

CUADERNO

247-7912

DE

# GEOGRAFIA ELEMENTAL.

PARA LAS ESCUELAS

ELEMENTALES COMPLETAS Y AMPLIADAS

COMPUESTO POR

**DON MANUEL GARCIA RUBIO**

PROFESOR NORMAL DE INSTRUCCION PRIMARIA.

x

*Director de la escuela elemental ampliada de la parroquia de San Juan de la Ciudad de Béjar.*

(Es propiedad del editor)

---

**BÉJAR—1872.**

**IMPRESA Y LIBRERIA DE R. RAULET**



## ADVERTENCIA.

No busquen los curiosos en estos apuntes geográficos otra cosa que lo mas puramente necesario para que los niños adquieran conocimientos generales de asignaturas; á su edad por una parte, y el poco tiempo que permanecen en las escuelas por otra, apenas pueden adquirir ni aun estos conocimientos. Los profesores sin embargo, atendidas circunstancias de localidad, podrán ampliarlos convenientemente.

Tampoco deben estrañar lo hallar en ellos ninguna novedad fuera de lo que, generalmente hablando, se halla consignado en los autores que de esta materia tratan, sino satisfacer el deseo de mis discipulos de tener un pequeño cuadernito donde poder repasar siempre, y conservar en la memoria los conocimientos elementales que de esta ciencia adquirieron en la escuela; y á los que asisten, el medio de aprenderlos con mas facilidad y prontitud que sugetarse á la viva voz, sin que por esto el Profesor deje sus esplicaciones, acostumbrando á sus discipulos en la parte descriptiva con ejercicios prácticos.

Escasa y sin importancia es la obra, pero envuelve el deseo de hacer un bien á los que en tan tierna edad asisten á las escuelas, y á los que, por regla general, no permanecen en ellas el tiempo necesario, ni menos pueden adquirirse tratados mas entensos. Con el acierto en su buen propòsito se da por sobradamente recompensado el Profesor que en su larga carrera en la enseñanza, la esperiencia le ha hecho conocer esta necesidad.

Ningun mérito tienen estas lecciones por ser tomadas de varios autores, mas que el trabajo de haberlas reducido á tan pequeño cuaderno.

*Haulet*

## GEOGRAFIA

### LECCION PRELIMINAR.

Que es Geografia? La ciencia que trata de la descripción de la tierra.

Como se divide?—En Astronòmica física y política.

Còmo considera á la tierra la geografia Astronòmica?—Como un planeta ó cuerpo celeste.

Còmo considera á la tierra la geografia Física?—Como un globo compuesto de varias materias cuya division la hace en tierra, agua y atmòsfera.

Como considera á la tierra la geografia Política?

Còmo morada del hombre.

### LECCION I.

## SISTEMAS GEOGRÁFICOS.

Qué se entiende por sistema en geografia?—Los diferentes medios de que se han valido lós sabios para esplicar los movimientos y disposicion de los ástros, ó cuerpos celestes.

¿Cuantos son? Primero; el de Tolomeo que por el año 130 de nuestra Era decia, que la tierra se hallaba fija en su punto céntrico del universo, dando vueltas, ó girando al rededor de ella el sol y todos los cuerpos celestes.

¿Puede considerarse á Tolomeo como inventor de un sistema?—No señor: porque esplicaba lo que apare-

cia á la vista de todos independiente de los principios de la física mecánica celestes.

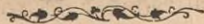
Cual es el sistema de Copérnico? Decia y enseñaba por el año de 1530 que el sol se hallaba en el centro del sistema planetario, y que la tierra y demas planetas daban vueltas al rededor de él: este sistema reconocido como cierto, es el mas seguido por los hombres ilustrados.

Cual es el de Tico Brahe?—Quiso tomar un término medio diciendo, que el sol giraba al rededor de la tierra y los demas planetas al rededor del sol; pero no tuvo partidarios.

Cual es el sistema moderno?—Este sistema considera al sol moviendose sobre si mismo; pero afirma como Copérnico que la tierra y demas planetas giran al rededor del sol.

## LECCION II.

### CUERPOS CELESTES.



Qué son cuerpos celestes?—Todos los que se hallan esparcidos por el Firmamento.

Como se dividen?—En estrellas fijas ó soles, estrellas errantes ó planetas,

Que son estrellas fijas?—Las que tienen luz propia y conservan siempre una misma distancia entre sí.

Qué son estrellas errantes ó planetas?—Unos cuerpos opacos que, ora vemos en un punto ora en otro á causa de un movimiento particular suyo.

Porqué se llaman opacos?—Porqué no tienen mas



luz que la que reciben del sol; como la luna y otros.

Y es igual la distancia de las estrellas á la tierra?

No: unas estan mas altas que otras, y á su mayor ó menor distancia es debido el parecernos mas ó menos grandes.

Son muchas?—No pueden contarse, y para no confundirlas se han formado diferentes grupos que se llaman constelaciones.

Como se dividen los planetas?—En planetas de primer orden, satélites y cometas.

Que son planetas de primer orden?—Todos los que giran al rededor del sol.

Cuántos son?—Diezy ocho son los principales. Mercurio, Venus, la Tierra, Marte, Flora, Vesta, Iris, Metis, Hebe, Astrea, Juno, Céres, Palas, Higia, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno

Qué son satélites?—Los que giran al rededor de los planetas de primer orden; como la Luna que gira al rededor de la Tierra.

Que son cometas?—Otros cuerpos celestes y opacos que tambien giran al rededor del sol.

Cómo se distinguen de los demas astros?—En una ráfaga luminosa que los rodea, y lleva el nombre de cola, barba ó cabellera.

