

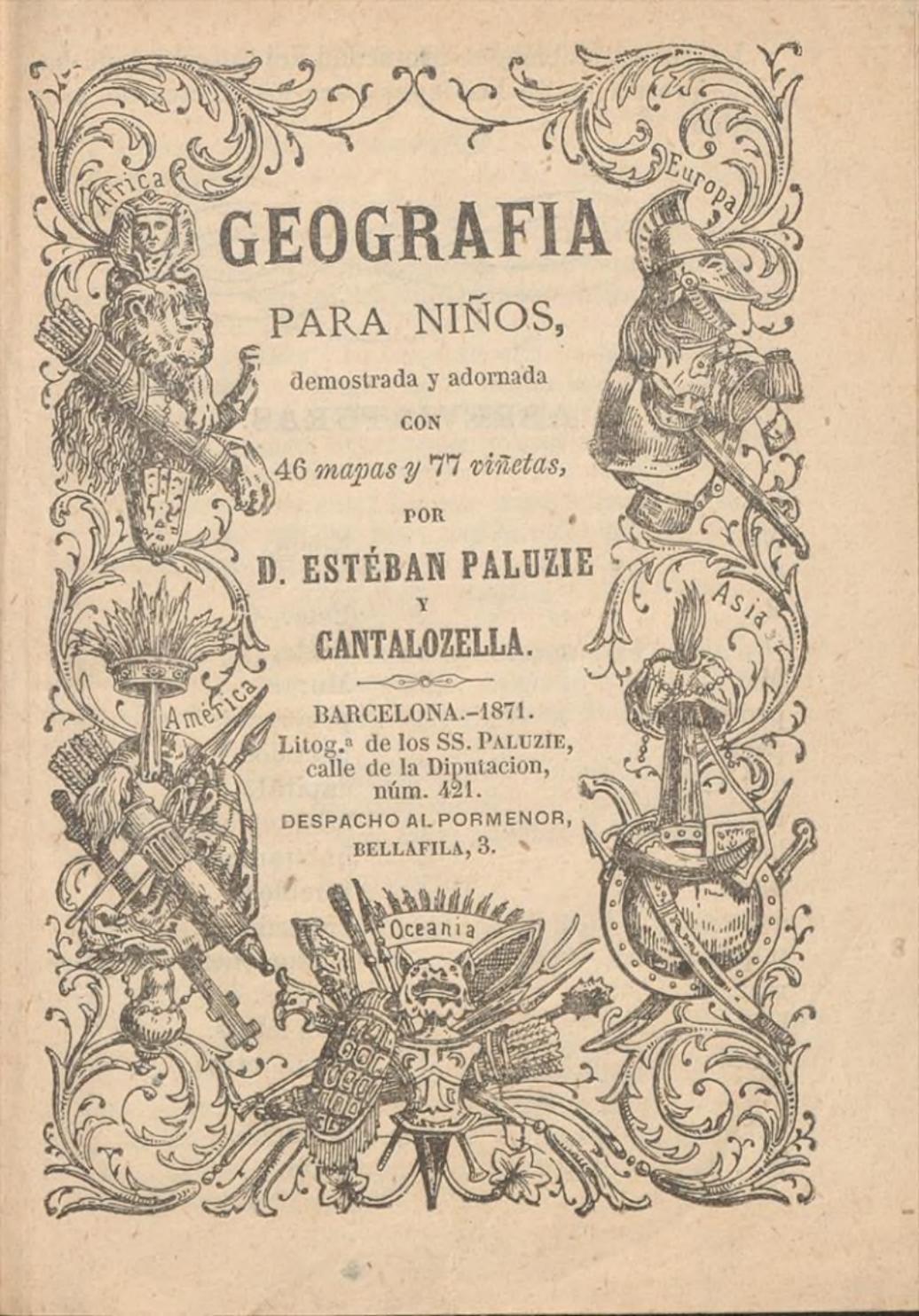
14.935

~~15.095~~



~~5208~~





GEOGRAFIA

PARA NIÑOS,

demostrada y adornada

CON

46 mapas y 77 viñetas,

POR

D. ESTÉBAN PALUZIE

Y

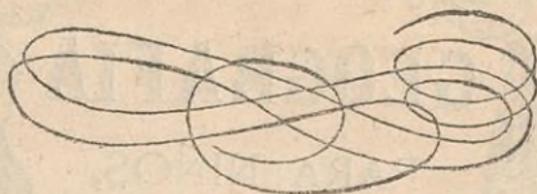
CANTALUZELLA.

BARCELONA.-1871.

Litog.^a de los SS. PALUZIE,
calle de la Diputación,
núm. 421.

DESPACHO AL PORMENOR,
BELLAFILA, 3.

La presente obrita es propiedad del autor, y está bajo la proteccion de las leyes para los efectos de propiedad.



ABREVIATURAS.



N.	.	.	.	.	.	Norte.
S.	.	.	.	.	.	Sur.
E.	.	.	.	.	.	Este.
O.	.	.	.	.	.	Oeste.
M.	.	.	.	.	.	Monte.
prov.	.	.	.	.	.	provincias.
part.	.	.	.	.	.	partidos.
c.	.	.	.	.	.	capital.
kil. c.	.	.	.	.	.	kilómetros cuadrados.
hab.	.	.	.	.	.	habitantes.
pueb.	.	.	.	.	.	pueblos.
sup.	.	.	.	.	.	superficie.
p. p.	.	.	.	.	.	poblaciones principales.
met.	.	.	.	.	.	metros.
kilóm.	.	.	.	.	.	kilómetros.
miriá.	.	.	.	.	.	miriámetros.
P.	.	.	.	.	.	Pico.
Est.	.	.	.	.	.	Estrecho.
G.	.	.	.	.	.	Golfo.

GEOGRAFÍA ELEMENTAL.

PREGUNTA. *Qué es geografía?*

RESPUESTA. La descripción de la Tierra. Se divide en física, política y astronómica.

Qué es geografía física? La que considera la Tierra atendiendo á las sustancias que la componen, esto es, la parte mineral, vegetal, animal, las montañas, volcanes, mares, rios, climas, etc.

Cuál es la política? La que enseña las diferentes regiones ó estados en que se ha dividido la tierra, distintos colores de sus habitantes, las diversas formas de gobierno, religiones, leyes, usos y costumbres de todas las naciones conocidas.

Cuál es la astronómica? La que considerando la tierra como un cuerpo celeste, hace ver la relacion que tienen los otros cuerpos con ella.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

Qué figura tiene el planeta que habitamos? La de una esfera aplanada hácia los polos, de modo que el eje polar cuenta 4 miriámetros menos que el diámetro ecuatorial.

Qué partes hay que considerar en el globo? Tres, á saber: la parte fluida llamada *atmósfera*, la líquida ó sea el *agua*, y á la sólida se le dá el nombre de *tierra*.

Atmósfera.

Qué es Atmósfera? El conjunto de fluidos invisibles que rodean nuestro globo, y se llaman *vientos* cuando están agitados.

Además del aire, de qué otra cosa se compone la atmósfera? De vapor, ácido carbónico y otros gases.

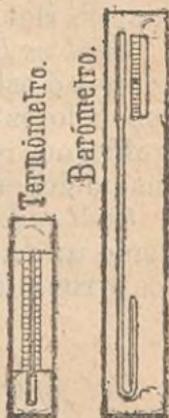
Cómo se divide la atmósfera? En dos *regiones*: la *vegetal*, que es la parte que se halla en contacto con la tierra, y la de las *nieves perpétuas*, la mas elevada, en la que desaparece toda vegetacion: su altura es de unos 84 kilóm. próximamente.

Qué se observa en la atmosfera? La parte inferior mas densa ó pesada por tener mas vapores y estar recargada con las capas superiores vivifica, al paso que la superior cuanto mas elevada es, su ligereza acaba con la vivificacion: esto se experimenta subiendo á la cima de montañas elevadas.

Permanece la atmósfera siempre en el mismo estado? Varía segun las circunstancias; lo que se aprecia con el termómetro y el barómetro.

Qué es el termómetro? Un instrumento formado de un cañoncito de vidrio con un depósito de azogue ó espíritu de vino al pié; el que condensándose con el frio baja, dilatándose con el calor sube, y señala así los grados de la temperatura.

Qué es el barómetro? Un tubo de cristal con una cubeta de azogue, el que sube cuando el tiempo está claro y seco, baja si es vario ó hay vientos ó lluvias, y señala por pulgadas y líneas el estado de la atmósfera.



