cuarta parte de su órbita, ó sea una mitad de la misma desde que fué invierno, en cuyo momento empieza nuestro *Verano*.—Desde este punto empieza la tierra á elevarse en su camino, y cuando ha llegado á tener una situacion análoga á la que tenia al empezar la primavera, esto es, á su distancia media al sol, y á la misma altura que este, termina el verano ó principia la estacion media *Otoño*, que se prolonga hasta que, continuando el movimiento de la tierra, y elevándose más y más en su órbita, llegue á reproducirse la primera estacion invierno al volver al punto de partida.—Es evidente, que análogas consideraciones, aunque en sentido contrario, pueden hacerse respecto al hemisferio austral, que tendrá, por consiguiente, sus estaciones opuestas á las del boreal.

IV. SOLSTICIOS Y EQUINOCIOS.—CUÁNTOS, CUÁLES SON, Y CUÁNDO SE VERIFICAN.—El momento preciso en que empieza el *invierno* y *verano*, ó sea hácia el 21 de Diciembre y 21 de Junio, se designa con el nombre de *Solsticio* de la respectiva estacion, dias que señalan el más corto y más largo del año para nuestro hemisferio, designándose por esto con los nombres de puntos solsticiales los que la tierra ocupa entonces en la Eclíptica, ó sea el más bajo y alto de ella, y que corresponden al principio

de las estaciones extremas citadas.—Del mismo modo, se llama *equinocio* 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, dias en que la noche y el dia son iguales para nuestro hemisferio, y de cuyo nombre se deriva el de puntos equinociales, para distinguir á los de interseccion del Ecuador y la Eclíptica, en que parece hallarse el sol al empezar la primavera y el otoño (LECCION II).

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 porción de órbita terrestre que la tierra recorre de la primavera al otoño, que del otoño á la primavera, contribuyendo á aumentar esta 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 — 1 ^h —19 ^m —del solsticio de in-	Capricornio.	22 de Diciembre.
vierno al equinocio de	Acuario...	20 de Enero.
primavera...	Pisces...	19 de Febrero.
Primavera—92 ^d —21 ^h —14 ^m —equinocio de pri-	Aries...	21 de Marzo.
mavera al solsticio de	Tauro...	20 de Abril.
verano...	Géminis...	22 de Mayo.
Verano...—95 ^d —15 ^h —55 ^m —solsticio de verano	Cáncer...	22 de Junio.
al equinocio de oto-	Leo...	25 de Julio.
ño...	Virgo...	25 de Agosto.
Otoño...—89 ^d —17 ^h —18 ^m —equinocio de otoño	Libra...	25 de Setiembre.
al solsticio de invier-	Scorpio...	25 de Octubre.
no...	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 esta depende 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, y así es, que el hemisferio disfrutará más rigurosas sus estaciones extremas.

VII. DIA, en su acepcion más general, es el espacio de tiempo que la tierra emplea en dar una vuelta sobre su eje; y *noche*, el que el sol alumbra la porcion 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, esplica 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 equinocio 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 equinocio de primavera, en que vuelven á igualarse el dia y la noche, pues en todo el tiempo trascurrido de uno á otro equinocio, determinando en su intervalo el solsticio de invierno, la tierra se halla más elevada que el sol. Por el contrario, desde el equinocio de primavera vuelve el dia

á aumentar su duracion hasta el solsticio de verano, en que llega á tener la máxima, para disminuir á partir de este punto y aumentar por tanto la de la noche, que llega á igualar al dia en el equinocio de otoño, pues que en todo este tiempo, de uno á otro equinocio, entre los cuales sucede el solsticio de verano, la tierra recorre la porcion de su órbita más baja que el sol.—Los 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. Consecuencias 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 también 0° , y si en el de encuentro del Ecuador y el primer 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 ó longitud, 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 esta diferencia en grados, etc., de arco. En efecto, cada punto de la tierra describe, por el movimiento de rotacion de esta, su respectivo paralelo en 24 horas; por consiguiente, en una hora recorrerá $\frac{1}{24}$ de la circunferencia ó 15° ; luego por cada hora de diferencia en 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, por ejemplo, ha sido observado en Madrid á media noche, en Lisboa á las $12^{\text{h}} 21^{\text{m}} 15^{\text{s}}$ y en París á las $11^{\text{h}} 35^{\text{m}} 52^{\text{s}}$, desde luego observaremos que Lisboa se hallará al O. de Madrid, puesto que el fenómeno ha sido primeramente observado en este último punto, y París lo estará al E., puesto que el mismo fenómeno tuvo lugar antes para esta ciudad; por consiguiente, multiplicando respectivamente 15° por $21^{\text{m}} 15^{\text{s}}$, diferencia de tiempo entre Madrid y Lisboa, y por $24^{\text{m}} 8^{\text{s}}$, diferencia de tiempo entre París y Madrid, se obtendrá $5^{\circ} 18' 15''$ para la longitud occidental de Lisboa, y $6^{\circ} 2'$ 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 ó es igual á la latitud de dicho punto; 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 adición ó sustracción de las longitudes dadas, segun los diferentes casos que pueden ocurrir.

Ejemplos.—1.° La longitud de París es $6^{\circ} 2'$ E. del meridiano de Madrid, y la de esta ciudad $5^{\circ} 18'$ E. del de Lisboa; la de París referida á Lisboa será $11^{\circ} 20'$ *suma*

de ambas, y será oriental, puesto que París está al E. de Lisboa.

2.º La longitud de París referida á Lisboa, es de $11^{\circ}20'$ E.: la de Madrid referida á Lisboa es de $5^{\circ}18'$ E.: la de París referida á Madrid será $6^{\circ}2'$: 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 $152^{\circ}17'$ O. del meridiano de Madrid; la de Jerusalem, antigua capital de la Judea (Palestina), es $39^{\circ}2'$ E. del mismo meridiano; la de Owhibée referida á Jerusalem, será $191^{\circ}19'$ O., suma de ambas longitudes, pero como la máxima longitud solo es de 180° , la diferencia $168^{\circ}41'$ entre 360° 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.

IX. PRIMEROS MERIDIANOS.—Siendo variable y convencional la adopción del primer meridiano, cada nación ha elegido uno distinto que generalmente es el de su principal observatorio y cuya situación es la que sigue, con relación al de Madrid que hemos adoptado.

París.....	$6^{\circ}2'$ E.
Greenwich.....	$3^{\circ}42'$ E.
Isla de Hierro.....	$14^{\circ}24'$ O.
Pico de Teide (Tenerife)....	$12^{\circ}58'$ O.
S. Fernando.....	$2^{\circ}28'$ O.
Cádiz.....	$2^{\circ}35'$ O.
Washington.....	$73^{\circ}17'$ 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. Apariencias de la esfera celeste.—VI. Pueblos cosmográficos.

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

II. ZONAS PRINCIPALES Y NOMBRES DISTINTIVOS.—Se distinguen cinco zonas principales, en que dividen á la superficie del globo 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: *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 45° , y 47° la tórrida, recibiendo estos diferentes nombres del intenso frío que se experimen-

ta 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 días; y del excesivo calor que se disfruta en la tercera, por la perpendicularidad con que las hieren los rayos solares.

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

Se distinguen 60 climas astronómicos, correspondiendo por mitad á cada uno de los hemisferios. De ellos, 48 se llaman climas de *media hora*, y 12 de *mes*, comprendidos los primeros entre los círculos polares, y los segundos en las zonas glaciales. A partir del ecuador en donde los días son iguales á las noches y de una duracion constante de 12 horas, va creciendo la de los primeros y disminuyendo la de las segundas hasta los círculos polares en que ya es de 24 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. Á 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 seis 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 es de seis meses y la noche de otros seis.

V. APARIENCIAS DE LA ESFERA CELESTE.—La esfera celeste ofrece tres situaciones distintas segun el punto de la superficie terrestre, desde el cual se la observe. Estas diferentes posiciones se conocen con los nombres de *esfera recta*, *oblicua* y *paralela*. Los habitantes del ecuador, se dice, tienen la esfera *recta*, porque su horizonte corta perpendicularmente á la línea equinocial; los situados entre el ecuador y los polos la tienen *oblicua*, porque su horizonte es oblicuo respecto á este círculo; y para los habitantes de los polos, la esfera es *paralela*, por el paralelismo de su horizonte y del ecuador. Se deduce de aquí, que los primeros tienen constantemente iguales sus dias y noches, los polos en el mismo plano del horizonte, el sol pasa dos veces al año por su zenith en los equinocios 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 mas 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 dia de seis meses y una noche de igual duracion cada año, los polos celestes son su zenith y nadir, y solo perciben 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 situacion en cada una de las cinco zonas que se consideran en la tierra, y 2.º de la comparacion de su posicion geográfica.

Bajo el primer aspecto, se clasifican en:

Ascios; (sin sombra): tienen el sol en su zenith y no pro-

yectan 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 trancurso de 24 horas.

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

Antecos; situados en el mismo meridiano, en paralelos equidistantes del ecuador, ó de la misma longitud ó igual latitud, pero de nombre contrario; cuentan las mismas horas, de igual duracion sus dias en ambos, y estaciones opuestas.

Periecos; situados en el mismo paralelo y en meridianos opuestos, 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 duracion de sus dias 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.

De los globos celeste y terrestre artificiales , y de la esfera armilar.—Cartas ó Mapas.

I. Globo celeste.—II. Globo terrestre.—III. Esfera armilar.—IV. Su descripcion.—V. Cartas celestes y terrestres.—VI. Division de los mapas.—VII. Generalidades sobre los mismos.—VIII. Escalas. Unidades itinerarias.—IX. Sus aplicaciones.—X. Reduccion 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 (LECCION II). En el centro del aparato se halla una pequeña bola ó esfera que representa la tierra, y como tales puntos, líneas, etc., se supone corresponderse en las dos esferas, conservando nombres idénticos, de aquí el de *esfera de Tolomeo* ó *esfera armilar*, que no es por consiguiente sino la representacion del mundo ó esfera natural.

IV. SU DESCRIPCION.—Estos globos ó esferas, de los

que para formarse una idea exacta conviene tenerlos á la vista, están atravesados por un eje, que representa el del mundo y cuyos extremos ó polos se apoyan en un círculo que los 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 el 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 dificultad de representar en los globos celeste y terrestre todos los puntos que debe abrazar su superficie, en sus verdaderas relaciones de magnitud y distancia respectivas, aun dándoles dimensiones muy extraordinarias, lo cual impediria su manejo y uso, ha dado origen á las cartas *celestes* y *terrestres*, que no son otra cosa que la representacion sobre un plano de porciones más ó menos extensas de las superficies de ambos 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 *mapa-mundi*, si representa todo el globo en dos círculos ó planisferios; *general*, si una parte solo de las cinco en que se considera dividida la tierra, como la Europa; *particular*, si un Estado ó Nacion sola, como España; *corográfica*, si una provincia, departamento, círculo ú otra division territorial análoga de un estado cualquiera; *topográfica*, si el término de un pueblo, como Madrid; *hidrográfica* ó *marina*, si el

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 Geografía, 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, varían segun los tiempos y países á que se aplican. Entre las principales se distinguen, la *legua de 18,20 ó 25 al grado*, la *milla marina*, ó de 60 al grado, el *kilómetro*, ó de 111,11 al grado, etc., segun que el grado de Ecuador 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 relacion que existe entre las diversas distancias del mapa y las correspondientes del terreno que aquel representa, permite apreciar siquiera aproximadamente las distancias 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 relacion de 1 á 1 millon, ó lo que es igual que 1 centímetro del papel, corresponde á 1 miriámetro del terreno, puesto que 1 miriámetro tiene 1 millon de centímetros, y del mismo modo puede decirse de todas las demás relaciones.

Si el mapa careciese de escala, bastará considerar como tal uno ó más grados de las márgenes laterales, y considerarle dividido cada uno en 18,20, 25,60, etc., partes, segun que la unidad itineraria que se adopte sea de 18,20, 25 leguas, 60 millas, etc., al grado.

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

Por consiguiente: si 1° 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.
		55,555 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.



LECCION IX.

Problemas sobre el globo terrestre artificial y sobre los mapas.

- I. Problemas sobre el globo.—1.° Determinar la latitud y longitud de un pueblo dado.—2.° Determinar la posición de un punto de la superficie terrestre, conocidas su longitud y latitud.—3.° Determinar la hora que es en un punto del globo, conocida la que es en cualquier otro en el mismo momento.—4.° Determinar la distancia entre dos puntos del globo.—5.° Determinar el horizonte de un punto dado.—6.° Determinar la situación de los antípodas de un pueblo.—II. Problemas sobre los mapas.—1.° Determinar la latitud de un pueblo dado.—2.° Determinar la longitud de un pueblo dado.—3.° Determinar la situación de un pueblo cuya longitud y latitud son conocidas.—4.° Determinar la hora que es en un pueblo situado en un mapa, conocida la que es en cualquiera otro en aquel momento.—5.° Determinar la distancia en línea recta entre dos puntos de un mapa.—6.° Determinar aproximadamente la verdadera distancia entre los mismos.

I. PROBLEMAS SOBRE EL GLOBO.—1.° *Determinar la latitud y longitud de un pueblo dado.*—Colóquese bajo el meridiano fijo del globo; léase la graduación que este círculo señale desde el Ecuador hasta el pueblo, y esta será la latitud, y los grados, etc., que señale el punto en que el meridiano corta al Ecuador, la longitud.

2.° *Determinar la posición de un punto de la super-*

ficie 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 cuya hora se quiere determinar venga á estar bajo el meridiano, y la aguja horaria señalará la hora pedida, y que lo será de la mañana ó de la tarde, ó más temprano ó más tarde, segun que el primer punto se encuentre al O. ó al E. del segundo.

4.º *Determinar la distancia entre dos puntos del globo.*—Tómese esta distancia con un compas y aplíquese sobre el meridiano; el número de grados que abraza 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.—Póngase éste punto bajo el meridiano, y levántese 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 el 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.*—Segun los problemas anteriores, trácese el paralelo y meridiano correspondientes á las graduaciones dadas, y 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, determínese su diferencia de longitud por la de la graduacion que los dos meridianos señalen, y dividiendo por 15º 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 encuentre 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 hora 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. Día y noche: día solar ó natural, artificial y civil.—IV. Hora.—V. Semana.—VI. Mes: mes solar, lunar y civil.—VII. Año: año solar, lunar, civil ó comun y bisiesto.—VIII. Reforma del Calendario por Julio César.—IX. Correccion gregoriana.—X. Cómputo eclesiástico: ciclo solar y lunar; áureo número; epacta; letra dominical; indiccion romana.

I. CALENDARIO Ó ALMANAQUE, nombres derivados, el primero de la voz latina *calendas*, y el segundo, de origen hebreo, con que se designa 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 para servir á los usos civiles y religiosos.

III. DÍA: DÍA SOLAR Ó NATURAL, ARTIFICIAL Y CIVIL.—Se distinguen varias clases de días: *dia*, en su acepcion más general. (LECCION V.) *Día solar ó natural*, el intervalo

de tiempo comprendido entre dos pasos del centro del sol por el mismo meridiano, día que empieza á contarse desde el momento de medio día. Día *artificial*, porción de tiempo durante el cual permanece el sol sobre nuestro horizonte.—En los usos comunes de la vida se emplea el día *civil*, que es el mismo solar, pero que empieza á contarse desde media noche.

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

V. SEMANA, período de siete días, basado desde la más remota antigüedad en la duración de las cuatro principales fases de la luna, derivándose los nombres de los días que forman la semana, de los de los planetas primitivamente conocidos, á excepcion del sétimo, domingo, corrupción 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 revolución lunar en derredor de la tierra.—*Mes solar*, el espacio de tiempo de 30^d , 10^h , 29^m , 50^s , dozava parte del que emplea la tierra en dar una vuelta completa en derredor del sol.—*Mes lunar*, el espacio de tiempo de 29^d , 12^h , 44^m , 2^s que la luna emplea en su revolución en derredor de la tierra.—*Mes civil*, el espacio de tiempo de 30, 31, 28 ó 29 días, división 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, CIVIL Ó COMUN Y BISIE-
 to.—Se entiende por *año*, en su acepcion más general,
 el espacio de tiempo durante el cual se verifica la suce-
 sion de estaciones y de meses solares, lunares y civiles.—
Año solar ó tropical, es el tiempo trascurrido para repro-
 ducirse el mismo equinocio 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*, que es el mismo año solar ó
 trópico, pero que empieza á contarse desde la media noche
 del 31 de Diciembre, y que para facilitar su aplicacion á
 los usos y necesidades de la vida, se le considera compues-
 to de un número exacto de dias 365, y cuyo año civil to-
 ma el nombre de *bisiesto* si consta de 366.

VIII. REFORMA DEL CALENDARIO POR JULIO CESAR.—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, dispuso
 se agregase al último de cada cuatro años, dejando los
 otros tres compuestos de 365 dias y este de 366, que se
 llamó de *bisiesto*, porque la adiccion del dia suplementario
 se hacía el sexto dia antes de las calendas de Marzo, 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 Júlio
 César hacía 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 equino-
 cios 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 525 el concilio de Nicea trató de remediar este inconveniente, fijando de una manera invariable el dia de la Pascua de resurreccion para el domingo siguiente al plenilunio despues del 20 de Marzo, y el equinocio de primavera el 21 del mismo mes; pero en 1582 el equinocio se habia ya adelantado hasta el 11 de Marzo, es decir, existia ya una diferencia de 10 dias con relacion á la época fijada por el concilio, por el aumento de 11^m que habia experimentado cada año asignándole 365^d y 6^h en vez de 365^d, 48^m, 51^s, y el papa Gregorio XIII, para corregir este error y evitar su reproduccion, dispuso omitir estos 10 dias de diferencia, que el 5 de Octubre de aquel año se contase como el 15, y se rebajasen para adelante tres bisiestos cada 400 años. Esta reforma, llamada *correccion gregoriana*, fué adoptada por todos los países católicos primero, y protestantes despues de la Europa, y se sigue en la actualidad á escepcion 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 movibles, es decir, de las fiestas que segun el curso de la luna varian 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, transcurrido 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, el número que expresa los dias que han transcurrido desde el último novilunio de un año cualquiera

al 1.º de Enero del año siguiente, ó sea el número de días que cuenta la luna en esta fecha.—*Letra dominical*, la que señala los domingos en los calendarios perpétuos: se emplean las siete primeras del alfabeto á partir de la G en sentido contrario. Como el año se compone de 52 semanas y un día, la letra dominical cambia todos los años, y los bisiestos tienen 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 por los tribunales romanos en tiempo de Constantino y sus sucesores.

LECCION XI.

Problemas relativos al Calendario.

- I. Dado el día en que hubo luna nueva, determinar los demás cuartos.—II. Hallar el áureo número de un año cualquiera.—III. Hallar la epacta de un año cualquiera.—IV. Determinar la edad de la luna en un día cualquiera.—V. Determinar el día del novilunio en un mes cualquiera.—VI. Determinar el año del ciclo solar.—VII. Determinar la letra dominical correspondiente á un año cualquiera.—VIII. Determinar el número de la indiccion romana para un año cualquiera.—IX. Determinar el día del primer plenilunio despues del 20 de Marzo.—X. Determinar qué día de la semana será el 1.º de Marzo de un año cualquiera.—XI. Determinar los días que serán domingos en Marzo y Abril de cualquier año.—XII. Determinar el día de la Pascua de resurreccion en un año cualquiera.—XIII. Determinar las fiestas movibles de un año cualquiera.—XIV. Determinar qué años de un siglo serán bisiestos.

I. DADO EL DÍA EN QUE HUBO LUNA NUEVA, DETERMINAR LOS DEMÁS CUARTOS.—Puesto que el mes lunar consta de 29 días y medio, agregando alternativamente 7 y 8 días á la fecha conocida, se tendrá los días en que tendrán lugar las demás fases principales.—*Ejemplo*: suponiendo que el 27 de Enero fué el *novilunio*, 7 días despues ó sea el 3 de Febrero será *cuarto creciente*, 8 despues ó el 11, plenilunio, y 7 despues ó el 18, cuarto menguante.

II. HALLAR EL ÁUREO NÚMERO DE UN AÑO CUALQUIERA.— Al número que expresa el año agréguese una unidad y la suma, divídase por 19 número de años del ciclo lunar: el residuo será el áureo número. Si el resto es cero, sería 19.—*Ejemplo*: sea el año 1865; se tendrá $1865 + 1 = 1866$, el resto de la división de 1866 por 19 es 4, áureo número correspondiente al año actual.

III. HALLAR LA EPACTA DE UN AÑO CUALQUIERA.—Hállese el áureo número correspondiente, réstese de este número una unidad, multiplíquese el resto por 11, divídase el producto por 30' y el nuevo resto será la epacta pedida.—*Ejemplo*: sea el año 1865: su áureo número (problema anterior), es 4; rebajada una unidad quedan 3, el producto de este número por 11 es 33, y el resto de la división de este último número por 30, es 3, epacta pedida, que se señala III con cifras romanas.

IV. DETERMINAR LA EDAD DE LA LUNA EN UN DÍA CUALQUIERA.—Hállese la epacta del año (problema anterior), 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 Enero ó Febrero, basta sumar la epacta con la fecha del mes.—*Ejemplos*:

1.º Sea el día 29 de Abril de 1865.—*Resolución*: $3 + 29 + 2 = 34$, $34 - 30 = 4$, número de días que cuenta la luna en dicha fecha.

2.º Sea el día 5 de Mayo de 1865.—*Resolución*: $3 + 5 + 3 = 11$, edad de la luna en dicho día.

3.º Sea el día 10 de Febrero de 1865.—*Resolución*: $3 + 10 = 13$ edad pedida.

V. DETERMINAR EL DÍA DEL NOVILUNIO EN UN MES CUALQUIERA.—A la epacta se le agrega el número de meses transcurridos de Marzo al 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 Junio de 1865.—*Resolucion*: $3+4=7$, $30-7=23$ día del novilunio en dicho mes.

VI. DETERMINAR EL AÑO DEL CICLO SOLAR.—Agréguense 9 unidades al número que expresa el año, divídase la suma por 28 y el resto será el número pedido.—*Ejemplo*: sea el año 1865.—*Resolucion*: $1865+9=1874$; el resto de la division de este número por 28 es 26, 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 fraccion 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 bisiesto, la letra dominical determinada de este modo, 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 1865.—*Resolucion*: $1865+466=2331$, el resto de la division de esta suma por 7 es 0, que corresponde á la letra A, pues la G punto de partida está señalada con el número 1. 2.º Sea el año bisiesto 1864.—*Resolucion*: el resto encontrado segun acabamos de indicar es 6, que corresponde á la letra B, luego las dos letras dominicales de este año son G, 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 1865.—*Resolucion:* $1865 + 3 = 1868$, el resto de la division de este número por 15 es 8, número pedido y que se señala con caractéres romanos.

IX. DETERMINAR EL DIA DEL PRIMER PLENILUNIO DESPUES DEL 20 DE MARZO.—Hállese la epacta, réstese esta del número fijo 44, ó de 43 si la epacta 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 1865.—*Resolucion:* $44 - 3 = 41$, el plenilunio será pues el 10 de Abril.

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 de las centenas y millares: tómese la cuarta parte del número que queda, desprecian-do 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 1865.—*Resolucion:* $66 + 16 = 82$, $82 - 1 = 81$, el resto de la division de este último número por 7 es 5 que corresponde al miércoles, dia privado.

XI. DETERMINAR LOS DIAS QUE SERÁN DOMINGOS EN MARZO Y ABRIL DE CUALQUIER AÑO.—Puesto que en todo mes los dias 1, 8, 15, 22 y 29 son los mismos de la semana; hállese por el problema anterior qué dia 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 correspondan á los domingos de

Marzo y Abril.—*Ejemplo* sea el año 1865.—*Resolucion*: el 1.º de Marzo es miércoles, cuatro dias despues será domingo, luego los días 5, 12, 19, 26 de Marzo serán domingos y los 2, 9, 16, 23 y 30 de Abril lo serán tambien.

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 1865. — *Resolucion*: plenilunio despues del 20 de Marzo, el 10 de Abril; primer domingo de Abril despues de esta fecha, el 16, que será el dia buscado.

XIII. DETERMINAR LAS FIESTAS MOVIBLES DE UN AÑO CUALQUIERA.—Fijada la Pascua de resurreccion por el problema anterior, 65 dias antes será domingo de *Septuagésima*; 49 antes de lamisma, *Carnaval*; el miércoles siguiente, *Ceniza*; 14 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 1865.—*Resolucion*: haciendo aplicacion á este año, resultará: septuagésima 12 de Febrero, carnaval 26 del mismo, Miércoles de Ceniza 1.º de Marzo, Domingo de Pasion 2 de Abril, Domingo de Ramos el 9 del mismo, Ascension el 25 de Mayo, Pentecostés 4 de Junio, Trinidad el 11 y Corpus el 15.

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, etc., pero no 1861, 1862, 1863, etc. Se exceptúan de esta regla en virtud de la corrección gregoriana los años 1700, 1800 y 1900, que no serán bisieftos, aunque sí lo será el 2000.

RESÚMEN DE GEOGRAFÍA FÍSICA.

LECCION XII.

De las divisiones generales del globo.

I. La tierra físicamente considerada: sus principales divisiones.—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, es decir, de su naturaleza, es un globo formado de diversas materias y cuyo estudio científico ofrece además de los resultados que respecto á su forma y aplanamiento se han citado ya, (LECCION II) los siguientes sobre sus dimensiones principales expresados en números redondos.

1.° *Radio ecuatorial* 638 miriámetros; *radio polar* 636, *radio medio* 637, *cuadrante de ecuador* 1,002, y *el de meridiano* 1,001, *superficie*, 5.100,000 miriámetros cuadrados. *Volúmen* 1,083.000,000 miriámetros cúbicos.

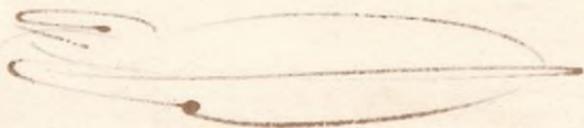
II. PARTES CONSTITUTIVAS DEL GLOBO.—Se considera al globo dividido en tres partes principales: sólida ó *tierra* propiamente dicha; líquida ó *aguas*, y gaseosa ó *atmósfera*.

III. DIVISION DE LA SUPERFICIE TERRESTRE.—La superficie terrestre se divide en las dos primeras de estas partes, tierra y aguas, 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 ménos de sus $\frac{3}{4}$ están ocupados por las aguas, y comparadas las superficies de ambos hemisferios, el boreal contiene él solo $\frac{4}{5}$ de tierra, mientras que el austral, casi por completo cubierto de agua, $\frac{1}{5}$.

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 y situacion casi invariable.—Se divide en tres grandes masas ó *continentes* que se conocen con los nombres de *antiguo*, *nuevo*, y *marítimo* ó *austral*.

V. AGUA, SU COMPOSICION Y DIVISION.—El agua en estado de pureza es un líquido incoloro, inodoro é insípido, compuesto de hidrógeno y oxígeno.—Pero 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 del globo, y de espesor variable; siendo el término medio de este, de unos 47,000 metros, más allá de cuyo límite solo existe el vacío inmenso de los espacios celestes.—La atmósfera ó *aire atmosférico*, se compone de oxígeno azoe, ácido carbónico y agua en vapor, y se divide en region *vegetal* y *region de las nieves perpétuas*. La primera 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.—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.

LECCION XIII.

De los términos geográficos referentes á las partes sólida,
líquida y gaseosa del globo.

Términos referentes á la parte sólida.—I. Continente. Costas. Playa. Cabo. Promontorio. Punta. Isla. Península. Istmo.—II. Montaña. Colina ó cerro. Cima. Pico ó Aguja. Ladera, faldas ó vertientes. Cordillera. Sierra. Mesa ó meseta. Volcan. Cráter. Lava.—III. Llano ó llanura. Pampas, sábanas, stepas, desiertos, yermos y páramos. Oasis.—IV. Valle. Vega ó Cañada. Puerto, paso, garganta ó desfiladero. Selva, bosque y monte.—*Términos referentes á la parte líquida.*—V. Manantial ó fuente: manantiales minerales ó termales. Fuentes intermitentes. Surtidores.—VI. Arroyo. Rios, lecho, cauce, alveo ó madre del rio. Orillas, derecha é izquierda. Nacimiento. Embocadura ó ria. Confluencia. Afluentes. Cuenca. Canal de navegacion ó regadío.—VII. Torrente. Catarata. Cascada.—VIII. Lago. Laguna. Pantano. Albufera. Estanque.—IX. Mar. Océano. Mediterráneo. Golfo. Bahía ó seno, ensenada. Estrecho ó paso. Canal. Archipiélago.—X. Puerto, Boca ó boquete. Barra. Banco. Escollo. Arrecife. Astillero, arsenal, dársena y muelle.—*Términos referentes á la parte gaseosa.*—XI. Barómetro, Termómetro é Higrómetro.

TÉRMINOS REFERENTES Á LA PARTE SÓLIDA.

I. CONTINENTE, es una gran extension de tierra rodeada por las aguas, que comprende varios países y puede recorrerse sin atravesar el mar. *Costas* las porciones de tierra bañadas por el mar. *Playa*, la costa baja y

arenosa. *Cabo*, una porcion de tierra que avanza al mar, si es elevado se llama *promontorio*, y si bajo y casi sin elevacion, *punta*. *Península* es la extension de tierra casi rodeada de mar menos por una parte, por la que se comunica con el continente inmediato. *Isla*, una extension de tierra menor que un continente y rodeada como este de agua por todas partes. *Istmo*, lengua ó paso de tierra que une dos penínsulas ó una de estas al continente.

II. *Montaña*, es una gran masa de tierra elevada sobre el terreno que la rodea; si es de pequeña elevacion se llama *colina* ó *cerro*. La parte más alta de una montaña se llama *cima* ó *cumbre*, y tambien *pico* y *aguja*, segun la forma que afecte y estos nombres indican. *Laderas*, *faldas* ó *vertientes*, las partes laterales con una mayor ó menor inclinacion. *Cordillera*, el conjunto de varias montañas, que unidas entre sí abrazan una gran extension, y *sierra* si sus cumbres ó cimas son picos. *Mesa* ó *meseta*, una gran extension llana en terreno elevado, que suele constituir el centro 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 truncada que arroja materias inflamadas por una boca, llamada *cráter*, que hay en su cumbre. Estas materias toman en general el nombre de *lava*.

III. *Llano* ó *llanura*, es una extension considerable de terreno sin accidente alguno ó muy ligeramente ondulado. Segun los países, la naturaleza del suelo y falta de cultivo y poblacion, toman el nombre de *pampas*, *sábanas*, *stepas*, *desiertos*, *yermos*, y *páramos*. Se llaman *Oasis*, pequeños terrenos cultivados y habitados en los desiertos arenosos.

IV. *Valle*, el espacio llano comprendido entre cordi-

lleras ó colinas: si es de pequeña extension y cultivado, toma el nombre de *vega* ó *cañada*. Se llama *puerto*, *paso*, *garganta* ó *desfiladero*, segun la forma, extension y situacion, á la entrada ó comunicacion estrecha de un valle. *Selva*, *bosque* y *monte*, extension de terreno poblado de árboles.

V. TÉRMINOS REFERENTES Á LA PARTE LÍQUIDA.—*Manantial* ó *f fuente* es una porcion de agua que aparece en la superficie terrestre y que proviene de un depósito subterráneo 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 se presenta. *Fuentes intermitentes*, son los manantiales que aparecen y desaparecen periódicamente de una manera mas ó menos regular. *Surtidores*, manantiales en que el agua se eleva á mucha altura.

VI. *Arroyo*, es una 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*, *cauce*, *alveo* ó *madre* del rio; y *órillas*, *derecha* ó *izquierda*, las márgenes de uno ú otro lado, segun la direccion de la corriente: *nacimiento*, el sitio en que tiene origen, y *embocadura* ó *ria* el de su desagüe en el mar: *confluencia* el punto en que se unen dos ó mas rios que entonces toman el nombre de *afuentes*. Se llama *cuenca* ó region hidrográfica de un rio, la extension de terreno que tributa sus aguas á este. *Delta* el espacio comprendido entre los brazos en que algunos rios se dividen antes del sitio de su desagüe. *Canal*, un cauce artificial abierto por la mano del hombre, para establecer una corriente de agua, y cuyo ca-

nal puede ser de *navegacion* ó *regadío*, segun el uso á que se le destine.

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

VIII. *Lago*, es una 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*, una laguna de poca profundidad, cuyas aguas se secan en alguna época del año, ó forman charcas cenagosas que exalan miasmas pestilentes y nocivos. *Albufera*, laguna que comunica con el mar. *Estanque*, pequeña extension de agua contenida entre diques ú obras de fábrica ejecutadas por el hombre.

IX. *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. *Golfo*, un mediterráneo pequeño. *Bahía* ó *seno*, un golfo de menor extension. *Ensenada*, un seno pequeño. *Estrecho* ó *paso*, un brazo de mar entre dos costas próximas. *Canal*, el estrecho ó paso de gran longitud. *Archipiélago*, la porcion de mar en que se hallan muchas islas.

X. *Puerto*, una bahía pequeña en la que los buques pueden 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 y reparan, conservan, cargan y descargan las embarcaciones.

TÉRMINOS REFERENTES Á LA PARTE GASEOSA.

XI. *Barómetro*, *termómetro* é *higrómetro*, son tres instrumentos cuya descripción, construcción y aplicación científicas corresponden á la *física experimental*, y que se emplean respectivamente para apreciar la densidad de la atmósfera el primero, medir la temperatura el segundo, y el grado de humedad el tercero. El barómetro se aplica también en Geografía á la medición de alturas.

LECCION XIV.

De los fenómenos que se verifican en las partes sólida,
líquida y gaseosa del globo.

Fenómenos que se verifican en la parte sólida.—I. Erupciones volcánicas y terremotos: su causa y particularidades de ellos.—*Fenómenos que se verifican en la parte líquida.*—II. Corrientes: su division: corrientes ecuatorial y polar: sus causas: corrientes particulares. Remolino.—III. Mareas: flujo y reflujo.—IV. Su duracion.—V. Direccion en que se propagan las mareas y mares en que se dejan sentir con mayor intensidad.—VI. Causa de las mareas.—*Fenómenos que se verifican en la parte gaseosa.*—VII. Meteoros: su clasificacion.—VIII. Sus causas.—IX. Vientos: su clasificacion.

FENÓMENOS QUE SE VERIFICAN EN LA PARTE SÓLIDA.

I. *Erupciones volcánicas y terremotos: su causa y particularidades de ellos.* Dos son los fenómenos principales que se verifican. A saber, las *erupciones volcánicas* y los *terremotos ó temblores de tierra*. Aunque su esplicacion 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. Esta ciencia nos enseña tambien que los volcanes se encuentran generalmente en las inmediaciones del mar, y situados algunas veces for-

mando una línea en una cordillera ó cadena de montañas; que las materias arrojadas por el cráter ó cráteres (LECCION XIII) de un volcan, son piedras calcinadas, arena, y grandes masas de agua y lodo ó cieno, constituyendó 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 sordo y subterráneo aterrador. Estas sacudidas son á veces tan violentas, que allanan las montañas, agotan ó secan los manantiales y fuentes, y hasta desaparecen ciudades enteras de la superficie del globo.

FENÓMENOS QUE SE VERIFICAN EN LA PARTE LÍQUIDA.

II. *Corrientes: su division: corrientes ecuatorial y polar: sus causas: corrientes particulares. Remolino.*
 III. *Mareas: flujo y reflujo.* IV. *Su duracion.* V. *Dirreccion en que se propagan las mareas y mares en que se dejan sentir con mayor intensidad.* VI. *Causa de las mareas.*—Los fenómenos principales que se verifican en el mar son las *corrientes* y las *mareas*.—Se da el nombre de *corrientes* á los 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. Se dividen en *generales* y *particulares*; 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 de aguas que se evapora en la zona tórrida por el excesivo calor que en ella se experimenta.—Las corrientes particulares se derivan de las generales á profundidades diferentes y cuya direccion y causa depende 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 forman lo que se llama un *remolino* muy peligroso en la navegacion.

III. *Mareas*, son las oscilaciones alternadas y regulares que experimentan las aguas del mar. La elevacion de las aguas en alta mar al mismo tiempo que la depresion de las mismas en los puertos y costas, se llama *flujo* ó *alta marea*; por el contrario, el *reflujo* ó *marea baja* es la depresion de las mismas en alta mar, y su afluencia ó acumulacion hácia la playa.

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

V. *Direccion en que se propagan las mareas y puntos en que se dejan sentir con mayor intensidad*.—En la zona tórrida se propagan las mareas de E. á O.; de la parte del S. en la zona templada boreal y de la parte N. en la austral. En el mediterráneo no se deja sentir el influjo de las mareas 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.

VI. *Causa de las mareas.*—Nadie dude hoy ya, á pesar de que por mucho tiempo han sido las mareas un fenómeno inesplicable, 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 la simultaneidad de ambas fuerzas hace que las mareas sean mucho más considerables.

FENÓMENOS QUE SE VERIFICAN EN LA PARTE GASEOSA.

VII. *Meteoros: su clasificacion.*—Se dá el nombre de *meteoros* á los fenómenos que se verifican en la atmósfera; para su estudio se les divide en cuatro clases: *aereos*, *acuosos*, *luminosos*, é *igneos*: la primera comprende los *vientos* y *huracanes*; ; la segunda, las *nubes*, *niebla*, *rocío*, *escarcha*, *sereno*, *lluvia*, *nieve*, *granizo*, etc.; la tercera, la *aurora boreal*, *luz zodiacal*, *arco iris*, *parelios* ó *falsos soles*, *paraselenas* ó *falsas lunas*, *crepúsculos*, etc.; y finalmente en la cuarta, los *aerolitos*, *estrellas volantes*, *rayo*: *fuegos fátuos*, *fuego de S. Telmo*, etc.

VIII. *Sus causas.*—Los meteoros *aereos* reconocen por causa al 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 temperaturas. Los *luminosos* é *igneos* son respectivamen-

te producidos por los fluidos imponderables, *luminico* y *eléctrico*, esparcidos en el Universo. El estudio científico de los meteoros, constituye la ciencia llamada *Meteorología*, la cual suministra los siguientes resultados respecto á los aereos.

IX. *Vientos: su clasificacion*.—El aire atmosférico puesto en movimiento toma el nombre de *viento*: con relacion á su *velocidad*, se dice, *suave*, *mediano*, *fuerte*, *impetuoso*, *borrascoso* y *huracan*; y por su direccion y *duracion*, los vientos se dividen en *constantes*, *periódicos* y *variables*. Los primeros son los que soplan siempre en algunas regiones, como los *aliseos* que reinan en la zona tórrida de E. á O. Periódicos, los que se experimentan en épocas determinadas, como las llamadas *brisas de mar* y *tierra*, y los *monzones* en el Océano indico de N. á E., desde Octubre á Abril, y de S. á O. de Abril á Octubre, cambiando su direccion en los equinocios. Variables son los que dependen de causas accidentales é imprevistas y no están por tanto sujetos á reglas fijas.

LECCION XV.

Climas físicos.—Distribucion geográfica de los seres que pueblan el globo.

- I. Clima físico.—II. Causas que le modifican.—III. Clasificación de los climas.—IV. Sus caracteres.—V. Climas de las diferentes zonas.—VI. Distribucion geográfica de los seres que pueblan el globo.—1.º Distribucion geográfica de los animales.—2.º Distribucion geográfica de los vegetales.—3.º Distribucion geográfica de los minerales.

I. CLIMA FÍSICO de un país cualquiera, es el conjunto de condiciones físicas que le caracterizan y que dependen de su temperatura, de la humedad ó sequía que en él se experimente y de la salubridad que en el mismo se disfrute.

II. CAUSAS QUE LE MODIFICAN.—Entre las varias causas que influyen y tienden á modificar el clima de un país, citaremos; 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 vario, 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 acuasos refrescan el aire y le hacen insalubre, los arenosos calcáreos y claros producen el efecto contrario; 7.^a *el cultivo*, que en general hace el clima mas 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.

III. CLASIFICACION DE LOS CLIMAS.—Atendiendo á los caractéres 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*.

IV. SUS CARÁCTERES.—El clima *cálido y seco*, se distingue: por la elevada temperatura que en él se experimenta, la escasez de agua, vegetacion pobre, hombres y animales en escaso número, de pocas carnes, aunque fuertes é irascibles. El clima *cálido y húmedo*, por la abundancia de agua, vegetacion 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 crudeza del agua, vegetacion 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.

V. CLIMAS DE LAS DIFERENTES ZONAS.—Aunque todo país considerado astronómicamente disfruta las cuatro estaciones citadas (LECCION VII) no lo son en este número necesariamente, bajo el punto de vista de los climas. Así es que en la zona tórrida, solo se cuentan dos, la seca y la lluviosa, que se llaman respectivamente verano é invierno, mientras que en los países de las zonas templadas, en las cuales hay cuatro estaciones, inmediatos á los trópicos se cuentan tres, y dos muy extremadas y rigurosas en las glaciales.

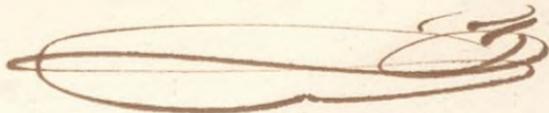
VI. DISTRIBUCION GEOGRÁFICA DE LOS SERES QUE PUEBLAN EL GLOBO.—La *Zoología*, *Botánica* y *Mineralogía*, ramas importantes de la *Historia natural*, y que corresponden respectivamente á los tres reinos de la naturaleza, *animal*, *vegetal* y *mineral* (1) enseñan la distribucion geográfica de los seres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

1.º *Distribucion geográfica de los animales*.—En los climas templados, como Europa, se encuentran los animales más útiles al hombre, como el *carnero*, el *buey*, el *caballo*, el *asno*, el *ciervo*, la *cabra*, etc.; y algunos salvajes, como el *oso*, el *lobo*, *jabalí*, etc. En las regiones cálidas habitan por el contrario las razas peligrosas: en Africa, los *leones*, *hipopótamos*, *culebras*; en Asia, *tigres*, *panteras* y *elefantes*; en América las *serpientes de*

(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*.

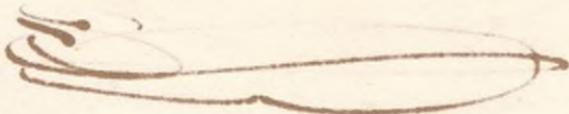
casabel, insectos, así como los animales más hermosos é inteligentes: el *mono* (América y Africa); el *pavo real*, la *girafa* (Africa); el *loro* (América del Sur); el *ave del paraíso* (Oceanía); y también el *camello* (Africa y Asia); el *gusano de seda* (Asia), y los hermosos *caballos* de Asia y Persia.—Los países glaciales ofrecen una escasa producción animal; puede citarse de ella, el *rengífero*, *oso blanco*, *zorros* y *marta cibellina*. En los mares del Norte la *ballena*.—Finalmente, ciertos animales domésticos se encuentran en todos los climas, como son: el *perro*, la *oveja*, la *vaca*, el *cerdo*, el *gato*, el *gallo* y la *gallina*, etc.

2.º *Distribucion geográfica de los vegetales*.—La producción vegetal es más numerosa y variada que la animal. Los bosques de Europa suministran abundantes árboles útiles, como la *encina*, el *nogal*, el *fresno*, el *olmo*, y el *aya*; el *pino* y el *abeto* del N., que se emplean en la construcción de buques.—En las regiones más cálidas del Sur, el *naranja*, el *limonero*, *olivo* y *laurel*, etc., 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 *alberchigo*, la *uva*, etc., así como es notable la producción y cultivo de los *cereales* (trigo, cebada, centeno), del *lino*, la *patata*, etc. Las plantas de las regiones cálidas se distinguen por su tamaño, belleza y perfume: tales son: el *baobal* (Africa), que es el gigante del reino vegetal; el *plátano* (Asia y América), de hojas inmensas; el *coco* (América); la *caña de azúcar*, el *café*, la *ananas* (América y Asia); la *canela*, el *clavo* (Asia y Oceanía); el *dátil* (Africa); el *arroz* y el *thé* (Asia); la *vainilla* y el *cacao* (América). Los países fríos muy pobres en vegetación presentan generalmente terrenos ex-



tenos cubiertos de *malezas*, con algunos *álamos blancos*, *pinos* y *abetos*.

3.º *Distribucion geográfica de los minerales*.—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 *estaño*, 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 mas apreciados metales; ejemplo de lo cual son, el *diamante* (India); la *esmeralda* (América del Sur); 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* y el *rubí* (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 caracteres 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, idioma que hablan, gobiernos que la rigen, y descripción de las regiones que habita, con todos los demás detalles necesarios para adquirir un conocimiento exacto de su manera de ser y de existir. Tan vasto cuadro exige el auxilio y concurso de las ciencias morales y políticas, como la *Moral*, el *Derecho*, la *Economía*, la *Estadística*, etc., de las cuales se

obtienen datos interesantísimos que, sin embargo, hay que restringir mucho y limitar á ligerísimas noticias en unas *Nociones de Geografía descriptiva* (1).

II. UNIDAD DE LA ESPECIE HUMANA.—El hombre formado por Dios á su imágen y semejanza, no presentaba en su prosperidad diferencia alguna notable con los demás, descendiendo todos de un único tronco, nuestros primeros padres Adán y Eva; así es, que todos los individuos que 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, el hombre constituye una sola y única especie, dividida por estas diferencias en variedades ó *razas*, cuyos caracteres distintivos nos 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: SUS CARÁCTERES Y PAISES QUE HABITAN.—Cinco son las razas principales 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, á saber: 1.^a *Raza blanca ó caucasiána*, de co-

(1) Nombre que se da á la asignatura, objeto de este libro, en el Real decreto de 21 de Agosto de 1861.

lor ligeramente sonrosado, cabello liso, cabeza y rostro ovalado, fisonomía regular; se extiende por Europa, O. de Asia, N. y E. de Africa. 2.^a *Raza amarilla ó mongola*, de color amarillento, cabello negro y escaso, rostro deprimido, nariz chata, mejillas salientes y ojos oblicuos; puebla el E. de Asia. 3.^a *Raza negra*, de color negro, pelo crespo y ensortijado, cabeza grande y labios muy gruesos; habita el S. de Africa y Oceanía, y se subdivide en varias ramas de caracteres distintos. 4.^a *Raza malaya*, de color aceitunado, pelo negro flojo y rizado, cabeza estrecha y nariz chata, que se halla esparcida por el S. E. de Asia y O. de Oceanía. 5.^a *Raza cobriza ó americana*, de color pardo, rostro largo, ojos hundidos y facciones pronunciadas, y á la cual pertenecen las indígenas de ambas Américas.

V. ORGANIZACION DE LA SOCIEDAD; FAMILIA, SOCIEDAD CIVIL, PUEBLOS, TRIBUS, 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 pastoria y caza, formando *tribus* ó asociacion de familias sometidas á un jefe, y que viviendo en tiendas trasladan estas 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.