Cuantos movimientos egecutan estos planetas?—Dos: uno de rotacion y otro de traslacion.

Cuales el movimiento de rotacion?—El que verifican sobre si mismos ó al rededor de su propio eje.

Cuál es el movimiento de traslacion?—El que verifican de un punto á otro al rededor del sol.

En que sentido egecutan estos movimientos?—De Occidente á Oriente. Trazan una curva que se llama

*órbita.*

LECCION III.

DEL SOL,

---

Cual de los cuerpos celestes es el mas notable?  
El sol que preside al dia y vivifica con su luz á todos los cuerpos.

Es mayor que la tierra?—Su diametro es cerca de 111 veces mayor, y su volumen 1 millon y cuatrocientas mil veces mayor, que el de la tierra.

Pues cómo parece tan pequeño?—Por la distancia á que se halla de nosotros, pues se calcula en mas de 27 millones de leguas.

Cómo vemos su luz tan pronto si está tan alto?

Porque la luz solo tarda en correr esa gran distancia 8 minutos y 13 segundos; calculándose que la luz anda sobre 56 mil leguas por cada segundo.

Y tanto el sol como los demas astros están adheridos á alguna parte?—No: solo se hallan suspendidos en la inmensidad del espacio.

Cómo se sostienen y egecutan sus movimientos?

Dios al criarlos, los dotò de una fuerza por la cual todos tienden á juntarse; pero al mismo tiempo les concediò otra fuerza por la que tienden á separarse: en virtud de estas dos fuerzas sabiamente conuinadas, es como se sostienen y hacen sus movimientos.

Cómo se llaman esas dos fuerzas?—La que atrae se llama fuerza centripeta; y la que rechaza ó repele, se llama centrífuga



LECCION V.

DE LA LUNA.

---

Que dice V. de la luna?—Que es cuerpo opaco que no tiene mas luz que la que recibe del sol, y que hace su movimiento al rededor de la tierra: por esta razon se llama su sáéelite.

Está muy distante de la tierra?—Dista unas 67 mil leguas.

Es mayor que la tierra?—No: es 49 veces menor.

Que son fases lunares?—Los diferentes aspectos bajo los cuales se presentan á nuestra vista: tambien se llaman cuartos.

En que consisten estos fenòmenos?—En los movimientos que hace al rededor de la tierra; y como no tiene mas luz que la que recibe del sol, se presenta á nuestra vista mas ó menos iluminada.

Y se halla siempre á una misma distancia de la tierra?—No: unas veces está mas cerca, y otras mas lejos.

Cuando está mas lejos de la tierra se dice que está en su *apogeo*, y cuando está mas cerca, en su *perigeo*.

Cuando un planeta está mas cerca del sol se dice que está en su *peribdo*, y cuando está mas lejos, en su *aphelic*.

LECCION V.

DE LOS ECLIPSES.

---

Como los astros no tienen mas luz que la que reci-

ben del sol, siempre que por la interposicion de otro degen de recibirla, queda á oscuras, y decimos que hay eclipse.

Luego qué es eclipse?—La privacion de luz que padece un cuerpo celeste por algun tiempo.

Cuales son los mas notables?—Lós de la luna y los del sol; es decir los de la tierra.

Cuando suceden los eclipses?—Los del sol, ó mejor dicho de la tierra, suceden solamente en la luna nueva porque entonces se halla la luna entre el sol y la tierra; y los de la luna sucede en las lunas, llenas, y cuando la tierra se halla interpuesta entre el sol y la luna: igualmente suceden estos eclipses en las lunas nuevas.

Eclipse de sol: sol...Luna...Tierra: en una misma linea.

Eclipse de luna: Sol... Tierra... Luna: lo mismo, en linea recta.

Porqué no suceden siempre?—Porque no siempre se hallan á la misma altura; pues como han de verificarse en los nodos ó puntos donde una órbita corta otra, no es siempre su inclinacion la misma, ni pueden hallarse en linea recta.

De cuantas maneras son los eclipses?—Totales, parciales y anulares.

Qué son eclipses totales?—Los que oscurecen completamente todo el disco luminoso del planeta.

Cuando son parciales?—Cuando solo una parte del planeta queda sin luz.

Cuándo son anulares?—Cuando queda sin luz el centro del planeta, y los extremos no.

Cómo pueden determinarse tan fijamente los eclipses?—Porque se sabe que al cabo de 123 lunacio-

nes el sol y la luna se vuelven á encontrar á las mismas circunstancias en se que verificò el anterior.

LECCION VI.

DE LA TIERRA.

Qué es la tierra?—El planeta que nosotros habitamos

Qué figura tiene?—Redonda como una naranja, aunque un poco aplastada hacia los polos.

A qué se llama eje de la tierra?—Á una linea imaginaria que atraviesa el mundo de parte á parte.

Cómo se llaman los extremos de está linea?—Al superior polo Artico, y al inferior polo Antártico.

Cuántos movimientos tiene la tierra?—Dos: uno de rotacion y otros de traslacion.

Cual es el de rotacion?—El que verifica sobre si mismo ò al rededor de su propio eje.

Cuánto tiempo emplea la tierra en este movimiento? 24 horas, que se llama dia natural.

Que es dia artificial?—El tiempo que el sol está sobre nuestro horizonte.

Cuál es movimiento de traslación?—El que verifica de un punto á otro al rededor del sol.

Cuánto tarda la tierra en hacer este movimiento? 365 días y seis horas escasas, que forma el año comun.

Qué es año bisiesto?—El espacio de 366 dias.

Cómo se forma el año bisiesto?—De las seis horas que sobran de cada año comun al cabo de cuatro años forman un dia que se añade á Febrero, y resulta el



año de 366 días que se llama bisiesto.