De qué se compone el aire? De 100 partes, 21 de gas oxígeno ó aire vital, y 79 de gas azoe con una corta cantidad de gas ácido carbónico.

Agua.

Qué es el agua? Un líquido que cuando se halla en estado de pureza es transparente, sin olor, sabor ni color determinado.

En cuántos estados se presenta el agua? En tres: líquido cuando se halla en su estado natural: sólido cuando toma la forma de nieve, hielo ó granizo, y gaseoso al convertirse en vapor.

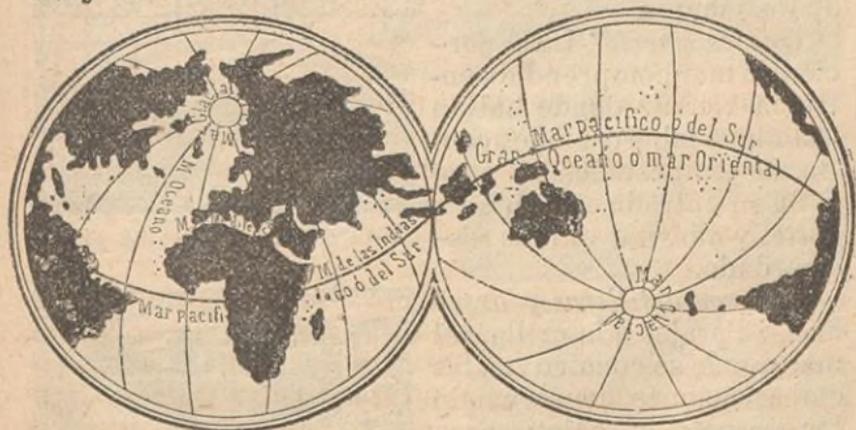
De qué se compone el agua? De 100 partes, 89 de gas oxígeno y 11 de hidrógeno ó aire inflamable.

Cómo se clasifican las aguas? En dulces las terrestres, y saladas las que forman los mares. Las primeras proceden de su filtracion en la tierra ya sean por efecto de lluvias, nieves ó de los mares; y segun el terreno que

atraviesan son medicinales, termales ó calientes, ferruginosas, salitrosas, sulfhídricas, gaseosas, acídulas, etc.

Se conocen por alguna denominacion las saladas? Las que cercan los continentes se llaman *mares*, que tienen diferentes nombres segun sea su situacion.

Qué nombres toman? *Mares Glaciales* que los forman las aguas situadas en las zonas glaciales del Norte y Sur: *Gran Océano ó mar Oriental*, el que se estiende entre el Asia y costas de América: *mar de las Indias*, el que baña las costas meridionales del Asia: *mar Pacífico ó mar del Sur*, la porcion del Gran Océano hácia el Ecuador: *Océano Atlántico*, el que se estiende entre Europa, África y América; y *Mediterráneos* los que están entre varios países y tierras como el Mediterráneo propiamente dicho, que está entre la España, Francia, Italia, Grecia, y las costas de Berbería.



Qué denominaciones toman las porciones de mar inmediatas á las tierras? Las de estrechos, golfos, bahías, radas y puertos.

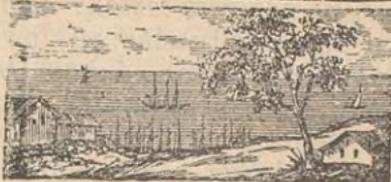
Qué es estrecho? Una lengua de mar que pasa entre dos tierras para comunicarse con otro mar; si es larga se llama *canal*.



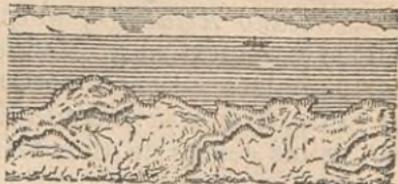
Qué es golfo ó seno? Una parte considerable de mar que entra en la tierra.



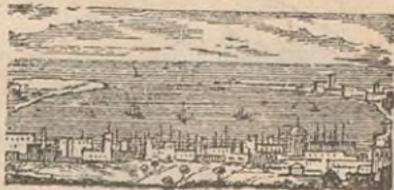
Qué es bahía? Un golfo pequeño.



Y rada, ensenada, fondeadero, cala, etc., qué son? Aquellos parajes en que pueden anclar las embarcaciones para ponerse al abrigo de los vientos.



Qué es puerto? Una porción de mar comprendida entre la tierra, donde hallan asilo las embarcaciones contra las tempestades. El punto de su entrada se llama *boquete*, y *dársena* el mas resguardado.



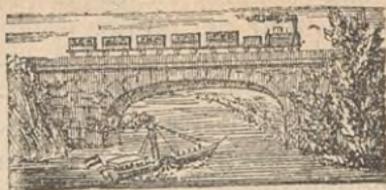
Qué son astilleros y arsenales? Parajes á la orilla del mar donde se construyen las embarcaciones, conservando los *arsenales* los objetos para equiparlas y armarlas.



Qué son arroyos? Pequeñas corrientes de agua, formadas de las fuentes y no suelen ser permanentes.



Qué son ríos? Unas corrientes continuas de agua que corren sobre la tierra hasta entrar en el mar, cuyo punto se llama *deseembocadura*.



Qué es confluencia? El punto en donde se juntan dos ríos.



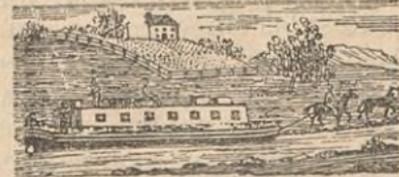
A qué se llaman deltas ó alfaques? A las islas que forman los ríos al dividirse en brazos antes de desembocar en el mar.



Qué son cascadas? Caidas rápidas de las aguas de un río; si son muy considerables, se llaman *cataratas*.



Qué son canales? Cauces abiertos artificialmente en la tierra para conducir las aguas terrestres ó marítimas, y sirven para navegación, regadíos ú otros fines.



Qué es lago? Una grande estension de agua rodeada de tierra: se llama *laguna* cuando es pequeña; y *panzano* cuando forma charco cenagoso.



Qué es banco? Es un parage en el mar de menos fondo que la extension que le rodea. Si tiene tan poca profundidad que no puedan pasar las embarcaciones por encima de él, se llama *bajo ó barra*. *Escollo* es una roca á flor de agua.



Qué es bomba marina? Un torbellino de viento que eleva el agua del mar. A su caída inunda á veces las embarcaciones que no han podido deshacerla con el auxilio de la artillería.



La tierra.

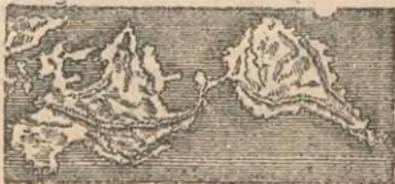
Cómo se llama la parte sólida del globo que pisamos?
Tierra.

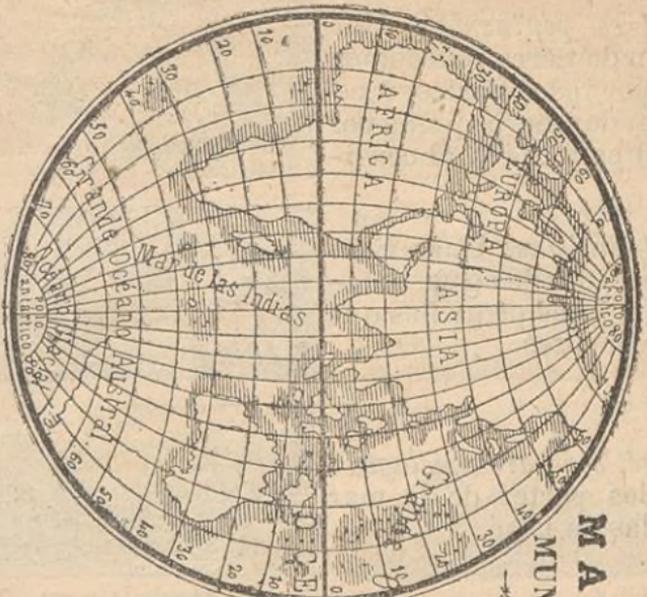
Cómo se presenta? En tres grandes estensiones que toman el nombre de continentes y un gran número de islas.

Cuáles son estos continentes? El *Antiguo*, que comprende Europa, Asia y África; el *Nuevo*, la América; y el *Marítimo*, la Australia, formando con sus islas adyacentes las cinco partes del mundo, que son: Europa, Asia, África, América y Oceanía.