VI. LA IMPORTANCIA DE UN ESTADO, depende de su *civilizacion* (1), á cuyo desarrollo contribuyen sus instituciones políticas ó forma de su gobierno (LECCION XVII), su poblacion y su industria.

VII. 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, ó en absoluto ó con relación á su territorio: se llama *poblacion absoluta* al número total de sus habitantes; y *relativa* al número de estos por unidad superficial, determinándosela, por consiguiente, dividiendo el número de pobladores por el de unidades superficiales.—La *poblacion* del globo se calcula en 1.000 millones de habitantes, distribuidos de esta manera: Europa, 270 millones; Asia, 600; Africa, 100; América, 60; Oceanía, 30.

VIII. INDUSTRIA: AGRÍCOLA, MANUFACTURERA Y MERCANTIL.—Se entiende por *industria* la aplicacion de los conocimientos científicos á la explotacion y beneficio de las primeras materias animales, vegetales ó minerales: la industria es *agrícola* si tiene por objeto el cultivo de los

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

campos para promover, ayudar y combinar las operaciones de la naturaleza, facilitando la extracción de productos que el hombre necesita para su sustento, regalo y usos de la vida: es *fabril ó manufacturera*, si tiene por objeto dar á los productos naturales una forma conveniente á nuestras necesidades; y finalmente, es *mercantil ó comercial*, si tiene por objeto trasladar de un punto á otro los productos sobrantes de la naturaleza y la fabricación, proveyendo de sus artículos los puntos y pueblos que carecen de ellos, en cambio de otros que en aquellos sobren.

IX. CLASIFICACION DE LOS PUEBLOS POR SU ESTADO DE CIVILIZACION.—Se dividen en *salvajes*, si no conocen la manera de fijar sus pensamientos por medio de signos; *bárbaros* ó medio civilizados, si son lentos sus progresos en la civilización y sus leyes son irregulares y crueles; *civilizados*, si tienen un sistema fijo de legislación, de política y de guerra, y cultivan las ciencias, las artes y las letras. Pero esta clasificación es susceptible de esenciales modificaciones, por la dificultad de determinar de una manera precisa la línea divisoria entre la barbarie y la civilización.

LECCION XVII.

Religion, idiomas y gobiernos.

- I. Religion.—II. Clasificación de las religiones.—III. Religiones monoteístas.—IV. Religiones politeístas.—V. Lenguaje, idioma, dialecto.—VI. Idiomas principales.—VII. Gobierno, forma de gobierno—VIII. Gobierno monárquico y republicano; monárquico absoluto. Monarquía hereditaria y electiva.—Gobierno aristocrático, democrático y teocrático.—Monarquía constitucional. Cámaras.—Despotismo, oligarquía, demagogia.—Gobierno patriarcal.—Anarquía.—Confederación.—IX. Distintos nombres de los Estados.—X. Capital, córte; colonias, metrópoli, provincias, departamentos, etc., ciudades, villas, etc. Puerto franco.

I. RELIGION, es el conjunto de creencias que el hombre abraza á cerca de un Ser superior á la naturaleza humana.—Los actos exteriores con los cuales se presta á la divinidad el debido homenaje, se llaman *culto*.

II. CLASIFICACION DE LAS RELIGIONES.—Todas las religiones pueden dividirse en dos grandes clases: 1.^a el *monoteísmo* ó adoracion de un solo Dios, y 2.^a el *politeísmo* ó adoracion de varios.

III. RELIGIONES MONOTEISTAS.—El monoteísmo comprende: 1.^o el *cristianismo*; religion establecida por Jesucristo, hace 1865 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 3.º el *mahometismo* ó *islamismo*, religion fundada por Mahoma en el año 622 y que es una mezcla de cristianismo y judaismo. 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 no reconoce al Papa y se subdivide en iglesia *griega*, *rusa*, *nestoriona*, etc., y la *protestante* ó *reformada*, que se separó de la católica en el siglo xvi, y se subdivide tambien en *luterana*, *calvinista*, *anglicana*, etc., cuyas distintas creencias no es posible reasumir brevemente. El judaismo se divide en tres sectas, las de los *rabinistas*, *karaitas*, y *samaritanos*.—El mahometismo se divide en dos sectas; la de los *sumnitas* ó de *Omar*, y la de los *schiiitas* ó de *Ali*.—Los templos cristianos se llaman *iglesias*, los judíos *sinagogas*, los mahometanos *mezquitas*.—Profesan el cristianismo 330 millones, de los cuales 180 son católicos, 65 cismáticos griegos, y el resto protestantes. El mahometismo 100 millones y el judaismo tan solo 5.

IV. RELIGIONES POLITEISTAS.—El POLITEISMO ó PAGANISMO comprende: el *fetichismo*, adoracion de los seres animados ó inanimados; el *sabeismo*, adoracion de los astros; el *brahananismo*, *budismo* y *lamismo*, adoracion de un ser supremo, simbolizado en otras divinidades inferiores; el *nanekismo*, mezcla de brahananismo y mahometismo; el *magismo* ó religion de Zoroastro que admite el dualismo de dos principios opuestos, el del bien, *Ormuz* y el del mal, *Arhimanes*; 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 expresión, constituye su *lengua* ó *idioma*, y las modificaciones de pronunciación y expresión de un idioma cualquiera, sus *dialectos*.

VI. IDIOMAS PRINCIPALES.—Sin entrar en detalles ajenos á nuestro objeto por lo que respecta á una clasificación etnográfica de los habitantes del globo, y prescindiendo también del número total de idiomas y dialectos que se hablan, á pesar de la reconocida importancia de estos puntos, bastará apuntar los idiomas principales, que son: en Europa, el *español*, *francés*, *inglés*, *alemán*, *portugués* y *ruso*; en Asia, el *chino*, *árabe* y *sanscrito*; en África, el *árabe*; en América, los que se derivan de el *peruano*, *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 los cuales se rige un pueblo, hechas y promulgadas en interés de la sociedad, para su conservación y bienestar.—La manera de estar organizado el poder supremo que ha de aplicar estas leyes, se llama *forma de gobierno*.

VIII. GOBIERNO MONÁRQUICO Y 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*, *sultán*, *czar*, *schah*, etc.; 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. 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 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*.—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 en un Estado cualquiera, es la situacion de un Estado 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.—Los Estados toman distintos nombres con relacion á su extension, forma de sus gobiernos y títulos de sus jefes, tales son los de *imperio*, *monarquía*, *reino*, *gran ducado*, *ducado*, *principado*, *condado*, *electorado*, *langraviato*, *khanato*, *imanato*, *república*, etc.

X. CAPITAL, CORTE, 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. *Cóрте*, 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 transportan 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 y estrechos, y países que bañan.—V. Mares, golfos, estrechos y países que baña el Mediterráneo, mar del N. y Báltico.

I. PARTES DEL GLOBO EN QUE SE DIVIDEN LOS CONTINENTES.—Los dos grandes continentes que constituyen la parte sólida del globo (LECCION XIII) comprenden las cinco partes del mundo en que los geógrafos dividen á la tierra: *Europa, Asia, Africa, América y Oceanía*. 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, un gran número de otras menores, y la Nueva Holanda, isla casi

tan grande como Europa, descubierta por los holandeses á principios del siglo xvii. La forma general ó figura que estos continentes afectan, examinando atentamente un mapa-mundi, ofrece algunas particularidades que merecen tenerse en cuenta.

II. PARTICULARIDADES DE LOS CONTINENTES.—En el antiguo continente la Europa y el Asia se asemejan en parte, teniendo cada una *tres penínsulas* en su parte meridional; España y Portugal, Italia, Turquía y Grecia en Europa; Arabia, Indostan, é Indo-China en Asia; y una gran *llanura ó meseta*, (LECCION XIII) en el centro de su superficie, Suiza en Europa, y la extensa llanura central del Asia, de que forma parte el desierto de Cobi 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 Andes, atraviesa todo el continente de S. á N.—La América meridional particularmente, se asemeja á un tronco de pirámide triangular, cuya base inferior es el suelo mismo del país, y la superior 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*, nombre con que se designa el conjunto de las aguas marítimas

del globo, (LECCION XIII) se subdivide 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 extiende 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 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 que como el Atlántico toma los nombres de Boreal, Equinocial y Austral, segun sus límites; 5.º *Océano indico ó mar de las Indias* al S. del Asia, entre el Africa y la Oceanía.

IV. MARES INTERIORES Ó SECUNDARIOS, GOLFOS, PASOS Y ESTRECHOS, Y PAISES QUE BAÑAN.—Estos océanos forman diferentes mares secundarios: 1.º el *Océano glacial ártico* forma el Mar Blanco; 2.º el *Océano atlántico* forma el Mediterráneo, Mar de N. y Mar Báltico que se describirán separadamente; el Mar de Irlanda, de la Mancha, los golfos de Gascuña y de Guinea, Mar de las Antillas, golfos de Méjico y S. Lorenzo, bahía de Hudson y Mar de Baffin; el paso de Calais, canal de S. Jorge, estrecho de Gibraltar, canales de Yucatan y Bahama, estrechos de Hudson y Davis; y *baña* la Francia, España, Portugal, Marruecos, desierto de Sahara, Senegambia, Guinea, Hotentotia, Patagonia, la Plata, Uruguay, Brasil, Guayanas, Venezuela, Nueva Granada, Guatemala, Méji-

co, Estados-Unidos y Groenlandia; 3.º el *Grande Océano* forma los *mares* de Behering, Ockhots, Japon, Amarillo, Corea, China, los golfos de Panamá y California, los *estrechos* de Behering, Formosa, Malaca, Sonda, Torres, Bass, Cook y Reina Carlota; y *baña* la Siberia, China, Indo-China, Patagonia, Chile, Bolivia, Perú, Ecuador, Nueva Granada, Guatemala, Méjico, Estados-Unidos, Nueva Bretaña y América rusa; 4.º el *Océano índico*, continuacion del Océano austral, forma los *golfos* Arábigo, de Aden, Oman, Pérsico y Bengala; el canal de Mozambique y los *estrechos* de Bab-el-Mandeb, Ormutz, Palk y Malaca, y *baña*, el gobierno del Cabo, Cafrería, Mozambique, Zanguebar, Abisinia, Nubia, Egipto, Arabia, Turquía asiática, Persia, Beloutchistan, Indostan, Indo-China, Malaisia y Nueva Holanda.

V. MARES, GOLFOS, ESTRECHOS Y PAISES 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 y Génova, los mares Thirreno ó de Toscana, de Sicilia, Adriático y Jónico, el Archipiélago, el Mar de Mármara, Negro y de Azof, los golfos de Syrte y Cabés, y *baña* la España, Francia, Italia, Austria, Turquía europea, Rusia, Turquía asiática, 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, paso de Calais y de Pentland y *baña* los países que le limitan.

El *mar Báltico*, que comunica con el mar del Norte por el Cattegal y Skager-Rack, forma los *golfos* de Finlandia, Bothnia, Livonia, Dantzig, y de Stetin; los *estrechos* del Sund, gran Belt, pequeño Belt y Calmar, y *baña* la Suecia, Prusia, Rusia, Alemania y Dinamarca (1).

LECCION XIX.

Europa.

Geografía física.—I. Límites.—II. Mares y golfos.—III. Estrechos.—IV. Cabos.—V. Penínsulas é itsmos.—VI. Islas.—VII. Montañas y volcanes.—VIII. Ríos.—IX. Lagos.—X. Generalidades sobre el terreno, clima, producciones, etc.—*Geografía política*.—XI. Principales Estados.—XII. Poblacion y extension.—XIII. Razas é idiomas.—XIV. Religiones.—XV. Gobiernos.—XVI. Industria y comercio.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

I. LÍMITES.—La Europa confina al N. con el Océano glacial ártico, al E. con los montes Urales, el rio Ural, y el mar Caspio; al S. con la cordillera del Cáucaso, el mar Negro y el Mediterráneo; al O., con el Océano Atlántico.

II. MARES Y GOLFOS.—Las costas de Europa están ba-

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

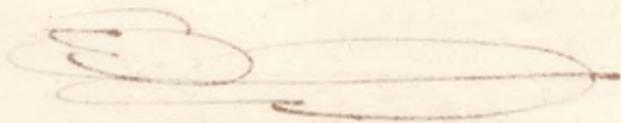


ñadas por el Océano glacial ártico, Atlántico, Mediterráneo y Caspio.—El *Océano glacial* forma el mar Blanco y golfo de Varanger.—El *Atlántico*, forma: el Báltico, con los golfos de Bothnia, Finlandia, Livonia y Dantzig; el mar del N., con el de Zuyderseé; el mar de la Mancha, de Irlanda y golfo de Gascuña.—El *Mediterráneo*, forma los golfos de Lion y Génova, mar Thirreno ó de Toscana, golfo de Tarento, mares Adriático y Jónico, golfo de Lepanto, Archipiélago y los mares de Mármara, Negro y de Azof.—El mar *Cáspio*, es mas bien de Asia que de Europa.

III. ESTRECHOS.—Los estrechos de Europa son: el de Vaigats, en el mar Blanco; el Skager-Rack, Cattegat y Sund, que separan la Noruega y la Suecia de la Dinamarca; el gran Belt, entre las islas de Seeland y Fionia; el pequeño Belt, entre las de Fionia y el Jutland; el paso del Sund entre el Jutland y la Suecia; el de Calais, entre el N. de Francia y el S. de Inglaterra; el canal de San Jorge y el del N. 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 Caffa, entre la Rusia y la Crimea.

IV. CABOS.—Los principales cabos son: el N., en el extremo septentrional de la Noruega; de la Hogue, al N. O. de Francia; Finisterre y Ortegal, N. O. de España; San Vicente, S. E. de Portugal; Spartivento, S. de Italia; Matapan, S. de Grecia.

V. PENÍNSULAS É ISTMOS.—Las *penínsulas* son: la Scandinavia formada por la Noruega y Suecia; el Jutland (Dinamarca); la Bretaña, (Francia); la Ibérica, (España y



Portugal); la Italiana; la Crimea, (Rusia); la Morea, al S. de Grecia.—Los *istmos* son: el de Corinto, en Grecia, y de Perécok, entre el mar de Azof y el Negro.

VI. ISLAS.—Las islas son: Nueva Zembla, Tromsem, Lofoden, en el mar glacial.—Seeland, Fionia, Bornholm, Oeland, Gotland, en el Báltico; Británicas, Feroes, Islandia, en el Atlántico; Baleares, Cerdeña, Sicilia, Córcega, Malta, Ilíricas y Jónicas, Candía, Cicladas, Negroponto, etc., en el Mediterráneo.

VII. MONTAÑAS Y VOLCANES.—Los montes Urales y el Cáucaso, entre Europa y Asia; los Karpatos, al N. de Austria; los Hemues ó Balkan, en Turquía; la cordillera Helénica, en Grecia; los Alpes entre Francia é Italia; los Apeninos, que atraviesan la Italia de N. á S.; Cevenes y Auvernia al S. de Francia; los Jura y Vosges 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.—Las montañas más altas de Europa, son el monte Blanco (4810 m), y el monte Rosa, en los Alpes; y el monte Nettou (5404 m), en los Pirineos.—Los volcanes son: el Vesubio, en Italia; el Etna, en la isla de Sicilia, y el Hecla, en la de Islandia.

VIII. RIOS.—Los más notables son: el Volga (Rusia), que desagua en el mar Caspio; el Dvina (Rusia), en el Blanco; el Neva (Rusia), Niémen (Rusia y Prusia), Vístula (Polonia y Prusia), y Oder (Prusia), en el Báltico; el Elba, Vesper, Ems (Alemania), Rhin (Suiza, Francia, Alemania, Holanda), Támesis y Humber (Inglaterra), en el mar del Norte; el Sena (Francia), en el de la Mancha; el Loira y Gironda (Francia), el Duero, Tajo y Guadiana (España y Portugal), Guadalquivir (España), en el Atlán-

tico; el Ebro (España), Ródano (Francia), Tíber (Italia), en el Mediterráneo; el Pó (Italia), en el Adriático; el Danubio (Alemania, Austria, Turquía, Rusia), en el mar Negro; el Don (Rusia), en el de Azof; el Dniester y Dnieper (Rusia), en el Negro.

IX. LAGOS.—Son los más notables, Ladoga y Onega (Rusia), Melar (Suecia), Constanza y Ginebra (Suiza), Mayor y Como (Italia), Balaton y Neusiedel (Austria, etc.)

X. GENERALIDADES SOBRE EL TERRENO, CLIMA, PRODUCCION, ETC.—La Europa es la más pequeña de las cinco partes del mundo, pero la más importante por su civilización. Penetrando en su interior, se observa al N. O., al O. y S. terrenos extensos y elevados con variedad de accidentes; del centro al E. varias llanuras sin aguas, algunos pantanos, stepas, terrenos fértiles, planicies de escasa elevación, todo lo cual forma la gran *meseta* de la Europa, que ocupa casi los $\frac{2}{3}$ de su superficie y que se encuentra rodeada ó circunscrita por los montes de Hartz, los Karpatos, el mar Negro, el Cáucaso, el Ural, y el mar glacial. El *clima* es templado en general, el suelo más fértil y mejor cultivado que en las otras partes del globo, esceptuando el Norte que es frío y poco productor. En el *reino animal*, abundan en la región septentrional el renjífero, 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 ríos abundan en excelente pesca.—En el *reino vegetal*, la Europa produce gran variedad de árboles frutales; la viña en el centro y mediodía, cereales,

patatas, lino y cáñamo; y en las regiones meridionales, el naranjo, limonero, olivo, la caña de azúcar y el algodón. —En el *reino mineral* posee la Europa numerosas y ricas minas de hierro, cobre, estaño, mercurio, zinc, azufre, y hulla, y algunas de oro y plata.

GEOGRAFÍA POLÍTICA.

XI. PRINCIPALES ESTADOS DE EUROPA.—Los Estados de Europa se dividen según su situación geográfica, en Estados del N., del Centro, del E. y del S.—Los del *Norte* son: las islas Británicas, Bélgica, Holanda, Dinamarca, Noruega y Suecia; los del *Centro*: Francia, Confederación germánica, Suiza, Austria, Prusia; el del *Este*, Rusia; los del *Sur*: España, Portugal, Italia, Turquía europea y Grecia.

XII. POBLACION Y EXTENSION: es la primera de 270 millones de habitantes, en una extensión superficial de 40 millones de kilómetros cuadrados.

XIII. RAZAS É IDIOMAS.—Los pueblos europeos proceden de tres razas principales: *pelásgica* ó *greco-romana*, que se extiende por la Grecia, Italia, España y Portugal, y algo de la Francia; la *celto-germánica*, por la Europa central, islas Británicas y península escandinava; y la *slava*, por Rusia, Polonia, parte del Austria, etc.; los Turcos, Húngaros, Tártaros de la Rusia meridional, proceden de una raza distinta de las anteriores (*tártara* ó *asiática*).—Los idiomas principales son el *neo-latín*, del que se derivan: el español, portugués, italiano y francés; el *germánico*, del cual proceden las diversas lenguas de Alemania y los Países Bajos, Inglaterra, Dinamarca y Suecia, y el *slavo*, origen de la polaca, rusa, etc. Algunas otras lenguas se hablan en Europa, muy antiguas, como el vasco, y muy modernas como el griego actual.

XIV. 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.

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

XVI. INDUSTRIA Y COMERCIO.—Los centros de *industria* más importantes se encuentran en Inglaterra, Alemania, Bélgica y Francia, y los de *comercio* en general, son los mismos que los de industria, si bien, como es natural, en los puertos se deja sentir una mayor actividad mercantil, de la que en mayor ó menor escala participan todas las naciones, aunque no en el grado que la Holanda, que figura á la cabeza de los Estados más comerciales.

LECCION XX.

España.

(GEOGRAFIA FISICA.)

- I. Situacion de la península Ibérica.—II. Límites geográficos.—III. Límites astronómicos.—IV. Sistema orográfico.—V. Cordilleras principales.—VI. Cabos.—VII. Sistema hidrográfico.—VIII. Rios.—IX. Rios principales por la longitud de su curso.—X. Rios secundarios.—XI. Lagunas é islas.—XII. Generalidades sobre el terreno, clima, producciones, etc.

I. SITUACION DE LA PENÍNSULA IBÉRICA.—España y Portugal forman la península Ibérica, que ocupa la porcion ó extremo S. O. de Europa.

II. LÍMITES GEOGRÁFICOS.—Confina España al N., con los Pirineos, república de Andorra, y mar Cantábrico; al E. con el Mediterráneo; al S. con el mismo mar, el estrecho de Gibraltar y el Atlántico, y al O. con Portugal y el Atlántico.

III. LÍMITES ASTRONÓMICOS.—España se halla comprendida entre los $43^{\circ}, 47', 29''$, *latitud N.*, de la Estaca de Varés en el mar Cantábrico, extremo más septentrional de España, y los $35^{\circ}, 59', 49''$, *latitud N.* de la punta de Tarifa en el Mediterráneo, extremo más meridional; y respecto á longitud, entre los 7° ó $36''$ longitud E. del cabo de Creus, extremo el más oriental, y $5^{\circ}, 38', 11''$, O. del cabo de Toriñana, extremo más occidental, ó $5^{\circ}, 49', 55''$, del de la Roca en Portugal, tra-

tándose de toda la península Ibérica y referidas estas longitudes al meridiano de Madrid.—Por consiguiente, la mayor diferencia de horas entre los cabos de Creus al E., y Finisterre al O., de este 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

IV. 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 la que se llama 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*, subdivididos el primero en cuatro cordilleras, en dos el segundo, y en tres el último.

V. CORDILLERAS PRINCIPALES.—La cordillera *galibérica* ó *pirenáica*, que se extiende desde el cabo de Creus al golfo de Vizcaya, separando España de Francia y atravesando las provincias de Gerona, Lérida, Huesca, Navarra y Guipúzcoa.—La *cantábrica*, continuacion de esta desde Navarra hasta las montañas de Reinosa, atravesando Alava y Vizcaya.—La *astúrica* desde Reinosa hasta Galicia, atravesando Asturias y Leon, y la *galáica*, que recorre Galicia terminando en el cabo de Finisterre una de sus ramificaciones, en el de Ortegál otra, y al S. del Vierzo la tercera. Estas cuatro cordilleras constituyen el grupo septentrional.

La cordillera Ibérica ó *celtibérica* 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.—La *carpeto-velónica*, que arranca de la anterior en el Moncayo, y dirigiéndose de E. á O. separa las dos cordilleras y las cuencas de Duero y Tajo, y se interna en Portugal, donde forma las sierras de la Estrella y Cintra.—Estas dos cordilleras forman el grupo central.

La cordillera *oretana*, ó montes de Toledo, arranca también de la celtibérica al O. de Cuenca, atraviesa la Mancha, y formando las sierras de Guadalupe, Montánchez, etc., separa las cuencas del Tajo y Guadiana, y se interna en Portugal. La cordillera *mariánica* ó Sierra-Morena, que separa Castilla de Andalucía, divide las cuencas del Guadiana y Guadalquivir, formando las sierras de Alcaráz, Segura, Aracena, etc.—La cordillera *penibética*, que atraviesa Andalucía formando las sierras Nevada, Loja, Ronda, Gador, Almagrera, etc.—Estas tres últimas cordilleras forman el grupo meridional.

VI. CABOS.—Los principales son: el de *Machichaco* (Vizcaya), *Peñas* (Asturias), *Ortegal*, *Finisterre* y *Toriñana* (Galicia), *Creus* (Cataluña), *S. Antonio* y la *Nao* (Valencia), *Palos* (Murcia), *Gata*, *Tarifa* y *Trafalgar* (Andalucía).

VII. 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, que lo es de los ríos que desaguan en este; 2.^a la *lusitánica* ú occidental, de los que desaguan por el O. en el Atlántico, como el Duero y Tajo; 3.^a la *bética* ó meridional, de los que al S. desaguan en el Mediterráneo y Atlántico, como el Guadalquivir, y 4.^a la *Ibérica* ú oriental, cuenca del Ebro y

de los demás ríos que por el E. desaguan en el Mediterráneo.

VIII. RÍOS.—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, extension de sus cuencas y tributarios que tienen, del modo siguiente:

Por su *longitud*: Tajo, Duero, Ebro, Guadiana, Guadalquivir, Júcar, Miño y Segura.

Por la *extension de sus cuencas*: Ebro, Duero, Tajo, Guadiana, Guadalquivir, Júcar y Segura.

Por el *número de sus afluentes*: Ebro, Duero, Tajo, Miño, Guadiana, Guadalquivir, Segura, Júcar y Miño.

IX. RÍOS PRINCIPALES POR LA LONGITUD DE SU CURSO.

El *Tajo* (325 kilóm.), nace en la sierra de Molina, en el límite de las provincias de Teruel, Cuenca y Guadalajara, atravesando esta, y las de Madrid, Toledo y Cáceres, se interna en Portugal y desagua en el Atlántico por Lisboa.

El *Duero* (776 kilóm.), nace al pié del cerro de Urbion, provincia de Soria, y atravesando las de Búrgos, Valladolid, Zamora y Salamanca, y bañando á Soria, Aranda, 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, Calahorra, Tudela, Zaragoza, Caspe, Tortosa y Amposta, y desagua en el Mediterráneo, por los Alfaques, provincia de Tarragona.

El *Guadiana* (725 kilóm.), nace en las lagunas de Ruidera, provincia de Albacete, filtrase despues en una ex-

tension de más de 40 kilómetros, reaparece en los ojos de su nombre, y atravesando las provincias de Ciudad-Real y Badajoz, despues de bañar esta última ciudad y Mérida, se interna en Portugal y sirve de límite fronterizo entre este reino y España, desaguando en el Atlántico por Ayamonte en la provincia de Huelva.

El *Guadalquivir* (1.505 kilóm.), nace en la Sierra de Cazorla, provincia de Jaen, atraviesa las de Córdoba y Sevilla, baña á Andújar, Montoro, Córdoba, Lora 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, desagua en el Mediterráneo á las inmediaciones de esta última ciudad.

El *Miño* (233 kilóm.), nace en Fuente Miña, 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 provincias de Albacete, Murcia y Alicante, baña á Archena, Murcia y Orihuela, y desagua en el Mediterráneo.

X. RIOS SECUNDARIOS.—Además de estos rios principales 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, y que desaguan en el Mediterráneo; el Guadalete y Tinto, en Andalucía; el Ulla y Tambre, en Galicia; Nalon y Sella, en Astúrias; Nervion, Orio y Bidasoa, en las Provincias Vascongadas, todos los cuales desaguan en el Atlántico.

XI. LAGUNAS É ISLAS.—Las *lagunas* más notables de España, pues lagos propiamente dichos no existen, son: la de Béjar (Salamanca), Benavente (Zamora), Gallo-canta (Zaragoza), las de Ruidera (Ciudad-Real), Janda (Cádiz), etc., y de las *islas* que se encuentran en los mares Atlántico y Mediterráneo, que bañan nuestras costas, y que pertenecen á España, 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 mención las Baleares (Mallorca, Menorca, Ibiza, etc.), en el Mediterráneo, y la isla de Leon, en el Océano, en donde forma la bahía de Cádiz.

XII. GENERALIDADES SOBRE EL TERRENO, CLIMA, PRODUCCIONES, etc.—Cruzada la España en todas direcciones por altas cordilleras, que hacen su suelo de los más accidentados de Europa, disfruta en general de un clima menos cálido que el que le correspondería atendida su situación, y por consiguiente, su latitud, aunque necesariamente vario, si bien templado y saludable, según la situación de sus extensas comarcas. Así es, que mientras 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 razón las cosechas, á la vez que en el interior llueve abundantemente. La gran fertilidad de su suelo hace se produzcan vegetales de todas las zonas, sobresaliendo los *cereales* en cantidad que excede al consumo, como igual-

mente *vinos, aceites, agrios, frutas, etc.*, de que se hace gran extraccion, y en algunas regiones del S. y S. E. prospera la *caña de azúcar*, el *algodon*, la *seda* y el *arroz*. Los espesos bosques de algunas provincias del centro y N. suministran *excelentes maderas*, y en el reino animal se cuenta abundante *caza*, inmensos rebaños de *ganado* que se tiene en mucha estima por la finura de las 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 gran consideracion.

LECCION XXI.

España.

(GEOGRAFIA POLITICA.)

- I. Extension del perimetro, fronteras y costas.—II. Distancia entre sus limites geográficos.—III. Extension superficial: poblacion absoluta y relativa: comparacion de la extension y poblacion de España con la de Europa, y lugar que le corresponde por ambos conceptos entre los demás Estados.—IV. Gobierno, religion é idioma.—V. Division territorial ó administrativa é histórica.—VI. Clasificacion de las provincias.—VII. Rentas del Estado.

I. EXTENSION DEL PERÍMETRO, FRONTERAS Y COSTAS.—
El perimetro de España es de 3.353 kilómetros. La ex-

tension de la *frontera con Portugal*, de 226 kilómetros de O. á E. por la parte de Galicia, y 572 de N. á S., ó sea 798 kilóm. en totalidad: con *Francia*, de 430 kilómetros, cifras que dan para la extension de las *fronteras* una suma de 1.228 kilóm. La *costa del Atlántico*, al N., desde el Bidasoa al cabo Toriñana, es de 635 kilóm.; desde aquí al O. hasta el desagüe del Miño, 136 kilóm., y al S. y S. O., desde la desembocadura del Guadiana hasta Tarifa, 207 kilóm., componiendo un total de 976 kilóm. de *costas en el Atlántico*. La *extension de las mismas en el Mediterráneo* es de 1.149 kilóm., suma de los 338 kilómetros que se cuentan desde Tarifa al cabo de Gata, mas los 811 kilóm. desde este punto por el S. y E. hasta la frontera francesa. De forma que la *extension total de las costas* asciende á 2.125 kilóm., que con la de las fronteras determina todo el perímetro.

II. DISTANCIAS ENTRE SUS LÍMITES GEOGRÁFICOS. — La mayor distancia de N. á S. es de 856 kilóm., contada desde el Cabo de Peñas hasta el de Tarifa; de E. á O. contada 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 kilóm. La máxima distancia de N. E. á S. O., contada desde el Cabo de Creus á la desembocadura del Guadiana, es de 1.058 kilóm., y de N. O. á S. E. del Cabo de Toriñana al de Palos, de 950 kilóm.

III. EXTENSION SUPERFICIAL: POBLACION ABSOLUTA Y RELATIVA: COMPARACION DE LA EXTENSION Y POBLACION DE ESPAÑA CON LA DE EUROPA, Y LUGAR QUE LE CORRESPONDE POR AMBOS CONCEPTOS ENTRE LOS DEMÁS ESTADOS.—El *territorio* de España es de 507.036 kilóm. cuadrados, y su poblacion de 15.673,576 habitantes de *raza latina* (censo

de 1860), deduciéndose de aquí que la *densidad* de la poblacion es de 31 habitantes por kilómetro cuadrado. Comparadas estas cifras con las que expresan datos análogos referentes á Europa, resulta que España es próximamente $1/20$ de la extension superficial de esta, y el $1/17$ de la poblacion, ocupando el sexto y octavo lugar respectivamente por ambos conceptos entre todos los demás Estados de Europa.

IV. GOBIERNO, RELIGION É IDIOMA.—El *gobierno* de España es monárquico constitucional y hereditario. El poder *legislativo* reside en las Córtes (Senado y Congreso de los diputados); el *ejecutivo*, en el monarca, que le ejerce distribuyendo su accion entre ocho ministerios, que se denominan: Estado, Gracia y Justicia, Guerra, Hacienda, Gobernacion, Marina, Fomento y Ultramar. Cada uno de estos 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, judicial, eclesiástica, militar, económica, administrativa, marítima, de fomento y ultramarina, por medio de delegados ó funcionarios y corporaciones en las provincias y colonias.—La religion de España es la *católica*, única profesada y permitida.—El *idioma*, el *castellano*, derivado del *neo-latín*, con algunas voces griegas, árabes y otras de origen desconocido, y los dialectos catalán, valenciano y gallego, que se habla 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 con arreglo á lo dispuesto por el real decreto de 30 de Noviembre de 1833, en 49 provincias, que constituyen la *division territorial*,

y en la cual han venido á refundirse las 18 comarcas que con los nombres de reinos, principados y provincias, existían antes de la citada fecha y constituían 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, civil, económica y de fomento de la misma, dándose 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 tres Vascongadas, Navarra, Baleares y Canarias; la correspondencia entre ambas divisiones histórica y territorial ó administrativa es la siguiente:

REINO DE CASTILLA LA VIEJA.—(Búrgos, Santander, Logroño, Soria, Segovia y Avila); *Reino de Leon* (Leon, Zamora, Salamanca, Valladolid y Palencia); *Reino de Aragon* (Zaragoza, Huesca y Teruel); *Reino de Valencia* (Valencia, Alicante y Castellon); *Reino de Murcia* (Murcia y Albacete); REINOS DE ANDALUCÍA: de *Granada* (Granada, Málaga y Almería); de *Sevilla* (Sevilla, Cádiz y Huelva); de *Jaen* (Jaen); de *Córdoba* (Córdoba); *Reino de Navarra* (Navarra, capital Pamplona); *Principado de Cataluña* (Barcelona, Gerona, Lérida y Tarragona); *Principado de Asturias* (Oviedo).—*Provincias Vascongadas*, (Vizcaya, capital Bilbao; Guipúzcoa, capital S. Sebastian, Alava, capital Vitoria); *Castilla la Nueva* (Madrid, Guadalajara, Cuenca, Ciudad Real y Toledo); *Extremadura* (Badajoz y Cáceres).—*Islas Baleares* (Baleares, capital Palma); *Islas Canarias* (Canarias, capital Sta. Cruz de Tenerife).

VI. CLASIFICACION DE LAS PROVINCIAS.—Estas provincias que forman un total de 9.370 ayuntamientos ó municipi-

palidades se dividen en provincias de 1.^a, 2.^a y 3.^a clase, segun su importancia relativa bajo diferentes aspectos.— Son *continentales* 47, y 2 *insulares*. De las primeras, 19 son *marítimas*, 8 bañadas sus costas por el Atlántico (Guipúzcoa, Vizcaya, Santander, Oviedo, Lugo, Coruña, Pontevedra y Huelva); una (Cádiz), las tiene en ambos mares, Atlántico y Mediterráneo; y en el último de estos, las 10 restantes (Málaga, Granada, Almería, Murcia, Alicante, Valencia, Castellon, Tarragona, Barcelona y Gerona).— Son *fronterizas* 12: con Portugal 7, (Pontevedra, Orense, Zamora, Salamanca, Cáceres, Badajoz y Huelva); con Francia 5 (Guipúzcoa, Navarra, Huesca, Lérida y Gerona).— Son pues *interiores* las 20 provincias restantes.— Las *insulares* son las islas Baleares, en el Mediterráneo, frente á las costas de Valencia, de las que distan unos 90 kilóm., y las Canarias, en el Atlántico, Archipiélago, frente á las costas de Africa, separada la más oriental unos 100 kilóm. de ellas.

VII. LAS RENTAS DEL ESTADO, que con arreglo á la organizacion económica del país, se componen de los *Impuestos ó Contribuciones directas é indirectas*, de los *Servicios explotados por el Estado*, de las *Propiedades y derechos de este*, y otros *recursos especiales*, todos con el carácter de ingresos ordinarios, más 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. Las cifras que á este punto se refieren las expondremos más adelante (LECCION XXIII).



LECCION XXII.

España.

(GEOGRAFIA 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 aspecto eclesiástico, el territorio de España se divide con arreglo al concordato de 1851 en 15 *arzobispados*, 46 *obispados sufragáneos* y un *priorato de las órdenes militares*, cuyos límites, extension y poblacion no están aun perfectamente determinados, como no lo está tampoco la creacion del priorato y de algunos de los obispados, ni la supresion de otros, que ordena el concordato citado.—Segun este, la division eclesiástica debe ser la siguiente:

ARZOBISPADO DE TOLEDO.—Primado de España, (obispados sufragáneos de Madrid, Ciudad-Real, Plasencia y Soria, Cuenca, Jaen, y Sigüenza); de *Búrgos* (Vitoria, Calahorra, Orense, Leon, Palencia y Santander); de *Granada* (Málaga, Jaen, Murcia, Almería y Guadix), de *San-*



tiago (Lugo, Mondoñedo, Orense, Oviedo y Tuy); de *Sevilla* (Cádiz, Córdoba, Badajoz y Canarias); de *Tarragona* (Barcelona, Gerona, Lérida, Tortosa, Urgel y Vich); de *Valencia* (Mallorca, Menorca, Orihuela y Segorve); de *Valladolid* (Astorga, Avila, Salamanca, Segovia y Zamora); de *Zaragoza* (Huesca, Jaca, Tarazona, Teruel y Pamplona). Existen además 19.297 *parroquias*, 65 *catedrales* y 59 *seminarios conciliares* para la carrera eclesiástica.

II. DIVISION JUDICIAL. AUDIENCIAS. JUZGADOS.—Para la administracion de justicia está dividido el territorio en 15 *audiencias* y 497 *juzgados* de primera instancia, dependientes de las mismas, que con las provincias que abraza cada audiencia, aparecen á continuacion.

AUDIENCIA DE MADRID.—(Madrid, Guadalajara, Avila y Toledo); de *Albacete* (Albacete, Ciudad-Real, Cuenca y Murcia); de *Barcelona* (Barcelona, Gerona, Lérida y Tarragona); de *Búrgos* (Búrgos, Alava, Guipúzcoa, Logroño, Santander, Soria y Vizcaya); de *Cáceres* (Cáceres y Badajoz); de la *Coruña* (Coruña, Lugo, Orense y Pontevedra); de *Granada* (Granada, Almería, Málaga y Jaen); de *Oviedo* (Oviedo), de *Pamplona* (Pamplona), de *Sevilla* (Sevilla, Cádiz, Córdoba y Huelva); de *Valencia* (Valencia, Alicante y Castellon); de *Valladolid* (Valladolid, Leon, Palencia, Salamanca y Zamora); de *Zaragoza* (Zaragoza, Huesca y Teruel); de *Baleares* (Baleares), de *Canarias* (Canarias).

III. DIVISION MILITAR. EJÉRCITO. COLEGIOS MILITARES.—En el orden militar se divide España en 14 *capitanías generales*, subdivididas en comandancias generales ó gobiernos de las provincias, correspondiendo uno á cada provincia, mas la del Campo de San Roque ó Gibraltar

(Algeciras), y la de Ceuta, segun se expresa á continuacion:

● CAPITANÍA GENERAL DE CASTILLA LA NUEVA.—(Madrid, Cuenca, Ciudad-Real, Guadalajara, Segovia y Toledo); de *Cataluña* (Barcelona, Gerona, Lérida y Tarragona); de *Andalucía* (Sevilla, Cádiz, Córdoba y Huelva); de *Valencia* (Valencia, Murcia, Alicante, Castellon y Albacete); de *Galicia* (Coruña, Lugo, Orense y Pontevedra); de *Aragon* (Zaragoza, Huesca y Teruel); de *Granada* (Granada, Málaga, Almería y Jaen); de *Castilla la Vieja* (Valladolid, Palencia, Leon, Zamora, Salamanca, Avila y Oviedo); de *Extremadura* (Badajoz y Cáceres); de *Navarra* (Navarra); de *Búrgos* (Búrgos, Logroño, Soria y Santander); de las *Provincias Vascongadas* (Alava, Vizcaya y Guipúzcoa); de las *Islas Baleares* (Baleares); de las islas *Canarias* (Canarias).—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: *Infantería, Caballería, Provinciales ó Reserva, Artillería, Ingenieros, Estado mayor, Carabineros y Guardia civil*.—Para la educacion militar de los jóvenes que á esta carrera se dedican, existe un *colegio de Infantería* en Toledo, otro de *Caballería* en Valladolid, otro de *Artillería* antes en Segovia, una *Academia de Ingenieros* en Guadalajara, una *escuela de Estado mayor* y otra de *Administracion militar*, ambas en Madrid.

IV. DIVISION MARÍTIMA MILITAR. DEPARTAMENTOS. APOSTADEROS. MARINA DE GUERRA. COLEGIOS DE MARINA.—Las costas de España é islas adyacentes están divididas en tres *Departamentos ó Capitanías generales*, cuyas capitanías 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, cuenta 113 buques, 50 de vela y 83 de vapor; estos últimos de ruedas unos y de hélice otros, figurando entre los de vela 2 navios, 1 fragata, 4 corbetas, etc., que miden en totalidad 10.816 toneladas, y tienen 958 cañones, fuerza de 15.860 caballos, y unos 12.000 hombres de tropa. Para la educación militar marítima, existe un *colegio naval*, una escuela de *Ingenieros de la Armada*, una academia especial de *Estado mayor de Artillería de la Armada*, una escuela de *condestables*, todas ellas en San Carlos (Cádiz), un cuerpo de *Infantería de Marina* y otro *administrativo*, del que hay academias en las capitales de los departamentos.

V. DIVISION UNIVERSITARIA.—Para la organización de la Instrucción 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 continuación:

Distrito universitario de Madrid.—Universidad central (Madrid, Ciudad-Real, Cuenca, Guadalajara, Segovia y Toledo); de *Barcelona* (Barcelona, Gerona, Tarragona, Lérida é Islas Baleares); de *Granada* (Granada, Jaen, Málaga y Almería); de *Oviedo* (Oviedo y Leon); de *Salamanca* (Salamanca, Avila, Cáceres y Zamora); de *Santiago* (Coruña, Lugo, Orense y Pontevedra); de *Sevilla* (Sevilla, Cádiz, Córdoba, Huelva, Badajoz y Canarias); de *Valencia* (Valencia, Alicante, Castellon, Murcia y Albacete); de *Valladolid* (Valladolid, Palencia, Santander, Búrgos, Vizcaya, Alava y Guipúzcoa); de *Zaragoza* (Zaragoza, Huesca, Teruel, Navarra, Soria y Logroño). En estas diez universidades se cursan las *facultades de Dere-*

cho, Medicina, Farmacia, Ciencias, Filosofía y letras, y Teología, que todas se hallan establecidas en la Universidad central, y solamente algunas de ellas en las de distrito, segun las condiciones y necesidades de la localidad.—Dependientes de las respectivas universidades en el orden gerárquico, se cuentan 64 *Institutos de segunda enseñanza*, provinciales y locales, establecidos en las capitales de provincias y poblaciones importantes, y que abrazan los estudios necesarios para el bachillerato en artes, y los de aplicacion á la agricultura, artes, industria y comercio. La *primera enseñanza*, cuenta en la actualidad mas de 24.000 escuelas públicas y privadas de uno y otro sexo, la *escuela normal central* y las *normales de provincia* en las que se sigue la carrera del profesorado de Instruccion primaria en sus diferentes grados.

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 especial de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos*, de *Ayudantes de Obras públicas*, de *Ingenieros de Minas*, de *Arquitectura*, de *Estadística*, de *Diplomática*, superior de *Pintura, escultura y grabado*, *Real instituto industrial* y el *Real conservatorio de Música y declamacion*, todos establecidos en Madrid; la *escuela especial de Ingenieros de Montes* (Villaviciosa); las de *Bellas Artes* y las de *Maestros de Obras, Aparejadores, Agrimensores*, (Madrid, Barcelona, Valencia, Valladolid, Cádiz y Sevilla); la *central de Agricultura*, (Aranjuez); las del *Notariado*, (Madrid, Barcelona, Granada, Oviedo y Valladolid); las de *Ve-*

terinaria, (Madrid, Córdoba, Leon y Zaragoza); y las de *Náutica*, (Barcelona, Bilbao, Cádiz, Cartagena, la Coruña, Gijon, Málaga, S. Sebastian, Santander y Sta. Cruz de Tenerife).

LECCION XXIII.

España.

(GEOGRAFIA COMERCIAL.)

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

I. CARRETERAS.—El territorio de España se halla cruzado por 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 3.149 kilóm. sin incluir la longitud de las segundas y la de las de *tercer orden*, y ascendiendo en 1863 la total longitud concluida de las carreteras de todas clases á una suma de 13.540 kilómetros. Estas carreteras principales son las siguientes:

1.^a de *Madrid á Irun* (479 kilóm.), pasando por Burgos, Vitoria y S. Sebastian.—2.^a De *Madrid á la Jun-*

quera (745 kilóm.), por Guadalajara, Zaragoza, Lérida, Barcelona, Gerona y Figueras. De esta se derivan: la de *Tarazona*, cerca de Guadalajara á *Urdax*, por Jadraque, Soria, Tudela, Pamplona y Elizondo; la de *Zaragoza* á *Cafranc*, por Huesca y Jaca, y la de *Zaragoza* á *Teruel* por Daroca.—3.^a De *Madrid* á *Valencia* (346 kilóm.), por Tarancon, Requena y Chiva. De esta se deriva: la de *Tarancon* á *Cuenca*—4.^a De *Madrid* á *Cádiz* (671 kilóm.), por Aranjuez, Ocaña, Manzanares, Bailen, Córdoba y Alcalá de Guadaira. De estas se derivan: la de *Madrid* á *Toledo*; la de *Ocaña* á *Alicante* por Albacete y Almansa; la de *Puerto Lápiche* á *Ciudad-Real*; la de *Bailen* á *Málaga* por Jaen y Granada, y la de *Alcalá de Guadaira* á *Huelva* por Sevilla.—5.^a De *Madrid* á *Badajoz* (310 kilóm.), por Talavera, Trujillo y Mérida. De esta se deriva la de *Trujillo* á *Cáceres*.—6.^a De *Madrid* á la *Coruña* (598 kilómetros), por Villacastin, Arévalo, Medina del Campo, Tordesillas, Benavente, Astorga y Lugo. De estas se derivan: la de las *Rozas* á *Segovia*; la de *Galapagar* al *Escorial*; la de *Villacastin* á *Vigo*, por Avila, Salamanca, Zamora, Orense y Pontevedra; la de *Adanero* á *Jijon*, por Valladolid, Leon y Oviedo; la de *Valladolid* á *Santander*, por Palencia y Búrgos, y la de *Astorga* á *Leon*.