Qué es año lunar?—El espacio de 354 días que tarda la luna en su movimiento de traslación.

Qué es año solar?—El tiempo que la tierra tarda en dar la vuelta al rededor del sol.

## LECCION VII.

### DEL TIEMPO.

---

Cómo se divide el tiempo?—En siglos, años, meses, semanas, días, horas y minutos.

Qué es un siglo?—El espacio de cien años.

Qué es un año?—El espacio de 365 días y seis horas escasas.

Cuántas semanas tiene un año?—Cincuenta y dos.

Cuántos meses tiene el año?—Doce; Enero, Febrero, Marzo, Abril, Mayo, Junio, Julio, Agosto, Setiembre, Octubre, Noviembre y Diciembre.

Cuántos días tiene cada mes?—Treinta días trae Noviembre con Abril, Junio y Setiembre, veinte y ocho trae el uno, si es bisiesto 29, y los demás á treinta y uno.

Cuántas semanas tiene un mes?—Cuatro y parte de otra.

Cuántos días tiene la semana?—Siete: lunes; martes, miércoles, jueves, viernes, sábado y domingo.

Porqué se ha distribuido la semana en siete días?

Por recordar el tiempo que Dios empleó en la creación del mundo.

De donde traen origen los días de la semana?—De

los nombres de los planetas, lunes dia de la luna, martes dia de Marte, miércoles dia de Mercurio, jueves dia de Jupiter, Viernes dia de Venus, sábado dia de Saturno y domingo dia del descanso ó del señor,

El dia tiene 24 horas la hora 60 minutos y el minuto 60 segundos.

### LECCION VIII.

## PUNTOS CARDINALES.

---

Que son puntos cardinales?—Los que sirven para marcar las situaciones de los pueblos.

Cuántos son?—Los principales son cuatro; Norte, Sur, Este, y Oeste.

N.

Cómo se indican?—Del modo siguiente:   o. + e.

S.

Porque se llaman cardinales?—Porque dan origen á otros varios.

A cuántos dan origen?—Á veinte y cho, y cuatro que son ellos 32 que forman la rosa náutica ó rosa de los vientos.

### LECCION IX.

## CÍRCULOS DE LA ESFERA GLOBOS Y MAPAS,

---

Ademas de los puntos cardinales ¿que mas tenemos para determinar los diferentes puntos de la tierra?

Por medio de la superficie de esta dividida en varios círculos.

De cuantas maneras son los círculos de la esfera?

De dos; máximos y menores,

Qué son círculos máximos?—Los que dividen la esfera en dos partes iguales.

Cuales y cuántos son los círculos máximos?—seis:

Horizonte, Meridiano, Ecuador, Eclíptica y los dos coluros.

Qué es Ecuador?—Un círculo máximo que divide la esfera en dos partes iguales, y dista de los polos 90 grados en toda su estension.

Como se llaman las dos partes en que por este círculo se divide la esfera?—Hemisferio Sententrional y hemisferio Meridional.

Qué es Meridiano?—Un círculo máximo que pasando por los polos de la tierra, la divide en dos partes iguales llamadas hemisferio oriental y hemisferio occidental.

Qué es horizonte?—Es tambien un círculo máximo que divide la esfera en dos partes iguales cuyo plano pasa por el centro de la tierra: este es el horizonte racional.

Que es horizonte sensible?—La parte de espacio que podemos ver desde un punto cualquiera de la tierra y al fin del cual parece que se junta la tierra con el cielo. De modo que un hombre colocado en una grande altura, tendrá mayor horizonte sensible que otro que se halle colocado mas bajo.

Para qué sirve el horizonte racional?—Para determinar la salida y ocultacion de los astros.

Cuales y cuántos son los círculos menores?—Cuatro: los dos Trópicos, y los dos círculos polares.

Que son trópicos?—Dos círculos menores parale-



los al Ecuador.

Dónde están y como se llaman estos círculos?—El primero hacia el N. trópico de Cáncer; y el segundo hácia el S. trópico de Capricornio.

Que son círculos polares?—Dos círculos menores paralelos á los trópicos.

Donde están y como se llaman estos círculos?—El primero hacia el N. círculo polar Artico; y el segundo hácia el S. círculo polar Antártico.

Cómo se llaman los espacios comprendidos entre estos círculos?—Se llaman zonas.

Cuántas son?—Cinco: dos frias, dos templadas y una tórrida ó caliente, cortada por la línea equinocial.

Donde se hallan figurados estos círculos?—En una máquina llamada esfera armilar.

#### LECCIÓN X.

### GLOBOS Y MAPAS.

---

Cómo representaremos la estructura del mundo?  
Por medio de globos y mapas.

Que es globo?—Una máquina donde se halla representado todo el mundo.

Qué es mapa?—Un dibujo donde se halla representado todo el mundo ó algunas de sus partes.

Cuántas clases hay de mapas?—Seis; Mapa mundi ó mapa universal, general, particular, corográfico, topográfico é hidrográfico ó marino.

Que es mapa mundi?

El que representa todo el mundo,

Qué es mapa general?—El que representa algunas de las principales partes del mundo; como Europa.

Qué es mapa particular?—El que representa una nacion cualquiera como España.

Qué es mapa corográfico?—El que representa una provincia cualquiera; como la de Salamanca.

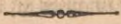
Qué es mapa topográfico?—El que representa un pueblo con su término; como Béjar.

Qué es mapa hidrográfico ò marino?—El que representa el todo ò parte de las aguas.

Qué figura tienen los mapas?—Todos menos el mapa mundi la de un paralelogramo rectángulo. (1)

#### LECCION XI.

### LONGITUDES Y LATITUDES.



Cómo se determina con exactitud la situacion de los diferentes puntos de la tierra?—Por medio de la longitud y la latitud geográfica.