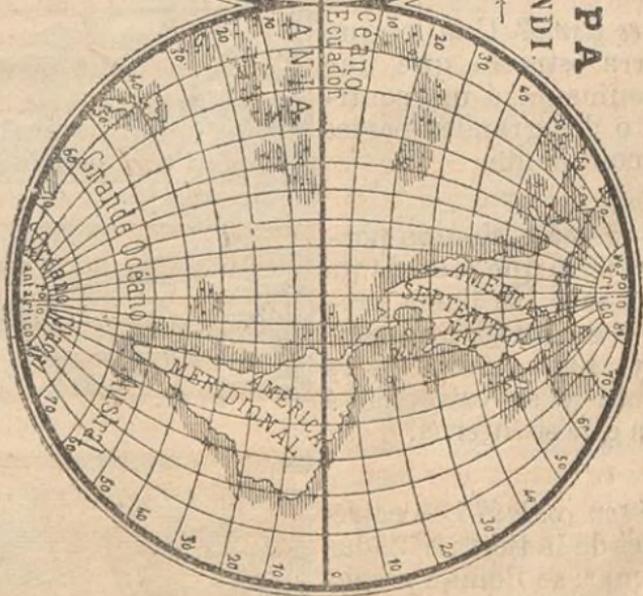
Qué denominaciones toman algunas partes de la tierra?
Las de continentes, penínsulas, islas, archipiélagos, istmos, cabos, costas, montes, picos, volcanes, páramos, valles, llanos y desiertos.

Qué es continente? Una grande estension de tierra que encierra muchos reinos que no están separados por el mar.





**M A P A
M U N D I .**



Qué es península? Una porción de tierra rodeada de agua por todas partes, á escepcion de una pequeña por la cual está unida al continente.



Qué son islas? Unas tierras cercadas de agua enteramente, mas pequeñas que los continentes.



Qué son archipiélagos? Aquellas partes de la mar pobladas de islas.



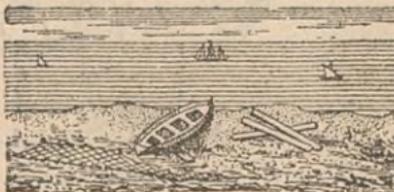
Qué es istmo? Una lengua de tierra estrecha que une una península á un continente, ó dos grandes partes de un continente.



Qué es cabo? Es una porción de tierra que se adelanta hácia el mar: se llama *promontorio* cuando es muy elevada y *punta* cuando no es eminente y se estrecha á medida que se interna.



Qué son costas? Las estremidades de la tierra bañadas por el mar: se llaman *playas* cuando son bajas y arenosas.



Qué son montes? Unas partes de tierra notablemente encumbradas sobre las demás, las cuales si se prolongan se llaman *cordilleras*.



A qué se llama garganta, desfiladero ó puerto? El paso ó camino estrecho que hay entre montañas para atravesarlas.



Qué son picos? Las estrechidades de los montes que rematan en punta.



Qué son volcanes? Montes que vomitan materias incendiadas por una abertura llamada *crater*: si acontecen en el mar, se denominan *volcanes submarinos*.



Qué es párama ó sábana? Una estension de terreno desierto que no se cultiva y es deshabitado.



Qué son valles? Unas llanuras que están entre montañas: cuando son estrechas se llaman *cañadas*.



Qué es llanura? Una considerable estension de terreno horizontal que carece de prominencias notables.



Qué son selvas y bosques? Sitios poblados de árboles, malezas y matas: las selvas son mas frondosas y estensas que los bosques.



Qué son desiertos? Sitios despoblados donde habitan las fieras. Los hay sin ninguna clase de vegetacion cubiertos de arena, de suerte que se atraviesan con gran peligro; y los espacios de tierra vegetal que hay en medio de ellos, se llaman *oasis*.



A qué se dá el nombre de terremotos? A las sacudidas violentas de la tierra producidas por fuerzas interiores, que segun su intensidad, destruyen cuanto existe en los puntos que acontecen.



La atmósfera, el agua y la tierra, qué influencia tienen entre sí? La de no poder existir faltando una de ellas, y las tres sostienen los cuerpos orgánicos é inorgánicos.

Qué son seres orgánicos? Todos los que nacen, crecen, se reproducen y mueren como los animales y las plantas.

Qué son seres inorgánicos? Los que no teniendo vida aumentan por la union de sustancias iguales, como las piedras, metales, etc.

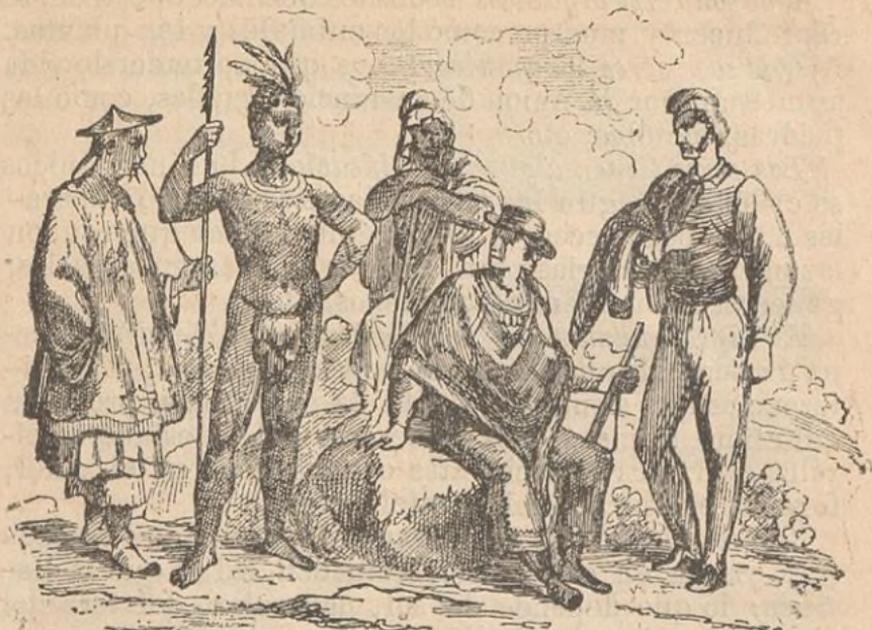
Los seres tienen alguna clasificacion? Los inorgánicos se clasifican segun las varias clases de tierra ó minerales á que pertenecen; y los orgánicos como que reunen las partes necesarias para vivir, se dividen en especies; géneros, tribus, familias, órdenes, etc.

La especie humana en cuántos géneros se divide? No tiene division alguna, forma la especie racional; y las diferencias que se notan en ella de pais á pais, proceden del clima, alimentacion, género de vida y estado de civilizacion, cuyos accidentes contribuyen en el color, formas, estatura, habla é inteligencia.

Qué es clima? El temperamento particular de cada pais ya sea en calor, frio, humedad, salud que se disfruta; lo que depende del sol, naturaleza del terreno, elevacion en que se halla, vientos que le dominan, situacion de las montañas, y cultura de los habitantes.

Cómo se distinguen los hombres? En cinco razas: la *europa*, llamada blanca ó caucasiana: la *asiática*, llamada amarilla ó mongólica: la *africana* ó *negra*: la *oceánica*, malaya y polinesia, su color negro sucio; y la *indígena americana* ó *cobreña*, de color rojizo. Componen un total de mil doscientos ochenta y tres millones, clasificados en salvajes, bárbaros y civilizados, subdivididos en familias por el color y combinaciones que resultan de las mezclas de unas razas con otras.

Cómo se clasifican? *Salvajes*, los que viven en los bosques entre las fieras sin ninguna idea social; *bárbaros*, los que no conocen otras leyes que las de la fuerza brutal; y *civilizados*, los que por medio de las leyes viven progresando en todos los ramos.



Asiático. Oceánico. Africano. Americano. Europeo.

GEOGRAFÍA POLÍTICA.

Europa.

Qué me dice de la Europa? La Europa es la parte mas pequeña del globo, la mas civilizada de todas, y la mas adelantada en ciencias, artes é industria; poblada por 290 millones de habitantes de la raza blanca, que atendiendo á los idiomas que se hablan, pueden calificarse en nueve familias.

Cuáles son las familias é idiomas? La familia *latina* la componen los pueblos que hablan los idiomas derivados del latin y son: español, portugués, francés, italiano y valaco. La *teutónica ó germánica*, las forman los pueblos que hablan el aleman, el sueco, danés, holandés, fla-

menco é inglés. La *slava*, á que pertenecen los pueblos que hablan el ruso, polaco, bohemio, búlgaro y servio. Estas tres familias son las mas numerosas; luego siguen la *griega*, *turca*, *húngara*, la *céltica* en Inglaterra, Escocia é Irlanda, y la *vasca* en España, que hablan sus respectivos idiomas.