II. FERRO-CARRILES.—El número total de kilómetros abiertos á la explotacion hasta fines de 1863, es de 3.500 próximamente, y las líneas férreas ó *ferro-carriles*, entre los cuales se distribuye esta cifra, son los siguientes:

- 1.º De *Madrid* á *Alicante* (445 kilóm.), por Aranjuez, Castillejo, Alcázar de S. Juan, Albacete y Almansa; de *Castillejo* parte un ramal á *Toledo*; de *Albacete* otro á *Murcia* y *Cartagena*, y de *Almansa* otro á *Valencia*.—
- 2.º De *Madrid* á la *frontera francesa* (542 ó 535 kilóm.,

segun la línea sea la del litoral ó la del interior desde Barcelona), por Zaragoza, Tardienta, Lérida, Barcelona y Gerona; de *Barcelona* parte un ramal á *Valencia* por la costa del Mediterráneo, abierto ya hasta *Tortosa* por una parte y hasta *Vinaróz* por la opuesta; de *Zaragoza* otro á *Pamplona* por Tudela; de *Tudela* otro á *Miranda de Ebro* por Alfaro, Calahorra, Logroño y Haro.—A esta misma línea se refieren los pequeños ferro-carriles catalanes y el ramal de Tardienta á Huesca.—3.º De *Madrid* á *Irun* y *Hendaya* (641 kilóm.), por el Escorial, Avila, Medina del Campo, Valladolid, Venta de Baños, Búrgos, Miranda, Victoria, Alsasua, Tolosa y S. Sebastian.—En Alsasua se unirá con la prolongacion del de Zaragoza á Pamplona hasta este punto; de *Medina del Campo* parte un ramal á *Zamora* por Toro; de la *Venta de Baños* otro á *Santander* por Palencia y Reinosa, y de *Miranda* otro á *Bilbao*.—4.º De *Madrid* á la *Coruña*, comun con el anterior hasta la citada Venta de Baños, desde la cual se continúa por *Palencia* hasta *Leon*, último punto de la línea abierta á la explotacion. —5.º De *Madrid* á *Badajoz*, que se separa del 1.º en Alcazar, y se dirige por Manzanares, Almagro y Ciudad-Real á Puertollano, extremo de la línea abierta hasta hoy á la explotacion.—Tambien lo está en direccion opuesta desde la frontera portuguesa á Mérida, pasando por Badajoz.—6.º *Madrid* á *Cádiz*, que se deriva del anterior en Manzanares, y abierto en esa direccion hasta las Ventas de Cárdenas, desde cuyo punto á Córdoba está en construccion muy adelantada, y en explotacion desde este último punto á Cádiz, por Sevilla, Utrera, Jerez y Puerto-Real. De *Córdoba* parte un ramal á *Málaga* por Montilla, Aguilar y Alora; y de *Utrera* otro á *Moron*. Además de estas líneas y rama-

les y los pequeños de Cataluña, existe otro de *Langreo á Gijon* (Asturias).

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 ó acequias son bastante numerosos en Aragon, Valencia, Cataluña, Murcia y Granada. El canal del 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. TELEGRAFOS.—La red telegráfica que cruza el territorio, se compone de cinco líneas principales, y multitud de otras que de estas se derivan, y en cuya construccion y terminacion se trabaja activamente: estas líneas: son *la del Norte* ó de Madrid á Irún; *la del Este* á Valencia; *la del Sur* á Cádiz; *la del Oeste* á Badajoz; la del *Noroeste*, á la Cornña; y además otra á Valencia por Cuenca y Teruel, componiendo hasta fin de 1863 un total de unos 10.000 kilómetros.

V. FAROS.—La gran extension 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 102 el número de faros existentes en 1863.

VI. AGRICULTURA Y GANADERÍA.—El estado de la *agricultura española*, si no tan floreciente como fuera de desear atendida la fertilidad de su suelo, va saliendo del atraso en que se encontraba, por causas varias que no son de este lugar, y hace esperar fundadamente llegue á alcanzar el lugar á que por las condiciones de su suelo está llamado. Bajo el punto de vista de la agricultura, y para

formar una idea *aproximada* de su situación actual, la *Estadística* nos ofrece los siguientes datos: España posee:

Bosques y montañas, 14 millones de hectáreas de extensión; *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 millon, ocupando, finalmente, las canteras, minas, rios, etc., una extensión superficial de más de 8 millones de las mismas unidades.—Por lo que respecta á la *ganadería*, los siguientes datos estadísticos demuestran su actual estado: unos 18 millones de cabezas de *ganado lanar* de diferentes clases, sobresaliendo en ellas, con *relacion á su territorio*, la provincia de Segovia; más de 3 millones del *cabrío*, figurando en primer término la de Huelva; unos 2 millones de *vacuno*, distinguiéndose la Vizcaya; cerca de otros 2 millones de *cerda*, un millon próximamente del *asnal*, y más de medio del *mular*, de cuyas tres clases aparece como la primera provincia en cuanto á riqueza, la de las Baleares; y finalmente, menos de medio millon de *caballar*, siendo la provincia de Alava la primera.

VII. INDUSTRIA MINERA Y PESQUERA: FABRIL Y MANUFACTURERA.—De las industrias *extractivas*, la minera figura en el orden siguiente en cuanto á productos; más de 3 millones de quintales métricos de *hulla*, cerca de otros 3 de *plomo*, unos 2 de *cobre* y otros tantos de *hierro*, etc., etc., contándose en 1862, fecha á que se refieren estos datos, unas 1.200 minas: la de la *pesca* ascendió en 1863, á más de 6.000 arrobas el pescado cogido. 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, la provincia de Barcelona la primera en la *fabricacion de hilados, tejidos, hierro y talleres de construccion de máquinas*; la de Murcia, en la *fundicion de minerales*; la de Córdoba, en los *molinos de aceite*; la de Tarragona, en la *fabricacion del aguardiente*; la de Madrid, en la del *papel, loza, cristal, vidrio, yeso y cal*; la de Búrgos, en la de *harinas*, y la de la Coruña 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 MANTIENE 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 cifra 1.679 millones de reales á que ascendió en el pasado año de 1862 el comercio de *importacion*, y la de 1.110 el de *exportacion*. El primero consiste muy principalmente en *azúcar, hilazas, tejidos de lana, algodón en rama, bacalao, cacao, maderas, maquinaria, sedería,*

(1). El comercio es *interior ó exterior*, segun se hace entre provincias de un mismo Estado, ó con el extranjero. Este último puede ser de *importacion* si se adquieren los géneros extranjeros, y de *exportacion* si se enagenan los nacionales; y *activo* si el de exportacion es superior al de importacion, ó *pasivo* en el caso contrario. De *Cabotage*, el que se hace con los puertos de la costa, y *colonial*, con las colonias y el Estado á que pertenecen.

hierros, carbon y cueros; el segundo en vinos, metales y minerales, frutas verdes y secas, harinas, aceite, lana, granos y legumbres, corcho y sal.—Se importan productos de *Francia, Inglaterra, Bélgica, Suecia, Isla de Cuba* y algunos Estados de *América*, y se exporta para *Inglaterra, Francia, Portugal, Argelia, Isla de Cuba* y algunos Estados de *América*.

IX. NAVEGACION.—La marina mercante española ha tenido el aumento consiguiente al desarrollo que ha experimentado el comercio, así es que á fines de 1865 ascendia el número de buques á cerca de 5.000 de vela y vapor, midiendo más de 395.000 toneladas, con fuerza de unos 14.000 caballos y 38.000 de tripulacion.

X. PRESUPUESTO DE GASTOS É INGRESOS. DEUDA PÚBLICA.—El *presupuesto* total de *gastos*, tanto ordinarios como extraordinarios, para el ejercicio de 1864 á 1865, está calculado en 2,588.550,840 escudos; el de *ingresos*, por ambos conceptos, en 256.375,027. La *deuda pública*, en 1.º de Diciembre de 1865, era 1,550.055,544 escudos.

LECCION XXIV.

Castilla la Nueva.

- I. Límites y division.—II. Aspecto del terreno y montañas.
—III. Ríos.—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 ó *Castilla la Nueva* confina al N. con *Castilla la Vieja* y *Aragon*, (por las provincias de Avila, Segovia, Soria y Zaragoza); al E. con *Aragon* y *Valencia* (Teruel y Valencia); al S. con el reino de *Murcia* y *Andalucía* (Albacete, Jaen y Córdoba); y al O. con *Estremadura* (Badajoz y Cáceres).—Las cinco provincias que la constituyen (LECCION XXI) se numeran por el orden de su extension, de mayor á menor: Ciudad-Real, Cuenca, Toledo, Guadalajara y Madrid: en orden á su poblacion: Madrid, Toledo, Ciudad-Real, Cuenca y Guadalajara.

II. ASPECTO DEL TERRENO Y MONTAÑAS.—Esta comarca, llana en lo general, y que forma la stepa del Tajo que se extiende por las provincias de Madrid, Cuenca y Toledo, está terminada 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. en la parte central, por las sierras de *Molina* y *Alcaráz* y *Montes de Toledo* (cordillera oretana).

III. RIOS.—Estas tres cordilleras principales determinan las cuencas de los dos más importantes rios que cruzan el suelo de Castilla la Nueva, y son 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 riguroso en las estaciones extremas, muy principalmente el verano en las partes llanas. Las *producciones agrícolas* más notables son, aparte de la de los granos que es bastante general en todo el país, los *vinos*, *aceite* y *pctatas* de la Mancha (Ciudad-Real); el *azafran* (Cuenca); *miel* (Alcarria, Guadalajara); alguna *seda* (Toledo), y *esparto* (Madrid). En el *reino animal*: el ganado *uular* (Ciudad-Real); *asnal* (Cuenca); *lanar* (Guadalajara); y *cabrío* (Toledo).—En el *reino mineral*, sobresalen las ricas minas de *azogue* de Almaden (Ciudad-Real); y *plata* de Hiende-laencina (Guadalajara).

V. INDUSTRIA Y COMERCIO.—Aunque en notable decadencia la *industria* y el *comercio* de este reino, con relacion á épocas anteriores, pueden citarse la fabricacion de *armas blancas* (Toledo); *blondas* (Almagro; Ciudad-Real); los *paños* y *tejidos de lana* (Brihuega; Guadalajara), las *fundiciones* (Cuenca), y *papel* (Madrid); cuyos productos principales y los propios del suelo son los más 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 todo el reino, 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 esta poblacion que exigiria mucho espacio, y desarrollos y consideraciones que no son de este lugar, nos limitaremos á apuntar ligeramente algunos de sus magníficos y monumentales edificios públicos, como son: el *Palacio real*, empezado en 1738 y no terminado completamente aun; el *Congreso de los Diputados*, inaugurado en 1850, el palacio de los *Consejos*, de principios del siglo xviii, el de la *Audiencia* (siglo xvii), el del *Ministerio de Hacienda* (antes Aduana), del siglo pasado, obra de Sabatini; el de la *Gobernacion* (antes casa de correos); el de la *Guerra* (Buenavista); el del *Ayuntamiento* (siglo xvii), y la *Panadería* (siglo xvi).—El *Cuartel de guardias* (siglo xviii); el *Museo de pinturas*, obra de Villanueva (siglo xviii); el *Jardin botánico*, hácia la misma época; el *Observatorio astronómico*, obra de Villanueva; el depósito hidrográfico, del arquitecto Rodriguez; la *Imprenta Nacional*, de fines del último siglo; la *Biblioteca nacional*, á principios del mismo; la *Academia de nobles artes de S. Fernando*, la *Universidad central y colegio de S. Carlos*; el *Hospital militar* (del siglo último, antiguo seminario de Nobles), y el de la *Princesa*; la *casa de la Moneda* y tantos otros que se podrian enumerar públicos y privados.—De los *teatros* sobresalen el de la *Opera* y el de la *Zarzuela*; de los paseos y jardines el magnifico del *Prado*, y la fuente *Castellana*; y de otras construcciones verdaderamente notables, la puerta de *Alcalá*, obra de Sabatini; el *canal* del

Lozoya y el *monumento del 2 de Mayo*.—De los *templos* merecen citarse las *Salesas*, (construcción de mediados del siglo XVIII); *S. Isidro*, (mediados del XVII), y *S. Francisco* (fines del último). Madrid es además el centro de la red de carreteras, ferro-carriles y telégrafos que cruzan todo el reino, 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.

De los pueblos de esta provincia merecen citarse: el *Pardo*, sitio real sobre el Manzanares, con espesos bosques y abundante caza.—El *Escorial*, sitio real también, magnífico monasterio construido en conmemoración de la batalla de S. Quintín.—*Torrelaguna*, patria del cardenal Cisneros.—*Somo-sierra* y *Guadarrama*, en los puertos de sus nombres, todos al N. de Madrid.—*Alcalá de Henares*, sobre este río, cuna de Cervantes, célebre además por su antigua Universidad, al E.—*Aranjuez*, en la confluencia del Tajo y Jarama, sitio real, con magníficos jardines y alrededores, al S.—*Navalcarnero* y *S. Martín de Valdeiglesias*, cabezas de partido judicial.—El *Molar*, baños minerales.

VII. PROVINCIA DE TOLEDO, al S. de la anterior, entre cuyos pueblos más importantes figuran: *Toledo*, capital de la provincia, antigua ciudad imperial sobre el Tajo, con magnífica catedral gótica, y otros soberbios monumentos, como el Alcazar, aunque arruinado; colegio de infantería, fábrica de armas blancas, y seda, y fértil vega regada por el Tajo, y á cuyas huertas



dan el nombre de *cigarrales*.—*Escalona*, al N., villa pequeña, pero de término feraz sobre el Alberche.—*Ocaña*, al E., con un colegio de misioneros para Filipinas, y célebre por la batalla de su nombre en la guerra de la Independencia.—*Yébenes*, al S., en la sierra de su nombre.—*Talavera de la Reina*, patria del historiador Mariana, con fábricas de sedas.—*Puente del Arzobispo*, ambas al O., sobre el Tajo.

VIII. PROVINCIA DE CIUDAD-REAL al S. de la anterior, cuya parte N. E. se llama la *Mancha*, y entre cuyos pueblos más importantes figuran: *Ciudad-Real*, capital de la provincia á las inmediaciones del Guadiana, con un magnífico Hospicio de lo mejor de España.—*Alcázar de San Juan*, estación del ferrocarril del Mediterráneo, con fábricas de pólvora, y en cuyas inmediaciones desaparece el Guadiana, para aparecer á las siete leguas en los *Ojos* de Guadiana.—*Valdepeñas*, con gran cosecha de excelentes vinos.—*Montiel*, en los campos del mismo nombre, célebre por la muerte de D. Pedro el Cruel, al E.—*Almagro*, estación del ferrocarril de Estremadura, con fábricas de blondas muy estimadas.—*Puerto-llano*, en la misma línea férrea con aguas minerales, al S.—*Almaden*, al O., con sus riquísimas minas de azogue.

IX. PROVINCIA DE CUENCA, al N. E. de la anterior, entre cuyas principales poblaciones figuran: *Cuenca*, capital de la provincia, en la confluencia de los ríos Júcar y Huecar.—*Priego*, al N. con un colegio de misioneros para Filipinas.—*Cañete* y *Moya*, al E., villas ricas de consideración.—*Motilla del Palancar*, *S. Clemente* y *el Provencio* al S., con gran cosecha de azafrán.—*Tarancon* al O., con manufacturas de seda.

X. PROVINCIA DE GUADALAJARA, al N. de la anterior y cuya region meridional confinando con la de Cuenca recibe el nombre de Alcarria. Entre sus principales poblaciones figuran: *Guadalajara*, capital de la provincia, sobre el Henares, tiene un palacio notable del duque del Infantado.—*Siguenza*, al N., sobre el Henares, capital de la diócesis, tiene catedral gótica, y es notable el edificio de su antigua Universidad.—*Molina de Aragon*, al E., sobre el Gallo, célebre en la historia, con minas de hierro y un colegio de segunda enseñanza. *Trillo*, *Sacedon*, y la *Isabela*, sitio Real al S., con baños minerales.—*Hiendelaencina* y *Congostrina*, con abundantes minas de plata.—*Brihuega* y *Cifuentes* con fábricas de paños y papel, sobre el Tajuña al N. E.—*Tamajon* al O. con minas de carbon de piedra.

LECCION XXV.

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, confina al N. con el reino de *Leon* (Salamanca), al E. con ambas *Castillas* (Avila, Toledo y Ciudad-Real); al S. con *Andalucía* (Córdoba, Sevilla y Huelva); y al O. con *Portugal*.—Las dos provincias que la constituyen Badajoz y Cáceres, y en este orden, son las

dos primeras de toda España en extension, siendo la poblacion de la primera mucho mayor que la de la segunda.

II. ASPECTO DEL TERRENO Y MONTAÑAS.—El terreno cortado al N., centro y S. por tres principales cordilleras, prolongacion de las que cruzan Castilla la Nueva, forma extensas 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 Estremadura de Leon; la de *Montánchez* (oretana), en el centro, limite entre Badajoz y Cáceres, y las de *Guadalcanal* al S. (mariánica), que lo es entre Badajoz y Huelva.

III. Ríos.—Surcan Estremadura, los rios *Tajo* y *Guadiana*, con algunos afluentes poco importantes, como el Jerté y Tietar (Cáceres), que lo son del primero, el Géborá y Alcazaba (Badajoz), del segundo.

IV. CLIMA Y PRODUCCIONES.—El *clima*, templado en el invierno, es sumamente cálido en verano, y las producciones más notables de su feracísimo suelo son los *granos* (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 á la cabeza de todas las provincias de España por lo que respecta al ganado *lanar*, *cabrío*, y de *cerda*. En el reino *mineral* son muy importantes la minas de *fosforita* (Logrosan, Cáceres), y las de *plata* de Guadalcanal (Badajoz).

V. INDUSTRIA Y COMERCIO.—Muy 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 cuya capital del mismo nombre se halla situada en la region O. de ella, muy cerca de la frontera de Portugal sobre el Guadiana, en el que tiene un magnifico puente.—Las *poblaciones importantes* son: *Alburquerque* al N. y *Olivenza* al S., plazas fronterizas.—*Mérida* al N. E. sobre el Guadiana, con muchas antigüedades romanas.—*Medellin*, tambien sobre el Guadiana, pátria de Hernan Cortés, conquistador de Méjico.—*Llerena*, al S. E. en cuyo término se hallan las minas de Guadalcanal.—*Villafranca de los Barros* al S. E., en el término feracísimo de su nombre.

VII. PROVINCIA DE CÁCERES.—Al N. de la anterior, cuya capital del mismo nombre está en la parte S. O. de la misma.—Las *poblaciones importantes* son: *Trujillo* al E., pátria de Pizarro, conquistador del Perú.—*Alcántara*, sobre el Tajo, con un magnifico puente de construccion romana.—*Almaráz*, sobre el mismo, en la frontera de Portugal, notable por su famoso puente.—*Coria y Plasencia*, sobre el Jerté, ciudades episcopales.—*Logrosan*, al S. E. con abundancia de fosforita.

LECCION XXVI.

Reino de Leon.

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

I. LÍMITES Y DIVISION.—El reino de Leon, al N. de Estremadura, confina por el N. con *Asturias* (Oviedo), por el E. con *Castilla la Vieja* (Santander, Búrgos y Segovia); al S. con *Castilla la Vieja* y *Estremadura* (Avila y Cáceres); y al O. con *Portugal* y *Galicia* (Orense y Lugo). Las cinco provincias que constituyen este reino, enumeradas en orden á su extension territorial son: Leon, Salamanca, Zamora, Palencia y Valladolid; por su poblacion: Leon, Salamanca, Zamora, Valladolid y 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), *Bernesga* (Leon), *Tormes* (Salamanca), *Pisuerga* (Valladolid), y *Carrion* (Palencia).

IV. CLIMA Y PRODUCCIONES.—El *clima*, sano y húmedo, pero frío excesivamente en invierno.—Las producciones más notables de su fértil suelo son: *granos* y *lino* (Leon, Valladolid y Palencia); *frutas* y *legumbres* (Zamora); *castañas* (Salamanca), etc. En la *ganadería* 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 *hierro* (Palencia y Leon), *plomo* (Zamora), *cobre* (Salamanca).

V. INDUSTRIA Y COMERCIO.—En notable progreso y desarrollo la industria de este reino, cuenta con gran fabricacion de *lienzos* (Leon), *aguardientes* (Zamora), *paños finos* (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 Astúrias, y de la cual una gran parte de la region occidental se conoce con el nombre de *país de los Maragatos*, leoneses dedicados á la arriería; tiene por capital á la ciudad del mismo nombre que lo ha sido de este antiguo reino, 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 S. Marcos, de la época del renacimiento. — *Poblaciones importantes* son: *Astorga*, al S. O. en el *país de los Maragatos*.—*Ponferrada* y *Villafranca del Bierzo*, al O. en el valle de este nombre, muy abundante en lino y viñedo.—*Sahagun*, al S. E. sobre el Cea, notable por su antiguo monasterio de Benedictinos.

VII. PROVINCIA DE SALAMANCA.—La más meridional

de todas las del reino, situada al N. de la de Cáceres, y á cuya parte S. se encuentra el famoso *Valle de las Batauecas*, rodeado de altas montañas, entre ellas la llamada *Peña de Francia*, tiene por capital á la ciudad del mismo nombre, á orillas del Tormes, célebre por su universidad de las más antiguas de Europa.—Son *poblaciones importantes*: *Ledesma*, al N. O. de la capital sobre el mismo rio, y á cuyas inmediaciones se encuentran los *baños minerales* de su nombre.—*Ciudad-Rodrigo*, al S. O. sobre el Agueda, plaza fuerte en la frontera de Portugal, y *Alba de Tormes*, al S. E. sobre este rio, ambos célebres en la guerra de la Independencia.—*Béjar*, al S., con una escuela industrial y extensa fabricacion de paños, sobre el rio *Cuerpo de hombre*.—*Candelario*, al S. de esta, con gran comercio en ganado de cerda y fábricas de papel.

VIII. PROVINCIA DE ZAMORA.—Al N. de la anterior, tiene por capital á la ciudad de su nombre, plaza fuerte sobre el Duero, de muchos recuerdos históricos.—Las *poblaciones importantes* son: *Toro*, al N. E. sobre el mismo rio, célebre por sus antiguas córtes, y de término muy feraz en frutas, de las que tienen gran fama sobre todo las guindas.—*Fuente Sáuco*, al S. E., con abundantes cosechas de excelentes garbanzos.—*Benavente*, al N. entre los rios Ezla 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 Zamora, cruzada por el Duero 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 á la

situacion que ocupa Valladolid, está llamada á un gran porvenir entre todas las capitales de España.—Son *poblaciones importantes*: *Simancas*, al O., donde se custodia el *archivo* de la corona de Castilla.—*Rioseco*, al N. O., al extremo de un ramal del *canal de Campos*, y con gran comercio de harinas.—*Medina del Campo*, al S. O., de grandes tradiciones históricas, y que figuró entre las primeras ciudades mercantiles é industriales de la monarquía en los siglos xv y xvi.—*Rueda*, al S. O. muy nombrada por su exquisito vino.—*Villalar*, al S. O., célebre en la historia de las comunidades de Castilla.

X. PROVINCIA DE PALENCIA.—Al N. de la anterior; y una parte de cuya 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 sobre el Pisuerga, y á las inmediaciones del canal de Castilla, que tantos beneficios produce al país que atraviesa.—Las *poblaciones importantes* son: *Carrion de los Condes* y *Saldaña*, al N., sobre el rio Carrion, con fábricas de paños y lienzos.—*Dueñas*, al S., en la feraz tierra de Campos.—*Cervera*, sobre el Pisuerga, al N., en una vega amenísima.

LECCION XXVII.

Reino de Galicia y Principado de Asturias.

Reino de Galicia.—I. Límites y division.—II. Aspecto del terreno y montañas.—III. Ríos.—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.—*Principado de Asturias.*—X. Límites y division.—XI. Aspecto del terreno y montañas.—XII. Ríos.—XIII. Clima y producciones.—XIV. Industria y comercio.—XV. Provincia de Oviedo: poblaciones importantes.

REINO DE GALICIA.

I. LÍMITES Y DIVISION.—El reino de Galicia que ocupa la posición N. O. de la península, confina al N. y O. con el *Atlántico*, al S. con *Portugal* y al E. con el reino de *Leon* (Zamora y Leon), y *Asturias* (Oviedo).—Las cuatro provincias que constituyen este antiguo reino, en orden á su extensión territorial son: Lugo, Coruña, Orense y Pontevedra; y relativamente á su población, Coruña, Pontevedra, Lugo y Orense.

II. ASPECTO DEL TERRENO Y MONTAÑAS.—El terreno es bastante quebrado en lo general, cortado por la cordillera *galibérica* y sierras que de ella se desprenden, formando pintorescos valles que riegan muchos ríos poco caudalosos.—Las *montañas* más notables son las sierras de *Ravanal*, *Montefaro* y *Finisterre*.

III. Rios.—Son los más notables el *Miño* (Lugo), *Sil* (Orense), *Allones* (Coruña), *Ulla* (Pontevedra), y otros muchos menos importantes y que desaguan en el Atlántico por el gran número de rias de su costa N. O.

IV. CLIMA Y PRODUCCIONES.—El *clima* es muy húmedo en el interior y templado en las costas; y las más notables *producciones* de su suelo son: *maiz*, *patatas*, *navos*, *castañas*, *frutas*, *lino* y *alguna seda*, siendo en *ganadería* muy notables 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 en Galicia el *hierro*, *plomo* y *cobre*.

V. INDUSTRIA Y COMERCIO.—Muy generalizada la *industria* de la *salazon del pescado*, que abundante y esquisito suministran las costas y rias del país; y de cuyo ramo, así como de la industria del *hierro* y *loza* (Lugo), papel (Coruña), *lienzos* y *curtidos* (Pontevedra), y *cintas* de algodón (Orense), se alimenta el comercio del país.

VI. PROVINCIA DE LA CORUÑA.—La más septentrional de las cuatro de Galicia, y en cuya costa, alumbrada por varios faros se encuentran los cabos de la Estaca de Vares, Ortegal, Prior, Toriñana, Finisterre, Corrubedo, etc., tiene por capital el puerto del mismo nombre.—Se distinguen entre sus *poblaciones importantes*, el *Ferrol*, puerto excelente y arsenal.—*Santiago*, al S. antigua capital de Galicia, con magnífica catedral, donde se venera el cuerpo del Santo Apóstol Santiago.—*Betanzos*, al E., sobre su ria.—*Jubia*, al N. con fábricas de objetos de cobre, etc.

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*, *Salvora*, *Ons* y

Cies; tiene por capital á la ciudad del mismo nombre sobre su ria, y por *poblaciones importantes* el hermoso y seguro puerto de Vigo al S. O., con magnífico lazareto, también sobre su ria.—*Tuy*, sede episcopal, plaza fuerte sobre el Miño, en la frontera de Portugal.—*Bayona*, puerto pequeño en su ria, frente al cabo Silleiro.

VIII. PROVINCIA DE LUGO.—Al E. de la de la Coruña, tiene por capital á la ciudad de su nombre sobre el Miño, y por *poblaciones importantes*, á *Mondoñedo*, al N., ciudad episcopal sobre el rio Masma.—*Monforte de Lemus*, con un Instituto de segunda enseñanza, al S.—*Vivero* y *Rivadeo*, al N., puertos de mucho comercio, con escuela de náutica el segundo: entre estos puertos 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, tiene por capital á la ciudad del mismo nombre, sobre el Miño, y á cuyas inmediaciones se hallan las fuentes termales llamadas *Burgas* y otras minerales.—*Poblaciones importantes*, son: *Rivadavia*, sobre el rio Avia, al O., con término feraz en viñedo, del que se hace el esquisito vino que llaman *tostado*.—*Monterey*, plaza fuerte al S. E., sobre el rio Tamago, que se interna en Portugal, cerca de cuya frontera se encuentra, con minas de estaño en su término.—*Allariz*, también al S., con fábricas de curtidos.

PRINCIPADO DE ASTURIAS.

X. LÍMITES Y DIVISION.—El principado de Asturias *confina* al N. con el mar *Cantábrico*; al E. con *Castilla la Vieja* (Santander); al S. con el *reino de Leon* (Leon), y al O. con *Galicia* (Lugo). Le constituye la sola provincia de Oviedo, que es en poblacion la cuarta entre todas las de España.

XI. ASPECTO DEL TERRENO Y MONTAÑAS.—El suelo de esta provincia es de lo más quebrado de España 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.

XII. Rios.—Determinada por la cordillera 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 de estos, son: el *Nalon*, *Narcea*, *Sella*, *Navia* y *Eo*, que le sirve de limite con Lugo.

XIII. 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 la 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 pais una bebida llamada *sidra*, que consumen en vez del vino, que escasea mucho.—En la *ganadería* figura la provincia de Oviedo la primera de España en el *vacuno*, siendo tambien muy rica en el de *cerda* y *mular*, que mantiene con los abundantes pastos que posee.—En el reino *mineral* se hace notar por la abundancia de *hierro* y *carbon de piedra*.

XIV. INDUSTRIA Y COMERCIO.—Las ferrerías, salazon del pescado, fabricacion de mantecas, quesos y armas

blancas, son los principales ramos de *industria*, cuyos productos sostienen el *comercio*, tanto más activo cuanto mayor facilidad de comunicaciones se vaya estableciendo.

XV. PROVINCIA DE OVIEDO, al N. de Leon, y que desde fines del siglo XIV lleva el título de *Principado de Asturias*, tiene por capital á la ciudad de Oviedo, en el centro de ella y cerca del Nalon, con una buena catedral gótica, fábrica de cigarros y otra de armas de fuego.—Entre sus *poblaciones importantes*, se distinguen: *Gijón*, puerto de mucho comercio, patria de Jovellanos, á quien va á elevarse una estatua, con escuela de náutica, y unida por un ferro-carril á las ricas minas de Langreo.—*Trubia* al O. y *Mieres* al S., con fundiciones de hierro, y la primera de cañones.—*Cangas de Onís*, al E., sobre el Sella, á cuyas inmediaciones está el célebre santuario 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*, sobre el Nalon, con abundante pesca de salmones, lampreas, etc., etc.

LECCION XXVIII.

Reino de Castilla la Vieja.

- I. Límites y division.—II. Aspecto del terreno y montañas.
 —III. Ríos.—IV. Clima 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 confina, al N. con el *mar Cantábrico*; al E. con las *Provincias Vascongadas* (Alava y Vizcaya), *Navarra*, y *Aragon* (Zaragoza); al S. con *Castilla la Nueva* (Guadalajara, Madrid y Toledo), y *Estremadura* (Cáceres); y al O. con el reino de *Leon* (Salamanca, Valladolid, Palencia y Leon), y el *Principado de Asturias*. Se compone de 6 provincias (LECCION XXI) que, nombrándolas por orden de su extension, son: Búrgos, Soria, Avila, Segovia, Santander y Logroño; y por el de su poblacion, Búrgos, Santander, Logroño, Avila, Soria y Segovia.

II. ASPECTO DEL TERRENO Y MONTAÑAS.—El *terreno* muy elevado respecto al nivel del Océano, quebrado hácia el N. y S., es bastante llano en la parte central y oriental.—Sus *montes* son los de *Santander* y *Reinosa* (cordillera cántabro-astúrica) al N.; los de Búrgos, Sierras de

Oca y de *Cameros* en el centro (cordillera celtibérica); y los de *Guadarrama* y *Somosierra* 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. ó 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 *granos* y *legumbres*, que se cosechan en gran cantidad, las *maderas* (Soria); *pimientos* y *vinos* (Rioja), y el *cáñamo* y *lino* (Santander, Búrgos, Soria). En el *reino animal*, el ganado *vacuno* (Santander); *lanar* (Avila, Búrgos, Logroño, Segovia y Soria); *cabrío* y de *cerda* (Avila), mantenidos con los abundantes pastos que la comarca ofrece.

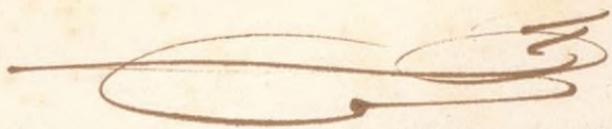
V. INDUSTRIA Y COMERCIO.—Aunque no muy desarrollada la *industria*, puede citarse, no obstante, la *fabricacion* de *harinas* y *ferrerías* (Santander y Búrgos); manufacturas de *lana* (Logroño); *papel* y *mantequillas* (Soria); *paños* y *lavaderos de lanas* (Segovia), y *tegidos de lino* (Avila),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

VI. PROVINCIA DE BÚRGOS, al S. de la de Santander; tiene por capital la ciudad de su nombre, sobre el Arlanzon, y una catedral gótica de las primeras de España.—Entre sus *poblaciones importantes* se cuentan: *Miranda de Ebro*, al N. E., sobre este rio, con un antiguo cas-

tillo.—*Medina de Pomar* y *Espinosa de los Monteros*, al N., en los valles que forman las vertientes de Reinosa; *Lerma*, sobre el Arlanza y *Aranda de Duero* sobre este río, con buenas cosechas de granos y frutas.—*Villadiego*, al O., 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 cuya capital, el puerto del mismo nombre, es el de más comercio de la costa cantábrica, en la cual tiene esta provincia al E., el de *Santoña*, plaza fuerte, en una pequeña península.—*Laredo* y *Castrourdiales*, abundantes en pesca.—*Reinosa*, al S., en las montañas donde nace el Ebro, y en cuyo término abunda el carbon. En esta misma region meridional se halla el valle del Pas, regado por el río de su nombre, y de donde proceden los *pasiegos*. En la region O. de la provincia está el valle de Liebana, abundante en castaños y excelente madera de construccion: su poblacion más importante es *Potes*.

VIII. PROVINCIA DE LOGROÑO, al E. de la de Búrgos, tiene por capital la ciudad de su nombre, sobre el Ebro y en los confines de esta provincia con la de Alava.—Entre sus *poblaciones importantes* se cuentan: *Haro*, al N. O., tambien sobre el Ebro, con minas de cobre.—*Nágera*, antigua corte de los reyes de Navarra, y *Santo Domingo de la Calzada*, con fábricas de paños, ambos pueblos al O.—*Torrecilla de Cameros*, al S., con igual industria.—*Arnedo*, al E., con baños minerales.—*Calahorra*, capital de la diócesis, sobre el Cidacos.—*Alfaro* y *Cervera del río Alhama*, en la parte oriental de la provincia, sobre el citado río, con fábricas de tegidos y ja-



bon.—La parte N. O. de esta provincia se llama *Rioja*.

IX. PROVINCIA DE AVILA, la más O. de Castilla la Vieja, tiene por capital la ciudad del mismo nombre, cuna de Santa Teresa, situada sobre el Adaja, y con notable basílica del siglo XII.—Son *poblaciones importantes*: *Arévalo*, al N., entre los ríos Arevalillo y Adaja, con fábricas de curtidos; al E. se encuentra la *sierra de Málaga*, y en su falda las *Navas del Marqués*, abundante en pastos.—*Barco de Avila* al S. O., sobre el Tormes, abundante en truchas. Al S. y en la sierra de *Gredos*, que atraviesa la provincia, está la laguna de este nombre.—*Guisando*, que tiene cuatro toros de piedra de tiempo de los romanos.—*Arenas de S. Pedro*, también al S. con martinetes de cobre.

X. PROVINCIA DE SORIA, al S. de Burgos y Logroño tiene por capital la ciudad de su nombre, situada en la región central de la misma, sobre el Duero, á las inmediaciones de las ruinas de la antigua Numancia.—Entre sus *poblaciones importantes* se cuentan: *Agreda*, al N. E., al pié del Moncayo, sobre el Queiles.—*Almazan*, al S. sobre el Duero, con fábricas de paños.—*Medinaceli*, también al S. sobre el Jalon, en el ferro-carril de Zaragoza y sobre un cerro á cuyo pié se encuentran antigüedades romanas.—*Osmá* y *Búrgo de Osmá*, poblaciones separadas por el río Ucero, la primera de las cuales es la capital de la diócesis.—*S. Esteban de Gormaz*, al S. O, célebre en la historia de la dominación árabe.

XI. PROVINCIA DE SEGOVIA al S. O. de la anterior, cuya capital del mismo nombre se halla situada sobre el Eresma, en la región central de la provincia, con un magnífico acueducto romano y fábrica de moneda de cobre.—Entre las *poblaciones importantes* se cuentan: *Se-*

púlveda, al N. E., célebre por el fuero de su nombre. *S. Ildefonso* ó la *Granja*, al S., sitio real, con magníficos jardines y fuentes y una muy nombrada fábrica de cristales.—*Sta. María de Nieva*, al N. O., con fábricas de paños ordinarios.

LECCION XXIX.

Provincias Vascongadas.—Reino de Navarra.

Provincias Vascongadas.—I. Límites y division.—II. Aspecto del terreno y montañas.—III. Ríos.—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.—*Reino de Navarra*.—IX. Límites y division.—X. Aspecto del terreno y montañas.—XI. Ríos.—XII. Clima y producciones.—XIII. Industria y comercio.—XIV. Provincia de Navarra: poblaciones importantes.

PROVINCIAS VASCONGADAS.

I. LÍMITES Y DIVISION.—La porcion del territorio de España, llamada Provincias Vascongadas, confina al N. con el *Mar Cantábrico*, al E. con *Navarra*, al S. y O. con *Castilla la Vieja* (Logroño, Búrgos y Santander).—Estas tres provincias, á la vez que son las menores en extension de todas las de España, guardan entre sí el siguiente órden: Alava, Vizcaya y Guipúzcoa, bajo tal concepto; y por lo que respecta á su poblacion este otro: Vizcaya, Guipúzcoa y Alava.

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 las cimas más elevadas de las montañas, se encuentra una población casi continua por la multitud de pequeñas aldeas y caseríos, de que está sembrado el país, y que se distinguen por la belleza de su situación y del panorama que ofrecen.—Las *montañas* son todas derivaciones de la cordillera *cántabro-astúrica*.

III. RIOS.—Son los principales el *Ebro*, que limita al S. estaregion, el *Nervion* (Vizcaya), el *Oria* (Guipúzcoa), y *Zadorra* (Alava), con otros varios de pequeño curso.

IV. CLIMA Y PRODUCCIONES.—El *clima*, húmedo siempre y frío en invierno, es templado en el estío, disfrutándose en esta estación una temperatura muy agradable que atrae á multitud de forasteros que del interior afluyen á estas provincias. 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.—La *ganadería* es muy escasa, y de sus diferentes ramos solo el *vacuno* puede mencionarse, aunque existe en pequeño número.—Por el contrario en el *reino mineral*, el *hierro* (Somorrostro, Vizcaya), *sal* (Alava), *cobre* y *plomo* ofrecen una gran cantidad de productos, muy principalmente del primero.

V. INDUSTRIA Y COMERCIO.—La elaboración del hierro es sin duda la *industria* más adelantada, aunque no la única, pues existen además fábricas de armas, papel, y al-

gunas de harinas, etc., que con la salazon del pescado constituyen otros tantos artículos de *comercio*, bastante activo con el interior y por mar.

VI. PROVINCIA DE VIZCAYA, al E. de Santander, tiene por capital á *Bilbao*, lindísimo puerto sobre una ria, á la izquierda 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 hasta la cultura de sus habitantes, hacen de esta poblacion una de las más agradables de España, así como lo es de las más comerciales.—Entre sus *poblaciones más importantes* se cuentan: *Portugalete* y *Algorta*, en la ria de Bilbao.—*Castrourdiales*, *Bermeo* y *Lequeitio*, con otra porcion de puertos de la costa, muy abundantes en pesca.—*Guernica*, al E., donde se celebran las juntas del Señorío de Vizcaya.—*Elorrio*, al S. E., con baños minerales.—*Balmaseda*, al O., en las *Encartaciones*, region occidental de la provincia, y cuya poblacion, situada sobre el Cadagua, tiene un terreno de buenos pastos y gran cantidad de chocolate.—*Somorrostro*, en la costa, con abundantes minas de hierro.

VII. PROVINCIA DE GUIPÚZCOA, al E. de Vizcaya, tiene por capital á *San Sebastian*, hermoso puerto, de gran comercio, en hierros principalmente.—Son *pueblos importantes* todos, como los de las tres provincias vascas, y entre ellos *Tolosa*, al S., sobre el Oria, con fábricas de papel, etc.—*Motrico*, *Deva*, *Zumaya*, *Zarauz*, *Fuenterrabía*, puertos de la costa.—*Alzola*, *Cestona*, *Arechavaleta*, al O., con baños minerales. — *Vergara*, al O., célebre por el convenio de su nombre, con Instituto de segunda enseñanza.—*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.—*Salinas de Leniz*, al S. O., que toma este nombre de la mucha sal que hay en su término.

VIII. PROVINCIA DE ALAVA, al S. de las dos anteriores, y cuya capital es *Vitoria*, sobre el Zadorra, célebre por la batalla de su nombre en la guerra de la Independencia.—Sus poblaciones más importantes son: *Salinas de Añana*, al S. O., con abundancia de agua salada en su término.—*La Guardia*, al S. E., en una elevacion desde la cual se domina la Rioja.—*La Bastida*, al S. O., cerca del Ebro y en el límite de esta provincia con la de Logroño.

REINO DE NAVARRA.

IX. LÍMITES Y DIVISION.—Confina al N. con los *Pirineos*, al E. con *Aragon* (Huesca y Zaragoza), al S. con *Castilla la Vieja* (Logroño), y al O. con las *Provincias Vascongadas* (Alava y Guipúzcoa).—Constituye el reino de Navarra la sola provincia de este nombre.

X. 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 S. Adrian*.

XI. RIOS.—Son los más importantes, el *Bidasoa*, al N., y *Ebro*, al S., al que afluyen por la izquierda el *Arga*, *Cidacos*, *Irati*, etc.

XII. CLIMA Y PRODUCCIONES.—El clima análogo al de las Provincias Vascongadas, experimenta la misma modi-

ficacion que el de estas, cambiándose de templado al S. en bastante frio al N.—Las *producciones agrícolas* más importantes son los *granos, vinos y aceite, frutas 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*.

XIII. INDUSTRIA Y COMERCIO.—Son objetos principales de la *industria* la elaboracion del *hierro, papel, lienzos, aguardientes, jabon, curtidos y quesos*, con los productos agrícolas mencionados, todos los cuales alimentan y sostienen un *comercio* bastante importante con la Francia.

XIV. PROVINCIA DE NAVARRA, tiene por capital á *Pamplona*, plaza fuerte sobre el *Arga*, en la parte central de ella, en el sitio llamado la *Cuenca*, y 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*, al E., sobre el rio Irati, con fabricacion de paños.—*Tafalla y Olite*, al S., sobre el Cidacos, antigua capital esta última de los reyes de Navarra.—*Tudela*, más al S., sobre el Ebro, con Instituto local de segunda enseñanza, y de cuyas inmediaciones parte el *Canal imperial* de Aragon.—*Estella*, al O., sobre el Ega, con fábricas de paños.—*Peralta*, al S. O., célebre por sus vinos.—*Fitero*, al S., sobre el Alhama, con aguas minerales.

LECCION XXX.

Reino de Aragón.

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 Aragón* confina por el N. con los *Pirineos*, por el E. con *Cataluña* (Lérida y Tarragona), por el S. con el reino de *Valencia* (Castellon y Valencia), por el O. con las dos *Castillas* (Cuenca, Guadalajara, Soria y Logroño); y el reino de *Navarra* (Navarra).—Las provincias que le forman enumeradas tanto por el orden de su extension como 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 cau-

dalosos 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 frío á medida que se avanza hácia el N. ó S.; las *producciones agrícolas* de esta fértil comarca son muchas, variadas y excelentes, sobresaliendo los *granos*, *legumbres*, *aceite*, *azafran*, *vinos*, *frutas*, *cáñamo*, *lino* y *alguna seda*.—En el ramo de *ganados*, es el más notable el *lanar*, que en gran número se mantiene de abundantes pastos que por todas partes se encuentran.—En el reino *mineral* se explotan en todo el reino *plomo*, *cobre* y *hierro*; *sal*, *sosa* y *antimonio* (Zaragoza); *oro*, *plata* y *cobalto* (Huesca); *azufre*, *azogue* 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 Navarra, regada por caudalosos rios, circunscrita y cruzada por elevadas sierras, y una parte de cuya region oriental, llamada los *Monegros* es una de las llanuras más productoras de trigo de España. Tiene por capital á la siempre heroica ciudad del mismo nombre, situada sobre el Ebro y en la confluencia de los rios Huerva y Gallego, con magníficos y deliciosos alrededores y un aspecto interior, que susceptible de grandes mejoras, revela sin embargo ser una

poblacion de primer orden 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*, al S. O., en la confluencia de los rios Jalon y Jiloca, á cuyas inmediaciones están las ruinas de la antigua Bilbilis, pátria de Marcial, y el pequeño pueblo de Campiel, cuyo término produce los esquisitos melocotones de su nombre.—*Cariñena*, al S. O., con abundantes cosechas y extraccion de los afamados vinos de su término.—*Daroca*, más al S., sobre el Jiloca, en situacion que le expone á frecuentes inundaciones.—*Gallocanta*, á las inmediaciones de la laguna así llamada, en el limite meridional de la provincia.—*Tarazona*, al N. O., sede episcopal, sobre el Queiles.—*Borja*, al N. O., al pié del Moncayo.—*Alhama*, al S. O., sobre el Jalon.—*Quinto*, al S. E., sobre el Aragon, y *Tiermas*, con baños minerales.—*Egea de los Caballeros* y *Tamarite*, al N. O., esta última con un canal de regadío que lleva su nombre, son dos de las *Cinco villas*.—*Alagon*, al N. O., entre el Jalon y el canal imperial, y sobre cuyo rio tiene un acueducto por donde pasa el canal por encima del rio.

VII. PROVINCIA DE HUESCA.—Al O. de de Navarra y Zaragoza, 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.; y la parte meridional y algo de la oriental, los *Monegros* y *Litera*, comarcas de las primeras de España en produccion de trigo. Tiene

por capital á la ciudad del mismo nombre sobre el Isuela, con antigua Universidad, transformada hoy en Instituto de segunda enseñanza, é industria en la fabricacion de peines. Entre sus *poblaciones más notables*, se citan: *Barbastro*, al E., sobre el Cinca, antigua sede episcopal.—*Fraga*, al S. E., sobre el mismo rio, con produccion de higos muy nombrados, y sobre cuyo rio tuvo un puente de madera, para cuya recomposicion se empleaba la famosa *maza*. Este puente ha sido reemplazado despues por uno colgante.—*Jaca*, al N. O., plaza fuerte sobre el Aragon y sede episcopal. Al N. E., y ya en la falda misma del Pirineo, los famosos baños de Panticosa.—*Ainsa*, más al N., en el valle de Aragües, antigua córte de los reyes de Aragon.—*Benavarre*, al E., antigua capital del condado de Rivagorza.—*Monzon*, plaza fuerte sobre el Cinca; y al S. E. *Tamarite*, en la comarca llamada Litera, abundante en aceite, y en los confines de Lérida.

VIII. PROVINCIA DE TERUEL.—Al S. de Zaragoza, cruzada al O. y S. por las sierras de Molina, Albarracin, Camarena y Gudar (cordillera ibérica); tiene por capital á la ciudad del mismo nombre, con un famoso acueducto y en una elevacion cuya falda baña el Guadalaviar ó Turia.—Figuran entre sus *poblaciones más importantes*: *Alcañiz*, al N. E., sobre el Guadalope, en la parte llamada *tierra baja*, la más rica de la provincia y confinando con la de Zaragoza.—*Hijar*, tambien al N. E., sobre el rio Martin y en la misma comarca.—*Aliaga* y *Castellote*, al N. E., sobre el Guadalope, y *Cantavieja*, en el Maestrazgo en los confines con la provincia de Castilla, célebres en la última guerra civil.—*Utrillas* y *Montalban*, al N. con minas de carbon de piedra y de alumbre y azabache.—*Segura*, más al N., con baños minerales.—*Albarracin*, al S. O.,

antigua sede episcopal á orillas del Guadalaviar.—*Calamocha*, al N. O., con lavaderos de lana.