Que es longitud geográfica?—La distancia que hay de un punto cualquiera de la tierra al primer meridiano.

A que llamamos primer meridiano?—A unos de esos círculos que se toma arbitrariamente para referir á el todas las longitudes.

Cómo se indica el primer meridiano?—Con un cero.

Cómo se cuentan las longitudes?—Contando á la derecha ò la izquierda del primer meridiano.

---

(1) Las reglas para la formacion de un mapa pueden darse por el maestro segun crea mas conveniente.

De cuántas maneras es la longitud?—De dos: oriental si se cuenta á la derecha y occidental si se cuenta á la izquierda.

Que es latitud geográfica?—La distancia que hay de un punto cualquiera de la tierra al Ecuador.

Cómo se determina la latitud?—Contando desde el Ecuador á los polos.

De cuántas maneras es la latitud?—De dos: Setentrional y Meridional.

Hallada la latitud de un pueblo, podemos hallar las leguas?—Si señor: multiplicando los grados por 20 leguas marinas que corresponden á cada grado.

Cómo hallaremos la hora que tiene un pueblo sabida la que es en otro?—Dividiendo los grados de longitud por 15 grados que corre el sol en una hora.

### LECCION PRIMERA.

## GEOGRAFÍA FÍSICA.

---

Qué division se hace del globo?—En tres grandes porciones: la parte sólida llamada tierra, la parte líquida llamada agua; y la parte gaseosa llamada atmosfera.

Qué es atmosfera?—El conjunto de aires y vapores que rodean la tierra cuyo espesor no pasa de trece á 44 leguas.

Cómo se divide la atmosfera?—En region vegetal y en region de las nieves perpetuas.

Cuál es la region vegetal?

La que está tocando á la tierra.



Cuál es la region de las nieves perpetuas?—La mas alta y dònde desaparece toda vejetacion.

Còmo conocemos que una montaña está en la region de las nieves perpetuas?—Cuando en medio de los calores del verano vemos, una montaña ò sierra toda cubierta de nieve.

Còmo se divide la parte sòlida llamada tierra?

En tres grandes masas llamadas *continentes*.

Qué es continente?—Una porcion de tierra que no está cortada por las aguas del mar.

Còmo se llaman estos continentes?—Antiguo continente, Nuevo continente y Novísimo continente.

Qué partes principales comprende el Antiguo continente?—Europa, Asia y África.

Y el Nuevo?—América Setentrional y America Meridional, unidas? por el itmo de Panamá.

Que es itmo?—Una lengua de tierra que une dos continentes.

Porque se llama nuevo?

Por que fué descubierto a fines del siglo quince.

Porquién?—Por Cristóbal Colon natural de Génova bajo el reinado de los Reyes Católicos llamados Fernando 5.º de Aragon é Isabel 1.ª de Castilla.

Qué comprende el Novísimo continente?—La Oceanía ò mundo Maritimo.

Segun esto en cuántas partes principales se divide la tierra?—En cinco: Europa, Asia, Africa, America y Oceanía ò mundo maritimo.

LECCION II.

OTRAS DIVISIONES DE LA TIERRA.

---

Qué otras divisiones se hacen de la tierra?—Se divide en islas, penínsulas, archipiélagos, cabos, costas, montañas, y volcanes.

Qué es isla?—Una porcion de tierra rodeada por todas partes de agua.

Qué es península?—Una porcion de tierra rodeada por todas partes de agua, menos por una que la une al continente llamada itmo.

Qué es archipiélagos?—Una porcion de islas próximas entre sí.

Qué es cabo?—Una punta de tierra que entra en el mar.

Qué es costa ò ribera?—La tierra que está tocando al mar.

Qué son montañas?—Unas elevaciones de tierra mas o menos considerables. Cuando se hallan enlazadas entre sí, forman las cordilleras ò sierras.

Qué es volcan?—Un fuego subterráneo que arroja frecuentemente llamas por un respiradero llamado cráter. La materia que arroja se llama lava.

LECCION III.

DE LAS AGUAS.

---

Cómo se llama la gran porcion de agua que rodea

*Bault*

á la tierra?—Se llama Océano.

¿Qué parte del globo ocupa?—Las tres cuartas partes poco mas ó ménos.

En cuantas partes se divide?—En cinco principales: Océano glacial Artico ó del Norte que rodea el polo de su nombre: Océano glacial Antártico ó del Sur, que rodea el polo de su nombre: Océano Atlántico situado entre Europa, Africa y América: el grande Océano Pacífico situado entre América y Asia; y el mar Indico ó mar de las Indias al Sur del Asia.

Qué otra division se hace de las aguas?—En mares, lágos, golfos, puertos, rios y canales.

Qué es mar?—Una porcion de agua que ocupa un vasto terreno.

Qué es lago?—Una porcion de agua rodeada por todas partes de tierra, sin comunicacion visible con los mares.

Qué es golfo?—Una porcion de agua que entra en la tierra.

Qué es puerto?—Una porcion de agua rodeada de montañas que la resguardan de los vientos.

Qué es rio?—Una porcion de agua que corre por un canal mas ó menos ancho, llamado madre ó alveo del rio.

Cómo se dividen los rios?—En principales y tributarios.

Qué son rios principales?—Los que recogen las aguas de una region hidrográfica y la llevan directamente almar.

Qué son rios tributarios?—Los que llevan las aguas á otros rios.

Qué es canal?—Un rio artificial construido para el



hombre, para diferentes usos.