Cuáles son las religiones que se profesan en Europa? La Católica Apóstolica Romana, Cismática Griega, Protestante, Judaica y Mahometana, contándose 140 millones de católicos, 65 de cismáticos griegos, 62 de protestantes, 13 de mahometanos y 10 de judíos.

Cuántas clases de gobierno hay en Europa? *Monárquico*, *republicano* y *mixto*. Es *monárquico*, aquel que un solo individuo reune en sí toda la autoridad y toma el nombre de Rey, Emperador, etc.: si gobierna con arreglo á las leyes siendo árbitro de modificarlas, es *absoluto*; si las leyes son su capricho, es *despótico*. *Republicano* es aquel en que el poder supremo emana del pueblo y reside en muchos individuos ó en uno solo; si aquellos son del estado eclesiástico se llama *teocrático*, si del estado noble *aristocrático*, y si del llano *democrático*. *Mixto* es el *representativo* ó *constitucional* en que el jefe del estado no puede variar las leyes sin las Córtes.

Se llama *anarquía* la situacion de un pueblo que no tiene gobierno fijo ni legítimo.

Cuáles son las principales producciones de Europa? Posee ricas minas de hierro, plomo, cobre, estaño, carbon de piedra y mercurio; canteras de mármoles, jaspes y otras piedras preciosas; produce trigo, centeno, cebada, maiz, patatas, cáñamo, lino y una multitud de vegetales y frutas exquisitas; el norte abastece de escelentes maderas para las construcciones navales; el centro y sur vinos de todas especies, aceites, etc.

Los animales dañinos son raros, la industria del hombre los ha estinguido, así como multiplicado todas las especies útiles.

Cuál es la estension de la Europa? Desde el cabo de

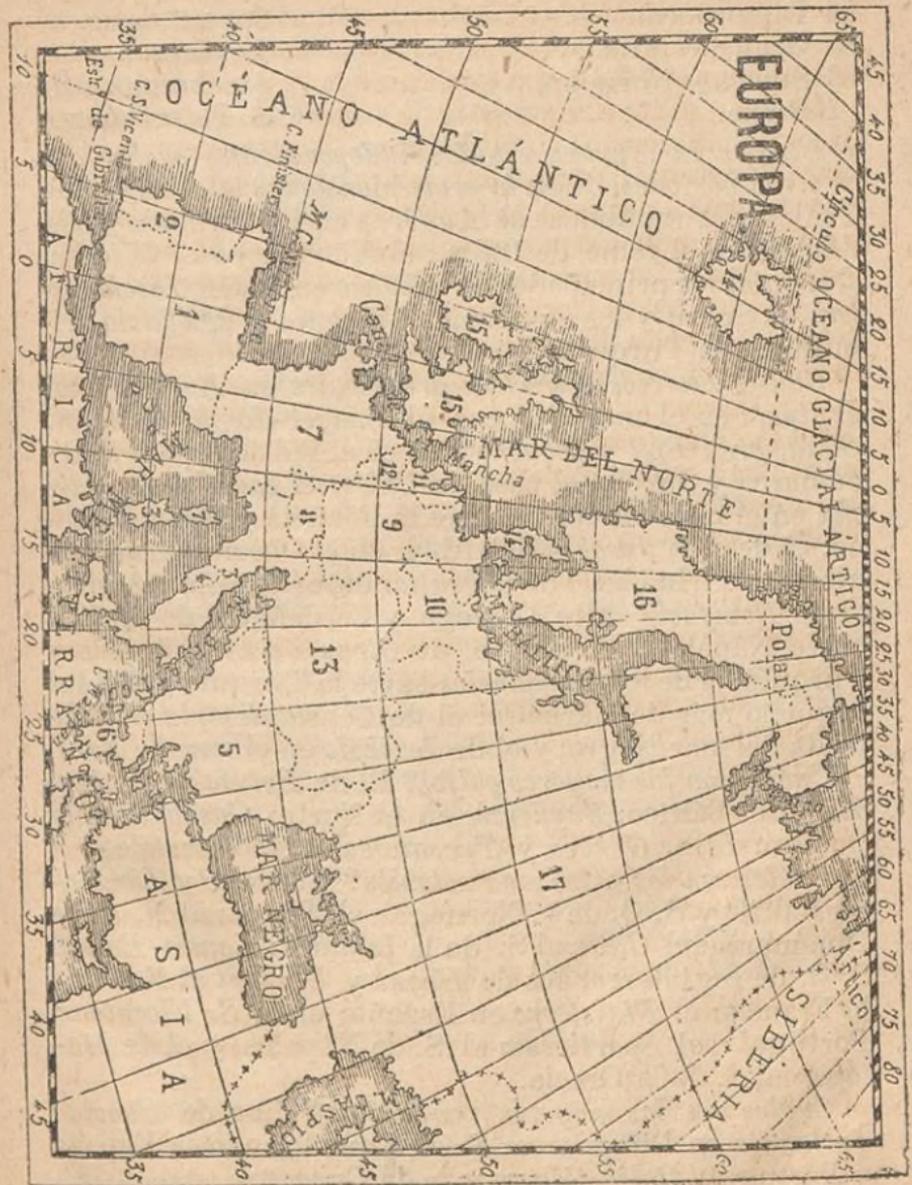
S. Vicente, en Portugal, hasta la embocadura del rio Kara, en la Rusia, tiene sobre 5.560 kilóm.; y desde el cabo Norte, en la Noruega, hasta el cabo Matapan, en la Grecia, unos 4.180: la superficie es de 9.800.000 kil. c.

Cuáles son los límites de la Europa? Al N. los mares Glacial y Blanco: al S. el Océano, Mediterráneo, Adriático, Mármara, Negro, Azof, y una parte del Asia: al E. el Asia, que la separa de la Europa la cordillera de los Urales y el mar Caspio; y al O. el Océano Atlántico.

Cuáles son los mares que bañan á la Europa? El *Glacial* y *Blanco* á la Noruega y Rusia; el mar del *Norte* á la Gran Bretaña, Francia, Bélgica, Holanda, Alemania, Dinamarca y Noruega; el *Báltico* á la Dinamarca, Alemania, Suecia, Prusia y Rusia; el *Océano* á la Noruega, Gran Bretaña, Francia, España y Portugal; el *Cantábrico* á la Francia y España; el *Mediterráneo* á la España, Francia, Italia, Turquía y Grecia; el *Adriático* á Italia, Turquía y Austria; el de *Mármara* á la Turquía; el *Negro* á la Turquía y Rusia; y el de *Azof* y *Caspio* á la Rusia.

En qué reinos ó estados se divide la Europa y cuáles son sus capitales? En los siguientes:

REINOS Ó ESTADOS.	CAPITALES.
AL SUR.	
1 España.	Madrid.
2 Portugal.	Lisboa.
3 Italia.	Florenzia.
4 Estados del Papa.	Roma.
5 Turquía.	Constantinopla.
6 Grecia.	Atenas.
AL CENTRO.	
7 Francia.	Paris.
8 Suiza.	Berna.
9 Alemania.	
10 Prusia.	Berlin.
11 Holanda.	La Haya.
12 Bélgica.	Bruselas.
13 Austria.	Viena.



AL NORTE.

14 Dinamarca..	Copenhague.
15 Gran Bretaña.	Lóndres.
16 Suecia y Noruega.	Stockolmo.
17 Rusia.	S. Petersburgo.

Existen en Europa estados independientes enclavados en otras naciones, ó bajo la proteccion de las mismas? Ocho á saber: las repúblicas de *Andorra* en los Pirineos y *San Marino* en el reino de Italia; el *Montenegro* al O. de la Turquía; los principados de *Monaco* en Italia, *Liechtenstein* en Suiza; y los de *Sercia*, *Valaquia* y *Moldavia* tributarios de Turquía.

Cuáles son los estrechos principales en Europa? El *Waigats* en el mar Blanco: el *Skager-Rack*, *Cattegat*, *Sund*, *gran Belt* y *pequeño Belt* en el Báltico entre la Dinamarca y Suecia: el paso de *Calé* y el canal de la *Mancha* en el mar del Norte entre la Francia y Gran Bretaña: el de *San Jorge* y del *Norte* en el Océano entre Inglaterra é Irlanda: el de *Gibraltar* entre España y África: el de *Bonifacio* entre Córcega y Cerdeña: el de *Mesina* entre Nápoles y Sicilia: el de *Otranto* entre Nápoles y Turquía: el de los *Dardanelos* entre la Turquía y Asia al pequeño mar de Mármara: el de *Constantinopla* á la entrada del mar Negro; y el de *Ienikalé* en el mar de Azof.