LECCION XXXI.

Principado de Cataluña.

I. Límites y division.—II. Aspecto del terreno y montañas.—III. Rios.—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.—Confina al N. con los *Pirineos*, al E. con el *Mediterráneo*, al S. con el reino de *Valencia* (Castellon), y al O. con *Aragon* (Teruel y Huesca).—Las cuatro provincias que constituyen este principado, atendida la mayor extensión de las mismas son: Lérida, Barcelona, Tarragona y Gerona; y con respecto á su poblacion guardan el órden siguiente: Barcelona, Tarragona, Lérida y 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 forman algunos fértiles y amenísimos valles.—Las *montañas* que cruzan este país son Montseny, Pradés, Priorato y Monserrat.

III. Rios.—Además del *Ebro* (Tarragona) el princi-

pal de todos los que riegan á Cataluña, surcan su suelo el *Llobregat* (Barcelona), el *Segre* (Lérida), afluente del Ebro por la izquierda, y *Ter* (Gerona).

IV. CLIMA Y PRODUCCIONES.—El *clima*, que es bastante frío en la parte septentrional, se modifica haciéndose templado y benigno en la meridional y occidental, y sus *producciones agrícolas* más notables, á pesar de lo ingrato del terreno, al que solo el perseverante trabajo de los laboriosos catalanes han podido hacer un tanto productivo son: *granos* (llano de Urgel), *vinos* muy estimados (montes de Priorato), *avellanas* (Tarragona), *frutas* (Lérida), y *corcho* (Gerona).—En la *ganadería* son los más abundantes, y sin embargo no en gran número, el *caballar* (Lérida), y el *cabrío* (Barcelona).—En el *reino mineral*, la *sal*, el *plomo*, *cobre*, *hierro*, etc., son los minerales más 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 todas, 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 *tegidos de lana*, *sedería*, *lino*, *papel*, *curtidos*, *productos químicos*, *maquinaria*, etc., y contando las provincias de Lérida y Gerona, á más de varias de estas industrias, *ferrerías* y *martinetes de cobre* en las dos y la 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 extenso comercio, merced á la numerosa marina mercan-

te y al desarrollo de vias interiores de comunicacion con que cuenta Cataluña.

VI. PROVINCIA DE BARCELONA.—La primera en poblacion de todas las de España y limitada por las otras tres á la vez, que bañada del E. por el Mediterráneo, tiene por capital á la ciudad de este nombre plaza fuerte, y puerto, dominada por el *castillo de Monjuy y Atarazanas*, en cuya descripcion detallada no debemos detenernos, bastando saber rivaliza dignamente con Madrid, capital de todo el reino, y sobresaliendo la *catedral*, la *lonja*, la *audiencia*, la *aduana*, el *palacio de los capitanes generales*, el *teatro* principal, etc, etc., los bellísimos *paseos y alrededores*, etc., etc. Entre sus *poblaciones*, casi todas *importantes*, merecen especial mención *Tarrasa*, al N. O., por sus fábricas de paño.—*Manresa*, á orillas del Llobregat, con igual industria.—*Berga*, más al N., muy industrial.—*Vich*, al N. E., á orillas del Ter, ciudad episcopal, de donde procede el rico salchichon de su nombre.—*Granollers*, con fábricas de aguardientes y ferrocarril que la une á Barcelona, y se prolonga á empalmar con el de la costa en los confines de esta provincia y la de Gerona.—*Mataró*, puerto, límite del primer ferrocarril abierto en España (28 Octubre 1848) y que se ha prolongado despues por la costa.—*Arenys de Mar*, puerto tambien con astillero, en la misma línea del ferrocarril.—*S. Feliu de Llobregat*, al O., sobre este rio, con fábricas de blondas.—*Cardona*, al N. O. confinando con Lérida, notable por la cantidad de sal gemma de su término.—*Montserrat*, al N. O., de Barcelona, célebre por su santuario de Benedictinos en las montañas de su nombre, y cuya cumbre afecta formas raras y caprichosas.

VII. PROVINCIA DE TARRAGONA.—Marítima como la

anterior y la más meridional de todas las de Cataluña, tiene por capital á la ciudad de su nombre, plaza fuerte y puerto en la desembocadura del Francolí, y conserva multitud de restos antiguos que atestiguan su grandeza en tiempo de la dominacion romana.—*Poblaciones importantes*, son: *Reus*, al N. O., en la línea férrea que ha de unir á Tarragona con Lérida; es la segunda ciudad de todo el principado bajo el punto de vista industrial y mercantil.—*Falset*, más al N. O., con minas de plomo.—*Vendrell*, al N. E., con antigüedades romanas.—*Tortosa*, al S. O., ciudad episcopal y puerto sobre el Ebro.—*Roquejas*, más al N. de Tortosa.—*S. Carlos de la Rápita*, al S. O., donde termina el canal de Amposta, y los *Alfaques*, más al S., en la desembocadura del Ebro.—*Mora de Ebro*, al O. de la capital, en la orilla derecha de este rio.—*Uldecona* en los confines de la provincia con la de Castellon, con cosecha de seda.

VIII. PROVINCIA DE LÉRIDA.—Al N. de Tarragona y O. de Barcelona, y dividida en tres partes desiguales, de las cuales la meridional forma lo que se llama *llanos*, 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 *Lérida*, plaza fuerte sobre el Segre.—*Poblaciones importantes*, son: *Vecilla*, al N., sobre el rio Negro en el valle de Aran, parte del cual es de Francia.—*Tremp*, al N. E., en la *Conca* de su nombre, sobre el rio Noguera Pallareja.—*Balaguer*, sobre el Segre, tambien al N.—*Cervera*, al E., célebre por su antigua Universidad.—*Solsona*, sobre el Cardoner, y *Seo de Urgel*, sobre el Segre, ambas ciudades episcopales y al N. E. de la capital.

IX. PROVINCIA DE GERONA.—La más septentrional de

las tres marítimas, tiene por capital á la ciudad de su nombre, en la confluencia del *Ter* y *Oria*, plaza fuerte y célebre en nuestra historia por los heroicos sitios que sufrió en la guerra de la Independencia.—*Poblaciones importantes* son: *Figueras*, al N. E., á la falda de un cerro, sobre el que está situado el *castillo de S. Fernando*, el primero de España por su construccion y condiciones estratégicas.—*Rosas*, más al E., plaza fuerte tambien, en el golfo de su nombre.—*Olot*, al N. O., villa grande sobre el Fluviá, con mucha industria.—*Ribas*, mas al O., con baños minerales.—*Puigcerdá*, 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 y que dá nombre á esa parte oriental de la provincia conocida con el nombre de *Ampurdan*.—*Hostalrrich*, al S., sobre el rio Tordera, en los confines de la provincia con la de Barcelona.—La *Junquera*, al N., en los de la misma con Francia.

LECCION XXXII.

Reino de Valencia.

- I. Límites y division.—II. Aspecto del terreno y montañas.—III. Ríos.—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.—Confina el *Reino de Valencia* por el N. con *Cataluña* (Tarragona), por el E. con el *Mediterráneo*; por el S. con el reino de *Murcia* (Murcia), y por el O. con el mismo reino de *Murcia* (Albacete), *Castilla la Nueva* (Cuenca), y *Aragon* (Teruel). Las tres provincias que le constituyen son por orden de su extension superficial, Valencia, Castellon y Alicante, y por el de poblacion, Valencia, Alicante y Castellon.

II. ASPECTO DEL TERRENO Y MONTAÑAS.—Aunque generalmente montuoso 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*, *Peña golosa* y *Espadan* al N. (Castellon), *Muela del oro* y *Sierra Martes* (Valencia), y *Sierra Peñaguila* y *Montes de la Baroja* y *Caballo* (Alicante), todas derivadas de la gran cordillera ibérica.

III. RÍOS.—Los más importantes son: *Mijares* (Caste-

llon), *Turia* ó *Guadalaviar*, *Júcar* y *Cabriel* (Valencia), y *Segura* (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* más notables de este país, cuyo suelo esmeradamente cultivado es muy feraz, son: *arroz*, *aceite*, *vino*, *frutas*, *seda*, *cáñamo* y *lino*: en el reino *animal*, los ganados *mular* y *asnal*, y en el *mineral*, hay minas de *plomo*, *cobre*, *hierro* y *sal*.

V. INDUSTRIA Y COMERCIO.—Bastante desarrollada la primera, y activo el segundo, son los principales productos de la *industria*, tegidos de *seda*, *lino* y *algodon*, *loza*, *papel* y *curtidos*, *esparto*, *fundiciones de hierro* y *plata*, y de cuyos artículos, más especialmente de *arroz* y *frutas*, se alimenta el comercio de exportacion.

VI. PROVINCIA DE VALENCIA.—La central de lastres de este reino, y la segunda en poblacion de toda España, al S. E. de la de Cuenca, tjene por capital á *Valencia*, ciudad marítima en el Mediterráneo, 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 notable, además de las circunstancias citadas, y de los establecimientos científicos y literarios, fábricas y edificios, como la *Catedral*, el *Temple* y otros que encierra, por sus deliciosos y extensos paseos y alrededores bañados por el Turia, y la dilatada y feraz huerta de su nombre, que contiene una multitud de *barracas* que albergan una poblacion, casi la mitad de la del interior.—Entre las *poblaciones mas impor-*

tantes figuran: *Murviedro*, al N. (antigua Sagunto).—*Requena*, al N. O., con fábricas de seda.—*Sueca*, *Cullera* y *Alcira*, al S., sobre el Júcar con grandes cosechas de arroz.—*S. Felipe de Játiva*, más al S., con fábricas de loza, tejidos, curtidos y mucho comercio.—*Onteniente*, mas al S., en la sierra de su nombre, y *Albaida*, sobre su río, próximas á los confines de la provincia con la de Alicante.—*Gandía*, al S., y cerca á la costa entre los ríos Júcar y Alcoy, y notable por sus melones.—Al S. de Valencia se halla la famosa *laguna* llamada la *Albufera*, abundante en pesca y caza.

VII. PROVINCIA DE ALICANTE.—Al S. de la de Valencia, y la más meridional de las tres de este reino; es provincia marítima, cuya capital, puerto del mismo nombre, está situada á la falda de un alto cerro, en cuya cima existe un castillo que domina la población.—El pantano de Tibi, del cual se extraen grandes cantidades de sal, riega con sus aguas el término de esta ciudad.—Entre sus *poblaciones importantes*, se hallan en la costa *Denia* al N., en los confines de Valencia.—*Villajollosa*, al S. de esta última, y *Torre Vieja* al S. de Alicante, puertos los tres de alguna consideración y con términos abundantes en sal. En el interior *Concentaina*, al N., con fábricas de papel.—*Alcoy*, al S. de esta última, sobre el río de su nombre, ó *Aguas amargas*, con fábricas de paños finos, papel y escuela industrial.—*Gijona*, más al S., sobre el río de su nombre, y en cuyo término se cosechan grandes cantidades de almendra y miel.—*Villena*, al N. O., cuna del célebre orador contemporáneo D. Joaquín María López.—*Monovar*, más al S., con salinas y aguas minerales.—*Novelda*, al O. de Alicante, con fábricas de aguardiente. *Elche*, al S. O., con feracísimo término en palmeras que

producen esquisitos dátiles.—*Orihuela*, al S., sobre el Segura, ciudad episcopal, con establecimientos literarios.— Al S. de Alicante y frente al Cabo de Sta. Pola se halla la pequeña *isla Plana*, ó *Nueva Tabarca*.

VIII. PROVINCIA DE CASTELLON.—La más septentrional de las tres, y por consiguiente confinando con Tarragona y Valencia; tiene por capital á la ciudad de su nombre, próxima al mar, y cuyo término es regado por el rio Mijares.—Entre sus *poblaciones mas importantes* se hallan: *Morella*, al N., célebre en la última guerra civil.—*Vinaroz*, *Benicarló* y *Peñíscola*, puertos de algun comercio en vinos y arroz al N. de Alicante.—*Alcora*, al N. O., con célebres fábricas de loza.—*Segorbe*, al S. O., ciudad episcopal, é inmediata á los confines de Teruel.—*Villarreal*, al S. sobre el Mijares; en frente se hallan las *Islas Columbretes* con un faro.—*Oropesa*, al N. en la costa y á las inmediaciones del extenso desierto llamado de las Palmas.

LECCION XXXIII.

Reino de Murcia.

- I. Límites y division.—II. Aspecto del terreno y montañas.—III. Ríos.—IV. Clima y producciones.—V. Industria y Comercio.—VI. Provincia de Murcia: poblaciones importantes.—VII. Provincia de Albacete: poblaciones importantes.

I. LÍMITES Y DIVISION.—Confina este reino al N. con *Castilla la Nueva* (Cuenca), al E., con el *reino de Valencia* (Valencia y Alicante), y el *Mediterráneo*; al S. con este mismo, y al O. con el reino de *Granada* (Almería y Granada), el de *Jaen* y *Castilla la Nueva* (Ciudad-Real).—En orden á su extension las dos provincias de este reino, son Albacete y Murcia, é inversamente en cuanto á poblacion, esto es, Murcia y 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. á 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 si valles extensos, cultivados esmeradamente, para lo cual tienen un sistema de riegos muy desarrollado por medio de muchos pantanos.—Las montañas principales de que se desprenden otras secundarias y diferentes estrivaciones, son: las *Sierras de Alcaraz, Segura, Almansa y Almagrera*.

III. RIOS.—Los ríos principales son: el *Guadiana* 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; á pesar de la cual 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 extremada sequía no las agosta, son: *granos, aceite, legumbres, agrios, azafran, cáñamo, lino, seda y espartos*.—Entre los *ganados*, el *mular* y *asnal* son los más abundantes; y en el reino *mineral*, son muy ricos los criaderos de *plomo argentífero, cobre, hierro, sal y mármoles*.

V. INDUSTRIA Y COMERCIO.—La *industria* consiste á la *elaboracion* del *cáñamo, lino, esparto, tegidos 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 en cuya region S. E., y en la costa 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.—Entre sus *poblaciones importantes*, se encuentra *Cartagena*, al S. E., plaza fuerte, uno de los mejores puertos del Mediterráneo, capital de departamento de marina, con arsenal y astillero, y restos de antigüedades romanas.—*Lorca*, al S. O. de la capital, sobre el *Sangonera* ó *Guadalentin*, ciudad populosa y con mucha industria en lienzos y curtidos y un instituto local de segunda enseñanza.—*Totana*, al N. E. de esta última con un magnífico acueducto.—*Archena*,

al N. O. de la capital, *Mula*, al O., y *Alhama*, al S. O., con celebrados baños minerales.—*Yecla*, al N., en el límite septentrional de la provincia, con antigüedades romanas.

VII. PROVINCIA DE ALBACETE.—Al N. de la de Murcia, tiene por capital á la poblacion de su nombre con mucha industria en cuchillería.—Su término está regado por una acequia construida á este objeto y al de desaguar las lagunas inmediatas.—Son *poblaciones importantes* al N. O., *Tarazona* y la *Roda* con fábricas de paños.—*Casa Ibañez* al N. E., con grandes cosechas de azafran.—*Chinchilla*, al S. E., á las inmediaciones de una laguna de agua salada y fábrica de crisoles.—*Almansa*, más al S. E., cerca del puerto de su nombre, y célebre por la batalla ganada por Felipe V en 1707 contra las tropas imperiales en la guerra de sucesion.—*Peñas de S. Pedro*, al S. O., en terreno muy quebrado con un fuerte castillo.—*Hellin*, al S. E. tambien, con minas de azufre, salinas y aguas termales.—*Riopar*, al S. O. con minas de laton y zinc.—*Alcaraz*, al S. O., en la sierra de su nombre, á cuya parte septentrional y en los campos de Montiel que se extiende de la provincia limítrofe Ciudad-Real, se hallan las lagunas de Ruidera, donde nace el Guadiana.—*Yeste*, al S., en la sierra Calar del Mundo, en término que produce buenas granadas.

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*, confina, al N., con *Estremadura* (Badajoz) y *Castilla la Nueva* (Ciudad-Real); al E., con el reino de *Murcia* (Albacete y Murcia); al S., con el *Mediterráneo*, *Estrecho de Gibraltar*, y *Atlántico*, y al O., con *Portugal*.—Los cuatro reinos que comprende Andalucía, enumerados por orden de su extension son: Sevilla, Granada, Córdoba y Jaen; y por su poblacion, Granada, Sevilla, Córdoba y Jaen.

II. ASPECTO DEL TERRENO Y MONTAÑAS.—La gran extension 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 las más altas de España.—Por el centro y O. se extienden 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*, *Granada*, *Sierra Nevada* (Granada), *Ronda* (Málaga), *Veger* (Cádiz), *Alpujarras* (Granada), y *Filabrés* (Almería), que constituyen la sierra llamada penibérica.

III. Rios.—Son importantes en esta region el *Guadalbullon* (Jaen), *Guadalquivir* (Córdoba y Sevilla), *Tinto* (Huelva), *Almería* (Almería), *Darro* y *Genil* (Granada), *Guadalmedina* (Málaga), *Guadalete* (Cádiz), etc.

IV. CLIMA Y PRODUCCIONES.—El *clima* es naturalmente vario atendida la gran extension de su suelo, las cordilleras que le surcan 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 *granos*, *aceite*, *vinos* y *frutas* de que tanto abundan y de tan excelente calidad las provincias de Sevilla, Cordoba, Cádiz y Málaga, se coje tambien, en algunas de las de la costa, *cáñamo*, *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*, *cabrío* y de *cerda*, siendo muy notable la cria de *pavos* en Córdoba, y figurando la provincia de Huelva la primera en la produccion de miel y cera por el inmenso número de *colmenas* que en ella se cuentan.—

Pero siendo, no obstante, el *ganado caballar* el primero de todos los ramos de ganadería en Andalucía, no solo por su número, sino tambien, 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* (Almería, Córdoba, Granada, Huelva), *zinc* (Granada y Huelva), *plata* (Almería y Sevilla), de *carbon* (Córdoba), de *níquel* (Málaga), *salinas* (Jaen y Cádiz), *mármoles* y *jaspes* (Almería), etc.

V. INDUSTRIA Y COMERCIO.—La *industria* va haciendo progresos notables, sobresaliendo las fábricas de *fundición de plomo* (Almería), *loza* y *alfarería* (Jaen), ingenios de *azúcar* (Granada y Málaga), objetos de *platería* (Córdoba), la 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 *pasas*, los minerales, como el *plomo*, y 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. EL REINO DE JAEN, el último en extension 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 dividen los reinos, y la quinta por el número de sus habitantes. Situada esta provincia al S. O. de Albacete, y separada de la de Ciudad-Real (Castilla la Nueva), por Sierra-Morena, tiene por capital á la poblacion de su nombre, á las inmediaciones del *Guadalbullon*, rio que baña su término, á la falda del cerro llamado *Jabaleuz*, 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 ó como obra de arquitectura.—Son *poblaciones importantes* en esta provincia: *Andújar*, al N. O., sobre el Guadalquivir, con industria en objetos de alfarería.—*Bailen*, al N., célebre en la guerra de la Independencia.—*Linares*, al N. E., con famosas minas de cobre.—La *Carolina*, más al N., capital de las colonias

establecidas en Sierra-Morena en tiempo de Cárlos III.—*Navas de Tolosa*, más al N. E., célebre por la batalla que se conmemora con el nombre del Triunfo de la Santa Cruz, ganada por Alfonso VIII en 1212.—*Segura*, en la Sierra de este nombre, al S. E. de la anterior; con gran explotación de madera en sus bosques.—*Baeza*, al N. E. de la capital, con antigua Universidad, hoy suprimida, modelo de arquitectura.—*Ubeda*, al S. E., en la *loma* de su nombre, y en cuyo término se cria la mejor casta de caballos andaluces.—*Cazorla*, al N., en la Sierra de su nombre —*Menjíbar*, al N., con un puente colgante.—*Villacarrillo*, al N. E., con término abundante en aceite y pastos.—*Martos*, al O., á la falda de la *peña* de su nombre.—*Alcalá la Real*, al S., con un castillo y mucho viñedo.

II. EL REINO DE CÓRDOLA, el tercero en extension 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 al O. de la de Jaen, y cruzada al N. por las sierras de los *Pedroches*, *S. Bartolomé*, los *Santos*, etc. (Sierra-Morena), tiene por capital á la ciudad del mismo nombre, sobre el Guadalquivir, antigua capital 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*, al N., con minas de plata, cabeza de las siete villas llamadas los *Pedroches*.—*Montoro*, al N. E., sobre el Guadalquivir, en una feracísima campiña de olivares.—*Bujalance*, al E., con fábricas de paños y grandes cosechas de aceite.—*Baena*, al S. E. de la capital, con muchas antigüedades.

—*Cabra*, más al S., con instituto local.—*Priego*, más al S. E., con término feraz en delicadas frutas, y abundantísimas fuentes, entre ellas la de Neptuno de gran mérito artístico.—*Montilla*, al N. O. de estas últimas, patria del Gran Capitan y notable además por el afamado vino de su nombre.—*Lucena*, al S. E. de la anterior, en cuyo término 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 trasporte hay proyectado un ferro-carril que empalme con el general de Andalucía.—*Fuente Ovejuna*, en terreno muy abundante en granos y pastos.—*Rute*, al S. E., notable por la gran estatura de sus hijos.

LECCION XXXVI.

(ANDALUCIA.)

Reinos de Granada y Sevilla.

I. *Reino de Granada*.—II. Provincia de Granada: poblaciones importantes.—III. Provincia de Málaga: poblaciones importantes.—IV. Provincia de Almería: poblaciones importantes.—V. *Reino de Sevilla*.—VI. Provincia de Sevilla: poblaciones importantes.—VII. Provincia de Cádiz: poblaciones importantes.—VIII. Provincia de Huelva: poblaciones importantes.

I. EL REINO DE GRANADA, el segundo en extensión y primero en población de los cuatro de Andalucía, está situado al S. de los de Jaén y Córdoba, bañada su costa

meridional por el Mediterráneo y cruzado de E. á O. por la *cordillera penibética*, que forma diferentes sierras. Por lo que respecta al territorio de las provincias que le constituyen, se enumeran en el orden siguiente: Granada, Almería y Málaga, y por el número de sus habitantes guardan el de Málaga, Granada y Almería.

II. PROVINCIA DE GRANADA, la cuarta en extension y tercera en poblacion de todas las andaluzas, situada al S. de la de Jaen, y 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, atravesada por los rios Darro y Genil, que riegan su fertilisima 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*, con los sepulcros de los reyes católicos.—Son *poblaciones importantes* de esta provincia, entre otras: *Sta. Fé*, al N. O. sobre el Genil, en el sitio que fué campamento de Isabel la Católica para el asedio de Granada.—*Guadix*, al N. E., sobre su rio, con antigüedades romanas, y á cuyas inmediaciones al S. O., están los baños minerales de *Graena*.—Al S. E., cerca de los confines de la provincia con la de Almería, se halla *Ugijar*, la poblacion más notable de las Alpujarras.—*Albuñol*, más hácia la costa con gran cosecha de almendras.—*Motril*, al S. O., con cosechas de seda, azúcar y algodón.—*Alhama*, al S. O., con baños minerales.—*Loja*, al O., sobre el Genil, con industria en la fabricacion de paños y papel.

III. PROVINCIA DE MÁLAGA, al O. de la de Granada, la séptima en extension y segunda en poblacion de todas

las de Andalucía, y cuya parte occidental sumamente quebrada por las varias sierras que la cruzan, se llama *serranía de Ronda*. Tiene por capital esta provincia á la ciudad del mismo nombre, hermoso puerto y de mucho comercio sobre 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*, al N. O., ciudad muy industrial.—*Archidona*, más al N., en una vega regada por el Genil, con un colegio de Escolapios.—*Torrox* y *Velez-Málaga*, al S. E., á las inmediaciones de la costa, con mucha industria en ingenios de azúcar, de la que hacen gran comercio.—*Marbella* y *Estepona*, puertos al S. O., por los que se hace tambien gran comercio de azúcar y productos de las fundiciones de hierro de la primera de estas ciudades.—*Gaucin*, más al S. O., 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*, mas al N. de esta última, en el centro de la serranía, sobre el Guadiaro, que forma en medio de la poblacion un gran precipicio, que se salva por dos puentes.—*Carratraca*, al N. E. de esta, con afamados baños minerales.

IV. PROVINCIA DE ALMERÍA, la sesta en extension y séptima en poblacion de todas las andaluzas, situada al E. de la de Granada y Málaga, cuya porcion O. está cruzada por la *Sierra de Gador*, y la central por la de *Filabrés*, tiene por capital al puerto del mismo nombre, con un castillo llamado la *Alcazaba*.—Son *pueblos importantes*: al N., *Gergal*, con minas de varias clases.—*Purchena*, más al N., con fábricas de salitre.—*Velez-Blanco* y *Velez-Ru-*

bio, más al N., con fábricas de paños y aguardientes.—*Huerca-overa*, al N. E., cerca de Sierra Almagrera, en la frontera de Murcia, con industria en tegidos de lienzo y abundancia de esparto.—*Vera*, al S. de la anterior, ciudad abundante en pesca.—*Sorbas* y *Uleila del Campo*, al pié de la Sierra Filabrés, nombrada la última por la especialidad de los higos chumbos.—*Berja*, al O. de la capital, próxima á la frontera de Granada, con ricas minas de plomo y fábricas de fundicion.—*Gador*, al N., 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 al O. de la capital, con algun comercio, y el último de estos con ingenio de azúcar.

V. EL 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 por su extension en el órden siguiente: Sevilla, Huelva y Cádiz; y por su poblacion, Sevilla, Cádiz y Huelva.

VI. PROVINCIA DE SEVILLA, la primera en extension y poblacion de todas las de Andalucía, situada al O. de la de Córdoba y N. O. de la de Málaga, es cortada al N. por la Sierra de Guadalcanal, y al S. por la de Gíbalbin, y dividida en dos partes por el Guadalquivir, que forma, cerca de su desembocadura en el Atlántico, dos islas, *Mayor* y *Menor*, atravesadas por un canal. Tiene por capital á la hermosa ciudad de su nombre, sobre el Guadalquivir, patria de Murillo, entre cuyas obras monumentales de construccion figuran, la *Catedral*, la mayor de España, y á cuya eleva-

dísima torre se le da el nombre de *Giralda*, el *Alcázar*, con hermosísimos jardines, la *Lonja*, el *Palacio de San Telmo* y el *Arzobispal*, la *Aduana*, etc.—Entre sus *poblaciones importantes* figuran: al N., *Cazalla de la Sierra* y *Constantina*, con minas de plata.—*Carmona*, al N. E., con antigüedades romanas.—*Ecija*, sobre el Genil, cerca de la frontera de Córdoba, con excelente cria de ganado caballar.—*Marchena*, al S. E., con aguas minerales.—*Osuna*, más al E., con Instituto local.—*Estepa*, más al E., poblacion muy rica por la feracidad de su término.—*Utrera*, más al S., nombrada por sus ganados, con especialidad el caballar.—*Cabezas de S. Juan*, al S., célebre por la proclamacion de la Constitucion en 1820.—*S. Lúcar la Mayor*, al O., con inscripciones antiguas.—*Sancti-Ponce*, al N. O., con ruinas de la antigua Itálica.—*Luisiana*, al O. de Ecija, fundada en tiempo de Cárlos III, con baños minerales.—*Mairena*, al E. de Sevilla, notable por su famosa feria.

VII. PROVINCIA DE CÁDIZ, al S. de Sevilla y O. de Málaga, la última en extension y la cuarta en poblacion de todas las de Andalucía; tiene por capital á la ciudad de su nombre, puerto de mucho comercio, en la extremidad N. de la isla gaditana ó de Leon, y la poblacion más bella y culta de España.—Entre sus *poblaciones importantes* figuran: *S. Fernando*, en la misma isla, capital de *departamento* de marina y observatorio astronómico.—*S. Cárlos*, con el colegio naval.—La *Carraca*, con arsenal.—*Puerto-Real* y *Puerto de Sta. María*, en la misma bahía de Cádiz.—*Jerez de la Frontera*, sobre el Guadalete, con Instituto provincial de segunda enseñanza, 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.—*Arcos de la Frontera*, al N. E., sobre el mismo rio, y gran cosecha de vino y pastos.—*S. Lúcar de Barrameda*, al N. O., 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*, al S., con aguas minerales.—*Véger*, más al S. y á las inmediaciones de la *Laguna de la Janda*.—*Algeciras*, al S. E., en la bahía de Gibraltar, y *S. Roque*, al N. de la plaza de este nombre, puntos fortificados.—*Tarifa*, en el extremo S. de la península.

VIII. PROVINCIA DE HUELVA, al O. de Sevilla y N. O. de Cádiz, cortada al N. por las *sierras Aracena y Aroche*, la quinta en extension y última en poblacion de todas las de Andalucía; tiene por capital la ciudad de su nombre, en la confluencia de los rios Odiel y Tinto, puerto de mar, en cuyo término abunda el ganado de cerda.—De sus *poblaciones importantes* se distinguen: *Moguer*, al N. E., puerto, á cuyas inmediaciones y al S. está el de *Palos*, donde se embarcó Cristobal Colon para el descubrimiento de América.—*Valverde del Camino, Aracena y Aroche*, al N., en terreno muy quebrado de las sierras de sus nombres, con abundancia de pastos, ganado de cerda, frutas y maderas.—*Minas de Rio Tinto*, al N. de Valverde, célebres por la gran explotacion de cobre que se hace en ellas.—*Ayamonte*, al O., pequeño puerto en la desembocadura del Guadiana.

LECCION XXXVII.

(PROVINCIAS ULTRAMARINAS.)

Islas Baleares.—Islas Canarias.

Islas Baleares.—I. Situacion y division.—II. Aspecto del terreno, clima y producciones.—III. Industria y comercio.—IV. Provincia de las Baleares: poblaciones importantes.—*Islas Canarias.*—V. Situacion y division.—VI. Aspecto del terreno, clima y producciones.—VII. Industria y comercio.—VIII. Provincia de las Canarias: poblaciones importantes.

ISLAS BALEARES.

I. SITUACION Y DIVISION.—Estas islas 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 más 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 la provincia de Valencia, y la más oriental y septentrional á la vez, *Menorca*, frente á la de Castellon.—Las islas *Cabrera* y *Formentera* se encuentran respectivamente al S. de la *Ibiza* y *Mallorca*.

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.

nes y determinan las cuencas de varios 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 *trigo*, *aceite*, *vinos*, *almendras*, *higos* y *pasas*, y *cáñamo* 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* más desarrollados en esta provincia son la elaboracion del *aguardiente*, *jabon*, tegidos de *lana*, *lino*, *seda* y *algodon*, *papel*, *vidrio*, *curtidos*, y sobre todo, *obras de maderera de palma*; artículos que, en union de los productos naturales, sostienen el *comercio*.

IV. PROVINCIA DE LAS BALEARES, formada de las islas de este nombre, próximamente igual en extension á la de Pontevedra, y en poblacion á la de Castellon; 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: *Soller*, puerto, al N., con término abundante en naranjas.—*Pollenza* y *Alcudia*, al N. E., en una pequeña 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.—En la isla de MENORCA, al N. E. de la anterior, merece citarse *Mahon*, al S. E. de la misma, plaza fuerte, con lazareto y uno de los mejores puertos del Mediterráneo.—*Ciudadela*, al N. E., puerto en la costa occidental, muy

bien defendido.—En la isla de IBIZA, al S. O. de Mallorca, muy abundante en salinas, se distingue la poblacion de este nombre en la costa oriental de ella, puerto fortificado.—*S. Antonio*, al N. O., puerto fortificado en la bahía llamada *Puerto-magno*.—Las otras islas son insignificantes.

ISLAS CANARIAS.

V. SITUACION Y DIVISION.—Estas islas se hallan situadas en el *Océano Atlántico*, frente á la costa O. de Africa.—Son 7 principales, á saber: *Tenerife*, *Gran Canaria*, *Fuerte-Ventura*, *Lanzarote*, *Gomera*, *Palma* y *Hierro*, y además 13 islotes inhabitados.

VI. ASPECTO DEL TERRENO, CLIMA Y PRODUCCIONES.—El suelo es sumamente quebrado, de constitucion volcánica, 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. O., y cuya cima, cráter de un volcan, es de 3.710 metros sobre el nivel del Océano, lo que permite divisarle á gran distancia desde alta mar. Sus ríos, 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 á 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*, *plá-*

tanos, etc., 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*.

VII. INDUSTRIA Y COMERCIO.—Poco adelantada la primera, se reduce muy principalmente á la *pesca*, *tejidos* de seda y algodón y *obras de maderas finas*; mucho más desarrollado el *comercio*, es bastante activo con Europa y América, cuyos principales artículos importa á cambio de sus productos naturales, con especialidad del *vino*, la *cochinilla* y el *pescado*.

VIII. PROVINCIA DE LAS CANARIAS, formada de las islas de este nombre, algo menor en extension que la de Cádiz, y casi igual á la de Teruel en poblacion; 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: la *Laguna*, de clima húmedo, al O.—*Orotava*, al S. O., por cuyo puerto se hace gran comercio de vinos.—En la isla de PALMA, al N. O. de Tenerife, *Sta. Cruz de la Palma*, buen puerto en la costa oriental.—En la isla de GOMERA, situada entre las dos anteriores, *S. 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 Guinguada, sede episcopal, y residencia de la audiencia del territorio.—En la de FUERTE-VENTURA, al N. E. de la anterior, *Betancuria*, ciu-

dad del interior, es la población más importante.—En la de LANZAROTE, la más próxima á las costas de Africa, *Arrecife*, puerto en su costa oriental; y finalmente, en la de HIERRO, la más occidental de todas ó más 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 cuenta *Valverde*, al N. de la misma, como la población más importante de ella.

LECCION XXXVIII.

Presidios y posesiones ultramarinas.

I. Posesiones de España.—II. Posesiones en la costa norte de Africa.—III. Posesiones en la costa occidental de Africa.—IV. Posesiones en América.—V. Isla de Cuba: extensión: población: situación.—Clima: terreno: producciones.—Industria y comercio.—VI. Divisiones y pueblos importantes.—VII. Isla de Puerto-Rico.—VIII. Posesiones en Oceanía: extensión: población: situación.—Clima: terreno: producciones: Industria y comercio.—IX. Islas Filipinas: su división, y poblaciones importantes.—X. Islas Marianas ó de los Ladrones.—XI. Islas Palaos y Carolinas.

I. POSESIONES DE ESPAÑA.—La España tiene posesiones en *Africa* (costas norte y occidental); *América* (mar de las Antillas), y *Oceanía*.

II. LAS POSESIONES EN 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 del

monte el *Acho*; y siguiendo la costa de O. á E., *Peñon de Velez de la Gomera*, puerto fortificado, en una roca estrecha y de gran altura.—*Alhucenas*, isla fortificada tambien en la bahía de su nombre, y *Melilla*, puerto fortificado en una pequeña península de clima insalubre. Además tiene los islotes que constituyen las *islas Chafarinas*, uno de los cuales ha sido recientemente fortificado. A escepcion de Ceuta, que se considera dependencia de Cádiz, las demás posesiones lo son de Granada, y todas son otros tantos *establecimientos penitenciarios ó presidios*.

III. LAS POSESIONES EN LA COSTA OCCIDENTAL DE AFRICA, son las islas del golfo de Guinea, *Fernando Pó*, *Anobon* y *Corisco*, situadas la primera en el hemisferio boreal y las otras dos en el austral.—Su clima hasta el día mal sano para los europeos, va mejorando notablemente desde el establecimiento de los españoles, con la roturacion de bosques y otras obras que se han emprendido.—El suelo es bastante fértil en productos intertropicales, y entre ellos se distinguen las *naranjas* de gran tamaño. Los indígenas son negros pero dóciles y sumisos.—En la costa septentrional, la poblacion de *Sta. Isabel*, que actualmente se está edificando, es la capital de la colonia, y residencia del gobernador de la misma.

IV. LAS POSESIONES EN AMÉRICA, son las grandes Antillas *Isla de Cuba* y *Puerto-Rico*, únicos restos de la dominacion de España en América á principios del siglo actual.

V. ISLA DE CUBA: EXTENSION: POBLACION: SITUACION.—CLIMA: TERRENO: PRODUCCIONES.—INDUSTRIA Y COMERCIO.—La *Isla de Cuba*, la mayor de las grandes Antillas, con una *extension* de más de 127.000 kilómetros cuadrados, y una *poblacion* de más de 1.300.000 habitantes, casi la

mitad de color, se halla á la entrada del golfo de Méjico, entre las penínsulas la 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 este se derivan, y surcado por un considerable número de rios, es riquísimo en toda clase de producciones propias de aquel clima, sobresaliendo el *tabaco*, el *azúcar* y el *café*, maderas excelentes como el *cedro* y el *éban*o y metales preciosos, aunque la explotacion de *hierro* y *cobre* es la más extendida.—La *industria* que consiste en la 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 un brillante estado de florecimiento.

VI. 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 26 alcaldías mayores ó juzgados, y para lo eclesiástico comprende un arzobispado en Santiago de Cuba, y un obispado sufragáneo en la Habana.—La capital de toda la isla es la *Habana*, puerto magnífico en la costa N., con mucho comercio, Universidad y Catedral que encierra el sepulcro de Colon.—*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 que hacen peligroso el acceso á sus costas.—Al S. de la misma se encuentra la *isla de Pinos*, en la cual hay establecida la colonia llamada *Reina Analia*.

VII. ISLA DE PUERTO-RICO, la más oriental y menor de las grandes Antillas, con una extensión (17,200 kilómetros cuadrados) próximamente igual á la de la provincia de Zaragoza, y una población (583.000 habitantes, de los cuales 283.000 son de color) algo menor que la de Cáceres.—Su *clima*, *terreno*, *producciones*, *industria* y *comercio*, son muy semejantes á los de la isla de Cuba, aunque el clima es menos insalubre.—Esta isla constituye la capitania general de su nombre; obispado sufragáneo de Santiago de Cuba, y Audiencia.—La capital es *S. Juan*, plaza fuerte con buen puerto en la costa septentrional.—Al E. de la isla se encuentran otras menores, dependientes de ellas, *Culebra*, *Pasajes*, etc.

VIII. POSESIONES EN OCEANÍA, son el Archipiélago de las *Filipinas*, ó de *S. Lázaro*, formado de varios grupos de islas que abrazan una *extensión* de 300.000 kilómetros cuadrados, y una *población* de 5 millones 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, y bañadas sus costas occidentales por el mar de la China.—El *clima* es vario y caluroso, y 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* y *canela*, etc., y tienen además minas de *hierro* y *oro*.—

La *industria* consiste en *tegidos* de seda y algodón y elaboración de *objetos de madera*; y el activo *comercio* que por sus puertos hace está sostenido por estos mismos productos, mercaderías de las Indias y diferentes objetos de quincalla, etc.

IX. 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 *Mindoro*, al S. O. de la primera, *Palavvan* (Paragoa), más 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*, más al S. E., y *Panay*, al S. O. de Masbate; y el grupo llamado de las *Visayas*, compuesto de la de *Negros*, *Zebú*, *Bohol* y *Leite*, con algunas otras más pequeñas.—Forman la capitania general de su nombre, con una audiencia, un arzobispado en Manila y tres obispados sufragáneos en Segovia, Cáceres y Cebu.—Todo el territorio se divide en 34 provincias, al frente de cada una de las cuales hay un *Alcalde mayor*, autoridad superior gubernativa y judicial.—La capital es *Manila*, en la isla de Luzon, puerto en la bahía de su nombre.—Entre sus *poblaciones importantes* se distinguen: *Cavite*, puerto en la misma bahía, con astillero.—*Nueva Cáceres*, *Nueva Segovia* y *Cebu*, capitales de provincia y sedes episcopales.—*Mindanao*, capital de la isla de su nombre.—Hay otras varias islas, como el *archipiélago de Joló*, al S., y *Babuyan*, al N., bajo el protectorado de España.

X. LAS ISLAS MARIANAS ó de los LADRONES forman un pequeño archipiélago de 13 islas, al S. E. de las Filipinas, y en cuya isla principal, la de *Guam*, la más meridional de todas, existe la población de *Agaña*, en la costa

O. en la bahía de S. Ignacio de este nombre, residencia del gobernador de las mismas.

XI. Las islas PALAOS y CAROLINAS, al S. O. y S. E. respectivamente de las anteriores, pagan tributo á España, y dependen como las anteriores de la capitania general de Filipinas.

LECCION XXXIX.

Portugal.

(GEOGRAFIA FISICA Y POLITICA.)

Geografía física.—I. Límites geográficos.—II. Límites astronómicos.—III. Sistema orográfico.—IV. Cabos.—V. Sistema hidrográfico.—VI. Lagunas é Islas.—VII. Generalidades sobre el terreno, clima, producciones, etc.—*Geografía política.*—VIII. Extension superficial: poblacion absoluta y relativa: comparacion de la extension y poblacion de Portugal con la de Europa, y lugar que le corresponde por ambos conceptos entre los demás Estados.—IX. Gobierno, religion é idioma —X. Division territorial.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

I. LÍMITES GEOGRÁFICOS.—El reino de Portugal, que ocupa una parte de la region occidental de la península ibérica, confina por el N. con *Galicia* (Orense y Pontevedra); por el E. con *Leon* (Zamora y Salamanca), *Estremadura* (Cáceres y Badajoz), y *Andalucía* (Huelva), por el S. y O. con el *Atlántico*.

II. LÍMITES ASTRONÓMICOS.—Portugal se halla comprendido entre los 3° y 6° *longitud* O. del meridiano de Madrid y $36^{\circ} 58'$ y $42^{\circ} 7'$ *latitud* N.

III. SISTEMA OROGRÁFICO.—Es una continuación del *hispérico* ó *español*, constituido por las cordilleras de *Jerez* y *Maraon*, al N. (prolongación de las sierras Segundera y Cebreiro de Galicia) que casi dividen de N. á S. las provincias septentrionales del Portugal, por la de la *Estrella*, (continuación de la carpeto-vetónica) que termina en las montañas de Cintra; por la de *Estremoz* (prolongación de la oretana), por las de *Abeleyra* (continuación de la marriánica) que viene á terminar en el cabo de S. Vicente, en el cual también terminan las de *Caldeiraon* y *Monchique*, en los Algarbes, con ramificaciones ó derivaciones de la misma y que se unen á las que separan esta provincia del Alementejo.

IV. CABOS.—Son el *Mondego* (Evora); más al S. *Carboeiro*, *Roca*, el más occidental de todos y *Espichel* en la Estremadura; *S. Vicente*, extremo S. O., y *Sta. María*, extremo S. en los Algarbes.

V. SISTEMA HIDROGRÁFICO.—Constituido por los tres principales ríos *Minho* (Miño), que pasa por Valença; *Douro* (Duero), que baña á S. Juan de Pesqueira; *Guediana*, que pasa por Castro-Marin; y *Tejo* (Tajo), que baña á Abrantes y Santarem, todos los que nacen en España (LECCION XX) y reciben varios afluentes en territorio portugués; y además, el *Cavado* (tiene su 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* el más considerable de todos los que nacen en Portugal, en la sierra de la Estrella, y baña á Coimbra; *Sadao*,

Saado ó *Caldao*, el *Odemira* y el *Portimao* (sierra de Monchique, Alemtejo); el *Quarteira* (sierra Caldeirao), y *Zécere* (lagunas de sierra Estrella), con otros menos importantes, todos los cuales como los primeros desaguan en el Atlántico.

VI. 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 *islotes* más bien que *islas*, siendo los más notables el grupo de las *Berlangas* frente á Peniche, y el de *Faro*, frente á la ciudad de su nombre en el Algarbe.

VII. GENERALIDADES SÓBRE 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 en la LECCION XX. Asi: 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 agrícola*, en general, no basta para el consumo, consistiendo principalmente en *cereales*, *vino*, *aceite*, *legumbres*, *frutas*, sobre todo *agrios*, *seda*, *cáñamo*, *lino*, *pastos*, y *maderas* excelentes de sus dehesas y bosques.—En *ganadería*, sobresale la de *cerda*; es abundante la *pesca* de excelente calidad de sus costas, y en el reino *mineral* es notable la produccion de *sal* y las canteras de *jaspes* y *mármoles*.

GEOGRAFÍA POLÍTICA.

VIII. EXTENSION SUPERFICIAL: POBLACION ABSOLUTA Y RELATIVA: COMPARACION DE LA EXTENSION Y POBLACION DE PORTUGAL CON LA DE EUROPA, Y LUGAR QUE LE CORRESPONDE POR AMBOS CONCEPTOS ENTRE LOS DEMÁS ESTADOS.—El territorio de *Portugal*, incluyendo las islas Azores y la de *Madera*, es de 100.331 kilómetros cuadrados, y su poblacion 3.923,410 de habitantes de *raza* latina, (deduciéndose de aquí que la densidad de la poblacion es de 39 habitantes por kilómetro cuadrado). Comparadas estas cifras con las que expresan datos análogos referentes á Europa, resulta que Portugal es próximamente $\frac{1}{100}$ de la extension superficial de esta, y el $\frac{1}{68}$ de la poblacion, ocupando el décimo y duodécimo lugar respectivamente por ambos conceptos entre todos los demás Estados de Europa.

IX. 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 Reino, de Hacienda, de Justicia y eclesiástico, de Marina y Ultramar, Obras públicas de comercio é industria, y de Guerra.—La religion es la *católica*, aunque se toleran los demás cultos.—El idioma, *portugués*, derivado del neo-latín y del de los antiguos *turdetanos*.

X. DIVISION TERRITORIAL.—El reino de Portugal se divide en dos partes: 1.^a *Continente é islas*; 2.^a *Poseiones en el exterior*. La primera abraza, desde 1835, siete *comarcas ó provincias*, subdivididas en 21 *distritos* administrativos, correspondiendo 6 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*, *Asia* y *Oceanía*.—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*, al S. de las dos anteriores, (Viseo, Coimbra, Aveira, Guarda, Castello-Branco); *Estremadura*, al S. O. de la anterior, (Lisboa, Leiria y Santarem); *Alemtejo*, al S. E. de Extremadura, (Evora, Beja, 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); en Senegambia (Bissao, etc.); islas de Santo Tomás y del Príncipe; Angola, Benguela, etc., y Mozambique: en *Asia*, en las Indias, (Goa, Damao, Diu, etc.); en *Oceanía*, parte N. de Timor y la isla de Kambing al N. de esta.

LECCION XL.

Portugal.

(GEOGRAFIA ADMINISTRATIVA Y COMERCIAL.)