## GEOGRAFÍA POLÍTICA.

### EUROPA.

#### LECCION I.

---

Cuál es la situación geográfica de Europa?—Está situada entre los 35 y 81 grados de latitud N. los 21 de longitud O. y los 75 de longitud oriental. Comprende una extensión de 300 mil leguas cuadradas, que pueblan sobre 240 millones de habitantes. Es la mas pequeña de las partes que compone el globo.

Cuáles son sus límites?—Confina por el N. con el mar Glacial, por el E. con el Asia por el S. con el mar Mediterráneo, mar Negro y mar de Azof; y por el P. con el mar Oceano Atlántico.

Qué mares interiores tiene Europa?—Mar Blanco, mar Báltico, mar Negro y mar de Azof.

Qué cabos principales tiene Europa?—Al N. el cabo Norte y Nes: el de Finisterre al Noroeste de España: el de S. Vicente al Sur-oeste de Portugal: El de Ispartivento al S. de Nápoles; y el de Matapan al S. de Grecia.

#### LECCION II.

### MONTES Y RIOS.

---

Qué montes principales tiene Europa?—Los Piri-

...eos que separan la España de Francia: los Alpes que separan la Francia de Italia: el Apenino en esta última: los Dofrines que atraviesan la Suecia y Rusia: los Cárpatos que cortan la Hungría y Austria; y por último los Hemus y Balkan que cortan la Turquía Europea.

Cuáles son sus rios mas principales?—El Tajo, el Guadiana el Guadalquivir, el Duero, el Ebro y el Miño en España: el Sena, el Garona, el Loira y el Ródano en Francia: el Tíber y el Po en Italia: el Kara en Rusia con el Duvina, Onega y Mecen: el Vístula y Oder en Prusia: el Elba, el Rhin, el Wesea y el Mosa en Alemania: el Danuvio en Austria y Turquía; y el Támesis en Inglaterra.

### LECCION III.

## ESTADOS DE EUROPA.

Qué estados principales tiene Europa?—España, su capital Madrid: Portugal su capital Lisboa: Francia su capital París: Cerdeña hoy reino de Italia, que comprende Toscana, Parma, Módena, Luca, los estados del Pontífice y el reino de Nápoles, cuya capital es Florencia: Turquía Europea, su capital Constantinopla; y Grecia, su capital Atenas.

Qué estados comprende el centro de Europa?—Inglaterra, su capital Lóndres: Paisés Bajos, su capital antiguamente Amsterdam: hoy de la Bélgica Bruselas, y de la Holanda la Haya: la confederacion Germánica compuestas de varios estados: Suiza, (confederacion Helvética) su capital Berna; y Austria, su capital Viena

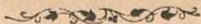
Al Norte qué estados comprende?—Dinamarca, su capital Compenhague: Noruega, su capital Cristiania: Suecia, su capital Estocolmo: Rusia, su capital, San Petersburgo; y Prusia, su capital Berlin. Tambien se hallan los estados de Polonia y Hungria sugetos á Rusia y Austria.

Qué mas puede V. decirme de Europa?—Los Europeos, en general, son de superior talento é ingenio: cultivando las artes y las ciencias, han sabido llevar la civilizacion á los países mas remotos, que han dominado. Son de buena presencia, valientes, sufridos y de buenas costumbres: por su estenso comercio terrestre y marítimo, la hacen el centro de la riqueza del mundo.

Qué religion profesan los Europeos?—Ciento diez y nueve millones profesan la de Jesucristo ó Cristiana: 60 la cismática griega: 50 la protestante: 6 la Mahometana: 4 la Judaica y algunos idólatras al N. y E.

## ESPAÑA.

### LECCION I.



Cuál es la situacion geográfica de España?—Está situada entre los 36 y 43 grados de latitud N. los 5 de longitud Occidental. y los 7 de longitud Oriental. Comprende una estension de 15 mil leguas cuadradas que pueblan sobre 16 millones de habitantes.

Cuáles son sus límites?—Confina por el Norte en los Pirineos, que la separan de Francia y el Océano llamado por allí mar Cantábrico: por el saliente y M<sup>c</sup>



diodia con el mar Mediterraneo y el mar Oceano que la separan de Africa; y por Poniente con Portugal y parte del mar Oceano.

Cuánto tiene de longitud?—Sobre 200 léguas contadas desde el cabo de Creux en Cataluña, hasta el de Finisterre en Galicia.

Y de latitud?—Sobre 160 leguas contadas desde Tarifa en Andalucía, hasta el cabo de Ortegal en Galicia.

Qué cabos mas notables tiene España?—El de Creux en Cataluña, él de Machichaco en Vizcaya, el de Peña en Asturias, los de Ortegal y Finisterre en Galicia, los de Tarifa y Trafalgar en el estrecho de Gibraltar, el de Gata en Andalucía, el de Palos en Murcia y el de San Martin en Valencia.

Porque es célebre el cabo de Palos?—Porque desde este punto partiò Colon quando fué á descubrir la América.

Qué lágos principales tiene España?—Solo el de la Albufera en Valencia.

## LECCION II.

### CORDILLERAS Y RIOS,

---

Qué cordilleras principales tiene España?—1.<sup>a</sup> La Pirenáica, que principia en el cabo de Crux en Cataluña, y termina en el de Finisterre en Galicia: 2.<sup>a</sup> la Ibérica, que nace en las montañas de Reinosa, y concluye en el cabo de Gata.

Qué montañas nacen de esta cordillera?—1.<sup>a</sup> los

montes de Guadarrama, que arrancan desde el Moncayo y concluyen en el cabo de Roca, en Portugal, 2.<sup>a</sup> los montes de Toledo que nacen en la Serranía de Cuenca y terminan en el cabo de Espichel en Portugal: 3.<sup>a</sup> Sierra Morena, que, partiendo de la sierra de Alcaraz termina en el cabo de S. Vicente en Portugal; y 4.<sup>a</sup> la sierra de Filátres donde principia sierra Nevada que concluye en el Peñon de Gibraltar. Estas sierras forman multitud de ramales que toman diferentes nombres.