Cuáles son los mayores golfos? El de *Botnia* y *Finlandia* en el Báltico: *Zuyderzee* en el Norte: *Gascuña* en el Océano: *Leon*, *Génova* y *Tarento* en el Mediterráneo.

Cuáles son los cabos mas notables? El Norte y *Linderness* al N. y S. O. de la Noruega: el *Skagen* al N. de la Dinamarca: el *Clear* al S. de la Irlanda: *Lands-End* al S. O. de Inglaterra: los de *Hogue* y *Uessant* al N. O. de la Francia: el *Finisterre* en España: el de *S. Vicente* en Portugal: el *Sparticento* al S. de Nápoles, y el de *Matapan* al S. de la Grecia.

Cuáles son las mayores peninsulas? Las de *Suecia*: *Jutlandia* en Dinamarca: *Ibérica* que forman la España y Portugal: *Italia*: *Morea* y la de *Crimea*.

Cuáles son los istmos en Europa? Los mas notables son

el de *Corinto* que une la Grecia y Morea; y el de *Perezhop* en el mar Negro y de *Azof*.

Cuáles son las islas mayores en Europa? En el Océano Glacial, *Spitzberg*, *Nueva Zembla* y *Loffoden*: en el Océano Atlántico, *Islandia*, *Británicas*, *Orcadas*, *Hébridás*, *Faeroe*, y *Shetland*: en el Báltico, *Archipiélago Danés*, *Bornholm*, *Godhland*, *Oland*, *Dago* y *Oesel*; y en el Mediterráneo las *Baleares*, *Córcega*, *Cerdeña*, *Sicilia*, islas de *Corfú*, *Malta*, *Archipiélago de la Grecia* y *Candia*.

Cuáles son los lagos mayores? *Ladoga*, *Onega*, *Peipus*, *Ilmen* en Rusia: *Wetter*, *Wener* y *Melarn* en Suecia: *Balaton* y *Neusiedel* en el Austria: *Constanza* y *Ginebra* en Suiza: *Mayor*, *Lugano* y *Como* entre la Suiza é Italia; y *Albufera* en España.

Cuáles son los ríos mas caudalosos? *Drina*, *Volga*, *Ural*, *Don*, *Dnieper*, y *Dniester* en Rusia: *Danubio*, *Elba*, *Oder*, *Vistula*, *Ems*, *Weser*, *Tornea*, *Mossa* y *Rhin* en Alemania y Austria: el *Pó* en Italia: *Ródano*, *Garona*, *Loire* y *Sena* en Francia: *Tajo*, *Duero*, *Guadiana*, *Guadalquivir* y *Ebro* en España; y el *Támesis* en la Gran Bretaña.

Cuáles son los montes principales? Siete grandes cordilleras cortan á la Europa y son: *Alpes Scandinavos* que se estienden por la Suecia, Laponia y Rusia: los *Urales* y *Cáucaso* que dividen la Europa del Asia: los *Karpathos* en el Austria: los *Alpes* entre la Suiza, Francia é Italia: los *Apeninos* en Italia: los *Pirineos* entre España y Francia; y los de *Hemus* y *Balkan* en la Turquía.

Cuáles son los volcanes? El *Vesubio* en Nápoles: el *Etna* en Sicilia: *Ekla* en Islandia: *Vulcano*, *Vulcanello* y *Strómboli* en las islas de Lípari: del *Pico* y *S. Jorge* en las islas Azores; y el *Sarytcheff* en la nueva Zembla.

Reino de España.

Qué extensión tiene la España? 869 kilóm. de N. á S., desde el cabo de Peñas en Asturias, hasta la punta de Tarifa; y 1.115 kilóm. de E. á O., desde el cabo de Creus en Cataluña, hasta el Finisterre en Galicia. Su superfi-

cie sube á 436.269 kilóm. c., en la que se hallan 174 ciudades, 4.766 villas, 30.708 aldeas y lugares, con mas de 16 millones de habitantes.

En la superficie de España, qué hay que observar ?

1.º Que el clima es muy variado, siendo frio en la parte del N. y caluroso en la del S.

2.º Que se halla cortada muy amenudo por cordilleras y sierras en diferentes direcciones.

3.º Que la fertilizan mas de 250 rios.

4.º Se cuentan sobre 72 millones de fanegas superficiales de tierra para la agricultura.

5.º Las cosechas son grandes en toda clase de granos, legumbres, frutas, vinos, aceite, miel, azafran, cáñamo, lino, seda, etc., etc.

6.º Se crían numerosos rebaños de ganado lanar, de cerda, vacuno, mular y caballar con buenos y abundantes pastos.

7.º Las montañas son ricas, ya por contener excelente madera de construccion y abundante caza, como por encerrar en sus entrañas preciosas minas de toda clase de metales.

8.º Tanto en las costas como en los rios se cogen varias especies de peces; y por último contiene gran número de fuentes de aguas minerales, sulfurosas, saladas, ferruginosas, calientes, etc., etc.

Cuáles son los montes principales de España ? Como la España despues de la Suiza es el pais mas montañoso de Europa, para no aglomerar nombres de montes nos ceñirémos á decir, que la cortan 7 grandes cordilleras y son:

La Pirenáica que se estiende de E. á O. desde el cabo de Creus hasta el mar Cantábrico.

La Cantábrica desde el mar Cantábrico hasta el cabo Finisterre.

La Celtibérica atraviesa las dos Castillas, Aragon, Murcia y Valencia.

La Carpetana atraviesa las dos Castillas, Leon y Estremadura hasta el confin de Portugal.

La Oretana atraviesa Castilla la Nueva, Estremadura hasta Portugal.

Sierra Morena separa Castilla la Nueva de Andalucía. Y la *Peni-bética* desde el reino de Murcia se corre hácia el O., y atraviesa la parte meridional de Andalucía.

De estas cordilleras madres nacen una infinidad de sierras y montes, que diremos en su lugar.

Cuáles son los cabos mas notables? El de *Creus* en Cataluña: *San Antonio y San Martin* en Valencia: de *Palos* en Murcia: de *Gata y Trafalgar* en Andalucía: *Finisterre y Ortegal* en Galicia: de *Peñas* en Asturias; y el *Machichaco* en Vizcaya.

Cuáles son los golfos mayores? De *Rosas y San Jorge* en Cataluña; de *Valencia y Vizcaya*.

Cuáles son los rios mas caudalosos? El *Duero* nace cerca de Sória, recorre 725 kilóm. y desagua al Océano en Portugal junto á Oporto.

El *Tajo* nace cerca de Albarracin, recorre 892 kilóm. y desemboca al Océano junto á Lisboa.

El *Guadiana* nace en las lagunas de Ruidera, en la Mancha, y desemboca al Océano entre la Andalucía y Portugal á los 725 kilóm. de curso.

El *Guadalquivir* nace en la falda de la sierra de Segura y desagua en el Océano por Sanlúcar de Barrameda, despues de haber recorrido 473 kilóm.

El *Ebro* nace en las inmediaciones de Reinosa y desemboca al Mediterráneo junto á los Alfaques, despues de 685 kilóm. de corriente.

Cuáles son los lagos mayores? El de *Benavente, Béjar, Gredos, Gallocánta, Albufera, Antequera y Ruidera*.

Tiene canales de regadío la España? El de *Aragon* que tiene 94 kilóm.: el de *Castilla* 156 kilóm.: el *Fernandino* hace navegable el Guadalquivir hasta Sevilla y se trabaja en la canalizacion del Guadalquivir, Ebro, Duero, Júcar, etc. En Valencia, Murcia y otros puntos de la Península hay muchas *acequias* con que riegan estensos terrenos.

La division antigua de España era del modo siguiente, y la actual se hallará mas adelante.