(PARTE DESCRIPTIVA.)

ANDORRA.

Geografía administrativa.—I. Division eclesiástica.—II. Division judicial.—III. Division militar y de instruccion pública.—*Geografía comercial.*—IV. Vias ordinarias, férreas y fluviales.—V. Industria y comercio.—VI. Rentas del Estado. Deuda pública.—*Parte descriptiva.*—VII. Poblaciones importantes. — *República de Andorra.*—VIII. Su descripcion.

GEOGRAFÍA ADMINISTRATIVA.

I. DIVISION ECLESIASTICA.—El reino de Portugal comprende tres *arzobispados* (Braga, Lisboa y Evora), en el continente y uno en la India, con 17 *obispados* sufragáneos de los primeros y 14 del segundo; además existe como primera dignidad eclesiástica, un *Patriarca* en Lisboa. El número de *parroquias* asciende á más de 4.000, y se cuentan hasta 22 entre *seminarios*, *aulas de teología* y *colegios* para las misiones de China, en cuyos establecimientos recibe el clero su educacion.

II. LA DIVISION JUDICIAL es muy sencilla, y comprende las audiencias de *Lisboa* y *Oporto* en el continente, la de



las *Azores* (Islas), la de *Loanda* (Africa) y la de *Goa* (India), de las cuales dependen 400 juzgados de primera instancia.

III. DIVISION MILITAR Y DE INSTRUCCION PÚBLICA.—El territorio de Portugal con las islas Azores y Madera abraza 10 divisiones, cuyas capitales son: Lisboa, Viseu, Porto, Braga, Chaves, Castello-Branco, Estremoz y Tavira en el continente; Madera y Angra en las islas.—El ejército en 1864, sin contar las fuerzas de Ultramar ascendia á 27.000 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, cuerpo telegráfico, veteranos y sanidad*, etc.—Las fuerzas *marítimas* se componen de 37 buques de vela y vapor, con 328 cañones, y un personal de 2.331 hombres; y para la instruccion de los jóvenes que se dedican á la carrera militar existen: *escuelas de regimientos, Colegio de aprendices de arsenal, Real Colegio militar, Escuela politécnica*, del ejército, de *veterinaria, naval y de construccion*.—La *instruccion pública*, comprende las *escuelas de primeras letras, gramática latina, griego, filosofía y retórica*; y un *colegio llamado de artes liberales*, todos dependientes de la famosa *Universidad de Coimbra*, única de todo el reino, y 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 de Lisboa, la de Porto, el Conservatorio real de Lisboa, la Academia politécnica de Porto, y las Escuelas médico-quirúrgicas de Lisboa, Porto y Funchal*.



GEOGRAFÍA COMERCIAL.

IV. 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 *vias férreas* ó ferro-carriles abiertos á la explotacion pública hasta mediados del presente año son: de *Lisboa á Oporto* (332 kilóms.), pasando por Coimbra; de *Lisboa á Badajoz* (España, 116 kilóms.), que empalma con la anterior y pasa por Santarem, Portalegre y Elvas, y la del *Sur* ó de *Barreiro á Evora* (116 kilómetros), con un ramal á *Setubal*.—No existen más que dos *canales* que merezcan este nombre, el llamado de *Acembucha*, y el lateral del *Tajo á Villa-vieilha*, y algun otro menos importante destinado exclusivamente al regadío; pero la mayor parte de los rios principales que cruzan el Portugal son navegables en una mayor ó menor extension 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 kilóms., y forman todos un vasto sistema de *comunicaciones fluviales*.

V. INDUSTRIA Y COMERCIO.—La *industria* y el *comercio* empezando hace algunos años á salir de la postracion y decadencia en que por mucho tiempo han vivido, experimenta 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 manufactu-

ras de tegidos de *seda, lana, algodón é hilo*, la elaboracion del *vino, aguardiente y licores*, la preparacion de *sustancias alimenticias*, el laboreo de *minas y canteras*, etc.; y respecto á *comercio* las cifras siguientes del de todo el reino en 1856: comercio de *importacion* 20,451.809,800 reis (1); y el de *exportacion* á 16,299.035,500.

VI. RENTAS DEL ESTADO.—DEUDA PÚBLICA.—El presupuesto de *gastos é ingresos* para el año económico de 1864 á 1865 es de 20.103,829 coronas (2) y el total de la deuda pública interior y exterior en 30 de Junio de 1865 ascendia á 177.304,932.

PARTE DESCRIPTIVA.

VII. POBLACIONES IMPORTANTES.—La capital de todo reino á la vez que de la fértil provincia de Estremadura, es *Lisboa*, hermosa ciudad, situada 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 sexto lugar. Cuenta unos 350.000 habitantes con los barrios ó distritos de Belem, Ajuda, etc. Longitud 5° 25' O. Latitud 38° 42' N. 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, el *Conservatorio real*, el *colegio militar de Mafra*, el *Instituto industrial*, la *Academia de Bellas Artes*, y la *Real de ciencias*, etc.—En las cercanías de

(1) Un millon de *reis*, equivale á unos 2,100 escudos españoles; ó el *cruzado novo*, moneda de plata, que tiene 480 *reis* á 11,44 reales.

(2) La *corona*, moneda de plata portuguesa, que tiene 1.000 *reis*, unidad imaginaria: equivale á 19,370 rs.

esta ciudad, pobladas de multitud de quintas, jardines y huertas, se hallan los *sitios reales* de *Cintra*, *Belen* y *Mafra*.—Son *poblaciones importantes* además: *Peniche* y *Setubal*, puertos de mucho comercio.—*Oporto* (capital de la provincia de Minho), en la desembocadura del Duero, segunda ciudad del reino, célebre por el comercio de sus exquisitos vinos; *Braganza* (Tras-os-Montes), cerca de la frontera de España por Galicia, plaza fuerte.—*Coimbra*, sobre el Mondego, en la Beira alta, con célebre universidad.—*Evora* (Alemtejo), plaza fuerte, con monumentos romanos.—*Faro* (Algarbes), puerto de algun comercio en las inmediaciones del cabo Sta. Maria.—En el *Archipiélago de las Azores*, son notables los puertos *Angra* (Isla Tercera), *Ponta delgada* (S. 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.

REPUBLICA DE ANDORRA.

VIII. SU DESCRIPCION.—Este pequeño Estado, cuyo origen se remonta á la época de los Carlovingios de Francia, está situado en un valle del Pirineo, regado por el rio *Balira*, afluente del *Segre*, y comprendido entre *Urgel* (Cataluña) y *Foix* (departamento del Ariege de Francia).—Su *superficie* es de unos 90 kilómetros cuadrados, y su poblacion 16.000 habitantes, dedicados por lo general á la cria de ganados, y alguna industria en hierros.—El *terreno*, quebrado y poco fértil, abunda en pastos y bos-

ques, que suministran grandes cantidades de madera. Constituyen esta república 54 pequeños pueblos, distribuidos en 6 distritos, cuya capital es *Andorra*. Este país, cuya independencia está garantida por la protección de la España y la Francia, dependiente del obispo de Urgel en lo eclesiástico, está administrado por un consejo de 24 miembros, cuyo cargo es vitalicio, y dos síndicos encargados de la gestión de los negocios públicos.

LECCION XLI.

Francia.

I. Límites población, extensión y división. — II. Montañas, ríos, canales é islas. — III. Religión y gobierno. — IV. Administración civil, militar y marítima, eclesiástica, judicial y de instrucción pública. — V. Ferro-carriles. — VI. Clima, agricultura, industria y comercio. — VII. Poblaciones importantes. — VIII. Colonias.

I. LÍMITES, POBLACION, EXTENSION Y DIVISION. — Confina al N. con el canal de la *Mancha*, *paso de Calais*, *mar del Norte*, *Bélgica*, *Luxemburgo*, *Prusia* y *Baviera del Rhin*; al E. con la *Alemania*, la *Suiza* y la *Italia*; al S. con el *Mediterráneo* y *España*; y al O. con el *Atlántico*. La población con las recientes anexiones de 1860, es de 37 millones de habitantes próximamente, en una superficie de 54 millones de hectáreas, lo que coloca á la Francia en el tercer lugar bajo el primer concepto, y en el quinto bajo el

segundo entre todas las naciones de Europa.—Está actualmente dividida en 89 departamentos.

II. MONTAÑAS, RIOS, CANALES É ISLAS.—Las *montañas* principales son: en el centro, los *Cevenes*, subdivididos en septentrionales y meridionales y una de cuyas ramificaciones es la de los montes de *Auvernia*; al E. los *Alpes*, de los que se derivan *Costa de oro* y *Jura*, estos últimos subdivididos en septentrionales, centrales, meridionales y occidentales.—Los *rios* más notables son: el *Rhin*, *Sena*, *Loire* y *Garona* (que desaguan en el Atlántico, mar del N.; de la Mancha y golfo de Gascuña); el *Ródano* en el Mediterráneo.—Los principales *canales* que enlazan estos diversos rios, son: el del *Este* (del Ródano al Rhin), el de *Borgoña* (Ródano al Sena), el del *Centro* (Ródano al Loire), y el del *Mediodía* (Tolosa, sobre el Garona á Agde, puerto en el golfo de Lyon).—Existen otros muchos secundarios.—*Islas*; son las principales: *Ouessant*, *Belle-Isle*, *Noirmoutier*, *Ré*, *Oleron*, en el Atlántico, *Iyeres* y *Córcega*, en el Mediterráneo.

III. RELIGION Y GOBIERNO.—La religion es *católica*, con tolerancia de cultos.—El *gobierno* es una monarquía representativa, con un emperador hereditario por jefe del Estado, un *senado* vitalicio, cuyos individuos son nombrados por el emperador, sin contar los que pertenecen á él por derecho propio; un *cuerpo legislativo*, elegido por el sufragio universal; un *Consejo de Estado* encargado especialmente de la preparacion de los proyectos de ley, y 10 ministerios para los diferentes servicios públicos.

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*, 7 cuerpos de ejército, que com-

prenden 22 divisiones, para la *militar*; 15 prefecturas marítimas, subdivididas en distritos, etc., para la *marítima*; 16 arzobispados, con 65 obispados y 4 de estos en las colonias, por lo que respecta al culto católico, además de los consistorios y sinagogas de las protestantes y judíos, para la *eclesiástica*; 28 audiencias, juzgados de primera instancia, de paz, etc., para la *judicial*; 17 academias (Universidades), liceos (Institutos), etc., para la *Instrucción pública*.

V. FERRO-CARRILES.—Las principales líneas son: la del *Norte*, de París á la frontera (pasando por Saint-Denis, Amiens y Lille); la del *Este*, de París á Strasburgo (Chalons-sur-Marne y Nancy); la del *Sur-Este*, de París á Tolon (Melun, Dijon, Lyon, Avignon y Marsella); la del *Sur-Oeste*, de París á Bayona, á empalmar con la del N. de España (Orleans, Poitiers y Burdeos), y finalmente la del *Oeste*, de París á Rennes (Versalles y le Mans), con otras varias menos importantes.

VI. 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*, en estos últimos años principalmente, 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.

VII. POBLACIONES IMPORTANTES.—La capital de todo el imperio, *París*, á la vez que del departamento del Sena, la segunda ciudad de Europa en poblacion, cruzada por el Sena, en el que tiene 20 puentes, sede arzobispal, con multitud de edificios y monumentos pú-

blicos magníficos, establecimientos científicos, literarios, artísticos é industriales que seria prolijo enumerar, y que se aumentan y embellecen constantemente. Entre las *poblaciones* de las costas, se distinguen *Calais*, puerto en el paso de su nombre, célebre en la historia de las rivalidades de Francia é Inglaterra.—*Dieppe*, puerto con baños muy concurridos, é industria del marfil.—*Havre*, puerto de mucho comercio con América.—*Cherburgo*, cerca del cabo de la Hogue, uno de los primeros fuertes de Europa.—*Brest*, primer departamento de la marina francesa.—La *Rochela* (Charente inferior, Aunis), puerto célebre conquistada á los protestantes por Richelieu en el siglo XIII.—*Bayona*, en la confluencia de los rios Adour y Nive, plaza de mucho comercio con España.—*Marsella* (Bocas del Ródano, Provenza), puerto tambien de mucho comercio y de los mas grandes del Mediterráneo, y *Tolon*, de los mejores que cuenta la marina militar francesa.—De las *poblaciones* del interior: *Versalles* (Sena y Oise, Isla de Francia), al O., y *Fontainebleau*, al S. de París, sitios reales.—*Lille*, al N., en la frontera con Bélgica.—*Amiens* (Somme, Picardía), y *Rouen* (Sena inferior, Normandía), con soberbias catedrales.—*Lyon* (Ródano, Leonesado), al S. E., sobre el Ródano, la ciudad más industrial de la Francia.—*Avignon* (Vaucluse, Avignon), mas al S., sobre el mismo rio, antigua sede papal.—*Tolosa*, al S. O. (Alto Garona, Langüedoc), de cuya capital parte el canal del Mediodía.—*Burdeos* (Gironde, Gascuña), sobre el rio Gironda, la segunda ciudad de la Francia.—*Chambeay* y *Anncy* (Saboya); y *Niza* (Alpes marítimos, Niza), recientemente anexionadas, etc.—*Ajaecio* (isla de Córcega, cuna de Napoleon).

VIII. COLONIAS.—Las tiene Francia en *Africa* (Arge-

lia, Senegal, isla de Borbon y adyacentes á la isla de Madagascar); en *Asia* (Pondicheri, Karical, Yanaon, Chandernagor, Mahé en el Indostan; Saigon y Turana, Indochina; en *América* (Martinica, algunas de las pequeñas Antillas, Guayana, islas S. Pedro y Miquelon); en *Oceania* (Archipiélagos de Mendaña, Sociedad y Nueva Caledonia).

LECCION XLII.

Italia.

I. Límites, poblacion, extension 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.—VI. Poblaciones importantes.—VII. Estado pontificio.—VIII. Poblaciones importantes.

I. LÍMITES, POBLACION, EXTENSION Y DIVISION.—La Italia confina al N. con los *Alpes*, que la separan de Suiza y Austria; al E., con el mar *Adriático*; al S., con el *Jónico*; y al O. con el *Tirreno* ó de Toscana. Al N. O., tiene por límite á la *Francia*. La *poblacion* es de unos 23 millones de habitantes, en una *extension superficial* de 36 millones de hectáreas.—Se divide naturalmente en *Italia continental*, *peninsular* é *islas*, y políticamente en el *reino de Italia*, propiamente dicho, y *Estado pontificio*.

II. GOLFOS, CABOS, ESTRECHOS, ISLAS, MONTAÑAS Y VOLCANES.—Se forman en sus costas los *golfos* de Génova, Ná-

poles, Tarento y Venecia.—Los *cabos* Spartivento y Léuca, el *estrecho* de Mesina y canal de Otranto.—Las principales *islas* son: la 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 otra al S. O. hasta Sicilia.—A estas montañas corresponden los *volcanes*, Vesuvio, Stromboli y Etna.

III. RIOS, LAGOS Y LAGUNAS.—Los principales *rios* son: en el Adriático, el *Pó*, con sus afluentes los dos *Doria*, *Tesino*, *Adda*, *Mincio*, etc., por la derecha; el *Tanaro* y *Parma*, etc., por la izquierda: el *Adigio*, *Potenza*, *Pescara*, etc.; en el golfo de Tarento, el *Brandano*, etc.; y en el Mediterráneo, el *Volturno*, *Tíber* y *Arno*. Entre los *lagos* de que tanto abunda Italia, son los más notables, *Mayor* y *Como* en la parte continental; *Comachio*, *Perusa*, *Orbiato* y *Bolsena*, en la peninsular, y las *lagunas pontinas* en la 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* es escasa, consistiendo muy principalmente en mármoles, alabastros y hierro.—El *comercio* mantiene un cierto movimiento en Génova, Liorna, Palermo, etc.—Los *canales*, aunque en gran número, son poco importantes, y de las *vías férreas*, existen en explotación la de *Turin* á *Milán*, pasando por Génova y lago Mayor; de *Verona* á *Mántua*; de *Florenxia* á *Vienna*; de *Bolonia* á *Plasencia*; de *Roma* á *Civita-Vecchia*, y de *Nápoles* á *Cápua*.

V. REINO DE ITALIA.—El reino de Italia, que desde Marzo de 1861 se compone de los antiguos de *Cerdeña*, *Nápoles* ó de las dos *Sicilias*, la *Lombardía* y los ducados de *Parma*, *Módena* y *Toscana*, tiene una poblacion de 22 millones de habitantes próximamente, en una *superficie* de 35 millones de hectáreas, cuyas cifras dan á este reino el sexto lugar bajo el primer concepto, y el séptimo bajo el segundo entre todos los Estados de Europa.—La religion es *católica* con tolerancia de cultos; el *gobierno*, monárquico constitucional y hereditario.—En Enero de 1862, se dividia en 59 provincias para la *administracion civil*, 7 departamentos para la *militar*, 3 marítimos por lo que respecta á la *marina*, 18 audiencias para la *administracion judicial*, etc., etc.

VI. POBLACIONES IMPORTANTES.—La capital del reino (antes del Gran Ducado de Toscana) es *Florenzia*, sobre el Arno, llamada con razon la *Atenas de Italia*, pátria de Galileo, el Dante y Américo Vespucio, y una de las más bellas ciudades del mundo y más ricas en monumentos y obras de bellas artes.—De las otras *poblaciones* del reino, *importantes* en su mayoría, se distinguen: *Turin*, sobre el Pó, antigua capital del principado del Piamonte.—*Alejandro*, sobre el Tanaro, 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 Alejandro, 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 Colon.—*Cagliari*, puerto de la isla de Cerdeña, con mucho comercio y salinas muy ricas.—*Milán*, sobre el Olona, en la Lombardía, 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, con Universidad, célebre por la victoria de los españoles sobre los franceses en 1525, en la cual fué hecho prisionero Francisco I.—*Como*, sobre el lago de su nombre, patria del naturalista Plinio el joven.—*Pisa*, sobre el Arno, capital en el siglo xi de una poderosa república, y notable además por su universidad y torre inclinada.—*Liorna*, puerto franco y de inmenso comercio en el Mediterráneo.—*Porto-Ferraio*, en la isla de Elba, sitio de destierro de Napoleón en 1814.—*Parma*, sobre el río de su nombre, capital del antiguo ducado del mismo.—*Módena*, sobre el canal que une el Panaro y el Secchia, capital del antiguo ducado de su nombre.—*Massa y Carrara*, célebres por sus mármoles.—*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 Sta. Ana, fué el Tasso encerrado por loco en 1579.—*Ancona*, puerto franco sobre el Adriático, y cuyo famoso muelle fué construido en tiempo del emperador Trajano.—*Nápoles*, antigua capital del reino de las dos Sicilias, puerto magnífico en el Mediterráneo, una de las primeras ciudades de Europa, por su encantadora situación, hermosura de su aspecto, extensión que abraza, fertilidad de su término y dulzura de su clima. Entre sus edificios sobresale el teatro de S. Carlos, el primero de Europa.—Esta ciudad se halla situada á las inmediaciones del volcán el *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.—*Venosa* ó *Venusia*, de Horacio.—*Arpino*, de Ciceron.—*Palermo*, capital de la isla de Sicilia.—*Catana*, cerca del volcan el *Etna*.—*Siracusa*, puerto magnifico, cuna de Arquimedes.—Las islas *Procida*, *Ischia*, *Caprea*, donde murió el emperador Tiberio, cerca de las costas de Nápoles, y las *Lipari* y *Egades*, cerca de la Sicilia, pertenecen al reino de Italia.

VII. ESTADO PONTIFICIO.—El *Estado pontificio* que desde 1860 ha quedado reducido á *Roma* y su *comarca*, *Viterbo*, *Civita-vecchia*, *Velletri* y *Frosinone* (sin *Ponte-Corvo*), tiene una *poblacion* de más de 700.000 habitantes, en una *superficie* de un millon próximamente de hectáreas, cifras que colocan á este Estado en último lugar por ambos conceptos entre los demás de Europa.—La religion es la *católica* con tolerancia de cultos; el *gobierno* teocrático electivo, y el Papa, que es el soberano, el jefe de la Iglesia.—El territorio se divide en las 2 *legaciones* de Roma y su comarca, y de la Campania, y las *delegaciones* de Viterbo, Civita-Vecchia y Orbiето que pertenecen á la primera; Veletri, Frosinone y Benevento á la segunda.

VIII. POBLACIONES IMPORTANTES.—La capital es *Roma*, residencia del papa, una de las ciudades más antiguas de Europa, y encierra multitud de templos magnificos y suntuosos monumentos de la antigüedad, sobresaliendo la iglesia de S. Pedro la mayor del Universo, el Vaticano, que es el palacio de Su Santidad, el anfiteatro de Vespasiano, la columna trajana, etc., etc.—Entre sus *poblaciones importantes*, se distinguen: *Civita-vecchia*, puerto franco, en el Mediterráneo.—*Veletri*, al pié del monte volcánico de su nombre.—*Terni*, patria del historiador

Tácito.—*San Marino*, capital de la pequeña república de este nombre enclavada en el Estado pontificio, y bajo la protección del Papa.

LECCION XLIII.

Grecia.

I. Límites, población, extensión y división.—II. Golfos, cabos, canales é islas.—III. Montañas y ríos.—IV. Clima, agricultura, industria y comercio.—V. Religión, gobierno é idioma.—VI. Poblaciones importantes.—VII. Islas del Archipiélago y sus poblaciones.—VIII. Islas jónicas y sus poblaciones.

I. LÍMITES, POBLACION, EXTENSION Y DIVISION.—La *Grecia*, está limitada al N. por una línea que la separa de la *Turquía*, y se extiende del golfo de Arta al de Volo; al E. por el *Archipiélago*; al S., por el mar de *Candia*, y al O. por el mar *Jónico*.—Su *poblacion*, inclusa la de las *islas Jónicas*, es de 1.300,000 habitantes, en una *extension* de 5 millones de hectáreas, lo cual coloca á este país en el penúltimo y decimotercio lugar por ambos conceptos entre los demás Estados de Europa.—Su *division* es en tres partes: *Livadía* ó Grecia propia ó septentrional; *Morea* ó Peloponeso, unida al continente por un istmo é *islas del Archipiélago*. Estas partes se subdividen en provincias ó *nomos*.

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.—El *canal de Europa*, entre la isla de Negroponto y la Grecia continental.—Las principales *islas* son: *Egina* y *Salamina*, en el golfo de Atenas; *Negroponto*, *Scopelo*, *Skyro*; las *Cicladás*, llamadas así de su situación en círculo, alrededor de *Naxos*, y de las cuales son las más extensas, *Andro*, *Miconi*, *Paro*, *Milo*, etc.

III. MONTAÑAS Y RIOS.—Las *principales montañas*, son: en la Livadia, *Liacoura* (antiguo Parnaso), el *Zagora* (Helicon), etc.; y en la Morea, el *Maina* (antiguo Taygeto), el más importante de los que forman la meseta de la Arcadia. Los *rios* más *notables*, el *Aspropótamo* (Aqueloo), *Asopo* (Céfiso), en la Livadia, y el *Ruphia* (Alfeo), y *Vasili-Potamo* (Euotas), en la Morea, que nacen en la llanura de la Arcadia.

IV. CLIMA, AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO.—El *clima* benigno, el suelo 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 marcha 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 tolerancia de cultos; el *gobierno*, monárquico constitucional, y el *idioma*, un dialecto del griego antiguo.

VI. POBLACIONES IMPORTANTES.—La capital es *Atenas*, penúltima de las capitales de Europa, célebre en la antigüedad, y de la que conserva restos de monumentos notables, como el *Acrópolis* ó ciudadela, *Parthenon*, templo de Minerva, y *Pireo*, en el que se halla *Pontopleone*, puerto de Atenas.—De sus *poblaciones importantes*, citaremos á

Missolonghi, (capital de las antiguas Acarnania y Etolia), plaza fuerte, con puerto, célebre por la heroica defensa de sus habitantes en 1826.—*Nauplia* (Argolida), plaza fuerte, con puerto en el golfo de su nombre.—*Patras* (Acaya), cerca de su golfo, ciudad destruida en la guerra con los turcos, y reedificada posteriormente. — *Tripoliza* (Arcadia), capital de la Morea en otro tiempo, cerca de las ruinas de Mantinea, célebre por la victoria de Epaminondas.—*Navarino*, plaza fuerte, con buen puerto, célebre por la victoria alcanzada sobre los turcos y egipcios en 1827, por las escuadras combinadas, de Francia, Inglaterra y Rusia.— *Lepanto*, en el golfo de su nombre, célebre tambien por la victoria de D. Juan de Austria, sobre la armada turca en 1571, y en la cual 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, la mayor es la de *Negro-ponto* ó *Eubea*, unida á la parte continental por un puente: su capital es el puerto de *Chalcis*.—De las islas *Cicladadas*, se distinguen: *Syra*, su capital, y de la isla de este nombre, puerto de mucho comercio.—*Delos*, al E., célebre en la antigüedad por los templos de Diana y Apolo.—*Paros*, célebre por sus preciosos mármoles, etc.—*Tera*, *Milos*, etc., puertos en las islas de estos nombres.

VIII. ISLAS JÓNICAS Y SUS POBLACIONES.—Las *islas Jónicas*, anexionadas desde 1863 á la Grecia, formaban la república de las siete provincias, que son: de N. á S., *Corfú*, *Paxo*, *Sta Maura*, *Itaca*, *Cefalonia*, *Zante*, *Cerigo*; cada una de las cuales cuenta una poblacion del mismo nombre á excepcion de Paxo, cuya capital es

Porto-Gayo.—Las ciudades más 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, población, extensión y división —II. Golfos, penínsulas, canales, estrechos é islas.—III. Montañas y ríos.—IV. Clima, agricultura, industria y comercio.—V. Generalidades sobre la religión, gobierno y administración.—VI. Poblaciones importantes. — *Estados tributarios*.—VII. *Moldavia* y *Valaquia*. —VIII. *Servia*.—IX. *Montenegro*.

I. LÍMITES, POBLACION, EXTENSION Y DIVISION.—La *Turquía* de Europa está limitada al N. por el *Austria* y la *Rusia*; al E. por el *Mar negro* y el de *Mármara*; al S. por el *Archipiélago* y la *Grecia*, y al O. por el mar *Adriático*.—La población es de 11 millones de habitantes, en una extensión de 36 millones de hectáreas.—Su división territorial abraza 5 grandes comarcas, que son: la *Rumelia*, *Tesalia*, *Albania*, *Bosnia* y *Bulgaria*, que con el *Archipiélago* y la isla de *Creta* ó *Candía*, constituyen las posesiones inmediatas á que se refieren las cifras anteriores, y á cuyas posesiones se agregan los países tributarios, *Moldavia*, *Valaquia*, *Servia* y *Montenegro*, en Europa, que aumentan la población y extensión hasta 16 millones de habitantes, casi todos de raza tártara, y 53 de hectáreas de superficie.—Estos últimos datos colocan

á la Turquía en el sétimo y quinto lugar entre todos los Estados europeos por ambos conceptos (1).

II. GOLFOS, PENÍNSULAS, CANALES, ESTRECHOS É ISLAS.—Se forman en sus costas los *golfos* de Burgas, Comtesa, Salónica, Volo y Arta; las *penínsulas* de Gallipoli y del Monte Athos; el *canal de Otranto*, entre Italia y la Albania; el *estrecho* de los Dardanelos (Helesponto), y el *canal de Constantinopla* (Bósforo).—Las *islas* principales, situadas todas en el Archipiélago son: al N., 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*, que por el N. se enlaza con los Karpatos (*montañas de Servia*), y por el N. O. con la prolongacion de los Alpes dinaricos. Sus cúspides más elevadas alcanzan una altura de 2.000 metros, y de la cordillera principal se desprenden el *Despoto-dag* (Rodophe), y el *Mez-zavo* (Alpes helénicos ó Pindo de los antiguos), cuyas ramificaciones se extienden por la Grecia.—Los *rios* más notables son: el *Darubio*, que procediendo de Austria, baña las ciudades turcas Belgrado, Nicopolis, Silistria y Galatz, y desagua en el Mar negro por seis bocas. Sus afluentes principales son: el *Sereth* y *Pruth*, por la izquierda; *Mozava*, por la derecha. Desaguan al S. en el Archipiélago, entre otros, *Vardar* y *Maritza*, célebres en la antigüedad con nombres distintos.

(1) Aumentando á estas cifras las que expresan la poblacion y extension de las posesiones turcas en Africa y Asia, resulta poseer este Imperio una poblacion de 32 millones de habitantes en una superficie de 209 millones de hectáreas, y por tanto ocupa el cuarto y segundo lugar respectivamente por ambos conceptos entre todos los Estados de Europa.

IV. CLIMA, AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO.—El *clima*, en general, es benigno; las *producciones agrícolas* principales, cereales, arroz, maíz, naranjas y aceitunas; la *industria*, muy atrasada y de ninguna significacion, y el *comercio*, por tanto, inactivo, excediendo el de importacion (productos del Asia), al de exportacion (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 ministro, *gran visir*; el Consejo de ministros, *divan*; un decreto imperial, *firman*; el jefe de los *ulemas* (cuerpo á la vez judicial y religioso), pero sin ser magistrado ni sacerdote, *muftí*, nombre con que tambien se designa al miembro juriconsulto en los consejos de la guerra, marina, policía, etc. El gobernador general de cada uno de los territorios (*eyaletos*) en que se dividen las cinco grandes comarcas, se llama *vali*. Los *eyaletos* se dividen en provincias (*livas*), al frente de cada una de las cuales hay un teniente-gobernador (*Kaimakam*). Las *livas* se dividen en distritos (*kazas*), y estos se componen de aldeas y lugarcillos (*nahiyés*). Los funcionarios que administran justicia sin apelacion, toman los nombres de *Mollah*, *Cadí* y *Naib*, segun sus respectivas atribuciones, y los sacerdotes el de *Imanes*; los que viven en comunidad *dervises*. El Imperio se llama la *Sublime Puerta* (1).

VI. POBLACIONES IMPORTANTES.—La capital del Impe-

(1) Los nombres de *Pacha*, *Bajá*, *Bey*, *Agá*, etc., se conservan solo como títulos honoríficos en la actualidad.

rio es *Constantinopla* ó *Stambul*, situada en el canal del mismo nombre, hermoso puerto al N. del mar de Mármara, que separa la ciudad de los populosos barrios de Pera y Galata, y ocupa el tercer lugar entre todas las capitales de Europa por su poblacion, en la que solo la exceden Lóndres y París.—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, entre sus edificios, la *Mezquita* (antigua iglesia de Sta. Sofia), el *Serrallo* (conjunto de palacios, jardines y cuarteles, etc.), y los deliciosos y pintorescos alrededores.—Entre sus *poblaciones importantes* se distinguen: en la Rumelia, *Andrinópolis* (Edreneh), á orillas del Maritza, capital de eyaleta, con murallas romanas y gran comercio.—*Gallipolli*, al S. O., uno de los principales apostaderos de la marina de guerra.—*Salónica*, en el golfo de su nombre, capital de eyaleta y el puerto más comercial de todo el imperio despues de Constantinopla.—En la Tesalia, *Larisa* (Jenitcher), capital de eyaleta, á orillas del antiguo Peneo.—En la Albania, *Scutari* (Iskanderiah) capital de eyaleta, plaza fuerte, con fábrica de armas.—*Janina*, tambien capital de eyaleta en el antiguo Epiro, sobre el lago de su nombre, al S. de la anterior. En la Bosnia, *Bosna-Serai* (Serajevo), capital de eyaleta, la ciudad más importante de la region O. del imperio.—*Mostar*, (en la Herzegovina). *Traunick*, con ciudadela.—En la Bulgaria, *Sophiá* (Triaditza), ciudad industrial y comercial.—*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.—Al S. de la

Rumelia se hallan las islas Tasso, Samotracki, Imbro y Lemno.

ESTADOS TRIBUTARIOS.

VII. MOLDAVIA Y VALAQUIA.—Con el nombre de *principados* (danubianos) *unidos de Moldavia y Valaquia*, se designan las dos provincias del imperio otomano que el último tratado de París (1856) ha reunido en un solo Estado, independiente en su administracion interior, pero tributario de la Puerta. La capital de este Estado lo es *Fockschani*, sobre el Milkovv, afluente del Sereth, y tiene su representacion nacional, tribunales propios, etc.—Las otras ciudades son *Jassí*, capital de la Moldavia sobre el Pruth, y *Bucharest*, plaza fuerte sobre el Dumbovitz, de la Valaquia.—El soberano tiene el título de *Hospodar*.

VIII. SERVIA, país tributario tambien, pero 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*.—Atraviesa este principado el rio Morava, afluente del Danubio, y tiene por capital á *Semendria*, ciudad comercial, cerca de la confluencia de ambos rios.—*Belgrado*, sobre el Danubio, es otra ciudad importante.—El soberano tiene el título de *Vaiboda*.

IX. El MONTENEGRO, tributario de la Puerta desde 1862, está situado al N. de la Albania, en el límite de la Bosnia y de las posesiones austriacas; es 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.

- I. Límites, población, extensión y división.—II. Golfos, islas, lagos, montañas y ríos.—III. Clima, agricultura, industria, comercio y vías férreas.—IV. Gobierno, religión, razas é idiomas.—V. Poblaciones importantes.

I. LÍMITES, POBLACION, EXTENSION Y DIVISION.—El *Austria* está limitada al N., por la *Prusia* y la antigua *Polonia*; al E., por la *Rusia* y los principados reunidos de *Moldavia* y *Valaquia*; al S., por este último y la *Serbia*, *Turquía europea*, el mar *Adriático* y el *Pó*; y al O., por la *Italia* (Cerdeña, río Mincio), la *Suiza* y la *Alemania* (Baviera y Sajonia).—Su *poblacion* es de 38 millones de habitantes, en una *extension* mayor de 64 millones de hectáreas, cifras que dan á este país, el segundo y cuarto lugar respectivamente por ambos conceptos entre los demás Estados de Europa.— Se *divide* su territorio en países ó *provincias alemanas* (reino de Bohemia, margraviato de Moravia, archiducado de Austria, condado del Tirol, reino de Ilyria y ducado de Styria); *países slavos* (la Galitzia con la república de Cracovia, reino de Hungría, principado de Transylvania, Esclavonia, Croacia, Dalmacia y confines militares) y *provincia italiana* (Venecia).

II. GOLFOS, ISLAS, LAGOS, MONTAÑAS Y RÍOS.—En sus costas se forman los *golfos* de Trieste y Quarnero en el

mar Adriático y las *islas* Ilíricas; y 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 *Nausiedel*.—Sus *montañas*, son al N.; los montes *Metálicos* y de los Gigantes, á los que se unen los de Bohemia, Moravia, Sudetes y *Karpatos*; al O., los Alpes réticos, nóricos, cárnicos y julianos; al E., las ramificaciones meridionales de los *Karpatos* que constituyen con los *Balkan*, la vasta elipse que forma el valle del *Danubio*.—El más importante de los *ríos* que surcan el Austria, es el *Danubio*, que baña á *Lintz*, *Viena*, *Buda*, *Pest* y *Peterwardein*, y cuyos afluentes son: por la derecha, el *Raab*, *Drave* y *Save*; y por la izquierda, el *Waag* y *Theis*. Cruzan además parte de este imperio, entre otros, el *Elba*, *Vistula*, *Pó* y *Adigio*.

III. CLIMA, AGRICULTURA, INDUSTRIA, COMERCIO Y VÍAS FÉRREAS.—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, cristal de Bohemia, cueros de Hungría, etc.; y explotación de *minas* bastante extensa.—El *comercio*, muy activo y desarrollado, tiene como principales artículos, las cervezas, maquinaria, obras de madera y marfil é instrumentos de música.—Las principales *vías férreas* son cinco, que parten todas de *Viena*: 1.^a de *Viena* á *Berlin* (por *Olmütz*, *Praga* y *Dresde*, y por *Oppeln*, *Breslau* y *Francfort* sobre el *Oder*); 2.^a á *Pest*; 3.^a á *Raab*; 4.^a á *Trieste* (*Graz* y *Lalback*); y 5.^a, á *Munich*.

IV. GOBIERNO, RELIGION, RAZAS É IDIOMA.—El *gobierno* es monárquico constitucional; la *religion* dominante el catolicismo, pero tolerándose todas las otras. La pobla-

cion se compone de *razas* diferentes unidas por la conquista: germanos al O., slavos, polacos, bohemios y croatas, al E. S.; latinos al S. O., y hasta tártaros en ciertas comarcas; diversidad que se encuentra igualmente en los *idiomas* que se hablan en tan vasto imperio, y son: alemán, slavo, italiano, griego moderno y latín.

V. POBLACIONES IMPORTANTES.—Entre las *poblaciones importantes*, se distinguen: *Viena*, capital del imperio, á la vez que del archiducado de Austria, la sesta por el número de sus habitantes entre todas las de Europa, situada á orillas del Danubio, sede arzobispal, con universidad y multitud de establecimientos científicos.—*Schoenbrun*, sitio real.—*Wagram*, aldea célebre por la victoria de Napoleon sobre los austriacos en 1805.—En el reino de Bohemia, *Praga*, su capital, plaza fuerte sobre el Muldava.—En la Moravia, *Brun*, su capital.—*Olmutz*, plaza fuerte, arzobispal, con universidad y mucho comercio.—*Austerlitz*, pequeño pueblo, célebre por la victoria de Napoleon sobre los turcos y rusos en 1805.—En el Tirol, *Innsbruck*, su capital, sobre el Ynn, con antigua universidad.—*Trento*, célebre por el concilio de su nombre contra los protestantes de 1545 á 1563.—En la Ilyria, *Layback*, su capital, célebre por el congreso que tuvo lugar en esta ciudad en 1821.—*Trieste*, sobre el Adriático, en el fondo del golfo de su nombre, una de las principales ciudades marítimas y comerciales de Europa.—En la Ilyria, *Graetz*, su capital sobre el Mur.—*Leóben*, célebre por el armisticio firmado en esta ciudad en 1797 entre Francia y Austria.—En la Galitzia, *Lemberg* ó *Leopold*, su capital, notable por el palacio del arzobispo armenio, construido en 1361.—En la Hungría, *Buda* ú *Ofen*, su capital desde 1784, sobre el Danubio, con observatorio y estableci-

mientos literarios.—*Pest*, sobre el mismo rio, que la separa de Buda.—*Presburgo*, tambien sobre el Danubio, antigua capital, y en la cual se ajustó la paz entre Austria y Francia en 1806.—En la Transylvania, *Klausenburgo*, su capital.—*Hermannstad*, notable por sus establecimientos literarios y sus ricas colecciones científicas.—En la Esclavonia, *Eszek*, su capital, á la derecha del Drave, plaza fuerte.—En la Croacia, *Agram*, su capital.—En la Dalmacia, *Zara*, su capital, sobre el Adriático, con notable produccion de marrasquino muy estimado.—*Ragusa*, puerto sobre el mismo mar, en otro tiempo capital de la república de su nombre.—*Cattaro*, en la Albania, pequeña plaza fuerte y puerto de bastante comercio.—En los confines militares, *Peterwardein*, plaza fuerte sobre el Danubio.—*Temesvar*, plaza fuerte, capital del Banato militar de su nombre.—En la provincia italiana, *Venecia*, su capital, 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.—*Peschiera* y *Mántua*, sobre el Mincio, plazas fuertes que con las dos anteriores, constituyen la famosa posicion estratégica, conocida con el nombre de el Cuadrilátero.—El archipiélago *ilírico*, en el Adriático (costas de Ilyria y Dalmacia), en número de unas 80 islas, entre las cuales se distinguen: *Arbe*, *Brazza* y *Bua*, etc., forman parte tambien del imperio austriaco.

LECCION XLVI.

Suiza ó Confederacion helvética.

I. Límites, poblacion, extension y division.—II. Montañas.—III. Ríos.—IV. Lagos.—V. Clima, agricultura, industria y comercio.—VI. Generalidades sobre el gobierno, religion, razas é idioma.—VII Poblaciones importantes.

I. LÍMITES, POBLACION, EXTENSION Y DIVISION.—La *Suiza*, confina: al N. con la *Alemania*; al E. con el *Austria*; al S. con la *Italia*, y al O. con la *Francia*.—Su *poblacion* es de 2 millones y medio de habitantes, en una *extension* de 4 millones de hectáreas, cuyos datos colocan á la *Suiza* en el décimo quinto y décimo cuarto lugar respectivamente por estos conceptos entre todos los Estados de Europa.—Su *division* es 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., Appencil del E., y Untervelden del Centro, en dos semicantones, lo que aumenta el número total de ellos hasta 25.

II. MONTAÑAS.—La cordillera principal que atraviesa este país, acaso el más variado del globo en su aspecto, por sus montañas, ríos 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 son los *Alpes centrales*, los *Grisones* y de *Uri*, al N. E.;

los *Rhéticos*, al E.; 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 Schafoussa y Basilea, internándose en Alemania.—El *Aaar*, que atraviesa los lagos de Brientz y Thun, baña á Berna y Soleura, y afluye al Rhin en la frontera de Suiza con Alemania, recibiendo como afluentes el *Reuess* por la derecha, y el *Sarine* que baña á Friburgo por la izquierda. El *Ródano*, que nace también en San Gotardo, atraviesa el lago de Ginebra, y después 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. Y el *Inn*, afluente del Danubio, que recorre el S. E. 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* (559, de los cuales corresponden á Alemania 354).

V. CLIMA, AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO.—El *clima* es generalmente frio; 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 y obras de ebanistería é instrumentos, constituyen su *comercio*.

VI. GENERALIDADES SOBRE EL GOBIERNO, RELIGION, RAZAS É IDIOMA.—El *gobierno*, es una confederacion de pequeñas soberanías constituidas por los cantones, cada uno

de los cuales tiene su constitucion ú organizacion propia, pero cuyos intereses comunes están á cargo de una *dieta* que se reúne en Berna.—Estos cantones, cuya *religion* es católica en unos y protestante en otros, pero con tolerancia religiosa en todos, pertenecen por lo que respecta á sus habitantes, á las *razas* germánica y latina (al S. y O.), y su *idioma* es por tanto y segun esta clasificacion, alemán al N., francés é italiano al O. y S.

VII. POBLACIONES IMPORTANTES.—La *capital* de la confederacion y del canton de su nombre es *Berna*, sobre el Aaar, con universidad literaria y casa de moneda, y uno de los centros industriales y mercantiles de Suiza.—De las demás *poblaciones importantes*, se distinguen: *Zurich*, sobre el Limmat, cerca de su lago y capital del canton de este nombre, edificada sobre colinas, con universidad y establecimientos de industria y de 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 universidad, y muy industriosa y comercial en relojería y objetos de bisutería: es pátria de J. J. Rousseau, el hacendista Necker y de su hija Madame Stael.—*Basilea*, sobre el Rhin que la atraviesa, capital de su canton, grande y antigua ciudad, centro de industria y comercio, con universidad, 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 y rica, con universidad 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.—*Altorff*, capital del canton católico de Uri, á las inmediaciones del lago de los 4 cantones, y patria de Guillermo-Tell, libertador de la Suiza.

LECCION XLVII.

Alemania ó Confederacion germánica.

- I. Límites, poblacion, extension y division.—II. Montañas, rios, lagos y canales.—III. Clima, agricultura, industria, comercio y ferro-carriles.—IV. Generalidades sobre la poblacion, gobierno, religion, etc.—V. Capitales de los reinos, grandes ducados, ducados y principados.—VI. Ciudades libres.—VII. Poblaciones importantes.

I. LÍMITES, POBLACION, EXTENSION Y DIVISION.—Con el nombre de *Alemania*, se designa toda la porcion de Europa 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. Pero este nombre se aplica más *especialmente* al conjunto ó reunion de los Estados asociados, (á escepcion de los cuatro Austria, Prusia, Dinamarca y Holanda), que envian sus representantes á la dieta de Francfort sobre el Mein. Así considerada, confina al N. con el *mar del Norte*, el *Báltico* y *Dinamarca*; al E., con los *países de Prusia* y *Austria*, no comprendidos en la confederacion, el antiguo reino de *Polonia* y la

Hungría,; al S. con la *Suiza*, *Italia* y *países del Austria* que no entran en la confederacion; y al O., con la *Francia* y *Países Bajos*.—Su *poblacion* (1) es de 17 millones de habitantes en una *extension* de 23 millones de hectáreas; y su *division* la forman 30 Estados de desigual importancia, agrupados de la manera siguiente: 4 reinos, 6 grandes ducados, 1 electorado, 6 ducados, 1 langraviato, 8 principados y 4 ciudades libres.

II. MONTAÑAS, RIOS, LAGOS Y CANALES.—Las montañas más notables son las de *Hartz*, al N. O., que cruzan la parte S. del Hanover; los *Gigantes* en el Centro; los de *Selva negra*, en el gran ducado de Baden y los *Alpes de Suavia*, al E. de estos.—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, recorre los dos círculos de la Sajonia; el *Rhin*, que viniendo de Suiza sirve de límite O., entre la Alemania y Francia y atraviesa la provincia prusiana de su nombre; finalmente el *Vistula*, que nace en los Karpatos y cruza la Prusia.—Los mayores *lagos* son: los de *Wurms* y *Chiem*, al S. (Baviera), y *Zierck* y *Schvverin* (Meklemburgo).—Los *canales* principales son: el *Luis*, de union del Rhin y el Danubio, y el *Federico Guillermo*, que enlaza el Oder y el Elba.

III. CLIMA, AGRICULTURA, INDUSTRIA, COMERCIO Y FERROCARRILES.—El *clima*, es frio y húmedo por lo general;

(1) Incluyendo en la poblacion y extension de Alemania la parte que le corresponde de Austria, Prusia, Dinamarca y Holanda, ascendiendo la primera á 45 millones de habitantes, y la segunda á 49 millones de hectáreas.

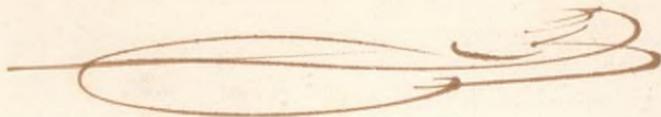
las *producciones principales*, vinos esquisitos, abundante y excelente madera, y gran riqueza mineral.—La *industria* se encuentra muy adelantada especialmente en la Sajonia y la Baviera, y el *comercio* interior y exterior muy favorecido por las vías férreas, que ya casi cruzan el país en todas direcciones por ferias y mercados concurridísimos, los de Leipzig, sobre todos, y por los puertos de Lubeck, Hamburgo, Brema, etc.—Los *ferro-carriles* principales son: 1.º de Colonia á Berlin (Duseldorf, Hannover y Brunsvich); 2.º de Hamm á Breslau, (Cassel, Gotta, Leipzig, Dresde); 3.º de Cassel á Basilea (Francfort, Darmstad, Carlsruhe); 4.º de Leipzig al lago de Constanza (Bamberg, Nuremberg, Augsburgo); 5.º de Dresde á Viena (Praga, Olmutz).