## RIOS.

---

Qué rios principales tiene España?—El Duero que nace en la sierra de Oca junto á Soria: corre por Castilla la Vieja, Leon y Portugal y entra en el Oceano por Oporto. El Tajo que nace en la sierra de Albarracin en Aragon: corre por Castilla la Nueva, Extremadura y Portugal y desagua en el Oceano por Lisboa. El Guadiana nace en las lagunas de Ruidera en la Mancha, y no léjos de su nacimiento se oculta por unas siete léguas y aparece cerca de Manzanares: corre por Castilla la Nueva, Extremadura y Portugal, y entra en el Oceano por Ayamonte. El Guadalquivir que nace en la sierra de Cazorla en Jaen, corre por Còrdoba y Sevilla, y entra en el Oceano por S. Lúcar. El Ebro que nace cerca de Santillana en el manantial de Fontibre: corre por Castilla la Vieja, Vizcaya, Navarra, Aragon y Cataluña, y entra en el Mediterraneo cerca de Tortosa. Y por último el Miño que nace en las montañas de Galicia, baña esta provincia, y se oculta en el Oceano cerca de

Tuy.

Y no hay otros en España?—Son muchísimos los rios mas ò menos grandes que bañan la Península en todas direcciones; pero todos llevan sus aguas á los principales que hemos indicado.

### LECCION III.

## DIVISION TERRITORIAL.

---

Cuál es la division territorial de España?—Antiguamente se dividió en 13 provincias llamadas reinos; pero hoy se divide en 49 provincias que toman el nombre de sus capitales de la manera siguiente:

Cuántas provincias tiene Galicia?—Cuatro: sus capitales son Pontevedra, Coruña, Lugo y Orense. Sus puertos de mar principales son; Vigo, Pontevedra, Coruña, Ferrol y Vivero.

Cómo confina esta provincia?—Confina por el N. con el mar Cantábrico: por el E. con Asturias: por el S. con Portugal; y por el O. con el mar Atlántico.

Asturias en cuantas provincias se divide?—En una sola provincia cuya capital es Oviedo, y su puerto de mar principal Gijon.

Cómo confina?—Por el N. con el mar Cantábrico: por el E. con Castilla la Vieja: por el S. con Leon; y por el O. con Galicia.

En cuantas provincias se divide el antiguo reino de Leon?—En tres, y sus capitales son Leon, Zamora y Salamanca.

Cuáles son los límites de esta provincia?—Confina



por el N. con Asturias: por el E. con Castilla la Vieja: por el S. con Estremadura; y por el O. con Portugal y Galicia.

Cómo se divide Castilla la Vieja?—En 8 provincias cuyas capitales son, Búrgos, Valladolid, Palencia, Avila, Segovia, Soria, Logroño y Santander que es tambien su puerto de mar principal.

Cómo confina esta provincia?—Por el N. con el mar Cantábrico: por el E. con Vizcaya, Navarra y Aragon: por el S. con Castilla la Vieja; y por el O. con Leon.

En cuántas provincias se divide el antiguo señorío de Vizcaya?—En tres: Bilbao de Vizcaya, Vitoria de Álava y S. Sebastian de Guipuzcoa.

Cuáles son sus puertos de mar principales?—Bilbao, S. Sebastian, Los Pasages y Fuenterrabia.

Cómo confina esta provincia?—Por el N. confina con el mar Cantábrico: por el Saliente con Francia y Navarra; y por el Mediodia y Poniente con Castilla la Vieja.

En cuántas provincias se divide Navarra?—En una sola cuya capital es Pamplona, plaza fuerte fronteriza á Francia.

Cómo confina esta provincia?—Confina por el N. con los Pirineos que la separan de Francia: por el Saliente con Aragon: por el Mediodia con Aragon y Castilla la Vieja; y por Poniente con Vizcaya.

En cuantas provincias se divide Aragon?—En tres: Huesca, Zaragoza y Teruel.

Cómo confina esta provincia?—Confina por el N. con los Pirineos que la separan de Francia: por el Saliente con Cataluña: por el M. con Valencia y Castilla la

Nueva; y por el Poniente con Navarra, Castilla la Vieja y Castilla la Nueva.

Cataluña, en cuantas provincias se divide?—En cuatro cuyas capitales son; Lérida, Tarragona, Barcelona y Gerona. Sus puertos de mar principales son: Barcelona, Tarragona, Pálamos, Rosas y Ampurias.

Cómo confina esta provincia?—Confina por el N. con los Pirineos que la separan de Francia: por el Saliente y Mediodía con el mar Mediterraneo y Valencia; y por el Poniente con Aragon.

En cuantas provincias se divide Valencia?—En tres: Alicante, Valencia y Castellon de la Plana. Sus puertos de mar principales son: Alicante, Denia y Valencia.

Cómo confina esta provincia?—Confina por el Norte con Aragon y Cataluña: por el Saliente y Mediodía con el mar Mediterraneo y Murcia; y por el Poniente con Aragon, Castilla la Nueva y parte de Murcia.

En cuantas provincias se divide Murcia?—En dos: Murcia y Albacete. Sus puertos de mar principales son: Águilas y Cartagena.

Cómo confina esta provincia?—Confina por el Norte con Castilla la Nueva y Valencia: por el Saliente con Valencia; por Mediodía con el mar Mediterraneo; y por el Poniente con Castilla la Nueva y Andalucía.