COMARCAS.	CAPITALES.
AL NORTE.	
Reino de Galicia.	Santiago.
Principado de Asturias.	Oviedo.
Castilla la Vieja.	Búrgos
Provincias. } Álava.	Vitoria.
Vascongadas. } Vizcaya.	Bilbao.
} Guipúzcoa.	S. Sebastian.
Reino de Navarra.	Pamplona.
Reino de Aragon.	Zaragoza.
Principado de Cataluña.	Barcelona.
AL CENTRO.	
Reino de Valencia.	Valencia.
Castilla la Nueva.	Madrid.
Reino de Leon.	Leon.
Estremadura.	Badajoz.
AL SUR.	
Andalucía. } Reino de Granada.	Granada.
} Reino de Sevilla.	Sevilla.
} Reino de Córdoba.	Córdoba.
} Reino de Jaen.	Jaen.
Reino de Murcia.	Murcia.
Islas Baleares.	Palma.

Tiene buenas carreteras la España? Los caminos están recibiendo todos los dias notables mejoras. Además de las de 2.º orden que hay en todas las provincias, se cuentan 6 carreteras generales y son: la 1.ª de *Madrid á Francia* por Irun: la 2.ª de *Madrid á Francia* por Aragon y Cataluña: la 3.ª de *Madrid á Francia* por Valencia y Cataluña: la 4.ª de *Madrid á Cádiz*: la 5.ª de *Madrid á Badajoz*; y la 6.ª de *Madrid á la Coruña*.

Cuántos caminos de hierro se cuentan? El de *Madrid á Francia* por Irun: de *Madrid á Gerona* por Aragon y

Valencia: de Madrid á Alicante: de Cádiz á Sevilla y Córdoba y otros muchos.

Cuántas líneas de telégrafos eléctricos hay en España? Muchísimas que funcionan en todas las provincias.

Qué gobierno tienen los españoles? Tienen adoptada la forma monárquica, según la Constitución votada por las Cortes Constituyentes en 1.º de junio de 1869.

Quién tiene la facultad de formar las leyes? Las Cortes, compuestas del Senado y Congreso de diputados: el Rey las sanciona y promulga y ejerce el poder ejecutivo por medio de sus Ministros.

Cuántos son los Ministros que despachan con el Rey? Ocho y son: Estado, Gracia y Justicia, Hacienda, Gobernación, Fomento, Guerra, Marina y Ultramar, quienes forman el consejo de Ministros para la resolución superior de los negocios.

Qué negocios tiene cada ministro?

El de *Estado* las relaciones con el extranjero y la concesión de las condecoraciones civiles y títulos de Castilla.

El de *Gracia y Justicia* entiende en la administración de justicia, culto y el registro de la propiedad.

El de *Hacienda* en la administración de las rentas y bienes del Estado.

El de *Gobernación* en lo relativo al orden público y demás gobierno interior.

El de *Fomento* en lo perteneciente á obras públicas, agricultura, industria, comercio, instrucción y estadística.

El de *Guerra* en todas las clases del ejército y condecoraciones militares.

El de *Marina* en el fomento y conservación de las naves, arsenales, puertos y buques de guerra.

Y el de *Ultramar* las posesiones ultramarinas.

Qué clase de representantes tiene la España en el extranjero? Embajadores y Ministros plenipotenciarios en las Cortes, cónsules y vice-cónsules en las ciudades.

Para la administración de justicia, cuántos tribunales

hay en España? El Tribunal Supremo en la Córte; 15 Audiencias territoriales, las de Madrid, Albacete, Barcelona, Búrgos, Cáceres, Canarias, Coruña, Granada, Oviedo, Palma, Pamplona, Sevilla, Valencia, Valladolid y Zaragoza; sobre 456 partidos judiciales; en cada pueblo los jueces municipales segun su vecindario; y en cada obispado su *Curia* particular.

En lo Gubernativo cómo está distribuida la administracion? Además de un Consejo de Estado y varias Direcciones generales en la Córte, hay en cada provincia un Gobernador civil y una Diputacion; en cada pueblo ó distrito un Ayuntamiento con alcaldes constitucionales segun el vecindario.

La Hacienda cómo está administrada? Por un Tribunal mayor de Cuentas y varias Direcciones en la Córte; y en provincias por una Administracion principal para todos los ramos, menos el de Bienes nacionales que tiene Administracion aparte.

El ramo militar cómo está montado? Hay un Consejo Supremo de la Guerra en la Córte, Directores generales de todas armas, y las 11 Capitanías generales de Castilla la Nueva, Cataluña, Andalucía, Valencia, Aragon, Granada, Castilla la Vieja, Galicia, Navarra y Provincias Vascongadas, Islas Baleares y la de Canarias, con sus respectivos Estados mayores, Gobernadores é Ingenieros.

Qué ejército tiene la España? Sobre 150 mil hombres entre todas las armas en servicio activo.

Cuántos buques tiene la marina militar en España y en dónde se hallan repartidos? 200 de todas clases, con 1.200 cañones y 20,000 hombres entre tropa y marineria; estos buques están en los departamentos de Cádiz, Ferrol y Cartagena, y en los apostaderos de la Habana y Filipinas; todos en magníficos arsenales, diez tercios navales y 44 capitanías de puerto.

Cuáles son las cruces y órdenes de distincion en España? Las militares de Calatrava, Alcántara, Montesa y

Santiago; la del Toison de oro, la mas ilustre de todas; las de Carlos III, San Fernando, San Hermenegildo, Beneficencia, Isabel la Católica, del Mérito Militar, María Victoria y la de María Luisa para las señoras, siendo otras varias las establecidas por acciones de guerra.

Qué religion profesan los españoles? La Católica Apostólica Romana; siendo permitido el ejercicio público ó privado de otros cultos. La Católica se halla servida por 9 Arzobispados y son: de Toledo, Sevilla, Santiago, Granada, Búrgos, Tarragona, Zaragoza, Valencia y Valladolid, con 43 Obispos sufragáneos, conteniendo entre todos 65 catedrales, muchos seminarios y sobre 21.500 parroquias.

La instruccion pública en qué estado se halla en España? Brillante cual nunca se habia visto; además de la Direccion general en el ministerio de Fomento, las 10 universidades de Madrid, Barcelona, Granada, Oviedo, Salamanca, Santiago, Sevilla, Valencia, Valladolid y Zaragoza: institutos, escuelas normales, públicas de 1.^a enseñanza y colegios particulares.

Cuántas Academias militares hay en España? Las dos generales de Infantería y Caballería y las especiales de Estado mayor, Artillería é Ingenieros.

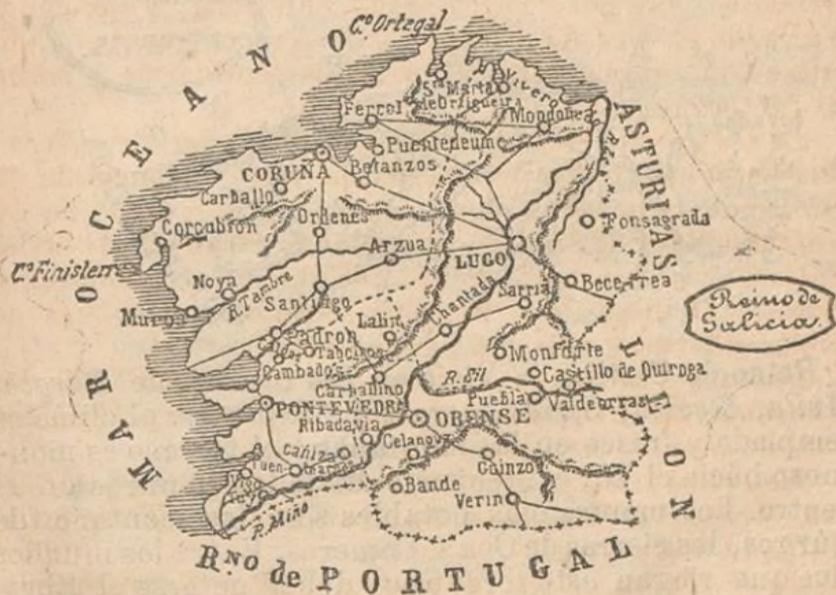
Hay otros colegios especiales? El de Caminos y Canales, Montes, Minas, Marina, Arquitectura, Telegrafía, Diplomática y otros.

La enseñanza primaria, cómo se halla? Notablemente mejorada desde que se establecieron las escuelas normales, pudiéndose decir ser rara la aldea que no tenga establecida la escuela de primeras letras, á cuyo beneficio han cooperado muy mucho los señores Inspectores con su celo incansable en fomentar la instruccion en España, y esta ha progresado de tal modo, que en los pueblos de alguna consideracion se encuentran escuelas de dibujo, de ciencias exactas y naturales, de latinidad, idiomas, música, etc., etc.