IV. GENERALIDADES SOBRE LA POBLACION, GOBIERNO, RELIGION, ETC.—La *Alemania*, está constituida por los 30 Estados de que va hecha mencion, más algunos territorios de *Austria*, *Prusia*, *Dinamarca* y *Holanda*, siendo la poblacion de todos ellos de *raza y lengua* germánica.—Su *religion*, en general el protestantismo, aunque tolerados los demás cultos.—El *gobierno*, varía en cada Estado, pero una *dieta* general que se reúne en Francfort sobre el Mein, tiene á su cargo la direccion suprema de todos los intereses comunes, y cuya asamblea fija los cargos y atribuciones que corresponden á cada uno de los Estados de la confederacion, segun el lugar que en esta ocupa.—El *movimiento intelectual* es inmenso, muy particularmente en los grandes centros universitarios, Heidelberg, Munich, Leipzig, Gottinga, etc.

V. CAPITALAS DE LOS REINOS, GRANDES DUCADOS, DUCADOS Y PRINCIPADOS.—Las *capitales* de los CUATRO REINOS que entran completamente en la Confederacion son:

Munich (reino de Baviera, al O, del archiducado de Austria), sobre el Iser, una de las más bellas é importantes ciudades de Alemania, con Universidad.—**Stuttgart** (Wurtemberg, al O. de Baviera) cerca del Necker, con magníficos edificios, y grandes fábricas.—**Dresde** (Sajonia, al N. de la Bohemia) sobre el Elba, importante por su industria en sedería, lanería, papel pintado, etc.—**Hannover** (Hannover al O. de Prusia) sobre el Leine, pátria del astrónomo Herschel.—Las *capitales* de los GRANDES DUCADOS son: **Weimar** (Sajonia Weimar), sobre el Ill.—**Carlsruhe** (Baden).—**Darmstadt**, (Hesse-Darmstadt).—**Schverin**, (Mecklemburgo), sobre el lago de su nombre.—**Strelitz**, (Mecklemburgo), sobre dos lagos.—**Oldemburgo**, (Oldemburgo). Las *capitales* de los DUCADOS son **Altemburgo**, (Sajonia-Altemburgo), cerca del Pleiss.—**Meiningen**, (Sajonia-Meiningen-Hildburghausen), sobre el Werra. — **Gotta**, (Sajonia-Coburgo-Gotta), cerca del Leine.—**Brunsewick**, (Brunswick), sobre el Ocker.—**Wiesvaden**, (Nassau) con baños minerales muy afamados.—**Dessau**, (Anhalt-Dessau-Bernburgo-Coethen), en la confluencia del Elba y Mulde.—Las *capitales* de los PRINCIPADOS, son: **Sondershausen** (Schwartzburgo-Sondershausen), sobre el Wipper.—**Rudolstadt**, (Schwartzburgo-Rudolstadt), sobre el Saale.—**Liechtenstein** (Liechtenstein), sobre el Rhin.—**Corvah**, sobre el Ister.—**Greiz**, (Reuss-Greiz), sobre el Elster-blanco.—**Gera** (Reuss-Schleiz-Lobenstein) —**Detmoldt**, (Lippe-Detmoldt), sobre el Werra.—**Buckemburgo**, (Lippe-Schaumburgo) sobre el Aue.

VI. CIUDADES LIBRES. Las cuatro CIUDADES LIBRES ó repúblicas, son: **Lubec**, cerca del Báltico en la confluencia del Wackenitz y el Trave, plaza fuerte.—**Francfort** sobre el Mein, capital de la confederacion y residencia de la



Dieta germánica.—*Brema*, sobre el Wesser.—*Hamburgo*, sobre el Elba, puerto de inmenso comercio.

VII. POBLACIONES IMPORTANTES.—Entre las otras muchas *poblaciones importantes* de Alemania, además de las mencionadas, se distinguen: *Cassel*, sobre el Fulde, capital del Hesse-electoral.—*Hamburgo*, capital del Landgraviato del Hesse-Homburgo.—*Ratisbona*, sobre el Danubio, residencia de la dieta germánica desde 1662 á 1806; *Augsburgo*, *Passau* y *Spira*, célebres en las contiendas religiosas de la Alemania, entre católicos y protestantes, en tiempo del Emperador Carlos V: ciudades todas del reino de Baviera.—*Ulma*, sobre el Danubio, en el reino de Wurttemberg, célebre por la victoria alcanzada por Napoleon en 1805.—*Leipzig*, sobre el Pleiss, en el reino de Sajonia, muy nombrada por su famosa universidad, de las primeras de Europa, y su gran comercio de libros.—*Jena*, sobre el Saalle, en el gran ducado de Sajonia.—*Weimar*, célebre por la gran victoria de Napoleon sobre los prusianos en 1806.—*Gœtinga*, sobre el Leine en el reino de Hannover, por su afamada Universidad.—*Friburgo*, *Heidelberg*, notables por sus establecimientos científicos y literarios.—*Rastadt*, por la paz de 1714 y el congreso de 1798, y *Baden* por sus aguas minerales, en el gran ducado de este nombre. *Maguncia*, sobre el Rhin, en el gran ducado de Hesse-Darmstad, en cuya poblacion se cree fué inventada la pólvora de cañon, hácia el año 1300, y la imprenta por Guttemberg, hácia 1440, aunque la ciudad de Harlem en Holanda, le disputa esta última gloria, y es dudosa la fecha y punto del primer descubrimiento.

LECCION XLVIII.

Bélgica.

I. Límites, población, extensión y división.—II. Territorio y colinas.—III. Ríos.—IV. Clima, agricultura, industria, comercio, ferro-carriles y canales.—V. Generalidades sobre la población, religión, gobierno é idioma.—VI. Poblaciones importantes.

I. LÍMITES, POBLACION, EXTENSION Y DIVISION.—La *Bélgica* está limitada al N. E. por la *Holanda*; al E., por la *Prusia rhenana*, el *Limburgo* y *Luxemburgo holandeses*; al S., por la *Francia* y al O. por el *mar del Norte*.—Su *poblacion* es de unos 5 millones de habitantes, en una *extension superficial* de casi 3 millones de hectáreas, lo que hace de este país al duodécimo por el número de habitantes y el décimo séptimo en territorio de los demás de Europa.—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.—Este país es una vasta llanura, ligeramente accidentada hacia el E. y S. E. El terreno es bajo hacia el N., y por el S. se eleva hasta la gran masa de los *Ardennes* (Francia), cuyas ramificaciones son las únicas montañas del país, y que toman los nombres de *colinas de Bélgica*, en el Hainaut, Namur,

Lieja y Limburgo; *Ardennes orientales* en el Luxemburgo.

III. Ríos.—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, donde baña á Dinaut, Namur y Lieja, recibiendo por la derecha el *Ourthe* y por la izquierda el *Sambre*, que pasa por Charleroy y termina en Namur.—El *Escalda*, descendiendo de las colinas del Artois, entra en la Bélgica y baña á Fontenoy, Tournay, Oudenarde, Gante y Amberes, recibiendo por la derecha el *Dender* y *Ruppel*, y por la izquierda el *Lys*.—Las bocas del Escalda pertenecen á Holanda.

IV. CLIMA, AGRICULTURA, INDUSTRIA, COMERCIO, FERROCARRILES Y CANALES.—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 sus ciudades eclipsan en la actualidad la antigua importancia de las ciudades flamencas de la Edad Media; y la multitud de vias ferreas y fluviales que cruzan el suelo, facilitan el gran movimiento industrial y mercantil que se deja sentir por los *puertos* de Nienport, Ostende, Amberes, etc.—Las *líneas férreas*, cuyo centro es Malinas, y cruzan el país en todas direcciones, son cuatro principales: 1.^a la del *Norte*, (pasando por Amberes á la frontera de Holanda); 2.^a la del *Este*, (Lovaina, Lieja, internándose en la Prusia del Rhin); 3.^a la del *Sur*, (Bruselas y Mons á la frontera francesa por Valenciennes); 4.^a la del *Oeste*, (Gante y Courtray á la misma frontera por Lille).—Entre los varios *canales* de la Bélgica se distinguen los de *Brujas*, *Bruselas* á *Amberes* y *Lovaina* á *Malinas*.

V. GENERALIDADES SOBRE LA POBLACION, RELIGION, GOBIERNO É IDIOMA.—La poblacion de el reino de Bélgica es de raza *latina*, su *religion*, católica con absoluta libertad de cultos, y su *gobierno*, monarquico constitucional; el *idioma*, el francés.

VI. POBLACIONES IMPORTANTES.—La *capital* de la Bélgica y de su provincia Brabante meridional, es *Bruselas*, sobre el Senne afluente del Escalda, grande, rica y hermosa ciudad con edificios y obras de arte muy notables y mucha industria en libros, encajes, y universidad sostenida por particulares en competencia á la de Lovaina.—Entre sus *poblaciones importantes* se distinguen: *Waterloo*, aldea á las inmediaciones de Bruselas, célebre por la batalla de su nombre en 1815 perdida por Napoleon, y que decidió de su suerte.—*Lovaina*, sobre el Dyle, con universidad, dirigida por el clero en oposicion á la Bruselas.—*Brujas*, sobre el canal del mismo nombre, capital de la Flandes occidental, y la cual instituyó Felipe el Bueno, padre de Carlos el Temerario, la orden del trison de oro en 1430.—*Ostende*, puerto en el mar del N., en el cual se hace una gran pesca de merluza y arenques. Esta ciudad pequeña, pero plaza fuerte, fué conquistada por los españoles mandados por el Archiduque Alberto en 1602.—*Courtray*, sobre el Lys, plaza fuerte y muy industrial.—*Gante*, en la confluencia del Escalda y Lys, plaza fuerte, hermosa, grande, rica y muy comercial, cuna de Carlos V, que nació en ella el 24 de Enero del 1500.—*Oudenarde*, sobre el Escalda, plaza fuerte con fábrica de tapices, etc.—*Mons*, en la confluencia del Trouille y Haisne, 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 con-

quistada por Luis XIV en 1715 despues de la batalla de *Fontenoy*, llamada así de la aldea de este nombre, á las intermediaciones de Tournay.—*Charleroi*, sobre el Sambre, plaza fuerte construida por los españoles, que le dieron el nombre de Carlos II.—*Namur* en la confluencia del Mosa y Sambre, es una gran plaza fuerte.—*Lieja*, sobre el Mosa, plaza fuerte, y mucha industria en armas de fuego.—*Anveres*, sobre el Escalda, plaza fuerte, grande, rica y comercial, cuna de los célebres pintores Rubens y Van-Diek.—*Malinas*, sobre el Dyle, ciudad grande cuya plaza de armas y catedral son muy notables.—*Hasselt*, capital de la porcion belga del ducado de Limburgo.—*Arlon*, capital de la parte belga del ducado de Luxemburgo.

LECCION XLIX.

Holanda.

(PAISES BAJOS.)

I. Límites, poblacion, extension y division.—II. Terreno, lagunas, golfos é islas.—III. Rios —IV. Clima, agricultura, industria, comercio, ferro-carriles y canales.—V. Generalidades sobre la poblacion, religion, gobierno, idioma y colonias.—VI. Poblaciones importantes.

I. LÍMITES, POBLACION, EXTENSION Y DIVISION.—La *Holanda* está limitada al N. y O. por el *mar del Norte*, al E. por la *Bélgica*, y al E. por la *Confederacion germánica* (Prusia rhiniana y el Hannover).—Su *poblacion* es de cer-

ca de 4 millones de habitantes, en una *extension* superficial de 3 millones y medio de hectáreas (1), lo cual coloca á este país en el décimo-tercio y décimo-sexto lugar por ambos conceptos entre los demás de Europa.—Se *divide* en 12 provincias: Groninga, Frisia, Drenthe, Over-Issel, Gueldres, Utrecht, Holanda, dividida en *septentrional* y *meridional*; Zelanda, Brabante septentrional, Limburgo holandés y Luxemburgo holandés.

II. TERRENO, LAGUNAS, GOLFOS É ISLAS.—La Holanda, que lleva el nombre de *Países Bajos* por su posicion 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 Zuyderzée*, hasta 1225 lago Flevo, el Dollart, y los numerosos brazos de mar que forman las *islas* de la Zelanda, á las cuales se pueden agregar Texel, Vlieland, Ter Schelling, etc.—El *mar de Harlem* que estaba en comunicacion con el Zuyderzée por el golfo de la Y, ha sido desecado y entregada su superficie á la explotacion agrícola.

III. RIOS.—Dos principales riegan la Holanda: el *Mosa* y el *Rhin*.—El primero penetra en Holanda por Maestricht, baña á Ruremonda y Grava, y se une al Wahal.—El *Rhin* á su entrada en Holanda se divide en dos grandes brazos: el Wahal y el Leck.—El *Wahal* baña á Nimega y se une al Mosa.—El *Leck* que pasa á Rotterdam, dá origen al *Issel*, que baña á Deventer, y al *viejo Rhin* que

(1) Sin contar las colonias de Africa, América y Oceanía, cuya poblacion en 1862 era de más de 18 millones de habitantes, y su extension de 177 millones de hectáreas próximamente.

baña á Utrecht y Leiden.—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, COMERCIO, FERRO-CARRILES Y CANALES.—El *clima* es frio y muy húmedo.—Las *producciones agrícolas* más notables, los *pastos*, que mantienen mucho y excelente *ganado vacuno*, que proporciona *manteca* y *queso* muy estimados.—La *industria* consiste muy principalmente en la elaboracion de estos artículos, la fabricacion de *lienzos* y *terciopelos*, y la *pescas*, todo lo cual mantiene un *comercio* muy activo y floreciente por los puertos de Amsterdam, Rotterdam y Middelburgo, con especialidad, y que hacen de la Holanda una de las primeras naciones de Europa bajo el punto de vista mercantil.—Los *ferro-carriles*, en pequeño número y de los cuales el Utrech es el centro, son el del *Norte* (Haya y Amsterdam), la del *Sur* (Haya y Rotterdam), y la del *Este* á Arnheim y la frontera de Prusia, además de la prolongacion del del Norte de Bélgica, que pasando por Breda, llega á Rotterdam.

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 tolerancia de todas las demás.—El *gobierno* es constitucional, y el *idioma* holandés, de origen germánico, y el aleman en el Limburgo y Luxemburgo.—Tiene *colonias* en número considerable é importantes por su extension, poblacion (18 millones), y productos (especería, thé de Java, añil, licores, etc.); en las *Indias orientales* (Java, una parte de Sumatra, Borneo, etc.); en las *occidentales* y *América* (Curazao, Paramariba, 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; es tambien capital de la Holanda meridional, y por su gran comercio, extension número y belleza de sus edificios, una de las más notables ciudades de Europa, de cuyas capitales figura por su poblacion en el lugar décimo-sétimo.—Son *poblaciones importantes* además: en la Holanda meridional, *Rotterdam*, hermoso puerto sobre el Mosa, de gran comercio y patria del sábio Erasmo, á quien se ha erigido una estatua de bronce.—*Leyden*, sobre el Rhin, célebre por su universidad, erigida en 1575.—*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 *Zuyderzée*, una de las ciudades más ricas y comerciales de Europa, construida sobre pilotaje y mucho más populosa que la Haya, por lo cual suele considerarse como capital del reino.—*Harlem*, en comunicacion por medio de canales con Leiden y Amsterdam, rival de Maguncia (LECCION LVII) por lo que respecta á la invencion de la imprenta en 1440, que los holandeses atribuyen á Lorenzo Juan Koster, cuya estatua existe frente á la casa en que vivió y aun se conserva.—En *Groninga*, su capital del mismo nombre, la ciudad más importante del N. del reino, por sus magnificas construcciones, puerto muy comercial y establecimientos literarios.—En Frisia, *Leeuwarden*, su capital, plaza fuerte cortada por varios canales.—En Drenthe, su capital, *Assen*, pequeña ciudad muy bien edificada.—En Over-Issel, su capital *Zvolle*, plaza fuerte so-

bre el Aa.—En Gueldres, su capital *Arnheim*, sobre el Rhin, importante por sus fortificaciones y comercio en tabaco.—*Nimega*, sobre el Wahal, gran plaza fuerte, célebre por el tratado de paz que Luis XIV concluyó en 1678 con las principales potencias de Europa.—En *Utrecht*, su capital del mismo nombre, sobre el Rhin, grande y hermosa ciudad, célebre por la paz de 1713 que puso fin á la guerra de sucesion á la corona de España.—En Zelanda, su capital *Middelburgo*, ciudad en la isla del Valcheren, importante por su gran canal construido para sustituir á su puerto.—*Flessinga*, á las inmediaciones de la anterior, á 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 Meck, 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, que no forma parte de la confederacion germánica (1), como el ducado á que corresponde.—En el *Luxemburgo*, su capital del mismo nombre, sobre el Alzette, una de las primeras plazas fuertes de Europa.

(1) Los grandes ducados de Limburgo y Luxemburgo, repartidos cada uno de ellos entre la Bélgica y la Holanda, por el tratado de 1839 forman parte de la Alemania.

LECCION L.

Islas Británicas.

(INGLATERRA O REINO UNIDO DE LA
GRAN BRETAÑA.)

- I. Límites, población, extensión y división de las islas Británicas.—II. Límites y división de la Inglaterra, Escocia é Irlanda —III. Golfos, canales, pasos, estrechos, cabos, islas y bahías.—IV. Montañas.—V. Ríos.—VI. Clima, agricultura, industria, comercio, ferro-carriles y canales.—VII. Generalidades sobre la población, idioma, gobierno y religión.—VIII. Colonias.—IX. Poblaciones importantes.—1. En Inglaterra.—2. En Escocia.—3. En Irlanda.

I. LÍMITES, POBLACION, EXTENSION Y DIVISION DE LAS ISLAS BRITÁNICAS.—Se llaman así el conjunto de islas bañadas al N. y O. por el *Océano Atlántico*, al S. por el *canal de la Mancha* y al E. por el *mar del Norte*. Estas son: la Inglaterra y Escocia, la Irlanda y las islas sin nombre, próximas á estos países.—Su *poblacion* es de 29 millones de habitantes, en una *extension superficial* de 31 millones de hectáreas (1), cifras que colocan á este país en el quinto y octavo lugar respectivamente por ambos conceptos entre los demás de Europa.—La *division* de las islas Británicas en tres partes: 1.ª Inglaterra propia y principado

(1) Sin incluir en estas cifras las correspondientes á las colonias, con las cuales la población total es de 174 millones, y la extensión á 1.162 millones de hectáreas.

de Gales; 2.^a Reino de Escocia; 3.^a Reino de Irlanda, hace que este país reciba también el nombre de Reino-Unido de la *Gran Bretaña*.

II. LÍMITES Y DIVISION DE LA INGLATERRA, ESCOCIA É IRLANDA.—La *Inglaterra* con el principado de Gales, está limitada al N. por los montes *Cheviotes* y la *cordillera Tveed* (Escocia); al E., por el *mar del Norte*; al S., por el *paso de Calais* y la *Mancha*; al O., por el canal de S. Jorge y el mar de Irlanda; y 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., por el *Tveed*, los montes *Cheviotes* y el golfo *Solvway* (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 S. Jorge*, y bañadas sus otras tres costas por el *Atlántico*, y se divide en 32 condados, repartidos en las 4 provincias: *Ulster*, *Connaught*, *Leinster* y *Munster*.

III. GOLFOS, CANALES, PASOS, ESTRECHOS, CABOS, ISLAS Y BAHÍAS.—Las costas de Inglaterra forman los *golfos* de Wash y Tamesis, el *canal* de Bristol, etc.; el *paso* de Calais y el *canal* de S. Jorge, los *cabos* Beachy y Land's End.—Las *islas* al O. y S.: Wigt, Jersey, Guernesey, Aurigni, Sorlingas, Anglesey y Man, etc.—Las de Escocia forman los *golfos* de Edimburgo, Murray, Clyde y Solway. El *canal* del Norte y el *estrecho* de Pentland.—Las *islas Hebridias*, *Orcadas* y *Settland*; y las costas de Irlanda forman las *bahías* de Bantry, Salway 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 hacia el O., cubriendo todo el *pais de Gales*, al que por esta razon se le dá el nombre de *Suiza inglesa*.—El suelo de *Escocia* está cruzado por las montañas *Caithneas*, al N., *Grampians* en el centro y *Cheviotes* al S., única porcion rica del pais.—La *Irlanda*, llamada tambien Erin (isla verde), es de suelo bajo y llano, ligeramente accidentado por algunas colinas, y cubierto de lagunas y pantanos que mantienen una humedad mal sana.

V. RIOS.—Los *principales* de Inglaterra son: el *Tyne*, *Humber*, *Ouse*, y *Tamesis*, que desaguan al E., el *Mersey* y *Savern* 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 *Boyne* y *Liffey*; y al O. el *Shannon* que comunica con el anterior por el *canal de Dublin*.

VI. CLIMA, AGRICULTURA, INDUSTRIA, COMERCIO, FERRO-CARRILES Y CANALES.—El *clima* es frio, húmedo y nebuloso.—Las *producciones principales*, merced al gran adelanto de la agricultura más 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., y constituyendo así la primera nacion industrial de Europa.—El número de sus vias férreas y fluviales es crecidísimo, por lo cual omitimos su prolija enumeracion.

VII. GENERALIDADES, SOBRE LA POBLACION, IDIOMA, GOBIERNO Y RELIGION.—La poblacion de los tres paises, de la cual 19 millones corresponden á Inglaterra, mas de 1 mi-

llon al país de Gales, más de tres á la Escocia, cerca de 6 á la Irlanda, es de *raza* gérmanica al N. y O., y greco-latina al S., y el *idioma* inglés el primitivo Sajon, con algunas voces francesas.—El *gobierno* es constitucional, con dos cámaras, que se denominan de los *lores* y los *comunes*.—La *religion*, la anglicana, de la que es jefe el Monarca; la Escocia sin embargo es presbiteriana, la Irlanda católica.

VIII. COLONIAS.—Las tiene este reino en las cinco partes del mundo: En *Europa*, (Helgoland, 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 Seychelles); en *Asia*, (Aden, casi todo el Indostan, Malaca, Singapour, etc.; en 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, algunas de las pequeñas Antillas y una parte de la Greyana).—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, canela, arroz, piedras preciosas, telas de seda y lana, etc.; de América, algodón, añil, azúcar, licores, pieles, maderas, etc., y los establecimientos de Oceanía, aun prescindiendo del oro de la Australia, son escelentes posiciones para el porvenir.

IX. POBLACIONES IMPORTANTES.—1. EN INGLATERRA. 2. EN ESCOCIA. 3. EN IRLANDA.—Las poblaciones importantes son: en *Inglaterra*: La capital del reino unido es *Lón-dres*, sobre el Tamesis, una de las ciudades mas grandes, magníficas, populosas, ricas y comerciales del globo.—

Además se distinguen, en la region oriental, *Hull*, sobre el Humber (Condado de Yorch) y *Newcastle*, (Northumberland) sobre el Tyne, como puertos de comercio; *Chatham* y *Sheerneés*, en la embocadura del Tamesis, puertos militares; *Leeds* (Yorch) sobre el Aire, *Scheffield* (Yorch) en la confluencia del Scheafy Don, y *Nottingham*, en el condado de su nombre, centros industriales en filaturas de lana, instrumentos de fisica, loza, etc.—*Osford*, sobre el Támesis, y *Cambridge* sobre el Cam, en los condados de sus nombres), con Universidades célebres. Al O. *Liverpool* (Lancaster) en la embocadura del Messey, *Bristol* (Somersset) en la confluencia del Avon y Frome, puertos comerciales; *Manchester*, (Lancaster) en la confluencia del Yrvvel y el Yreck, primera ciudad fabril de Inglaterra *Birmingham* (Warvvick) vasto taller de Inglaterra para las máquinas de vapor.—Al S. *Porsmouth*, en el condado de su nombre y *Plymout* (Devon) magníficos puertos militares. —*Douvres* (Kent), 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. *Glascovv*, (condado de Lanerk) sobre el Clyde, centro industrial y ciudad en que se construyó en 1810 el primer buque de vapor.—*Invernees*, puerto de mar, cerca del cual tuvo lugar en 1746 la batalla de Culloden que aniquiló por completo el partido de los Estuardos.—*Avverdeen*, (condado de su nombre) 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.—*Corke*, sobre el Lee, en el fondo de un pequeño golfo.—*Belfast*, puerto en el golfo de

su nombre.—*Galvay*, en la bahía de este nombre.—*Limerick*, sobre el Shanhon.—*Waterford*, sobre el Suir, puertos todos militares y de mucho comercio.

LECCION LI.

Prusia..

- I. Límites, poblacion, extension y division.—II. Suelo, golfos, lagunas, islas y montañas —III. Rios.—IV. Clima, agricultura, industria y comercio.—V. Ferro-carriles.—VI. Generalidades sobre la poblacion, gobierno, religion é idioma.—VII. Poblaciones importantes.

I. LÍMITES, POBLACION, EXTENSION Y DIVISION.—La *Prusia* es un vasto país compuesto de dos partes: la *Prusia propia* y la *Prusia del Rhin*. 1. La *Prusia propia*, tiene por límite: al N., el mar *Báltico*; al E., la *Rusia* y el antiguo *reino de Polonia*; al S., el *Austria*; y al O. la *Alemania*.—La *Prusia rhenana* confina al N. y E., por la *Alemania*; al S., por la *Francia*; al O., por la *Bélgica* y la *Holanda*.—La poblacion de este reino es de más de 18 millones de habitantes, en una *extension superficial* de 26 millones de hectáreas, cifras que colocan á la Prusia en el sétimo y noveno lugar respectivamente por ambos conceptos entre los demás Estados de Europa.—Su *division* es en ocho provincias: *Prusia propiamente dicha* (oriental y occidental); *Posen*, *Pomerania*, *Brandebur-*

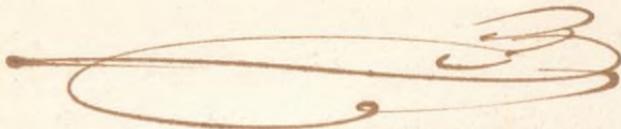
go, Silesia, Sajonia, Westfalia y Provincia rhenana, con la de Hohenzollern (1).

II. SUELO, GOLFOS, LAGUNAS, ISLAS Y MONTAÑAS.—Sus costas son bajas y arenosas, en ellas se forman los golfos de Danzig y de Stettin, las lagunas de Friche-Haff y Curische-Haff, y las islas Rugen y Wollin.—En el interior el suelo de la Prusia propia es llano y cubierto de pantanos y lagos, elevándose algun tanto hácia el S., donde el terreno es tambien mejor cultivado; y en la Prusia del Rhin, son las montañas principales, Eifel y Hunsrueck.

III. RIOS.—Los principales son: el *Elba* (baña á Witemberg y Magdeburgo), recibiendo por la derecha el *Havel*, á que se une el *Sprée* (que baña á Berlin).—El *Oder* (que nace en los montes Sudetes en Alemania, y baña á Oppeln, Breslau, Francfort y Stettin).—El *Vistula* (que nace á las inmediaciones del Oder, y entra en Prusia, algo más arriba de Torn, desaguardo por Dantzig), cuyo afluente principal es el *Bug*.—El *Pregel* (que baña á Koenigsberg), al que se une el *Alle*.—El *Niemen* (que baña á Tilsit).—El *Rhin* (baña á Coblantz, Colonia, Dusseldorf y Wesel), que recibe por la izquierda el *Mosella* y por la derecha el *Lippe*.

IV. CLIMA, AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO.—El clima, frio y húmedo en la Prusia propia, templado en la del Rhin.—Las producciones agrícolas más principales, esquisitos vinos y abundantes granos, lino y cáñamo.—Los ganados *caballar* y *lanar* son numerosos y justamente celebrados.—La industria, en muy floreciente estado,

(1) Todas las cuales forman parte de la confederacion germánica, á escepcion de la Prusia propia y Posen.

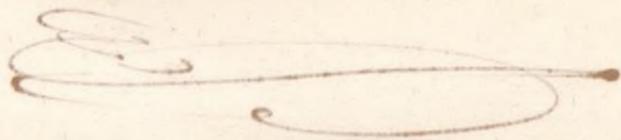


explota las ricas minas de carbon, hierro y cobre, de que abunda el país; el sucino, de las orillas del Báltico, y la fabricacion de tegidos, porcelanas, etc.; en cuyos articulos, así como en joyería y pieles, consiste su principal *comercio*, muy favorecido por la facilidad de las comunicaciones y los buenos puertos, Koenigsberg, Dantzig, Stettin y Stralsund.

V. FERRO-CARRILES.—De Berlin, en la region oriental, parten las 5 líneas siguientes: 1.^a del *Norte* á Stettin; 2.^a del *Sur Este*, hácia la frontera rusa (pasando por Francfort y Breslau); 3.^a del *Sur*, hácia las fronteras de Sajonia (Dresde y Praga en Bohemia); 4.^a del *Sur Oeste*, hácia la Alemania (Witemberg); y 5.^a del *Noroeste*, también hácia la Alemania.—En la region occidental de *Colonía* á comunicar con los de Bélgica, por Aix-le-Chapelle, con Holanda por Duseldorf, y con Alemania por Colentz.

VI. GENERALIDADES SOBRE LA POBLACION, GOBIERNO, RELIGION É IDIOMA.—La poblacion de Prusia pertenece á la *raza* slava y germánica.—Su *gobierno* es constitucional: su *religion*, dominante el protestantismo, pero hay 5 ó 6 millones de católicos; su *idioma* el aleman.

VII. POBLACIONES IMPORTANTES.—La capital del reino, á la vez que del Brandeburgo, es *Berlin*, sobre el Spreé, una de las más populosas y bellas ciudades de Europa, entre cuyas capitales figura en cuarto lugar por el número de sus habitantes; con universidad, mucha industria y comercio.—Entre las *poblaciones importantes* se distinguen: en el Brandeburgo, *Francfort*, sobre el Oder, con *Crias* muy concurridas y fáciles comunicaciones fluviales.—*Postdam*, sobre el Havel, sitio real, con fábricas de armas.—En la Prusia propia, su capital *Koenigsberg*, cerca



del Báltico, puerto sobre el Pregel, navegable para buques de alto bordo y por el que hace un gran comercio.—*Tilsit*, sobre el Niemen, ciudad comercial, célebre por el tratado de su nombre en 1807, entre la Francia, la Rusia y la Prusia.—*Dantzic*, puerto en el Báltico, muy comercial, en productos del Norte principalmente.—*Thorn*, sobre el Vístula, patria de Copérnico.—En el gran ducado de *Posen*, su capital del mismo nombre, sobre el Wastha, en otro tiempo capital de la Gran Polonia, y poblacion de mucha actividad industrial y mercantil.—En la *Pomerania*, su capital *Stettin*, sobre el Oder; y *Stralsund*, plaza fuerte y puerto en el estrecho de Egel, que separa la isla de Rugen del continente.—En la Silesia, *Breslau*, su capital, en la confluencia del Oder y Ohlau, de gran comercio en pieles, tabaco, etc.—En la *Sajonia* prusiana, *Magdeburgo*, su capital, sobre el Elba, en cuya ciudad se inventó la máquina neumática.—*Erfurt*, sobre el Gera, en cuyo antiguo monasterio de Agustinos, se puede visitar la celda de Lutero.—*Lutzen*, célebre por la batalla en que murió Gustavo-Adolfo, rey de Suecia, en el tercer período de la guerra de treinta años en 1622. En Westfalia, su capital *Munster*, sobre el Aa, célebre por la paz de 1648, llamada tambien de Westfalia, que terminó la guerra de treinta años.—En la provincia rhenana, su capital *Colonia*, al O. de Prusia, sobre el Rhin, y á cuya poblacion ha dado una gran importancia la invencion del agua de su nombre.—*Dusseldorf*, sobre el Rhin, plaza fuerte.—*Coblentz*, en la confluencia del Rhin y Mosela, célebre en la historia de la revolucion francesa.—*Aix-la-Chapelle*, grande y hermosa ciudad, muy célebre en la historia, y capital que fué del imperio de Carlo-Magno; en esta ciudad se ajustó el tra-

tado de paz, entre España y Francia en 1668.—En el Hohenzollern, *Hechingen* y *Sigmaringen*, pequeñas poblaciones de esta provincia, enclavada en el reino de Wurtemberg la primera, sobre el Starlez, y la segunda, sobre el Danubio.

LECCION LII.

Dinamarca.

- I. Límites, poblacion, extension y division.—II. Terreno, golfos, cabos, estrechos, rios y canales.—III. Clima, agricultura, industria, comercio y vias férreas.—IV. Generalidades sobre la poblacion, religion, idioma y gobierno.—V. Colonias.—VI. Poblaciones importantes.

I LÍMITES, POBLACION, EXTENSION Y DIVISION.—La *Dinamarca*, está limitada al N., por el *Skager-Rack*; al E., por el *Cattegat*, el *Sund* y el *mar Báltico*; al S., por el *Mecklemburgo* y el *Hannover*; y al O. por el *mar del Norte*.—Su *poblacion* es de algo más de millon y medio de habitantes, en una *extension superficial* de 4 millones de hectáreas próximamente, cuyas cifras colocan á este país en décimo-séptimo y décimo-quinto lugar respectivamente por ambos conceptos entre todos los demás Estados de Europa.—Se *divide* en dos grandes partes, la una insular, y la otra continental: esta se compone de la *Jutlandia*, el ducado de *Slesvvig*, el de *Holstein* y el de *Lauenburgo*; la parte insular, de las islas *Seelan-*

da, Fioniá, Laland, Langeland, Femern, Falster, Bornholm. (1).

II. TERRENO, GOLFOS, CABOS, ESTRECHOS, RIOS Y CANALES.—Las costas son muy bajas, y en ellas se encuentran el *golfo* de Lym, el *cabo* Sckagen y varias islas que forman los *estrechos* del pequeño Belt, del gran Belt y del Sund; y el interior se compone 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.—Los *canales* son dos; uno que pone en comunicacion el Elba, y otro el Eider con el Báltico.

III. CLIMA, AGRICULTURA, INDUSTRIA, COMERCIO Y VIAS FÉRREAS.—El *clima* es muy frio y húmedo.—Las *producciones* principales, el liquen, pastos, patatas, lino y cáñamo, que en union del ganado vacuno y 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 acaba de citarse, pescado salado y aceite de ballena, tiene un cierto desarrollo por los puertos de Copenhague, Altona, etc.—Las *vías férreas* principales, aunque de corta longitud, son la de Copenhague á Corsore, en la isla de Seelanda; y la de Flensburgo á Hamburgo, que enlaza con las de Alemania, en el continente.

(1) La reciente guerra sostenida entre la Dinamarca de una parte, y el Austria y la Prusia de otra, han modificado esencialmente las condiciones geográficas de este reino, que segun los tratados de 1.º Agosto y 15 Setiembre de 1864, cede á las otras dos potencias, Austria y Prusia, los ducados de Holstein, Shleswig y Lauemburgo, que deberán formar un nuevo Estado de la confederacion germánica.

IV. GENERALIDADES SOBRE LA POBLACION, RELIGION, IDIOMA Y GOBIERNO.—La poblacion es de *raza* escandinava, la religion *luterana* en general, aunque tolerándose los demás cultos, el *idioma*, el danés y aleman, y el *gobierno* monárquico-constitucional.—La Dinamarca forma parte de la confederacion germánica, por el Holstein y Lauemburgo, que entran en ella.

V. COLONIAS.—Las principales en *Europa*, las islas *Færoé*, (en número de 35, de las cuales solo 17 están pobladas).—En *Asia*: *Tranquebar* (puerto en la costa de Coromandel, Indostan, etc.).—En *América*: las islas de *Sto. Thomas*, *Santa Cruz*, *S. Juan* (pequeñas Antillas), la *Groenlandia* é *Islanda*, cubierta casi siempre de hielo, con manantiales de agua thermal y suelo volcánico, distinguiéndose bajo este último aspecto el volcan del monte Hecla. — Cristiamburgo y los establecimientos de la Guinea superior en *Africa*, han sido cedidos á Inglaterra.

VI. POBLACIONES IMPORTANTES.—La *capital* de todo el reino, *Copenhague*, que á la vez lo es de la isla Seelanda, plaza fuerte, y cuyo puerto cerca del paso del Sund, es uno de los más extensos y mejores de Europa, entre cuyas capitales figura Copenhague en el duodécimo lugar.—De las *poblaciones importantes* se distinguen: *Elseneur*, en la misma isla de Selanda, ciudad sobre el Sund, con bastante comercio y fábrica de armas.—En la isla de Fionia, *Odensea*, su capital, muy próxima al mar, ciudad notable por sus establecimientos literarios, y comercio.—De la parte continental: en la Jutlandia, *Aalborg*, puerto de bastante comercio así como *Viborg*, en el ducado de *Schlesvrig*, la poblacion de este nombre, sobre una bahía del Báltico, ciudad industriosa, y *Flensburgo*, en un golfo

del mismo mar, con floreciente comercio.—En el ducado de Holstein, *Gluckstadt*, plaza fuerte, y puerto franco, sobre el Elba.—*Altona*, sobre el mismo rio, ciudad importante por sus establecimientos científicos y literarios.—*Kiel*, en un golfo del Báltico, con célebre universidad.—En el ducado de Lauemburgo, *Ratsburgo*, sobre un lago y *Lauemburgo*, en la ribera derecha del Elba, ciudad importante por su comercio, y los derechos que percibe de los buques que navegan en aquellos mares.—En las islas Fœroe, la aldea y puerto de *Thorshavven*.—En la Irlanda, *Reykivick*, al S. O.

LECCION LIII.

Suecia y Noruega.

(PENINSULA ESCANDINAVA.)

I. Límites, población, extensión y división.—II. Terreno, golgos, estrechos, cabos é islas.—III. Montañas, rios y lagos.—IV. Clima, agricultura, industria, comercio, ferrocarriles y canales.—V. Generalidades sobre la población, gobierno, religion, idioma y colonias.—VI. poblaciones importantes.—VII. Laponia.

I. LÍMITES, POBLACION, EXTENSION Y DIVISION.—La *península escandinava*, está limitada al N., por el *Océano glacial artico*; al E., por el *Báltico* y la *Rusia*; al S., por el *Skager-Kack* y *Cattegat*, y al O., por el *Océano*

atlántico.—Su *poblacion* es de 5 millones de habitantes y su *extension superficial* de 76 millones de hectáreas próximamente, cuyas cifras colocan á este país en el noveno y tercer lugar, respectivamente por ambos conceptos entre los demás de Europa.—Esta península está compuesta de la *Suecia* y la *Noruega*, comprendiendo una y otra, parte de la Laponia, y constituyendo ambas el reino de este nombre.—Se *divide* este país: La SUECIA en tres comarcas ó provincias, *Nordland*, *Suecia propia* y *Gothiá*; y la NORUEGA, en otras tres, *Nordland*, (país del Norte), *Nordenfields*, (Norte de las montañas) y *Sondenfields*, (Sur de las montañas).

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 los *golfos* de Varanger occidental y de Christiania; los *estrechos* del Sund y de Calmar.—Los *cabos*, (Norte, Lindenness y Falsterbo).—Las principales *islas* son: los archipiélagos de Tromsen, Lofoden, Drontheim y Bergen, en las costas de Noruega; y las de Oeland, Gothland y archipiélago de Stokolmo, en el mar Báltico.

III. MONTAÑAS, RIOS Y LAGOS.—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*, *Wetfer* y *Melar* en Suecia.

IV. CLIMA, AGRICULTURA, INDUSTRIA, COMERCIO, FERROCARRILES Y CANALES.—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 bosques maderables, siendo las *principales producciones*; los pastos abundantes y excelentes, sobre todo en la region meridional, que es la más fértil, y contiene las dos terceras partes de la poblacion.—La *industria* no muy importante consiste muy principalmente en la salazon de la pesca, construccion de buques y explotacion de minas; y el *comercio*, en ganados y peleteria.—El *ferro-carril* del lago Wener al Weter, y el *canal de Gotta*, que por la riviera de este rio y los lagos citados, cruza toda la Gotthia, contribuyen notablemente á la riqueza relativa de este pais.

V. GENERALIDADES SOBRE LA POBLACION, GOBIERNO, RELIGION, IDIOMA Y COLONIAS.—La poblacion de este pais pertenece como la de la Dinamarca á la *raza* scandinava.—Su *gobierno* es representativo, con asambleas distintas para cada uno de los paises 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 S. Bartolomé, una de las pequeñas Antillas.

VI. POBLACIONES IMPORTANTES.—La *capital* del reino y de la Suecia propia es *Stokolmo*, la décima-sesta en poblacion de todas las capitales de Europa, ciudad edificada en anfiteatro sobre el lago Melar, puerto vasto y cómodo, aunque de entrada algo difícil, rica 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.—En la Gotthia, *Linkoping*, ciudad comercial y rica en colecciones de artes y ciencias.—*Calmar*, ciudad pequeña, célebre por el tra-

tado concluido en ella en 1375, para la reunion de la Dinamarca, la Suecia y la Noruega, bajo el cetro de Margarita de Valdemar.—*Calserona*, plaza fuerte, y principal puerto de la marina real.—*Gottemburgo*, puerto sobre el Cattegat, con muchos establecimientos literarios, y comercio importante en hierro y brea.—En Noruega, *Christiania*, su antigua capital, hoy del Sondenfields, puerto en el golfo de su nombre, con establecimientos literarios, colecciones científicas é industria en aguardientes.—*Christransand*, plaza fuerte y excelente puerto.—*Drontheim*, en el golfo del mismo nombre, en el Nordenfields, antigua corte de los reyes de Noruega.—*Bergen*, en la bahía de Vaag, 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 habitantes nómadas, se distinguen por su corta estatura, no tiene poblaciones importantes, y el *reno*, animal que solo puede vivir en las regiones septentrionales, se le emplea para el transporte en aquellas comarcas cubiertas casi todo el año de hielo, arrstrando los *trineos* en que se viaja por las mismas.—La leche y carne de estos animales es el principal alimento de los lapones.

ECCION LIV.

Rusia.

—

I. Límites, población, extensión y división.—II. Golfos, estrechos, istmos, península é islas.—III. Aspecto del interior, lagos, y montañas.—IV. Ríos.—V. Clima, agricultura, industria comercio y vías férreas.—VI. Generalidades sobre la población, gobierno, religión é idioma y colonias.—VII. Poblaciones importantes.

I. LÍMITES, POBLACION, EXTENSION Y DIVISION.—La *Rusia*, confina al N. con el *Océano glacial ártico*; al E., con los *montes Ourales*, el *rio Oural*, y el *mar Caspio*; al S. con la *Persia*, el *mar Negro* y la *Turquía*, y al O., con el *Pruth*, el *Austria*, la *Prusia*, el *Báltico* y la *Suecia*.—Su población es de 66 millones de habitantes en una extensión superficial de 545 millones de hectáreas (1), lo cual hace de este vasto imperio el primero por ambos conceptos entre todos los de Europa.—Se divide en 50 gobiernos, que entran todos en 6 grandes regiones geográficas llamadas: *Rusia báltica*, *Rusia occidental*, *Rusia meridional*, *Rusia oriental*, *Gran Rusia*, *Rusia pequeña*.

II. GOLFOS, ESTRECHOS, ISTMOS, PENÍNSULAS É ISLAS.—

(1) Sin contar la Rusia del Cáucaso y la de Asia; en cuyo caso la población pasa de 74 millones de habitantes y la extensión de más de 2.000 millones de hectáreas.

En sus costas se forman: el *mar Blanco*, los *golfos* de Bothnia, Finlandia, Livonia, Odessa y mar de Azof; los *estrechos* de Vaigats y de Yenicale; y el *istmo* de Perecop, que une la *península* de Crimea al continente.—Las *islas*, archipiélago inhabitado de la Nueva-Zembla, Waigats y Kalgouef, en el Océano glacial; y el archipiélago de Aland, Dago y Oesel, en el Báltico.

III. ASPECTO DEL INTERIOR, LAGOS Y MONTAÑAS.—La Rusia presenta una inmensa extension llana, cubierta de nieves y hielo al N.; y de multitud de lagos al N. O.; fértil en su parte occidental, aunque cortada de lagos y pantanos, de los que son los más notables los *pantanos de Pinsk*.—Espacios cultivados, vastos 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 *Ourales* y el *Cáucaso*. En el interior, apenas existen más que las insignificantes *colinas de Polonia* 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.—En el Océano glacial desaguan: el *Kara*, *Petchora*, *Mezen*, *Dvina septentrional* y *Onega*; 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*, *Boug*, *Dniéper*, que tiene por afluente á la derecha el *Beresina*; en el mar de Azof, el *Don*; en el mar Caspio, el *Oural* y el *Wolga*, el principal de Europa, con una longitud de 3.500 kilóms.—Todos estos rios están enlazados entre sí por *canales* que ponen en comunicacion los mares exteriores del país.

V. CLIMA, AGRICULTURA, INDUSTRIA, COMERCIO Y VÍAS

FÉRREAS.—El *clima*, es muy vario, sumamente frio al N., y bastante templado al S.—Las *producciones principales* son: cereales abundantísimos en la región central, de la cual sale en su mayor parte el trigo, que se exporta por Odessa, y madera de construccion al E., con una gran riqueza en *minas* de oro, hierro, cobre, etc.—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, y el *ferro-carril* de San Petersburgo á Moscou, con otras varias líneas en construccion, acrecentarán más y más el desarrollo industrial y comercial de aquel país.

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, reasumiéndose la autoridad del jefe del Estado en la palabra *autócrata* (que gobierna por sí mismo), y *Czar* con que se designa al soberano.—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, etc.—El *idioma*, el ruso y polaco, son los más generalizados.—Las principales *colonias*: en Asia, la Siberia y la region Transcaucasiana; en América, las posesiones rusas.