En cuántas provincias se divide Andalucía?—En ocho cuyas capitales son: Huelva, Sevilla, Cádiz, Córdoba, Málaga, Jaen, Granada y Almería. Sus puertos de mar principales son: Huelva, Sevilla, Cádiz, San Fernando, Algeciras, Marbella, Tarifa, Málaga y Almería.

Cómo confina esta provincia?—Confina por el Nor-

te con Estremadura y Castilla la Nueva: por el Saliente con Murcia: por el Mediodia con el mar Meditraneo y el mar Oceano que la separan de Africa; y por el Poniente con Portugal.

En cuantas provincias se divide Estremadura? En dos cuyos capitales son Cáceres y Badajoz.

Cómo confina esta provincia? Confina por el Norte con Leon y Castilla la Vieja: por el Saliente con Castilla la Nueva: por el Mediodia con Andalucía; y por el Poniente con Portugal.

En cuantas provincias se divide Castilla la Nueva? —En cinco: Madrid que es la capital de todo el reino, Toledo, Ciudad-Real, Cuenca y Guadalajara.

Cómo confina esta provincia?—Por el N. con Castilla la Vieja: por el Saliente con Aragon y Valencia: por el Mediodia con Andalucía y Murcia; y por el Poniente con Extremadura

#### LECCION IV.

---

Tiene España algunas posesiones fuera de su territorio?

Al saliente tiene las Islas Baleares, compuestas de las islas Mallorca, Menorca, Ibiza, Formentera y Cabrera: al Norte de África, en el estrecho de Gibraltar, tiene á Ceuta, Melilla, Alucemas, el peñon de la Gomeira y las Chafarinas: al Poniente, en las mismas costas de África, tiene las Canarias, y el Colfo de Guinea las Islas de Fernando Pò y Annobon: en América tiene aun á Puerto Rico Cuba y la Habana; y por último en Asia conserva las Islas Filipinas cuya capital es Manila,



teniendo parte en los lugares santos de Jerusalem.

España, en fin, es rica en toda clase de producciones, ganados, rutos, caza, pesca y toda especie de artefactos y manufacturas.

## LECCION I. ASIA.

—  
Cuál es la situacion geográfica de Asia?—Está situada, en el antiguo continente entre los 1 y 78.º de latitud N. los 30.º de longitud oriental y los 17.º (grados) de longitud Occidental; lo que da una estension de 1800 leguas de E. á O., y 1540 de S. á N., y cuya superficie es de un millon y 360 mil léguas cuadradas que pueblan sobre 410 millones de habitantes.

Cuáles son sus límites?—Confina por el N. con el mar Glacial: por el Saliente y Mediodia con el grande Oceano Pacífico; y por el Poniente con Europa.

Qué cordilleras tiene Asia?—Son muchas, pero las mas notables son: Altais de la que se derivan los montes Ourals, Cáucaso y Líbano al Oeste; y al S. la Himalaya que forma el Tibet y los Gates.

Qué rios principales tiene Asia?—El Obi y el Kouviná que entran en el mar Glacial: el Segalien y Canton que van al mar Pacífico: el Japones y Ganges y otros que van al mar Indico; y el Eufrates y Tigris que entran en el golfo Pérsico: y por fin el Jordan que va al mar Muerto.

Qué lágos principales tiene Asia?—El Caspio el mar Muerto y el de Tiberiades.

Cuáles son los cabos mas notables de Asia?—Al N. el cabo Norte v Faimur, cerca del estrecho de Beh-

ring; al E. el de Lopaca; y al S. el de Malaca y otros.

Qué estados principales tiene Asia?—Divídese en ocho grandes regiones que son: Al N. la Rusia Asiática; en el centro la Tartaria independiente, la Persia, la Turquía Asiática, la China y el Japon; y al S. la India y la Arabia.

Qué mas puede V. decir me de Asia?—Que fué la cuna del género humano, que en este país obrò Dios grandes maravillas en favor de los hebreos ò judíos (su pueblo escogido), que aquí tuvieron origen los mas grandes imperios y todas las religiones mas célebres; y por último, en este país nació y vivió el Hijo de Dios, el Salvador prometido, y donde se verificò el gran misterio de la redencion humana por la muerte de N. Señor Jesucristo. Hoy apenas conserva nada de su primitiva grandeza.

Cuál es el clima de Asia?—Al N. y al centro frio; en la parte meridional cálido; y en la China templado. Su fecundo suelo produce muchos y deliciosos frutos, siendo infinitas y variadas sus producciones. que la hacen el depósito del comercio universal.

## ÁFRICA.

---

Qué me dice V. de África?—Que es una gran península unida á lo restante del antiguo continente por el itmo de Suez, que cortado hoy, comunica el mar Rojo con el Mediterráneo. Su interior es muy poco conocido.

Cuál es la situacion geográfica de África?—Está situada entre los 37 grados de latitud N., y los 34 de

latitud S., entre los 19 grados de longitud occidental y 56 de longitud E.

Cuál es su longitud?—La de 1420 leguas contadas de N. á S., y su mayor anchura de E. á O. es de 1300 léguas, cuya superficie es de 850 mil léguas cuadradas que pueblan 70 millones de habitantes próximamente. Su clima es muy cálido.

Cuáles son sus límites?—Confina al N. con el mar Mediterráneo que la separa de España: al E. con el mar Rojo y el mar de la India, que forma el cañal de Mozambique: por el S. el Grande Oceano; y por el P. con el mar Atlantico, formando cerca del Ecuador el golfo de Guinea.

Qué cabos mas notables tiene África?—Al N. el Bon y Espartel: al E. el de Guardafuí: al S. los de Esperanza y Agujas; y al O. el cabo Verde.