Cuál es la division actual de España? En 49 provincias

con las islas adyacentes que han tomado el nombre de sus capitales y son:

Reino de Galicia en las cuatro prov. de *Coruña*, *Lugo*, *Orense* y *Pontevedra*. El clima es frio en el centro y templado en las costas; el terreno montañoso, siendo sus montes principales las sierras de Rabanal, Segundera, Peña-Trevinca, San Mahamet, Monte-Faro, y Finisterre; y las riegan muchos rios, siendo los mas notables el Miño, Tambre, Eo y Sil.



La prov. de Coruña contiene 7.973 kilóm. c. con 4 ciudades, 30 villas, 64 lugares y 10.019 aldeas repartidas entre 97 ayuntamientos y 557.311 hab. (1), 13 part. (2).

La de Lugo 9 808 kilóm. c. con 2 ciudades, 25 villas, 38 lugares 909 aldeas con 64 ayuntamientos y 432 516 hab. en 9 part.

La de Orense 7.093 kilóm. c. con 1 ciudad, 31 villas, 2.385 lugares, 1.198 aldeas con 96 ayuntamientos y 369.138 hab. 9 id.

Y la de Pontevedra 4.504 kilóm. c. con 3 ciudades, 37 villas, 2.175 lugares, 153 aldeas con 68 ayuntamientos y 440.259 hab. en 9 id.

Principado de Asturias forma la prov. de *Oviedo*: el

(1) Segun el censo de 1860.

(2) Los nombres de los pueblos cabeza de partido judicial van expresados en el mapa.

clima es lluvioso y frio: el terreno sumamente quebrado y cubierto de espesos bosques, siendo entre las montañas de Asturias las demás nota, las peñas de Europa y sierras del Vierzo y Cebrero al N. de Leon. Los rios que riegan este territorio son: Navia, Narcea, Nalon y Sella.

La prov. de Asturias tiene 7.576 kilóm. c. con 1 ciudad, 51 villas, 3.852 lugares y 78 ayuntamientos, 540.586 hab. en 14 part.



Reino de Castilla la Vieja en las 6 prov. de *Búrgos*, *Ávila*, *Segovia*, *Sória*, *Logroño* y *Santander*: el clima es templado y fresco en las montañas; el terreno es montañoso hácia el N., conteniendo dilatadas llanuras en el centro. Los montes mas notables son: las montañas de Búrgos, las sierras de Oca y Cameros. Entre los muchos rios que riegan este territorio, deben notarse el Ebro, Duero, Arlanza, Arlanzon, Adaja y Eresma.

La prov. de Búrgos contiene 14.635 kilóm. c. con 2 ciudades, 459 villas, 687 lugares, 20 aldeas y 513 ayuntamientos, 337.132 hab. en 11 part.

La de Ávila 7.722 kilóm. c. con 1 id., 70 id., 332 id., y 270 ayuntamientos, 168.773 hab. en 5 id.

La de Segovia 7.028 kilóm. c. con 1 id., 64 id., 259 id., 2 aldeas y 275 ayuntamientos, 146.292 hab. en 5 id.

La de Sória 9.935 kilóm. c. con 2 id., 80 id., 425 id., 9 id. y 345 ayuntamientos, 149.549 hab. en 5 id.

La de Logroño 5.037 kilóm. c. con 6 id., 156 id., 28 id., 91 id. y 187 ayuntamientos, 175.111 hab. en 8 id.

Y la de Santander 5.471 kilóm. c. con 1 id., 30 id., 617 id. y 110 ayuntamientos, 219.966 hab. en 9 id.



Provincias Vascongadas son tres: *Álava, Vizcaya y Guipúzcoa*: el clima es húmedo y frío; el terreno quebrado y montuoso, siendo sus montes mas notables: las montañas de Guipúzcoa y Vizcaya; las riegan los rios Ebro, Bidasoa, Ayuda, Nerva, Oria y Zadorra.

La prov. de *Álava* contiene 3.122 kilóm. c. con 1 ciudad, 93 villas, 337 lugares, 8 aldeas y 90 ayuntamientos, 97.934 hab. en 3 part.

La de *Vizcaya* 2.198 kilóm. c. con 1 id., 22 id., 108 id., 6 id. y 125 ayuntamientos, 168.705 hab. en 4 id.

La de *Guipúzcoa* 1.885 kilóm. c. con 2 id., 75 id., 108 id. y 92 ayuntamientos, 162.547 hab. en 4 id.

entrecortado por llanuras, y sus montes mas notables son: los de Jaca, Rivagorza, Huesca, Barbastro y las sierras de Albarracin. Le riegan los rios Ebro, Gállego, Jalon, Huerva, Cinca, Esera, Guadalupe, Aragon, Guadalaviar, Alcanadre é Isuela.

Principado de Cataluña en las 'cuatro prov. de Bar-



La prov. de Zaragoza 17.112 kilóm. c. con 6 ciudades, 104 villas, 209 lugares, 11 aldeas y 313 ayuntamientos, 390.551 hab. en 13 part.

La de Huesca 15.224 kilóm. c. con 4 id., 68 id., 624 id., 186 id. y 364 ayuntamientos, 263.230 hab. en 7 id.

La de Teruel 14.229 kilóm. c. con 3 id., 79 id., 200 id., 5 id. y 279 ayuntamientos, 207,276 hab. en 9 id.

celona, Tarragona, Lérida y Gerona: el clima es frío en los confines de los Pirineos y mas templado en el litoral; el terreno es montuoso aunque contiene algunas llanuras, y los montes mas elevados son: Monseny, Prades, Priorato, Monserrat, cordilleras del Grao y Comiols; le riegan los rios Ebro, Segre, Noguera Pallaresa, Noguera Rivagorzana, Llobregat, Ter y Fluviá.



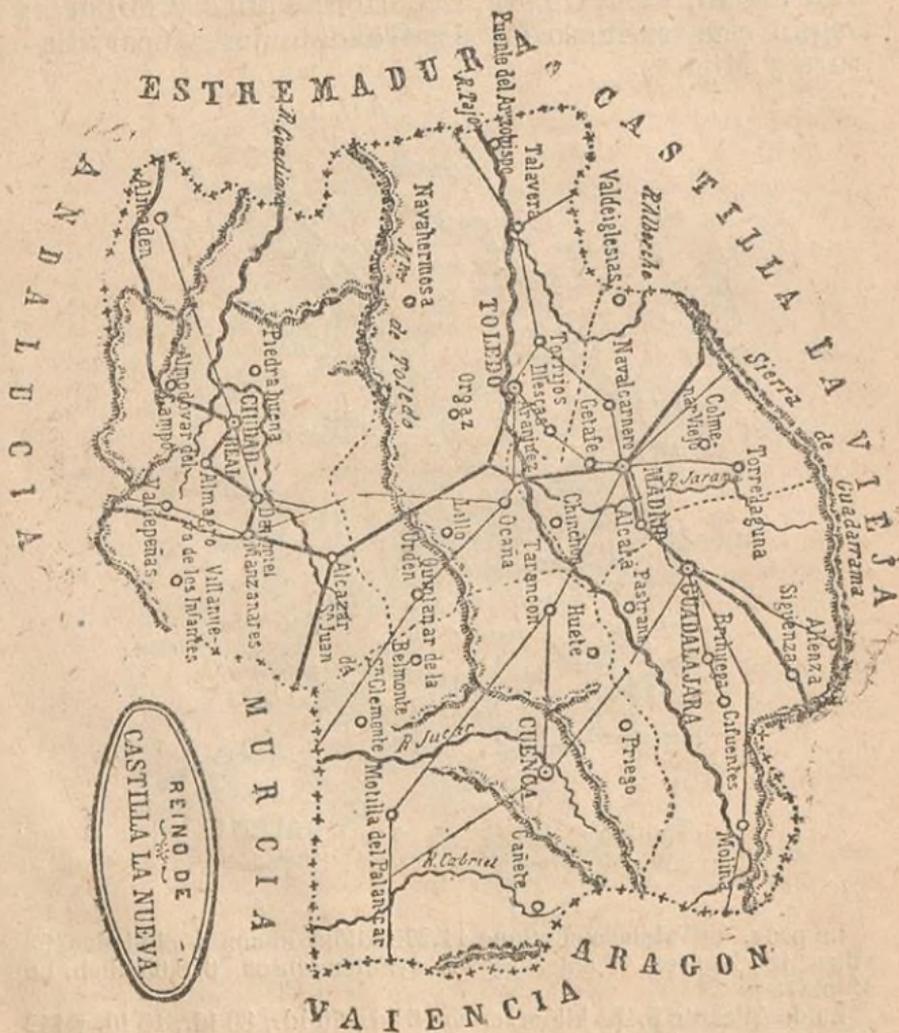
La prov. de Barcelona contiene 7.731 kilóm. c. con 4 ciudades, 61 villas, 215 lugares, 23 aldeas y 327 ayuntamientos, 726.267 hab. en 16 part.