VII. POBLACIONES IMPORTANTES.—La *capital* de este vasto imperio, á la vez que de la region Rusia báltica, es *San Petersburgo*, sobre el Neva, cerca del golfo de Finlandia, ciudad magnífica, fundada en 1703 por Pedro el Grande, con muchos establecimientos científicos, literarios

y artísticos, industriales y de comercio; y la quinta entre todas las de Europa.—De las demás *poblaciones importantes* se distinguen: en la Rusia báltica, *Riga*, capital del gobierno de Livonia, puerto de mucho comercio, sobre el Duna, con establecimientos literarios.—*Mitau*, (gobierno de Curlandia), con numerosas colecciones científicas.—En la Rusia occidental, *Wilna*, (antigua capital de la Lithuania), grande y hermosa ciudad en la confluencia de los rios Wilia y Welika, cuya poblacion mercantil es casi toda judía.—*Grodno*, sobre el Niemen, célebre por la abdicacion de Estanislao Augusto en 1795.—En la Rusia meridional, *Odessa*, plaza fuerte y puerto en el mar Negro, entre el Boug y Dniester, con gran comercio de exportacion.—*Sinferopol* y *Sebastopol*, en la península de Crimea.—En la Rusia oriental, *Kazan*, cerca del Volga, sobre el Kazanga, ciudad grande (en otro tiempo capital del reino tártaro de su nombre), centro del comercio entre Siberia y la Rusia de Europa.—*Astrakan*, 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 gran Rusia, *Moscou*, sobre el Moskwa, segunda capital del imperio, célebre por su antigua universidad, y por su memorable incendio en 1812.—*Smolensko*, sobre el Dnieper, plaza fuerte, con una escuela militar.—*Novogorod*, ciudad en la que Rurik fundó la monarquía rusa en 862.—*Arkangel*, puerto de mar sobre el Dvina, solo practicable de Julio á Setiembre.—En la Rusia pequeña, *Kiel*, sobre el Dnieper, en otro tiempo capital de la Rusia, con universidad y fábricas de loza.—*Tchernigov*, importante por sus fábricas, su comercio, y algunos establecimientos literarios.—*Pultava*, célebre por la victoria que Pedro el Grande alcanzó

sobre Cárlos XII en 1709.—*Karkov*, ciudad pequeña, en la que las ciencias, las artes y las letras, están muy florecientes.—En el reino de Polonia, porción integrante hoy de la Rusia: *Varsovia*, sobre el Vistula, rica en edificios, palacios, establecimientos literarios y colecciones científicas.—*Lublin*, capital del antiguo palatinado de su nombre.

LECCION LV.

Asia.

- I. Límites.—II. Golfos, mares, estrechos, cabos, penínsulas é islas.—III. Suelo y montañas.—IV. Ríos y lagos.—V. Division.—VI. Generalidades sobre el Asia.

I. LÍMITES.—El *Asia*, está limitada al N. por el *Océano glacial ártico*; al E., por el *grande Océano*; al S., por el *mar de las Indias*; al O., por el *mar Rojo*, *istmo de Suez*, mar *Mediterráneo*, cordillera del *Cáucaso*, mar *Caspio*, río *Ural* y montes *Urales*.

II. GOLFOS, MARES, ESTRECHOS, CABOS, PENÍNSULAS É ISLAS.—Sus *costas* son muy accidentadas.—Se forman en ellas, los *golfos* de Obi y Yenissey al N.; los *mares* de Béhring, de Okhotsk, del Japon, Amarillo, de Corea, de China, con los *golfos* de Tonkin y Siam, al E.; los de Bengala, Oman, Pérsico y Arábigo ó mar Rojo al S.; las *estrechos* de Béhring, Tarakai, La Peronse, Cosea, Jormosa, Malacaa, Palk, Ormutz y Bab-el-Manded; los

cabos, Norte, Lopacka, Romania, Comorin y Rasalgate; las *penínsulas* de Kamtschatka, Corea, Malacaa, Indostan, Arabia y Anatolia.—Las *islas principales*, Liakof al N.; al E., las Kuriles, Tarakai, archipiélago del Japon, Jormosa, Hainan; al S., Nicobar, Audaman, Ceylan, Maldivas y Laguedivas; al O., Chypre, Rodas, 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 kilóms. 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 *Stanovoi*, al N. E.; los de *Siam* y *Gates*, 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 *Davvalagiri* (8.187 metros), en el Himalaya.

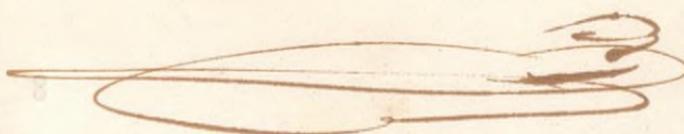
IV. RIOS Y LAGOS.—Los *principales rios* son: Obi, Jenissea, Lena, al N.; que desaguan en el Océano glacial ártico; el Amur ó Sagalien, Amarillo, Azul y Camboya, al E., en el Pacífico; el Irrauaddy, Brahmputra, Ganges é Indo, al S., en el mar de las Indias; el Amur-Daria ó Djhiun y Sir-Daria ó Sihun, al O., en el lago Aral; el Chat-el-Arab, formado del Eufrates y Tigris al S., en el golfo Pérsico; el Kizil-Irmaek 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* Baikal, al N.; Balkach Lob-Noor, Tengri-Noor, Khuku-Noor, en la gran llanura central.

V. DIVISION.—Los Estados de Asia son: al N., la *Siberia* (4 millones de habitantes, y 1.400 de hectáreas); al E.,

el *Imperio chino* (415 millones de habitantes, 379 de hectáreas); y el del *Japon* (35 ó 40 millones de habitantes y 38 de hectáreas); al S., la *Indo-china* (25 millones de habitantes, 191 de hectáreas); y el *Indostan* (185 millones de habitantes, 386 de hectáreas); y al O., el *Belutchistan* (3 millones de habitantes y 37 de hectáreas); *Afganistan* (5 millones de habitantes y 37 de hectáreas); *Turkestan* (7 millones de habitantes y 154 de hectáreas); la *Persia* (10 millones de habitantes y 153 de hectáreas); la *Rusia del Cáucaso* (4 millones de habitantes y 44 de hectáreas); la *Turquía asiática* (15 millones de habitantes y 165 de hectáreas); y la *Arabia* (11 millones de habitantes y 250 de hectáreas).

VI. GENERALIDADES SOBRE EL ASIA.—Esta parte del mundo, la mayor y más poblada de las cinco 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 allí 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, al pimienta, el thé, los perfumes, el cedro, etc. En el *mineral*, las minas de oro, piedras preciosas y diamantes que posee el Asia, atestiguan su gran importancia bajo este aspecto.

La *poblacion* escede de 600 millones de habitantes, repartidos en una *extension* de 42 millones de kilómetros cuadrados. Pertenecen á las *razas* blanca y amarilla ó



aceitunada mongólica. Sus principales *religiones* son: el budhismo, brahmanismo, cristianismo, etc.—Sus *idiomas* ó lenguas más generalizadas son: el árabe, hebreo, armenio y persa.

Los europeos tienen en Asia grandes é importantes *colonias*; los *ingleses* poseen, el Indostan, Aden, Ceylan, una parte de la Indo-china y Hong-Kong.—Los *rusos*, la Siberia y la Rusia del Cáucaso.—Los *franceses*, Chandernagor, Pondichery, Karical, Yanaon y Mahé.—Los *portugueses*, Diu, Goa y Macao.

LECCION LVI.

Siberia.—Region caucasiana.—Turquía asiática.—Arabia.

- I. *Siberia*.—1.º Límites, costas, interior, division, productos, gobierno, religion é idioma.—2.º Poblaciones importantes.
—II. *Region caucasiana*. Division y ciudades importantes.
—III. *Turquía asiática*.—1.º Límites, costas, interior, division, productos, gobierno, religion é idioma.—2.º Poblaciones importantes.—IV. *Arabia*.—1.º Límites, costas, interior, division productos, gobierno, religion é idioma.

I. SIBERIA.

1.º **LÍMITES, COSTAS, INTERIOR, DIVISION, PRODUCTOS, GOBIERNO, RELIGION É IDIOMA.**—La Siberia tiene por *límites*: N. *Océano glacial ártico*; E. *Grande Océano*; S. *Imperio Chino y rio Amor*; O. *Rusia Europea*.—*Costas*: golfos de Obi, Kara, Jenissey y Anadyr; cabos, Norte, Oriental, Lopatka y estrecho de Behring.—*Interior*: montes

Altai y Stanovoy; rios, Obi, Jenissey, Lena y lago Baikal.—*Division*, en 5 gobiernos (Tobolsk, Omsk, Tomsk, Jenissey, Yrkuhts), con ciudades de las que toman sus nombres, la provincia de Yakutsk, los distritos de Okhotsk y de Kamtschatka y el territorio de Tchutchis.—*Productos*, oro de sus minas de Nertchinsk, peletería, etc.—*Gobierno*, el de Rusia, de cuyo imperio forma parte la Siberia; la *religion* cristiana la mas generalizada y el *idioma* el ruso.

2.º POBLACIONES IMPORTANTES, lo son: *Tobolsk*, antigua capital de la Siberia en la confluencia del Irtirch y Tobolsk; *Irkuhtsk*, sobre el Angara en la Siberia oriental.—*Okhostk*, puerto en el mar de su nombre.—*Kiatchta*, en la frontera de China, centro de comercio con este imperio.—*Petropalouski*, puerto en la península de Kamtschatka.

II. REGION CAUCASIANA, al otro lado del Cáucaso, ocupada por los rusos, en las fronteras de Turquía y Persia.—*Division* en 4 distritos cuyas *ciudades importantes*, son: *Tiflis*, sobre el Kur, capital de la Georgia.—*Kamakki*, de la provincia ó gobierno del Chyrvan.—*Erivan*, de la Armenia rusa.—*Baku*, puerto en el Caspio, y en cuyos alrededores existen manantiales de aceite mineral ó petróleo.

III. TURQUÍA ASIÁTICA.

1.º LÍMITES, COSTAS, INTERIOR, DIVISION, PRODUCTOS, GOBIERNO, RELIGION É IDIOMA.—La Turquía de Asia tiene por *límites*, al N., *mar Negro*; E., *Persia*; S., *Arabia*; O., *Mediterráneo* y *Archipiélago*.—*Costas*: isla Metelin, Chio, Rhodas y Chypre, cabo Nicosia; estrechos, de Constantinopla y Dardanelos; golfos de Satalia, y Alejandreta.—*Interior*: montes Tauro y Livano; rios, Kizyl-Irmack,

Meandro, Selef, Jordan, Chat-el-Arab.—*Division* en 6 partes: Anatolia, (Asia menor), Armenia, Kurdistan, Al-Djezireh, (Mesopotamia), Irak-Arabi, (Babilonia y Siria), —*Productos*. Este país en otro tiempo tan fértil y floreciente por el comercio, las ciencias, las letras, y las artes, ofrece hoy el triste aspecto de un país en que la tiranía y la esclavitud lo han aniquilado todo, quedando solo algunos antiguos restos de las célebres ciudades Troya, Ninive, Babilonia, Sidon, Tiro, Jerusalem, Antioquia, etc.; como *productos* del suelo y de la industria no obstante, algodón, opio, café, etc., cobre y sal; tapices y tafletes, etc.—El *gobierno, religion é idioma*, los de la Turquía europea.

2.º 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 de los mas comerciales de la Turquía.—*Amasieh*, cuna del geógrafo Strabon—*Angora*, célebre por la victoria de Tamerlan sobre Bayaceto en 1402.—En la Armenia, *Erzeroum*, cerca del Eufrates, ciudad de gran comercio con las caravanas de la Persia y de la India.—En el Kurdistan, *Mosul* sobre el Tigris á las inmediaciones de las ruinas de Ninive.—En el Al-Djecireh, *Diarbekir*, sobre el Tigris.—En el Irak-Araby, *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 realizado —*Belen*, pequeña aldea á sus inmediaciones, cuna del Salvador.—*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*, célebre en la historia y muy nombrada por el temple de sus aceros.

IV. ARABIA.

1.º LÍMITES, COSTAS, INTERIOR, DIVISION, GOBIERNO, RELIGION É IDIOMA.—La península Arábiga tiene por *límites*, al N. *Turquía del Asia*; E. *golfo Pérsico*; S. *mar de Oman*; O., *mar Rojo é istmo de Suez*.—*Costas*: islas Baherein; estrechos de Ormutz y Babel-Mandeb; cabo Rasalgat, golfo Arábigo.—*Interior*, suelo arenoso, sin rios notables; montes Sinai y Horeb.—*Division* en 6 comarcas; Hedjaz, Yemen, Hadramaut, Oman, Lahsa, Nedjez, ó desierto, en el centro.—*Productos*, café, incienso, mirra y caballos los mejores del mundo.—*Gobierno*, tribus ó Estados cuyos gefes llevan los nombres de Imanes, Emires, etc., independientes unos, tributarios de Turquía otros; *religion*, la de Mahoma, *idioma* el Arabe.

2.º 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), *Moka* puerto en el mar Rojo, famosa por su café.—*Aden*, colonia inglesa.—En el Oman y Hadramaut (Imanato) *Mas-cate*, su capital, plaza fuerte en el golfo de Oman, con gran comercio en perlas.—En el Nedjez, *Derreyeh*, pequeña poblacion, capital de los Wahabitas, secta musulmana.—En el *Lahsa*, la poblacion poco importante de este nombre, cerca del golfo Pérsico.

LECCION LVII.

Persia.—Beluchistan.—Afghanistan.—Turkestan.

- I. *Persia*.—1.º Límites, interior, division, productos, gobierno y religion.—2.º Poblaciones importantes.—II. *Beluchistan*.—1.º Límites interior y poblaciones importantes.—III. *Afghanistan*.—1.º Límites, interior, division y poblaciones importantes.—IV. *Turkestan* ó *Tartaria independiente*.—1.º Límites, interior y division.—2.º Poblaciones importantes.

I. PERSIA.

1.º LÍMITES, INTERIOR, DIVISION, PRODUCTOS, GOBIERNO Y RELIGION.—La Persia tiene por límites: N., *mar Caspio* y *Turkestan*; E., *Afghanistan* y *Beluchistan*; S., *golfo Pérsico*; O., *Turquía asiática*.—*Interior*: llanura cruzada por los montes *Elbruz*, *Ararat* y *Korasan*; ríos, el *Aras*, *Kerah* y *Sitagoras*; lagos, *Urmiah* y *Basteghan*.—*Division* en 11 provincias.—*Productos* del suelo y de la industria: granos, tabaco, seda, ópio y algodón; tegidos, tapices y armas blancas.—*Gobierno*, un despotismo militar; el jefe del Estado lleva el título de *Shah*.—*Religion*, mahometana.

2.º POBLACIONES IMPORTANTES, lo son: en la provincia *Irak-Adjemi*, *Teheran*, capital del imperio, plaza fuerte, y de clima mal sano,—*Ispahan*, antigua capital, la ciudad más populosa de la Persia, aunque muy decaída de su

pasada grandeza.—*Hamadam*, cerca de las ruinas de la famosa Ecbatana.—En la provincia de Fars, *Chiraz*, su capital, sobre el Zenderdud, casidestruida completamente por un terremoto en 1814, y en cuyas inmediaciones se encuentran las ruinas de la antigua Persépolis.—En la de Adzerbaidjan, *Tauris*, su capital, rival de Ispahan antes del temblor de tierra que en 1724 destruyó una gran parte de la ciudad y sepultó 100.000 habitantes.—En el Kurdistan, *Kirmanchab*, ciudad grande y plaza fuerte, importante por su industria y comercio.—En el Korasan occidental, *Meched*, ciudad industriosa y comercial, que encierra el sepulcro de Aly, patron de la Persia.

II. BELUCHISTAN.

1.º LÍMITES, INTERIOR Y POBLACIONES IMPORTANTES.—El Beluchistan, país cubierto de montañas, una parte del cual presenta desiertos áridos, y otra, valles fértiles, tiene por límites: N., *Afghanistan*; E., *Indostan*; S., *mar de Oman*; O., *Persia*.—*Interior*, poblado por varias tribus independientes, que como los persas, son mahometanos, de las que es la principal la de los *Belutchis*, que forman una confederacion, bajo la autoridad del *Kan* de Kelat y protectorado inglés.—*Poblaciones importantes*, lo son: *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.

III. AFGHANISTAN.

1.º LÍMITES, INTERIOR, DIVISION Y POBLACIONES IMPORTANTES.—El Afghanistan, país montañoso, de clima vario, suelo de análogas producciones que la Persia y Turquistan, y cuyos habitantes profesan el mahometismo y brahmanismo tiene por límites: N., *Turkestan*; E., *Indostan*; S., *Beluchistan*; O., *Persia*.—*Interior*, lago Zerrah;

rios Caboul y Helمند—*Division* en tres partes: Afghanistan occidental, Sedjestan ó Sistan, y Herat.—*Poblaciones importantes*, lo son: en el Afghanistan occidental ó reino de *Kabul*, su capital de este nombre, sobre el rio del mismo, ciudad de muy vasto comercio, especialmente en caballos.—El el Sistan, *Djelabad*, ó Dukak, sobre el Helمند, ciudad pequeña cerca de un desfiladero.—En el *Herat*, hoy reino desmembrado del Afghanistan y al N. de este, la población de su nombre, de forma muy irregular, antigua corte del gran Tamerlan (Timur-Lenk).

IV. TURKESTAN Ó TARTARIA INDEPENDIENTE.

1.º LÍMITES, INTERIOR Y DIVISION.—El Turkestan ó Tartaria independiente, tiene por *límites*: N., *Rusia europea* y *Siberia*; E., *Imperio chino*; S., *Afghanistan* y *Persia*; O., *mar Caspio*.—*Interior*: montes Ourales y Bolor; lago Aral; *rios*, Amur-Daria ó Djihun y Sir-Daria ó Sihun.—*Division*: en varios Estados independientes, llamados kanatos, formados de tribus, errantes muchas de ellas, siendo los principales los kirguises (N. del lago Aral, Turco-manos (al O.), Usbekos (al S.), Bukarios (al S. E.), etc.; todos ellos mahometanos, nómadas y bárbaros los dos primeros, y más civilizados los dos últimos.

2.º POBLACIONES IMPORTANTES, lo son: *Bokhara*, capital del kanato de su nombre, ciudad muy comercial con numerosas escuelas y establecimientos literarios.—*Samar-kanda*, en el mismo kanato, capital en 1400 del vasto imperio de Tamerlan.—*Balk*, 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 Us-

bekos.—*Kokand*, sobre el Syr-Daria, ciudad grande, comercial é industriosa, capital del kanato de su nombre.

LECCION LVIII.

Imperio Chino.—Imperio del Japon.

I. *China*.—1.º Límites, costas, interior, division, productos, gobierno y religion.—2.º Poblaciones importantes.—II. *Japon*.—1.º Límites, division y productos.—2.º Poblaciones importantes.

I. CHINA.

1.º LÍMITES, COSTAS, INTERIOR, DIVISION, PRODUCTOS, GOBIERNO Y RELIGION.—El imperio Chino tiene por *límites*: N. *Siberia*; E. *Gran Océano*; S. *Indo-China é Indostan*; O. *Afghanistan* y *Turkestan*.—*Costas*: islas Sagalien, Formosa y Hainan; estrechos de Tarakai, Corea, Formosa y Hainan; mares del Japon, Amarillo y de la China.—*Interior*: gran llanura central, con los rios que desaguan al E., citados en la descripcion general del Asia (LECCION LV); lagos, Balkach, Lob-Noor, Tengri-Noor y Kuku-Noor.—*Division*: en seis regiones: Mandchuria y Duria, Corea, Mongolia, Turkestan chino ó pequeña Bukaria, Thibet y China propia.—*Productos* del suelo y de la industria: thé, naranjas, algodón, 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 tegidos excelentes, tintas, papel, etc.—El *gobierno* es un despotismo limita-

do 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 la mayoría de los chinos; el emperador y los letrados siguen, no obstante, la religion de Confucio.

2.° POBLACIONES IMPORTANTES.—Lo son: en la China propia: *Pekin* (córte del Norte), capital del Imperio, en una vasta y fértil 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 sedas se elevan á sumas de gran consideracion.—*Macao*, en una pequeña isla del golfo de Canton, colonia portuguesa, importante por sus fortificaciones, y célebre por la residencia en ella de Camoens, que escribió allí su *Lusiada*.—En la Manchuria, *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, es la sola ciudad importante.—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, *Yli* (Guldja), principal depósito del comercio 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 *Aksu*, ciudades comerciales.—En el Thibet, vasto país cruzado por los montes Himalaya, *Lassa*, córte del gran Lama, jefe de la religion de este nombre que allí se profesa, y residencia del un virey chino.

II. JAPON.

1.° LÍMITES, DIVISION Y PRODUCTOS.—Este Imperio, situado al E. de la China, tiene por *límites*, al N., por el estrecho de Laperouse, y al S. O. por el de Corea; está *formado* de la reunion de las islas Yeso ó Mastmai, Nippon, Kiusiu, Sicof, las Kuriles meridionales y la parte S. de la de Sagalien.—*Productos* del suelo y de la industria, casi idénticos á los de China.

2.° POBLACIONES IMPORTANTES.—En la isla de Nippon, *Yedo*, capital del Imperio y residencia del soberano temporal ó Kubo.—*Miako*, residencia del Dairy, jefe ó soberano espiritual, considerado como un descendiente de las antiguas divinidades.—En la de Kiusiu, el puerto de *Nangassaki*, que lo es el más importante del Imperio.—En la de Jeso, *Mastmai*, su capital, buen puerto en una espaciosa bahía, y ciudad de mucho comercio.

LECCION LXIX.

India.

(INDO-CHINA E INDOSTAN).

- I. Generalidades sobre la India.—II. *Indo-china*.—1.º Límites, costas, interior y division.—2.º Poblaciones importantes.—III. *Indostan*.—1.º Límites, costas, interior y division.—2.º Poblaciones importantes.

I. GENERALIDADES SOBRE LA INDIA.—*Límites*: N., la *China*; E., *mar de la China*; S., *mar de las Indias*; y O., *golfo de Omar*, *Belutchistan* y *Afghanistan*.—*Division* por el Ganges en dos grandes penínsulas, la orienta, ó transgangética, *Indo-china*, y la occidental 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 especie; minas de ricos metales y piedras preciosas; tegidos, pieles y objetos de marfil.—Abundancia de animales salvajes y feroces.

II. INDO-CHINA.

1.º LÍMITES, COSTAS, INTERIOR Y DIVISION.—La península Indo-china tiene por *límites*: N., *imperio chino*; E., *mar de la China*; S., *estrecho de Malaca*; O., *golfo de*

Bengala é Indostan.—*Costas:* Islas de Nicobar y Andaman; penínsulas de Camboya y Malaca, cabo Romania, golfos de Tonquin, Siam, Martaban y Bengala.—*Interior.* Montes de Siam; *rios,* Camboya, Menan, Saluen é Irrauady.—*Division,* en 5 regiones: *imperio de Annam* (compuesto de los reinos de Cochinchina, Camboya, Tonquin, y otros menores); *Birman y reino de Siam, Malaca independiente y posesiones inglesas.*

2.º POBLACIONES IMPORTANTES.—La capital del imperio de Annam es *Hué*, sobre el rio de su nombre, y á la vez lo es del reino de Cochinchina.—*Saigond*, capital del reino de Camboya, plaza fuerte con un canal que la une á este rio.—*Camboya*, sobre el rio May-Kaung, en el mismo reino, con magníficas pagodas.—*Ketcho*, capital del reino de Turquía, sobre el Sankoi, inmensa ciudad formada de cabañas de madera.—*Bankok*, sobre el Meinam, capital del reino de Siam, y una de las ciudades más industriosas y comerciales del Asia.—*Ava*, sobre el Inaraddy, capital del imperio de Birman.—*Panhang*, capital del reino de su nombre, en la costa oriental de la península de Malaca y uno de los varios reinos de que se compone la porcion independiente de esta península.—*Ara-kan*, sobre el rio de su nombre.—*Malaca*, plaza fuerte, en el extremo S. de esta península; y *Singhapur*, en la isla de este nombre, puerto muy comercial, ciudades todas de las posesiones inglesas.

III. INDOSTAN.

1.º LÍMITES, COSTAS, INTERIOR Y DIVISION.—La península Indostan tiene por *límites:* N., *montes Himalaya;* E., *Indo-china y golfo de Bengala;* S., *mar de las Indias;* O., *mar de Oman, Belutchistan y Afghanistan.*—*Costas,* islas de Ceylan, Laquedivas y Maldivas; estrecho

de Palk; cabo Comorin, golfos de Bengala, Manaar y Cam-
bay.—*Interior*, Montes Gates; *rios*, Brahamaputra,
Ganges, Godavery, Kistnah, Kaveri é Indo.—*Division*:
1.º *países sometidos á los ingleses* (constituyendo las tres
presidencias de Calcuta, Madras y Bombay); 2.º *países*
tributarios de los mismos (reinos de Uda y Nizam, país de
los Radyapoutas, Mahratas, etc.); 3.º *países independien-*
tes, Nepal, Sindhia, Sindhy, etc.; *colonias francesas*
(Pondichery, Chandemagor, Yanaon, Karical, Mahé); y
portuguesas (Goa y Diu).

2.º **POGLACIONES IMPORTANTES.**—En las posesiones in-
glesas: *Calcuta*, sobre el Hougly, uno de los brazos del Gan-
ges 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 en-
tre las primeras importantes del globo.—*Madras*, plaza
fuerte en la costa de Koromandel, capital de otra presi-
dencia, ciudad rica en establecimientos literarios.—*Bom-*
bay, plaza fuerte en la costa de Malabar, situada en la pe-
queña isla de su nombre, capital de otra presidencia, es-
tablecimiento de la marina inglesa, y ciudad de industria
y comercio muy extensos.—En los países tributarios ó
aliados de los ingleses: *Luknovv*, capital del reino de Uda,
grande y hermosa ciudad situada sobre el Kutny, muy
comercial y con una magnífica biblioteca.—*Hayderabad*,
capital del reino de Nizam, sobre el Musah, y al Norte de
cuya ciudad se halla *Golconda*, célebre por sus minas de
oro y diamantes.—*Djudpur*, *Odeipur* y *Djeipur*, ciuda-
des 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.—En los países indepen-

dientes: *Lahor*, capital de la confederacion de los Seiks, y *Kachemir*, ciudad de la misma, muy nombrada por los hermosos schales del pelo de cabra del Thibet.—*Gualior*, capital del reino de Sindhia.—*Katmandu*, capital del de Nepal.—*Haiderabad*, en una isla y plaza fuerte del de Sindhy.—*Malé*, en la isla del Rey, capital del reino de las islas Maldivas.—En las colonias, *Chandernagor*, en la Bengala, *Pondichery*, *Yanaon* y *Karical*, en la costa de Koromandel; y *Mahé*, en la de Malabar de los franceses.—*Goa*, en una pequeña isla cerca de la costa, y *Diu*, fortaleza en la isla de este nombre, península de Guzerate, de los portugueses.

LECCION LX.

Africa.

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 *Africa*, está limitada al N., por el mar *Mediterraneo*; al E., por el *Istmo de Suez*, el *mar Rojo*, y el *mar de las Indias*; al S., por el *Occéano austral*, y al O., por el *Atlántico*.—Forma una inmensa península triangular unida á el Asia por el istmo de Suez.

II. GOLFOS, ESTRECHOS, CABOS É ISLAS.—En las costas de Africa se forman los *golfos* de Cabés y la *Syrte* al N.,

el Arábigo ó mar Rojo y el de Adem, al E., el de Biafra y Benin (golfo de Guinea), á el O.—Los *estrechos* de Gibraltar, Bab-el-Mandeb y de Mozambique.—Los *cabos*, Blanco, al N.; Guardafui, Delgado y Corrientes, al E; Agujas y Buena-Esperanza, al S.; Frio, Negro, Lopez, Palmas, Verde y Bojador, al O.—Las *islas*, Socotora, Seychelles, Madagascar, Reunion (Borbon), Maucicio (isla de Francia), Santa Elena, Ascension, Fernando Pó y los archipiélagos de Cabo-verde, Canarias, etc.

III. SUELO Y MONTAÑAS.—El interior es casi desconocido por la multitud de obstáculos de todo genero que detienen y dificultan los esfuerzos de exploracion de los viajeros, como son las costumbres bárbaras de los habitantes, codicia de sus jefes, calor del clima, naturaleza del *suelo* cubierto de ardientes arenas, vientos peligrosos que arrastran y elevan á las nubes estas arenas, animales feroces y carniceros, etc.—Las *montañas*, son tres grandes cordilleras paralelas á las costas; *Atlas*, al N.; *montes Lupata* y *Nieuvelt* al E. y S. E.; *montes Kong*, al O.—La cima ó cumbre de estas tres cordilleras determinan una inmensa llanura que abraza la casi totalidad de la superficie del pais, y á la cual parecen cortar horizontalmente los *montes de la Luna*, en dos partes próximamente iguales.

IV. RIOS Y LAGOS.—En el mar Mediterráneo desaguan el 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: Tchad y Maravi.

V. DIVISION.—Los principales Estados del Africa son: en las costas del Mediterráneo; *Marruecos*, (8 millones de habitantes y 62 de hectáreas); *Argelia*, (4 millones de

habitantes y 59 de hectáreas); *Tunez*, (2 millones de habitantes, 19 de hectáreas); *Trípoli*, (1 millon de habitantes y 50 de hectáreas); *Egipto* (4 millones de habitantes y 62 de hectáreas): en las del mar de las Indias; *Nubia*, (2 millones de habitantes, 111 de hectáreas), *Abisinia* (4 millones de habitantes, 68 de hectáreas); pais de los *Somalís* y *Zanguebar*, (2 millones de habitantes, y 5.000 kilómetros de costa), *Mozambique*, (500,000 habitantes y 14 millones de hectáreas) y *Casrería*.—Al S., la *colonia del Cabo*.—Al O., la *Hotentotia*, *Cimbebasia*, *Guinea* septentrional y meridional y *Senegambia*, (20 millones de habitantes y mas de 6,000 kilóm. de costa).—En el interior, existen las tribus del *Sahara*, los reinos bárbaros del *Sudan* y las comarcas desiertas á la parte S. de los montes de la Luna, regiones todas de poblacion y estension poco conocidas.

VI. GENERALIDADES SOBRE EL AFRICA.—Ningun pais es menos conocido que el Africa, parte la más cálidad 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, que se llaman *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 maíz, la palmera, el coco, el baobal, el sen, el café, etc.; y en el mineral abundan el oro, cobre y hierro.—La *poblacion* que se supone de 60 á 140 millones de habitantes, repartidos en una *extension superficial* de 29 millones de kilómetros 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 practican la *religion* mahometana y el cristianismo, pero la mayor parte es todavía Fetichista.—La costa del Mediterraneo, el Senegal y el Cabo, son los únicos países que merecen especial mencion.—Las principales *colonias europeas* son: la Argelia, San Luis y Gorea, con los establecimientos de la Senagambia, Guineas, la Reunion (Borbon), Sta. María, Nossi-Bé y Mayotte, que pertenecen á los *franceses*.—Bathurst, Sierra-Leona, Cabo-Corso, la Ascension, Sta. 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 Pó y Annobon á los *Espanoles*.—El Mina, á los *Holandeses*.—Liberia, á los *Anglo-Americanos*.

MADAGASCAR, isla habitada por varios pueblos, de los cuales el principal se llama los *Hovas*.—Sus *ciudades principales* son: Tananariva, Tamatava y Fulapunta.

LECCION LXI.

Berbería.—Egipto.—Desierto de Sahara.

I. *Berbería*.—Límites, interior, division, gobierno, religion y productos.—1.º Marruecos: límites, interior, division y poblaciones importantes.—2.º Argelia: límites, division y poblaciones importantes.—3.º Túnez: límites y poblaciones importantes.—4.º Trípoli: límites, interior, division y poblaciones importantes.—II. *Egipto*.—1.º Límites, interior, division, gobierno, religion, idioma y productos.—2.º Poblaciones importantes.—III. *Sahara*.—1.º Límites, division y poblaciones importantes.

I. BERBERÍA.

LÍMITES, INTERIOR, DIVISION, GOBIERNO, RELIGION Y PRODUCTOS. — Este país que ocupa el N. de Africa, á lo largo de la costa del Mediterráneo, tiene por *límites*: N., *Mediterráneo*; E., *Egipto*; S., *desierto de Sahara*; O., *Atlántico*.—*Interior*, cruzado por el Atlas y rios poco caudalosos, es de clima bastante cálido, y lo seria más si no estuviera templado por las brisas del Mediterráneo.—*Division*: en 4 partes: Imperio de Marruecos, Argelia, Túnez y Trípoli.—*Gobierno*, despotismo militar absoluto.—El soberano de Marruecos, lleva el título de emperador ó sultan; los de Túnez y Trípoli, Bey y Baja.—*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, etc.; caballos muy estimados; cueros y tafletes, etc.

1.º MARRUECOS; LÍMITES, INTERIOR, DIVISION Y POBLACIONES IMPORTANTES.—El Imperio de Marruecos tiene por límites: N., *Mediterráneo*; E., *Argelia*; S., *desierto de Sahara*; O., *Atlántico*.—*Interior* monte Atlas, y río Morbea.—*Division*: reino de Marruecos, de Fez y Taflete.—*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 *Sta. Cruz*, puerto, establecimiento de los españoles.—En el reino de *Fez*, su capital de este nombre, y *Mequinez*, ciudades que sirven de residencia temporal al emperador ó sultan.—*Tanger*, puerto en el estrecho de Gibraltar.—*Ceuta*, en el mismo estrecho, plaza española.—*Tetuan*, puerto en el Mediterráneo, conquistado por los españoles en 1860, y abandonado luego.—En el reino de *Taflete*, dependiente del imperio marroquí, como las comarcas *Sus*, *Zeb*, etc., territorios abundantes en dátiles, la población del mismo nombre sobre el río Liz.

2.º ARGELIA; LÍMITES, DIVISION Y POBLACIONES IMPORTANTES.—Este país, colonia francesa desde 1830, tiene por límites: N., *Mediterráneo*; E., *Túnez*; S., *límite indeterminado*; O., *Marruecos*.—*Division*: en tres provincias (*Argel*, *Oran* 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.—*Oran*, puerto conquistado por el cardenal Cisneros, y que fué plaza española hasta 1792.—*Constantina*, en el interior, sobre el río

Rummel.—*Bona*, puerto en cuya costa se coge mucho coral.

3.º TÚNEZ; LÍMITES Y POBLACIONES IMPORTANTES.—Este país, que constituye la regencia de su nombre, tributario de la Turquía, tiene por límites: N., *Mediterráneo*; E., *Trípoli*; S., *desierto de Sahara*; O., *Argelia*.—*Interior*, monte Atlas; río Medjerdeh; lago Loudeah.—*Poblaciones importantes*: la capital *Túnez*, puerto en el Mediterráneo, cerca de las ruinas de la famosa Cartago, y los puertos de *Biserta*, *Cabes*, *Susa* y *Kaivvan*, ciudad del interior.

4.º TRÍPOLI; LÍMITES, INTERIOR, DIVISION Y POBLACIONES IMPORTANTES.—Este país tributario de la Turquía, en cuyo nombre es gobernado por un bajá, tiene por límites: N., *Mediterráneo*; E., *Egipto*; S., *desierto de Sahara*; O., *Túnez*.—*Interior*, suelo arenoso y cruzado por el Atlas.—*Division* en tres regiones: Bajalato de *Trípoli*; desierto de *Barca* y *Fezan*.—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 Barca, y *Murzuk*, capital del Fezan, país hoy independiente de Trípoli.

II. EGIPTO.

1.º LÍMITES, INTERIOR, DIVISION, GOBIERNO, RELIGION, IDIOMA Y PRODUCTOS.—Límites: N., *Mediterráneo*; E., *mar Rojo*; S., *Nubia*; O., *Sahara* y *Trípoli*.—*Interior*: suelo fértil, debido muy principalmente á las inundaciones periódicas del Nilo, único río que atraviesa el país.—*Division* en tres partes: *alto Egipto* ó Thebaida, *Egipto medio* y *bajo Egipto* ó Delta y poblado por tres razas distintas, *Coptos*, cristianos en general, *Arabes* ó *Beduinos*, poco civilizados, y *Turcos* ó *Mamelucos*, que

son mahometanos.—*Gobierno*, monárquico con un virey al frente, tributario de la Turquía.—*Religion* dominante, la mahometana, y el *idioma*, antiguo egipcio mezclado con el turco y otros dialectos.—*Productos*: abundantísimo trigo, arroz, dátiles, sen, y excelentes bálsamos, etc.; y de gran porvenir con la apertura del istmo de Suez.

2.º POBLACIONES IMPORTANTES.—La capital, el *Cairo*, plaza fuerte, cerca del Nilo y de las ruinas de la famosa Menphis, del lago Moeris, y del Laberinto, una de las siete maravillas del mundo.—*Alejandro*, sobre el Mediterráneo, plaza fuerte fundada por Alejandro el Grande, 332 antes de J. C.—*Damieta* y *Roseta*, puertos en la embocadura de los brazos del Nilo.—*Suez*, en el estremo N. del mar Rojo, puerto que dá nombre al istmo.—*Girgeh*, capital del alto Egipto.—*Gizeh*, cerca de las famosas pirámides.—*Kus*, á las inmediaciones de la antigua Tebas.

III. SAHARA.

1.º LÍMITES, DIVISION Y POBLACIONES IMPORTANTES.—Esta region constituye el vasto desierto de su nombre, de arenas abrasadoras, con algunos pequeños *oasis*, de clima cálido é insoportable, y tan seco que se pasan á veces cinco y seis días de viage sin encontrar una gota de agua; tiene por límites: N., *Marruecos*, *Argelia*, *Túnez* y *Tripoli*; E., *Egipto* y *Nubia*; S., *Sudan* y *Senegambia*; O., *Atlántico*.—*Division*, en varios desiertos, de los cuales la mayor parte toman el nombre de algunos pueblos que habitan en ellos, formando *tribus* de Moros, Tuarikos, Tuats, etc., todos mahometanos: sus *poblaciones más importantes*, son: *Aghadés*, residencia del jefe más poderoso de los Tuarikos.—*Agably*, habitada por los Tuats, que se extienden al O. hasta Marruecos.

LECCION LXII.

Nubia.—Abisinia.—Region oriental.—Cafreria.

- I. *Nubia*; límites, interior, division y poblaciones importantes.—II. *Abisinia*; límites, interior, productos, division y poblaciones importantes.—III. *Region oriental*; límites y division.—1.º País de los Somalis.—2.º Zanguebar.—3.º Mozambique.—IV. *Cafreria*; límites, interior y poblaciones importantes.—V. *Gobierno del Cabo*.

I. NUBIA; LÍMITES, INTERIOR, DIVISION Y POBLACIONES IMPORTANTES.—La Nubia tiene por límites: N., *Egipto*; E., *mar Rojo*; S., *Abisinia*; O., *Sahara*.—*Interior*, regado por el Nilo, de cuya rio forma este país el valle: es poco conocido, y poblado de tribus poco civilizadas, que profesan en su mayoría el cristianismo.—*Division*, en varios Estados, una parte de los cuales son tributarios del Egipto; los principales son: *Senaar*, *Halfay*, *Chendy*, *Damer*, con capitales del mismo nombre, *Berber*, *Dongolah*, *Darfur*, *Cordofan*, etc.—Entre sus poblaciones más notables, se distinguen, *Senaar*, capital de su reino, la mayor ciudad de la Nubia.—*Suakem*, puerto muy comercial en el mar Rojo.—*Halfay*, notable por la catarata que el Nilo forma en sus inmediaciones.—*Kartum*, en la confluencia del Nilo blanco y azul, residencia del gobernador egipcio.—*Chendy*, sobre el Nilo, capital del antiguo Estado teocrático de Meroe.—*Dongola*, sobre el mis-

mo río, capital del Estado de su nombre.—*Cobbé é Ibeit*, respectivas capitales del Darfur y Cordofan al S. O. de la Nubia, países sometidos al Egipto, pero correspondientes al Sudan ó Nigricia.

II. ABISINIA; LÍMITES, INTERIOR, PRODUCTOS, DIVISION Y POBLACIONES IMPORTANTES.—La Abisinia tiene por *límites*: N., *Nubia*; E., *mar Rojo*; S., *montes de la Luna*; O., *Sudan*.—*Interior*: montes Abisinios; río Atbara; lago Dembea.—*Productos*, mijo, arroz, algodón, dátiles, etc.; abundando los elefantes, rinocerontes y bestias feroces; polvos de oro, marfil, plumas de avestruz, etc.—*Division*, en varios reinos independientes ó confederados de los que los principales son: *Tygré*, *Shóa* y *Amhara*, y cuyos habitantes en general profesan el cristianismo aunque mezclado de prácticas judías.—*Poblaciones importantes*, lo son: *Axun*, en el Tygré, sobre un afluente del Nilo.—*Gondar*, antigua capital de la Abisinia, en el de Amhara, á unos 500 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 Negro.—*Assab*, puerto en el mar Rojo, habitado por el pueblo feroz de los Gallas, procedentes del centro de Africa.

III. REGION ORIENTAL: LÍMITES Y DIVISION.—La region oriental desde la *Abisinia* á la costa de *Cafrería*, de *límites* inciertos al O., está ocupada por varios pueblos independientes, compuestos de negros, idolátras los más, y algunos mahometanos y cristianos.—*Division*: país de los *Somalís* (antes Adel y Ajan), *Zanguebar* y *Mozambique*.

1.º PAÍS DE LOS SOMALIS, region la más septentrional de la costa: produce algunas frutas, granos y pastos;

ganado lanar y muchas fieras.—La costa de Ajan, carece de poblaciones, y en el país de los somalis se cuentan, *Zeilah*, en el estrecho de Bah-el-Mandob, puerto muy frecuentado, y *Adel*, en el interior.

2.º ZANGUEBAR, porcion de la costa orien'al cubierta de pantanos que producen un clima mal sano, suelo muy estéril, y cuya única y principal riqueza consiste en el oro y marfil.—Comprende las partes de la costa, designadas con los nombres de *Magadoxo*, *Braba*, *Melinda*, *Zanzibar* y *Quiloo*; regidas por jefes ó sultanes, sujetos en su mayoría al Iman de Mascate, y cuyas capitales son poblaciones del mismo nombre.

3.º MOZAMBIQUE (colonia portuguesa), al S. de Zanguebar hasta la Cafrería, cruzado por los montes Lupata y el rio Zambese; es país bastante fértil cuyos pobladores son negros idolátras.—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 Zambere, y *Sofala*, pequeña poblacion, capital del antiguo reino de su nombre, en una bahía donde los portugueses construyeron un fuerte en 1508.

IV. CAFRERÍA; LÍMITES, INTERIOR Y POBLACIONES IMPORTANTES.—Este país, porcion del Africa meridional, ocupado en gran parte por los ingleses, tiene por *límites*: N., *Sudan*; E., *Mozambique* y *Zanguebar*; S., *mar de las Indias*; O., *Atlántico*.—*Interior*: rio Orange, que desagua en el Atlántico; tribus de Briquás, Maquinis, Groguas, etc.; negros salvajes, idolátras en lo general.—*Division*: comprende la Cafrería, además de la propiamente llamada así: la *Hotentotía* y *Cimbebasia*.—La Hotentotía es de suelo seco y arenoso en que se crían muchos leones,

cruzado por el río Orange, y poblado por tribus de *Namaquas*, *Bosgemanos*, *Damarats*, *Caronas*, con algunos establecimientos ingleses.—*Cimbebasia*, costa enteramente desierta, ocupada por los *Cimbebas*, pueblo salvaje.—*Poblaciones importantes* lo son: *Zimbade*, capital del Monomotapa, 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.

V. GOBIERNO DEL CABO; llamáse así por el cabo de Buena-Esperanza, que se encuentra al S. O., está limitado al N., por la *Hotentotía*; E. y S., por el Atlántico; y O., por la *Guinea*.—Goza de un 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.—Su posición como puerto en el camino de las Indias, le hace muy importante.

LECCION LXIII.

Sudan ó Nigricia.—Senegambia.—Guinea.

I. *Sudan ó Nigricia*.—1.º Límites, interior, division y comercio.—2.º Poblaciones importantes.—II. *Senegambia*.—Límites, interior, productos y colonias europeas.—III. *Guinea*.—Límites, interior, productos, religion y division.—1.º Guinea septentrional: límites, interior, division, poblaciones importantes y colonias.—2.º Guinea meridional ó Congo: límites, interior, division, poblaciones importantes y colonias.

I. SUDAN Ó NIGRICIA.

1.º LÍMITES, INTERIOR, DIVISION Y COMERCIO.—El Sudan ó Nigricia (país de los negros), tiene por límites: N., *Sahara*; E., *Nubia*; S., *Cafrería*; y O., *Senegambia*.—*Interior*; país estéril en lo general, cruzado por la prolongacion de los montes Kong 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, ambar 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 de sus propias mujeres é hijos.

2.º POBLACIONES IMPORTANTES, lo son: en el reino de Bambara, *Sego*, su capital, rodeada de muros de tierra, y

con muchas mezquitas.—*Tombuctu*, capital del reino de su nombre, cerca del Níger, ciudad de mucho comercio con la Berbería y el Egipto, por medio de las carabanas.—*Sakatu*, capital del Haussa, residencia del soberano de los Fellathas, pueblo algo industrial y que constituye una raza particular en guerra constante con sus vecinos.—*Kuka*, cerca del lago Tehad, capital del Bornu.

II. SENEGAMBIA.

LÍMITES, INTERIOR, PRODUCTOS Y COLONIAS EUROPEAS.—La *Senegambia*, así llamada de los ríos Senegal y Gambia que la cruzan, tiene por límites: N., *Sahara*; E., *Sudan*; S., *Guinea*; O., *Atlántico*.—*Interior*, de clima mal sano y calor excesivo, abunda en cocodrilos y reptiles venenosos; montes Kong, y lago Kayor; poblado por tribus de negros, Yoloís, Mandingos, Foulats, etc.; cuya población más importante es *Bambuk*.—*Productos*: goma impropia-mente 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 río de este nombre.

III. GUINEA.

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 Níger 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 exce-

lentes, 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 también 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.

1.º GUINEA SEPTENTRIONAL.

LÍMITES, INTERIOR, DIVISION, POBLACIONES IMPORTANTES Y COLONIAS.—La Guinea septentrional tiene por *límites*: N., *Sudan*; E., *Casrería*; S., *Congo* y *golfo de Guinea*; O., *Atlántico*.—*Interior*, montes de Kong y río Niger.—*Division*, en varios Estados; Achanti, Dahomey, Benin, Calabar, etc.—*Poblaciones importantes*, lo son: *Cumasia*, capital de las Achanteas, que pasan por el pueblo más inteligente de Africa, *Abomey*, *Varry*, *Benin*, sobre el río de este nombre, *Biafra*, en el golfo de Guinea, capitales de los reinos de sus nombres.—*Colonias*. Se encuentran en la costa varios establecimientos europeos, como *Cristiamburgo*, capital de los daneses, *Cabo-Corso*, de los ingleses, *S. Jorge de la Mina*, plaza fuerte de los Holandeses, *Gran-Bassum* y *Asinia* de los Franceses, *Monrovia*, capital de Liberia, Colonia anglo-americana; y además la *isla del Príncipe* y *Sto. Tomás*, de los portugueses y *Fernando Pó*, de los españoles.

2.º GUINEA MERIDIONAL Ó CONGO.

LÍMITES, INTERIOR, DIVISION, POBLACIONES IMPORTANTES Y COLONIAS.—El Congo, tiene por *límites*: N., Guinea septentrional; E. y S., *Casrería*; O., *Atlántico*.—*Interior*;

montes Calbongas; rios, Zaire ó Congo, 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 Africa.—*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 *Sta. Elena*.

LECCION LXIV.

América septentrional.—América meridional.