Qué montes principales tiene?—Los mas conocidos son el Atlas, Sierra Leona, de la Luna y Lupata en el centro; y los de Cafrería al S.

Cuáles son sus rios principales?—Los mas principales son el Nilo que entra en el mar Mediterraneo, el Senegal y Gambia que van al Atlántico: el Niger, desconocido; y el Cuama y Maníca que entran en el canal de Mozambique. Hay algunos lágos como el Dambea en Abisinia y otros.

Qué paises comprende África?—Al N. el Egipto, la Berbería y el Desierto de Sahara: al E. la Costa Oriental ó Mozambique, la Abisinia, la Nubia y la Nigucia: al S. la Cafrería; y al O. la Costa Occidental ó Guinea.

Qué mas puede V. decir en general de África?—Que apesar del poco conocimiento que de ella se tiene, se sabe por los establecimientos europeos de las costas



que abunda en toda clase de producciones. El Egipto y la Argelia, Colonia Francesa, y las posesiones españolas, son los países mas civilizados de África: su religion dominante es el mahometismo.

## AMÉRICA.

Cual es la situacion geográfica de América?—Está comprendida entre los 80 grados de latitud N. y los 57 de latitud S. entre los 21 y los 176 de longitud Occidental. Tiene de N. á S. sobre 2600 leguas, y de E. á O. sobre 600 léguas que componen 1 millon y 400 mil leguas cuadradas con 55 millones de habitantes.

Fué descubierta á fines del siglo 15 por Cristóbal Colon, natural de Génova bajo el reinado de los reyes Católicos Fernando de Aragon é Isabel I de Castilla.

Cuáles son sus limites?—Está situada al O. de Europa y África separada por el Atlántico y al E. de Asia separada por el estrecho de Behering y el Grande Océano Pacífico.

Se divide en América Setentrional y Meridional unidas por el itmo de Panamá. Entre los diferentes cabos que tiene, el mas notable es el de Hornos al S.

Qué mares interiores y golfos notables tiene América?—Al E., en la parte Sententrional, el mar de Bafin, mas al S. el mar de Hudson y otros varios, como el golfo de S. Lorenzo, cuya entrada superior toma el nombre de Belle-Isle, y el gran golfo de Méjico. Mas al O. está el golfo de Panamá, y al N. el estrecho de Behernig, que la separa de Asia.

Qué montes mas notables tiene América?—Al N. los Apalaches y montañas Roquizas, y al S. los Andes.

cuáles son sus rios principales?—Al N. el Colombia, S. Lorenzo y otros que entran en el golfo de San Lorenzo. En la América del S. se hallan los de las Amazonas, Orinoso, Grande y otros que entran en el Atlántico.

Qué estados principales hay en la América Setentrional?—Las posesiones Inglesas y Rusas al N., los estados Unidos y Anglo-Americanos y la república de Méjico en el centro, y la de Goatemala al S.

Qué estados comprende la América Meridional?—Al N. los estados de Colombia, la Guayana, Pais de las Amazonas, el Perú, Bolivia, Chile, la Platas, Uruguay, Paraguay, Montivideo y el imperio del Brasil al centro, y la tierra de Magallanes al S.

Donde se hallan las posesiones que los Españoles tienen aun en América?—En las Antillas; y se conocen con los nombres de Cuba, Habana, Puerto-Rico, Matanzas, Puerto-Príncipe, Santiago y algunas otras que forman una capitania general cuya capital es la Habana.

El clima es conforme á las diferentes Zonas que cupan y sus producciones tantas y tan variadas que no es posible reducir las á catálogo: abunda en oro, plata, piedras preciosas y otros metales; y su comercio es grandísimo. La religion dominante es la Católica, Apostólica, Romana.

## OCEANÍA.

---

Qué comprende la Oceanía?—Esta nueva parte del mundo comprende casi todas las islas que pueblan el Grande Oceano.

¿Cuál es su situación geográfica?—Está comprendida entre los 98 grados de longitud Oriental y los 126 de longitud Occidental: entre los 48 grados de latitud Sur, y los 32 de latitud N. Comprende una estension de 400 mil leguas cuadradas que pueblan 25 millones de habitantes.

¿Cómo se halla dividida la Oceanía?—En Oceanía Oriental, Central y Occidental: la Oriental se llama Polinesia.

¿Qué comprende la primera?—Muchas islas como las de los Amigos, las de los Navegantes, Marquesas y otras muchas.

¿Qué comprende la segunda ó Central?—Comprende la Nueva Holanda que es la isla mayor del mundo, y de ella sólo se conoce su contorno muy fértil: los ingleses han formado varios establecimientos. La Nueva Guinea poco conocida: las islas del Almirantazgo, las de Nueva Irlanda, Nueva Bretaña y otras como Nueva Zelanda cuyos habitantes son atezados y altos; los ingleses han formado varios establecimientos.

¿Qué comprende la Occidental?—Varios establecimientos de diferentes naciones, y entre ellos los mas principales son las Filipinas que posee España y cuya capital es Manila donde residen las autoridades superiores. Constituye una capitania general, un arzobispado, y tres obispos. Sus habitantes civilizados son cristianos; mas los independientes son crueles, cobardes, idólatras ó mahometanos. Es país muy abundante en todo género de producciones.

¿Qué mas puede V. decir en general de este Novísimo Continente?—Que ofrece un cuadro magestuoso la multitud de islas esparcidas por un mar inmenso, y

*Paullet*



cuya vista basta para conmovier la imaginacion mas apática. Donde quiera que se mire, no puede ménos de admirarse el poder del Supremo Hacedor comunicando á todo su soplo sábio y vivificador.