- I. *América septentrional*: límites.—II. Mares, golfos, estrechos, penínsulas, cabos é islas.—III. Montañas, rios y lagos.—IV. Division.—V. Poblacion, razas, religion, gobierno y colonias Europeas.—VI. *América meridional*: límites.—VII. Golfos, estrechos, cabos é islas.—VIII. Montañas y rios.—IX. Division.—X. Poblacion, gobierno y religion.—XI. Generalidades sobre la poblacion, extension, suelo, clima y producciones de América.

I. AMÉRICA SEPTENTRIONAL.

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 *gran Océano*.

II. MARES, GOLFOS, ESTRECHOS, PENÍNSULAS, CABOS É ISLAS.—En las costas de la América del N., se forman, los *mares*, de Baffin, Hudson, Méjico, Antillas y Behring.—Los *golfos*, S. Lorenzo, Honduras, Mosquitos y California.—Los *estrechos*, de Davis, Hudson, Bella-Isla, y los canales de Bahama y Yucatan.—Las *penínsulas* de Groenlandia, Labrador, Nueva-Escocia, Florida, Yucatan, California y Alasca en la América Rusa; y los cabos Farewel, Sable, Catoche y San Lucas.—Las *islas* principales son: Spitzberg, Islandia, Terra-nova, Bermudas, Lucayas ó Bahamá, grandes y pequeñas Antillas; *archipiélago*, San

Lázaro, (Quadra y Vancouver, Reina Carlota, Príncipe de Galas, Rey Jorge), Kodiah y Alastienas.

III. MONTAÑAS, RIOS Y LAGOS.—La América septentrional está cruzada de N. E., á N. O., por la gran cordillera volcánica de los *Andes*, que toma sucesivamente los nombres de cordillera de *Guatemala*, de *Mejico* y *Montes Roquizos*, con los cuales se enlazan los montes *Allemani* ó *Apalaches*, por una cadena transversal.—Los *rios* principales son: el Makencio, que desagua en el Océano Glacial; el Nelson, en el mar de Hudson, el S. Lorenzo en el Atlántico, el Mississipi y Rio del Norte, en el mar de Méjico, el Colorado, Sacramento Oregon ó Colombia y Frazer, en el gran Océano.—Los principales *lagos* son: el del Oso-Grande, Esclavo, Winnipeg, Superior, Michigan, Huron, Erie y Ontario, cuyos dos últimos se comunican por la *catarata del Niágara*.

IV. DIVISION.—Los Estados de la América septentrional son la *Groenlandia*, *Nueva-Bretaña* (3 millones de habitantes, y 212 de hectáreas), *América Rusa*, *Estados Unidos*, (32 millones de habitantes y 846 de hectáreas), *Méjico*; (8 millones de habitantes y 220 de hectáreas), *Guatemala*, (2 y medio millones de habitantes y 45 de hectáreas).

V. POBLACION, RAZAS, RELIGION, GOBIERNO Y COLONIAS.—La *poblacion* de la América del N., es próximamente de unos 40 millones de habitantes, que pertenecen á las *razas* del antiguo continente, y á la Americana propiamente dichas.—Su *religion*, es el cristianismo y feticismo, el *gobierno* en general republicano.—Las principales *colonias europeas* son: Cuba y Puerto-Rico de los *españoles*; la Martinica, Guadalupe, María Galante, Deseada, Santas, S. Pedro, Miquelon, etc., de los *franceses*; Nueva-Bretaña,

Lucayas, Jamaica, Sta. Lucía, Barbada, Tabago, Trinidad, etc., de los *ingleses*; Groenlandia, Sto. Tomás, San Juan, Sta. Cruz, de los *daneses*; Saba y S. Eustáquio de los *holandeses*; S. Bartolomé de los *Suecos*, etc.

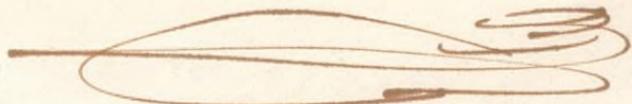
VI. AMÉRICA MERIDIONAL.

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*.

VII. GOLFOS, ESTRECHOS, CABOS É ISLAS.—En las costas de la América del Sur, se forman los *golfos* de Darien, Maracaybo, Guayaquil y Panamá.—El *estrecho* de Magallanes.—Los *cabos* San Roque y Hornos.—Las *islas* principales son: las de Sotavento, Malvinas ó Falkland, archipiélagos de Magallanes ó Tierra de Fuego, de la Madre de Dios y de Chiloe, las islas de Juan Fernandez, y de los Galápagos.

VIII. MONTAÑAS Y RÍOS.—La América meridional está cruzada de S. á N., por la gran cordillera de los *Andes*, que toma sucesivamente los nombres de: *Andes de la Patagonia, de Chile, del 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 pequeña *cadena central*, que se dirige al E., determinando las cuencas de los ríos Marañon ó Amazonas y La Plata.—*Ríos*: son los principales, el Orinoco, Marañon, Tocantín y San Francisco, que se dirigen al N. E. y desaguan en el Océano Atlántico equinocial, y el río de La Plata al S. E., en el Atlántico austral.—El *lago* principal es el de Titicaca, entre el Alto y Bajo Perú.

IX. DIVISION.—Los Estados de la América del Sur, son: las *Guayanas*; francesa, inglesa y holandesa (2 millo-



nes de habitantes y 111 de hectáreas); *Venezuela* (1 y medio millones de habitantes y 110 de hectáreas); *Nueva Granada* (más de 2 millones de habitantes y 49 de hectáreas); *Ecuador* (más de 1 millón de habitantes y 89 de hectáreas); *Bajo Perú* (2 1/2 millones de habitantes y 132 de hectáreas); *Alto Perú* (2 millones de habitantes y 105 de hectáreas); *Brasil* (8 millones de habitantes y 812 de hectáreas); *Uruguay* (500.000 habitantes y 20 millones de hectáreas); *Paraguay* (más de 1 millón de habitantes y 91 de hectáreas); *Provincias Unidas de la Plata* (más de 1 millón de habitantes y 235 de hectáreas); *Chile* (cerca de 2 millones de habitantes y 45 de hectáreas); y *Patagonia*.

X. 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 20 millones de habitantes próximamente, aunque no se pueden establecer cifras exactas sobre este punto por la poblacion salvaje del interior muy poco conocida.—El *gobierno*, es en general republicano, y católica la *religion*.

XI. GENERALALIDES SOBRE LA POBLACION, EXTENSION, SUELO, CLIMA Y PRODUCCIONES DE AMÉRICA.—La *América*, poblada por unos 60 millones de habitantes, repartidos entre 45 de kilómetros y regada por los rios más caudalosos del mundo, tiene un *suelo* extraordinariamente fértil, muy húmedo.—En los extremos de este continente, el *clima* es frio y muy cálidas las regiones centrales.—En el *reino animal*, se distinguen: el mono, el condor (ave del Perú), los loros, los colibris, el pájaro mosca, las serpientes de cascabel, etc.; en el *vegetal*, la caña de azúcar, el cacao, la vainilla, la madera de tinte, el tabaco, la quina, etc.; y en el *mineral*, la América es el país más rico

en oro y plata, encontrándose también esmeraldas y diamantes.

LECCION LXV.

**Groenlandia. — Nueva Bretaña. — América Rusa.
Estados- Unidos.**

- I. *Groenlandia*: límites, interior, division, colonias é islas.—
II. *Nueva Bretaña*.—1.º Límites, costas, interior y division.—2.º Poblaciones importantes.—III. *América Rusa*: límites y division.—IV. *Estados- Unidos*.—1.º Límites, costas, interior y productos.—2.º Gobierno, religion, idioma y division.—3.º Poblaciones importantes.

I. GROENLANDIA.

LÍMITES, INTERIOR, DIVISION, COLONIAS É ISLAS.—La *Groenlandia*, una de las divisiones que se comprenden bajo el nombre de *Tierras árticas*, tiene por límites: N. y E., *Océano glacial ártico*; S., *Atlántico*, y O., *mar de Baffin*.—*Interior*: país sumamente frío, de costas peñascosas y escarpadas y de muy escasa vegetacion en su interior. El corto número de sus habitantes, de pequeña estatura y sumidos en la mayor ignorancia y embrutecimiento, se dedican á la pesca de la ballena y á la caza de animales salvajes.—*Division*: en parte oriental, occidental, meridional ó antigua Groenlandia y Alto país ártico.—*Colonias*: Upernavik, Julianeshaab 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 sus moradores, que forman un establecimiento ruso.—La *Nueva Zembla*, muy próxima á la Rusia, á quien pertenece (LECCION LIV), 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 (LECCION LV).

II. NUEVA BRETAÑA.

1.º LÍMITES, COSTAS, INTERIOR Y DIVISION.—La *Nueva Bretaña* ó América inglesa tiene por límites: N. *Océano glacial ártico*; E., *Atlántico*; S., *Estados-Unidos*; O., *Grande Océano*.—*Costas*: golfo de San Lorenzo y mar ó bahía de Hudson, isla de Terranova y Tierra de Baffin; estrechos de Bella Isla, Hudson y Davis, etc.—*Interior*: Montes Roquizes; rios, San Lorenzo y Makencio, y lagos del Grande Oso, Esclavo, Vinipeg, Superior, etc.; clima, frio y mal sano; suelo fértil en granos, abundante en minas y bosques, y poblado en su mayor parte por salvajes idólatras, Yroqueses, Hurones, Algonquinos, etc., y de entre los cuales los Esquimales cristianos comercian con los europeos en pieles de castor, nutria, marta, etc., en cambio de aguardiente, quincallería, etc.—*Division*: en cuatro partes, al N., O., centro y E., que comprenden el *Canadá*, *Nuevo Brunswick*, *Nueva Escocia*, *Terranova* y *Labrador*.

2.º POBLACIONES IMPORTANTES.—En el Canadá, *Quebec*, su capital sobre el rio San Lorenzo.—*Yorck*, sobre el lago Ontario, capital del Alto Canadá.—*Montreal*, en una isla, próxima á Quebec, importante por su comercio.—En el Nuevo Brunswick, su capital *Frederickstovvn*.—En

la Nueva Escocia, *Halifax*, su capital, plaza fuerte y puerto 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*.

III. AMÉRICA RUSA.

LÍMITES Y DIVISION.—La *América Rusa*, que ocupa todo el N. O. de la América, tiene por límites: N., *Océano glacial ártico*; E., *Nueva Bretaña*; S. y O., *Grande Océano*.—*Division*: este país, que enriquece el comercio de Rusia con la inmensa cantidad de pieles que exporta, se puede considerar dividido en tres archipiélegos; las *islas Aleutianas*, que parece enlazan la América al Asia; el del *Rey Jorge*, en el que está en la *isla de Sika*, el fuerte de *Nuevo Arkangel*, capital de las posesiones rusas de América; el del *Príncipe de Gales*, al S. del anterior, y además la *Península Alaska*, al N. E. de la cual y separando América de Asia, se halla el estrecho de Behring.

IV. ESTADOS-UNIDOS.

1.º LÍMITES, COSTAS, INTERIOR Y PRODUCTOS.—Los *Estados-Unidos* tienen por límites: N., *Nueva Bretaña*; E., *Atlántico*; S., *golfo de Méjico*; O., *Méjico* y *Gran Océano*.—*Costas*: la península de la Florida y las bahías de Delaware y Chesapeake.—*Interior*: montes Roquijos y Apalaches; ríos, Mississipi, con sus grandes afluentes Missouri, Arkansas y Rojo por la derecha, Illinois y Ohio por la izquierda; y además, el Oregon ó Colombia y el Sacramento.—*Productos*: el vasto territorio de los Estados-Unidos es muy fértil en algodón, tabaco, granos, lino, cáñamo, añil, frutas excelentes y caballos, encontrándose además 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.

2.° GOBIERNO, RELIGION, IDIOMA Y DIVISION.—El *gobierno* es una república democrática, 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 en que se divide esta República federativa.—La *religion* protestante es la más generalizada, aunque hay absoluta tolerancia para todas, y el *idioma* el inglés.—*Division*: en 35 Estados, 9 territorios y varios distritos.

3.° 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.—*Boston*, buen puerto en la bahía de Massachuset, ciudad muy grande y comercial, patria de Franklin.—*Nevv-York*, en la confluencia de los rios East y Hudson, ciudad muy grande y comercial tambien, y el primer puerto de la América del N.—*Philadelphia*, sobre el Delaware, ciudad importante por sus edificios, su comercio y su industria.—*Baltimore*, sobre el Patapsco, puerto notable por sus numerosas fábricas y comercio.—*Nueva Orleans*, sobre el Mississipi, ciudad fundada por los Franceses y de gran comercio.—*San Francisco*, puerto en la California.

LECCION LXVI.

Méjico.—Guatemala.—Antillas.

- I. *Méjico*.—1.° Límites, costas, interior, clima, producciones, religion, idioma y division.—2.° Poblaciones importantes.—II. *Guatemala*. 1.° Límites, costas, interior y division.—2.° Poblaciones importantes.—III. *Antillas*.—1.° Su situacion y division.—2.° Islas Lucayas.—3.° Grandes Antillas.—4.° Pequeñas Antillas.

I. MÉJICO (1).

1.° LÍMITES, COSTAS, INTERIOR, CLIMA, PRODUCCIONES, RELIGION, IDIOMA Y DIVISION.—Este país, el más hermoso y mejor de América, tiene por *límites*: N., *Estados-Unidos*; E., *Estados-Unidos* y *golfo de Méjico*; S., *Guatemala*; O., *Grande Océano*.—*Costas*: península de California, golfo de California y 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 es muy fértil en maíz y fru-

(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*, que recientes acontecimientos han trasformado en *Imperio*, aun no consolidado.

tos delicados, pero poco nutritivos; abundan el cacao excelente, plantas balsámicas, cueros, cochinilla, añil; toda especie de animales domésticos, y muchas y ricas minas de plata y algunas de oro.—*Religion*: católica; *idioma*, el español.—*Division*: en 25 Estados, el distrito de Méjico y el territorio de California.

2.º POBLACIONES IMPORTANTES.—La capital, *Méjico*, ciudad grande y hermosa, una de las más importantes de América.—*Campeche*, sobre el golfo de Méjico, famosa por la exportacion 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.—*Guanajuato*, célebre por la profunda mina de plata que se explota en sus inmediaciones.—*San Luis de Potosí*, tambien con ricas minas de plata.—*Queretano*, la segunda ciudad de Méjico por la importancia de su comercio.—*Puebla de los Angeles*, con fábricas de armas y cristales.—*Tampico*, puerto en el golfo de Méjico.

II. GUATEMALA (1).

1.º LÍMITES, COSTAS, INTERIOR Y DIVISION.—Tiene por límites: N., *Méjico y golfo de Honduras*; E., *mar de las Antillas*; S. y O., *Grande Océano*.—*Costas*: bahías de Honduras y Mosquitos.—*Interior*: cadena volcánica de los Andes y lago Nicaragua.—Su *clima*, *producciones*, *religion é idioma*, los mismos que las de Méjico.—*Division*: en 5 repúblicas; *Guatemala* (1 millon de habitantes, 11 de hectáreas), *San Salvador* (600.000 habitantes, 3

(1) País que formaba la *Capitanía general* de su nombre, 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 5 *Repúblicas* independientes que hoy le componen.

millones de hectáreas), *Honduras* (350.000 habitantes, 3 millones de hectáreas), *Nicaragua* (400.000 habitantes, 16 millones de hectáreas), *Costa Rica* (300.000 habitantes, 2 millones de hectáreas).

2.° POBLACIONES IMPORTANTES. — En la república de Guatemala, independiente desde 1847, y dividida en 17 provincias, su capital *Nueva Guatemala*, ciudad edificada á unos 50 kilóm. de la vieja Guatemala, destruida en 1777 por un terremoto que duró cinco días y en el que perecieron 9.000 personas.—En la de *San Salvador*, dividida en 8 provincias, su capital del mismo nombre.—En la de Honduras, en cuyas costas los Ingleses tienen algunos establecimientos, dividida en 7 provincias, su capital *Comayagua* y el puerto de *Trujillo*.—En la de Nicaragua, dividida en 5 provincias, con la incorporacion de Greytown y el territorio de los Mosquitos, su capital *Managua*.—En la de Costa Rica, dividida en 6 provincias, su capital *San José*.

III. ANTILLAS.

1.° SU SITUACION Y DIVISION.—El Archipiélago de las *Antillas*, al N. del mar á que dá su nombre, está situado entre las dos Américas.—*Division*: en tres partes principales: Islas Lucayas, Grandes Antillas y Pequeñas Antillas.

2.° ISLAS LUCAYAS ó islas 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.

3.° LAS GRANDES ANTILLAS, son: *Cuba* y *Puerto-Rico*, de los Españoles (LECCION XXXVIII).—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* (1), al S. E. de Cuba, dividida en las dos repúblicas de estos nombres, y cuyas capitales son *Puerto-Príncipe* y *Santo Domingo*.

4.º Las PEQUEÑAS ANTILLAS, llamadas también de 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 Martín, que son de los *Franceses*; Antigua, la Dominica, Santa Lucía, la Barbada, Tabago y la Trinidad, de los *Ingleses*; la parte S. de San Martín, Saba, San Eustaquio y Curasao, de los *Holandeses*; San Bartolomé, de los *Suecos*.

(1) Primera isla en que se estableció Colon, y que 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*, región oriental de la isla, ha vuelto á formar parte, aunque momentáneamente, de la monarquía española, y en el año actual se ha constituido de nuevo en República independiente, despues de la evacuacion del territorio por las tropas españolas.

LECCION LXVII.

Colombia. — Guayana. — Perú.

- I. *Colombia*.—1.º Límites, costas, interior, producciones division, gobierno, idioma y religion.—2.º Poblaciones importantes.—II. *Guayana*.—1.º Límites, costas, interior, clima, producciones y division.—2.º Poblaciones importantes.—III. *Perú*.—1.º Límites, interior, producciones y division, gobierno, religion é idioma.—2.º Poblaciones importantes.

I. COLOMBIA (1).

1.º LÍMITES, COSTAS, INTERIOR, PRODUCCIONES DIVISION, GOBIERNO, IDIOMA Y RELIGION.—La Colombia tiene por límites: N., *mar de las Antillas*; E., *Océano Atlántico y Guayana*; S., *Brasil y Perú*; O., *Grande Océano*.—*Costas*: golfos de Panamá ó Darien y Maracaibo; islas de So-tavento.—*Interior*: cadena volcánica de los Andes, cuyas violentas erupciones ocasionan frecuentes terremotos; rios, Orinoco y Magdalena.—*Producciones*: todas las de los trópicos en gran abundancia, quina, cacao, azúcar, café, añil, tabaco; ganado de Europa, osos de los Andes,

(1) Dependencia española que formaba el *Vireinato de Nueva Granada* y *Capitania general de Caracas* hasta 1819 que se emancipó, constituyéndose en confederacion de tres Estados independientes, que han pasado por varias y constantes vicisitudes.

monos, loros; oro, plata, platino, esmeraldas, sal, etc.—*Division*: en tres repúblicas, en que se habla la *lengua* española y profesan la *religion* católica: *Venezuela*, (1 millon y medio de habitantes, 110 de hectáreas, 13 provincias ó 7 Estados).—República federativa de *Nueva Granada* ó Estados-Unidos de Colombia (3 millones de habitantes, 50 de hectáreas y 8 Estados), y *Ecuador* (más de 1 millon de habitantes, 89 de hectáreas, y 3 provincias).

2.º POBLACIONES IMPORTANTES.—En la república de Venezuela, su capital, *Caracas*, célebre por su cacao.—*Puerto-Cabello*, al O., con bastante comercio.—En la de Nueva Granada, *Sta. Fé de Bogota*, capital de la misma, 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 hacía en otro tiempo gran extraccion de metales.—En la república del *Ecuador*, su capital, *Quito*, casi en la línea equinocial, en la pendiente del volcan Pichincha, cuya erupcion de 1797 causó horrorosos estragos.—*Guayaquil*, célebre por su cacao.

II. GUAYANA.

1.º LÍMITES, COSTAS INTERIOR, CLIMA, PRODUCCIONES Y DIVISION.—*Límites*: N. y E., *Océano Atlántico*; S., *Brasil*; O., *Colombia*.—*Costas*, bajas y pantanosas, cubiertas de espesos bosques.—*Interior*, poco conocido.—*Clima y producciones*: el clima es cálido y mal sano; la 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*.

2.º POBLACIONES IMPORTANTES.—En la Guayana inglesa, *George-Town* ó *Stabrok*, su capital, cerca del río Demerary.—En la francesa, *Cayena*, su capital, establecimiento penitenciario, situado en la pequeña isla del mismo nombre.—En la Holandesa, *Paramaribo*, su capital, ciudad de mucho comercio sobre el Surinam, y en cuyas anchas y rectas calles hay largas filas de naranjos y limoneros.

III. PERÚ (1).

1.º LÍMITES, INTERIOR, PRODUCCIONES, DIVISION, GOBIERNO, RELIGION É IDIOMA.—El *Perú* tiene por límites: N., *Colombia*; E., *Brasil*; S., *La Plata* y *Chile*; O., *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 (2 1½ millones de habitantes, 132 de hectáreas y 13 provincias); alto Perú ó *Bolivia* (2 millones de habitantes, 130 de hectáreas y 9 provincias).

(1) País conquistado por los españoles Pizarro y Almagro en 1532, y dependencia española, con el nombre de *Vireinato del Perú* hasta 1821 y 1825, en que sucesivamente se emanciparon de la Metrópoli, primero el bajo Perú, y despues Bolivia, que tomó este nombre del héroe de su independencia, el general Bolívar.

2.º **POBLACIONES IMPORTANTES.**—En la república del Perú propio ó bajo, al S. del Ecuador, *Lima*, su capital, muy cerca del Océano, ciudad grande y rica, cuyas casas son de un solo piso por causa de los frecuentes terremotos que allí se experimentan y que ya la destruyeron en 1797.—*Cuzco*, antigua capital de los Incas, antes de la conquista de los españoles.—*Arequipa*, cerca de un célebre volcan, y de clima delicioso.—*Trujillo* en término muy fértil.—En la república de Bolivia, su capital *Chuquisaca*, llamada tambien *La Plata*, cerca del nacimiento del río de este nombre, en una llanura rodeada de montañas y con ricas minas de plata en sus inmediaciones.—*Potosí*, célebre por sus minas de este metal.—*La Paz*, cerca de los Andes sobre un río que desagua en el lago Titicaca y que arrastra arenas de oro.—*Oruro*, con célebres minas y que debe ser la capital federal.

LECCION LXVIII.

Brasil.—Paraguay.—Uruguay.

I. *Brasil*. 1.º Límites, interior, clima, producciones, gobierno, religion, idioma y division. 2.º Poblaciones importantes.—II. *Paraguay*: Límites, interior, gobierno, religion, idioma, division y poblaciones importantes.—III. *Uruguay*: Límites, interior, gobierno, religion, idioma, division y poblaciones importantes.

I. BRASIL (1).

1.º LÍMITES, INTERIOR, CLIMA, PRODUCCIONES, GOBIERNO, RELIGION, IDIOMA, Y DIVISION.—El Brasil tiene por límites: N., Colombia y Guayana; E., Océano Atlántico; S., Uruguay y Paraguay; O., Perú.—Interior: cadena central derivaba de los Andes; rios, Marañon, Tocantin, y San Francisco: al N., extensas llanuras pantanosas inundadas con frecuencia por el desbordamiento del rio de las Amazonas, del Madeira y otros afluentes de aquel; la region S. es montañosa y saludable. El interior del pais se encuentra po-

(1) Descubierta este pais por el portugués Cabral en 1500, perteneció desde aquella época á los Portugueses, y una parte de las costas á los Holandese 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 titulo de Emperador.

blado de negros Margajates, Topinambos, etc., salvajes, cubiertos de pieles algunos y enteramente desnudos en su mayoría.—*Clima y producciones*: el clima es sano y menos 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, hepecacuana, madera de tinte del Brasil, etc., y especialmente en los 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 Noroña, Trinidad y Martin Vatz.

2.º POBLACIONES IMPORTANTES.—La capital del Imperio, *Rio-Janeiro*, plaza fuerte en una posición 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 importación y exportación.—*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 Atlántico.—*Pará* ó Belen, á la derecha del rio de este nombre.—*Portalegre*, cerca de lago Patos, puerto de bastante comercio.—*Villarica*, abundante en diamantes.

II. PARAGUAY (1).

LÍMITES, INTERIOR, GOBIERNO, RELIGION, IDIOMA, DIVISION

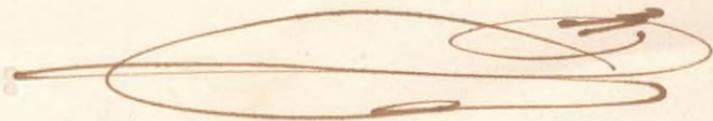
(1) Dependencia española, como provincia del virreinato de la Plata hasta la emancipación de este de su Metrópoli.

Y POBLACIONES IMPORTANTES.—*Límites*: N. y E., *Brasil*; S. y O., *La 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; ríos, Paraguay y Parana, que limitan el territorio.—*Gobierno*, republicano; *religion*, católica; *idioma*, español.—*Division*: en 25 provincias.—*Poblaciones importantes*: la capital *Asuncion*, á la izquierda del Paraguay.—*Villarica*, *Tevego* y la *Concepcion*, pequeñas poblaciones.

III. URUGUAY (1).

LÍMITES, INTERIOR, GOBIERNO, RELIGION, IDIOMA, DIVISION Y POBLACIONES IMPORTANTES.—*Límites*: N., *Brasil*; E. y S., *Atlántico*; O., *La Plata*.—*Interior*: muy fértil, especialmente en pastos; algunas cordilleras de pequeña elevacion, y los ríos Uruguay, Negro y La Plata.—*Gobierno*, republicano; *religion*, católica; *idioma*, español.—*Division*: en 13 provincias.—*Poblaciones importantes*: la capital de la república, *Montevideo*, puerto poco seguro, de mucho comercio, principalmente en cueros, en la izquierda del río de la Plata.—*Maldonado* y *Sacramento*, puertos comerciales al E. y O. de la capital.

(1) Dependencia española, como provincia del vireinato de la Plata hasta la emancipacion de este de su Metrópoli.



LECCION LXIX.

**Confederacion argentina.—Chile.—Patagonia.
Islas de Patagonia.**

I. *Confederacion argentina*.—1.º Límites, interior, clima, producciones, gobierno, religion, idioma y division.—2.º Poblaciones importantes.—II. *Chile*.—1.º Límites, interior, clima, producciones, gobierno, religion, idioma y division.—III. *Patagonia*. Límites, costas, interior, etc.—IV. *Islas de la Patagonia*.

I. CONFEDERACION ARGENTINA ó Provincias-Unidas del rio de la PLATA (1).

1.º LÍMITES, INTERIOR, CLIMA, PRODUCCIONES, GOBIERNO, RELIGION, IDIOMA Y DIVISION.—La confederacion argentina ó Estados de la Plata, tiene por *limites*: N., *Bolivia*; E., *Paraguay*, *Uruguay* y *Atlántico*; S., *Patagonia*; 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; rios, La Plata, Colorado y Negro.—*Clima y producciones*: el clima vario, es en lo general sano y templado; las producciones principales, son: azúcar, algodon, añil, el árbol incombustible llamado *Umbu*, etc.; ganados vacuno, caballar,

(1) Dependencia española con el nombre de *Virreinato de Buenos-Aires*, y del que formaban parte el Paraguay y Uruguay, hasta que en 1810 se emancipó de España.

lanar y cabrío en gran cantidad; enormes culebras, cocodrilos y avestruces.—*Gobierno* republicano, *religion* católica, é *idioma* español.—*Division*: en 14 provincias.

2.º POBLACIONES IMPORTANTES.—La capital de la confederacion 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 á orillas del rio de La Plata.—*Córdoba*, *San Miguel de Tucuman* y *Santiago del Estero*, ciudades muy ricas.—*Paraná*, sobre el rio de este nombre, antigua capital de la confederacion, antes de la reincorporacion de Buenos-Aires.—*Sta. Fé*, sobre el mismo rio.

II, CHILE (1).

1.º LÍMITES, INTERIOR, CLIMA, PRODUCCIONES, GOBIERNO, RELIGION, IDIOMA Y DIVISION.—La república de Chile, faja estrecha comprendida entre el Grande Océano y la cordillera de los Andes, tiene por *límites*: N., *Perú*; E., *La Plata*; S., *Patagonia*; O., *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 Valdivia, poco caudalosos.—*Clima* y *producciones*: el clima es 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, colibris, avestruces, pelicanos, cisnes de cabeza negra; minas de oro, plata, cobre, hierro, plomo, azufre y sal.—*Gobierno*, republicano, *re-*

(1) Posesion española desde 1673 en que los Españoles se posesionaron de este país hasta 1819, en que el Vireinato de su nombre que constituia, se emancipó tambien de la Metrópoli.

ligion, católica, *idioma*, español.—*Division*, en 15 provincias, comprendiendo las islas Chiloe.

2.º POBLACIONES IMPORTANTES.—La capital *Santiago*, ciudad grande y hermosa y de mucho comercio sobre el Mapocho.—*Valparaiso*, buen puerto en el mar del Sur.—*Concepcion*, la segunda ciudad de la república.—*Valdivia*, puerto, y en cuyos alrededores abundan las minas de oro, tan ricas como las mejores del Perú.

III. PATAGONIA.

LÍMITES, COSTAS, INTERIOR.—La Patagonia ó Tierra Magallánica, del nombre de Magallanes, que la descubrió en 1520, tiene por límites: N., *La Plata* y *Chile*; E., *Atlántico*; S. y O., *Grande Océano*.—*Costas*: golfos 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 y 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 más notable el de *San Julian*.

IV. ISLAS DE LA 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 de Fuego*, separada del continente por el estrecho de Magallanes, isla grande, volcánica é inculta.—La de los *Estados*, sepa-

rada de la de Fuego, por el estrecho de Lemaire.—La *Nueva Georgia* y *Tierra de Sandvick*, casi inhabitadas á causa del excesivo frio que allí se experimenta y los eternos hielos que las cubren.

LECCION LXX.

Oceanía.

—

- I. Situacion, mares principales, estrechos, volcanes y division.—II. Generalidades sobre el aspecto, clima, producciones, poblacion, extension, razas, religion y gobierno.—III. Malaisia.—IV. Australia.—V. Micronesia.—VI. Polinesia.—VII. Principales colonias europeas.

I. SITUACION, MARES PRINCIPALES, ESTRECHOS, VOLCANES Y DIVISION.—La Oceanía ó mundo marítimo, es el conjunto de islas situadas al S. E. del Asia, en medio del Grande Océano, entre el antiguo y nuevo continente.—Se encuentran en Oceanía, los *mares* de la China, Mindanao ó Filipinas, Celebes, Java, Molucas, Carpentaria, etc.—Los *estrechos*, de Malaca, Sonda, Macasar. Torres, Bass, Cook, etc.; é innumerables volcanes.—*Division*: en 4 partes, Malaisia, Australia ó Melanesia, Micronesia y Polinesia.

II. GENERALIDADES SOBRE EL ASPECTO, 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

monotona y estéril.—El *clima* es por lo general templado y agradable á causa de los vientos del mar que le refrescan.—Las *producciones* más notables en el *reino vegetal*, son: el coco, plátano y árbol del pan; en el *animal*, el hipopótamo, los pájaros del paraíso, los loros de moño blanco, los cisnes negros, las serpientes boas, etc.; y en el *mineral*, el oro, cobre, estaño y diamantes.—La *poblacion* parece ser de unos 50 millones de habitantes, distribuidos en una *extension* de unos 11 de kilómetros cuadrados. Pertenecen á dos *razas*: los negros oceánicos ó indígenas y los aceitunados; unos y otros de *religiones* diferentes, sin contar los europeos, cuyo número aumenta de día en día.—El *gobierno*, es ejercido por jefes indígenas, cuya autoridad es en general absoluta.

III. MALAISIA.—La *Malaisia*, comprende los *archipiélagos* de la Sonda, Sumbawa-Timor, Molucas, Célebes, Borneo y Filipinas.—Las *islas de la Sonda*, son: Sumatra, al S. de la península de Malaca, atravesada por una alta cordillera de montañas, cuyo pico más elevado (4.000 metros), es el monte Ophir.—Son *ciudades importantes*: *Achem*, puerto, y *Bencoulen*, posesion holandesa.—*Java*, separada de Sumatra por el estrecho de la Sonda, muy fértil en arroz y producciones de la India, pero mal sana; su capital *Batavia*, la ciudad más importante de la India, capital de las posesiones holandesas en esta region.—El archipiélago de *Sumbava-Timor*, está formado de las islas: Sumbawa de los holandeses; Flores, independiente, y Timor, repartida entre portugueses y holandeses.—Las *Molucas*, ó de las especias tributarias de los holandeses, producen alcanfor, algodón, clavo, canela, nuez moscada, pimienta, gengibre, etc.; las más notables, son: Macassar, Gilolo, Ceram, Amboi-

ne y Banda.—*Célebes*, es una gran isla cuyos terremotos han cubierto las costas de penínsulas, bahías y cabos.—*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*, compuesta de Luzon, Murdanao, etc. (LECCION XXXVIII).

IV. AUSTRALIA.—La *Australia* ó *Melanesia*, se compone de la Nueva-Holanda y de los 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.—Los ingleses tienen en la costa oriental de este continente (Nueva-Gales del Sur), los establecimientos penitenciarios de Botani-Bay, Port-Jakson y Sidney.—Los archipiélagos que rodean la Australia son: *Nueva-Guinea* ó Tierra de los Papus, isla grande situada hácia el Ecuador, de la que solo se conocen las costas y cuyo interior está habitada por negros salvajes, un tanto semejantes á los de Guinea, de lo que proviene el nombre que lleva; *Nueva-Bretaña*, *Nueva-Irlanda*, *Nuevas-Hebridas*, *Nueva-Caledonia*, *Salomon* y la *Tierra de Diemen* ó *Tasmania*, capital *Hobart*, establecimiento penitenciario inglés.

V. MICRONESIA.—La *Micronesia*, comprende varias pequeñas islas, separada de la antigua Polinesia, al N. del Ecuador. Las principales son: el *archipiélago de Magallanes*, las islas *Marianas* ó de los *Ladrones*, las *Palao*s y *Carolin*as ó Nuevas-Filipinas; las de *Marchall* ó Mulgraves, y *Gilbert*, islotes á flor de agua, más bien que islas.

VI. POLINESIA.—Los principales archipiélagos de la

Polinesia, son: los de *Havvai* ó Sandvich, de las cuales la principal es Owhibée; *Hamoá*, ó de los Navegantes; *Tonga*, ó de los Amigos; *Mangia*, ó de Cook; *Taiti*, ó de la Sociedad; *Pomotú*, ó islas Bajas, Archipiélago peligroso; *Gambier*, *Nouka-Hiva*, islas Mendaña ó Marquesas; *Nueva-Zelanda*, dividida en dos islas, separadas por el estrecho de Cook, y cuyos habitantes son salvajes antropófagos.

VI. 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*, una parte de Timor.—De la *Francia*, las Marquesas, una parte de Nueva-Zelanda, Nueva-Caledonia, y el protectorado de las de Taiti y Gambier.

FIN.

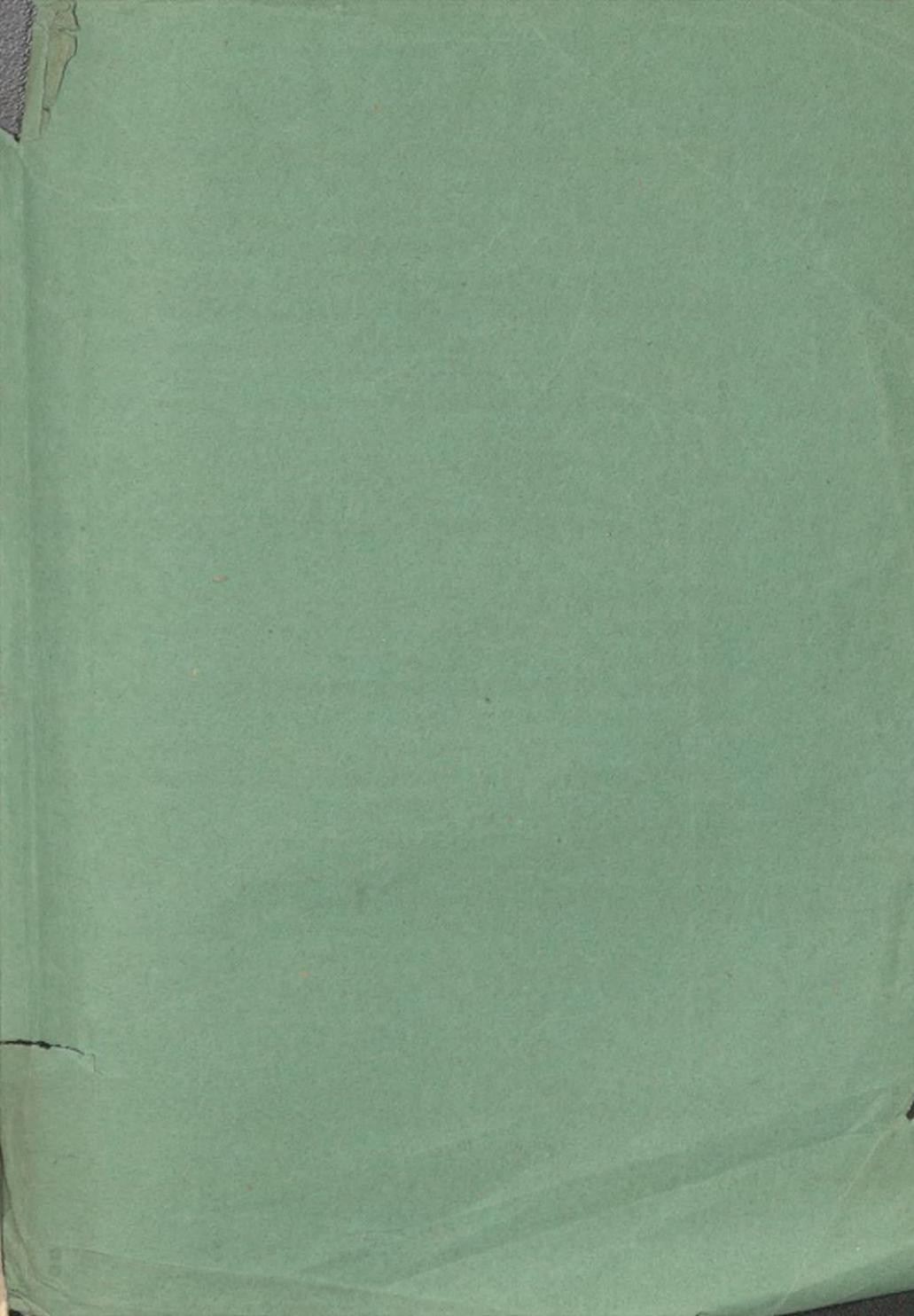
CUADRO comprensivo de la division histórica y actual de ESPA y relativa ó por kilómetro cuadrado de las mismas, poblacion y

DIVISION histórica.	DIVISION ACTUAL.	EXTENSION Kils. cuads.	POBLACION			SITUACION GEOGRAFICA de la capital.	
	Provincias.		absoluta.	rela- tiva.	de la capital.	Latitud.	Longitud.
CASTILLA LA NUEVA. 1.493,245 habits. 7.236,480 hectárs.	Madrid	7.762,40	489,332	63,04	298,426	40° 24' 30''	» » »
	Ciudad-Real	20.305,00	247,991	12,21	10,566	38° 59' 21''	» 14' 29'' O.
	Cuenca	17.418,90	229,314	13,18	7,573	40° 4' 39''	1° 53' 7'' E.
	Toledo	14.467,70	523,782	22,38	17,633	39° 31' »	» 20' 43'' O.
	Guadalajara	12.610,80	204,626	16,25	7,902	40° 57' 54''	» 31' 7'' E.
ESTREMADURA, 697,407 habits. 4.325,430 hectárs.	Badajoz	22.499,80	403,733	17,94	22,893	38° 54' »	3° 16' 30'' O.
	Cáceres	20.734,30	293,672	15,15	13,466	39° 29' »	2° 39' » O.
REINO de LEON. 1.284,063 habits. 5.545,280 hectárs.	Leon	15.971,20	340,244	21,50	9,866	42° 56' »	1° 31' 45'' O.
	Salamanca	12.793,70	262,385	20,31	13,906	40° 57' 39''	1° 38' 48'' O.
	Zamora	10.710,50	248,502	25,20	12,416	41° 30' 12''	2° 3' 30'' O.
	Palencia	8.097,20	183,933	22,97	13,126	42° » 40''	» 50' 37'' O.
	Valladolid	7.880,20	246,981	31,34	43,561	41° 39' 4''	1° 1' 49'' O.
REINO de GALICIA 1.799,224 habits. 2.957,870 hectárs.	Coruña	7.973,20	337,311	69,90	50,132	43° 22' »	4° 42' 30'' O.
	Lugo	9.808,40	432,316	44,10	21,298	43° 1' »	3° 31' 45'' O.
	Orense	7.092,80	369,138	32,04	10,773	42° 20' »	4° 10' 30'' O.
	Pontevedra	4.304,30	440,239	37,74	6,718	42° 26' »	4° 33' 30'' O.
PRINCIPADO DE ASTURIAS. 340,386 habits. 1.093,380 hectárs.	Oviedo	10.393,80	340,386	31,10	28,223	43° 23' »	2° 7' 30'' O.
CASTILLA LA VIEJA. 1.496,823 habits. 4.982,940 hectárs.	Burgos	14.633,10	337,132	25,04	23,721	42° 20' 28''	» 1' 6'' O.
	Soria	9.933,30	149,349	13,03	3,764	41° 44' »	1° 12' 15'' E.
	Avila	7.722,10	168,773	21,86	6,892	40° 39' 24''	1° » 30'' O.
	Segovia	7.027,70	146,292	20,82	10,196	40° 37' 3''	» 26' 33'' O.
	Santander	5.471,30	219,966	40,20	30,202	43° 29' »	» 7' 43'' O.
	Logroño	3.037,30	173,111	34,76	11,473	42° 27' »	1° 14' 45'' E.
PROVINCIAS VASCONGADAS. 439,186 habits. 720,440 hectárs.	Alava	3.121,70	97,934	31,37	18,728	42° 31' »	1° 2' 15'' E.
	Vizcaya	2.197,90	168,703	76,76	17,969	43° 13' »	» 43' 45'' E.
	Guipúzcoa	1.884,80	162,347	86,24	14,111	43° 19' »	1° 44' 30'' E.
REINO DE NAVARRA. 299,634 habits. 1.047,800 hectárs.	Navarra	10.478,00	299,634	28,60	22,896	42° 49' »	2° 1' » E.
AFRICA. 23,000 habits. 126,247 hectárs.	Fernando Pó, etc..	1.263,67	25,000	19,80	4,000	»	»
ASIA y OCEANIA. 2.679,300 habits. 13.760,923 hectár	Filips., Mars., etc.	137.609,23	2.679,300	19,47	120,000	14° 36' » N.	124° 36' » E.

COLO

NA con la extension de sus provincias y colonias, poblacion absoluta
situacion geografica de sus capitales.

DIVISION histórica.	DIVISION ACTUAL.	EXTENSION Kils. cuads.	POBLACION			SITUACION GEOGRAFICA de la capital.	
	Provincias.		absoluta.	relativa.	de la capital.	Latitud.	Longitud.
REINO de ARAGON 891,057 habits. 4.656,510 hectárs.	Zaragoza	17.112,00	590,551	22,82	67,428	41° 58' »	2° 48' 15'' E.
	Huesca	15.224,10	265,250	17,29	10,160	42° 7' »	3° 15' 15'' E.
	Teruel	14.229,00	257,276	16,68	10,452	40° 21' »	2° 54' 15'' E.
PRINCIPADO de CATALUÑA. 1.675,842 habits. 5.252,990 hectárs.	Barcelona	7.751,40	726,267	95,94	189,948	41° 21' 44''	5° 50' 45'' E.
	Lérida	12.565,90	314,551	25,44	19,597	41° 58' »	4° 49' » E.
	Tarragona	6.548,80	321,886	50,70	18,455	41° 7' 10''	4° 57' » E.
	Gerona	5.885,80	511,158	52,88	14,541	41° 59' 15''	6° 50' 15'' E.
REINO de VALENCIA. 1.275,751 habits. 2.504,250 hectárs.	Valencia	11.271,60	618,052	54,85	107,705	39° 28' 28''	3° 18' 51'' E.
	Castellon	6.556,40	267,154	42,16	20,125	40° » »	3° 58' » E.
	Alicante	5.454,50	590,565	71,87	51,162	38° 20' 41''	3° 12' 25'' E.
REINO de MURCIA. 588,941 habits. 2.706,508 hectárs.	Murcia	11.597,10	582,812	55,00	87,805	37° 59' »	2° 55' » E.
	Albacete	15.465,90	206,099	15,55	17,088	38° 59' 47''	1° 49' 54'' E.
REINO de SEVILLA. 1.052,246 habits. 5.166,650 hectárs.	Sevilla	15.714,40	475,920	54,56	118,298	37° 22' 53''	2° 19' » O.
	Huelva	10.676,40	176,626	16,64	9,805	37° 14' »	3° 16' 15'' O.
	Cádiz	7.275,70	401,700	55,21	71,521	36° 51' 7''	2° 37' 7'' O.
REINO de CÓRDOBA. 558,657 habits. 1.544,160 hectárs.	Córdoba	15.441,60	558,657	26,68	41,965	37° 55' »	1° 7' 30'' O.
	Jaen	15.426,10	552,466	27,00	22,958	37° 47' »	» 5' 30'' E.
REINO de GRANADA. 1.216,652 habits. 2.865,550 hectárs.	Granada	12.787,50	444,525	54,77	67,526	37° 11' 10''	» 5' » E.
	Almeria	8.552,90	515,450	56,88	29,426	36° 51' »	1° 11' 15'' E.
	Málaga	7.512,90	456,659	61,08	94,752	36° 42' 56''	» 44' 45'' O.
ISLAS BALEARES. 269,818 habits. 481,740 hectárs.	Baleares	4.817,40	269,818	56,00	55,019	39° 55' »	6° 19' 15'' E.
ISLAS CANARIAS. 237,056 habits. 727,260 hectárs.	Canarias	7.272,60	237,056	52,59	14,146	28° 28' 50''	12° 54' 10'' O.
NIAS.							
AMERICA. 1.829,462 habits. 15.751,522 hectárs.	Isla de Cuba	126.741,01	1.449,462	11,45	140,000	25° 8' » N.	78° 40' » O.
	Id. de Puerto-Rico	10.574,21	580,000	56,65	40,000	18° 29' » N.	62° 51' » O.



EN PRENSA

Nociones de Historia general y particular de España, por el mismo autor.

Aug 1863
91746