La de Tarragona 6.349 kilóm. c. con 5 id., 63 id., 163 id., 3 id. y 186 ayuntamientos, 321.886 hab. en 8 id.

La de Lérida 12.366 kilóm. c. con 5 id., 75 id., 609 id., 58 id. y 325 ayuntamientos, 314.535 hab. en 8 id.

La de Gerona 5.884 kilóm. c. con 1 id., 59 id., 219 id., 26 id. y 247 ayuntamientos, 311.158 hab. en 6 id.

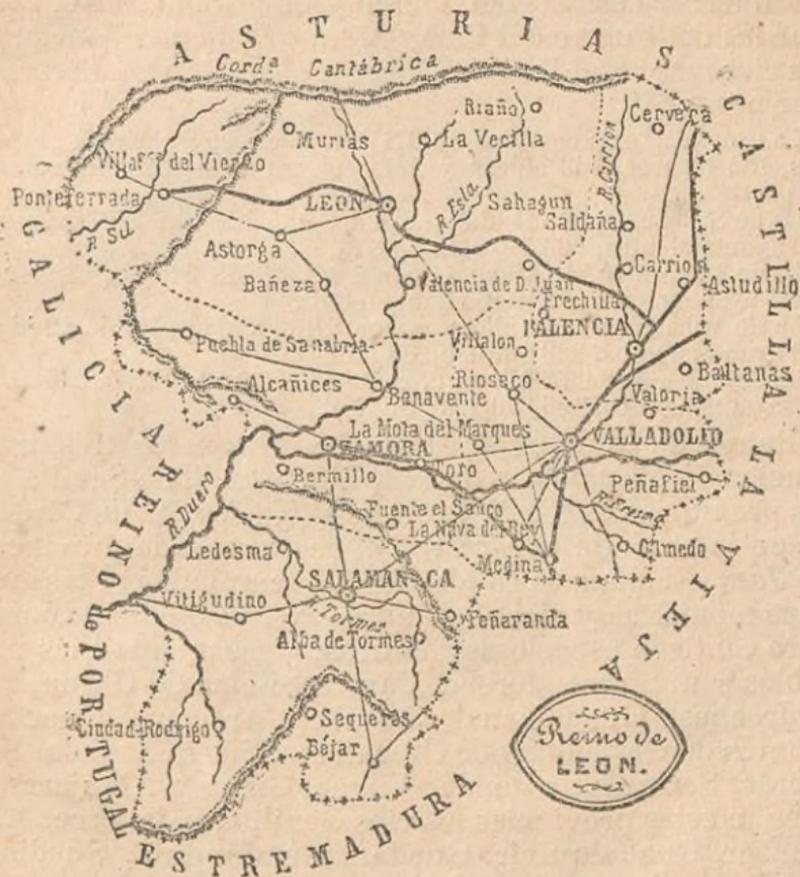
Reino de Castilla la Nueva en las cinco prov. de *Madrid, Toledo, Ciudad-Real, Cuenca y Guadalajara*: el clima es templado y los aires saludables y puros; el terreno parte es seco y parte montuoso, siendo los montes mas notables: las sierras de Molina, Toledo, Cuenca, Al-



caráz, Guadarrama, Fuenfria, Paredes, Barahona y Somosierra, contando entre los rios que riegan este terri-

torio el Tajo, Alberche, Jarama, Guadiana, Júcar y Cabriel.

Reino de Leon en las cinco prov. de *Leon, Salamanca,*



La prov. de Madrid contiene 7.762 kilóm. c. con 1 ciudad, 162 villas, 54 lugares, 9 aldeas y 199 ayuntamientos, 489.332 hab. en 17 partidos.

La de Toledo 14.468 kilóm. c. con 1 id., 155 id., 55 id. y 206 ayuntamientos, 328.755 hab. en 10 part.

La de Ciudad Real 2.035 kilóm. c. con 2 id., 86 id., 10 id., 27 id. y 98 ayuntamientos, 247.991 hab. en 10 id.

La de Cuenca 17.418 kilóm. c. con 2 id., 174 id., 113 id., 59 id. y 286 ayuntamientos, 229.956 hab. en 8 id.

La de Guadalajara 12.611 kilóm. c. con 3 id., 247 id., 224 lugares y 399 ayuntamientos, 204.626 hab. en 7 id.

Zamora, Valladolid y Palencia: el clima es sano pero frio y húmedo; el terreno aunque cortado por varias sierras, contiene dilatados valles, siendo los montes mas notables: las sierras del Vierzo y Cebrero al Norte, y al Sur las del Puerto del Pico, Béjar y Peña de Francia; y los rios mas notables son: Duero, Ezla, Carrion, Eresma, Tormes y Sil.

La prov. de Leon contiene 15.971 kilóm. c. con 2 ciudades, 11 villas, 132 lugares, 143 aldeas y 237 ayuntamientos, 348.756 hab. en 10 part.

La de Salamanca 12.794 kilóm. c. con 3 id., 120 id., 396 lugares y 390 ayuntamientos, 263.516 hab. en 8 id.

La de Zamora 10.710 kilóm. c. con 2 id., 38 id., 443 id., 48 aldeas y 293 ayuntamientos, 249.162 hab. en 8 id.

La de Valladolid 7.880 kilóm. c. con 2 id., 166 id., 73 id., 13 id. y 238 ayuntamientos, 246.981 hab. en 9 id.

La de Palencia 8.097 kilóm. c. con 1 id., 472 id., 258 id., 14 id. y 247 ayuntamientos, 185.970 hab. en 7 id.

Reinos de Andalucía. El de Granada en las tres provincias de *Granada, Almería y Málaga*. El de Sevilla en las provincias de *Sevilla, Cádiz y Huelva*. El de Córdoba en la prov. de *Córdoba*; y el de Jaen en la provincia de *Jaen*. El clima es cálido aunque templado por las muchas montañas y aires del mar: el terreno es montuoso, pero contiene espaciosas llanuras, y los montes mas notables son: Sierra Morena, Cazorla, Loma de Ubeda, los Pedroches, Guadalcanal, Aroche, Aracena, Guadix, montes de Granada, y de Grazalema, Sierra Nevada, Filabrés, Serranía de Ronda, Veger, Gador y Alpujarras. Riegan estas provincias los rios Genil, Guadaljorce, Almanzor, Guadalquivir, Guadalimar, Jándula, Guadaro, Tinto, Guadalete y Corbones.

La prov. de Granada contiene 12.787 kilóm. c. con 10 ciudades, 80 villas, 140 lugares, 33 aldeas y 205 ayuntamientos, 441.917 hab. en 14 partidos.

La de Almería 8.553 kilóm. c. con 4 id., 69 id., 36 id., 30 id. y 103 ayuntamientos, 315.664 hab. en 8 id.

La de Málaga 7.313 kilóm. c. con 5 id., 82 id., 22 id., 2 id. y 109 ayuntamientos, 451.406 hab. en 15 id.

La de Sevilla 13.714 kilóm. c. con 3 id., 92 id., 21 id., 10 id., además de muchos cortijados que hacen grandes grupos de poblacion rural y 99 ayuntamientos, 473.486 hab. en 14 id.

La de Cádiz 7.276 kilóm. c. con 11 id., con Ceuta, 30 id , 5 aldeas y 41 ayuntamientos, 383.002 hab. en 13 id.

La de Huelva 10.676 kilóm. c. con 2 id., 75 id., 65 id. y 77 ayuntamientos, 176.626 hab. en 5 id.

La de Córdoba 13 442 kilóm. c. con 6 id., 68 id., 52 id. y 74 ayuntamientos, 351.536 hab. en 16 id.

La de Jaen 13.426 kilóm. c. con 8 id., 92 id., 54 id. y 100 ayuntamientos, 362.466 hab. en 12 id

Estremadura en dos prov. *Badajoz* y *Cáceres*: el clima es templado; el terreno aunque montuoso ofrece dilatadas dehesas y las sierras mas encumbradas son: las de Gredos y Gata. Bañan á este territorio los rios Tajo, Jerte, Tietar, Guadiana, Salor, Matachel y Zújar.

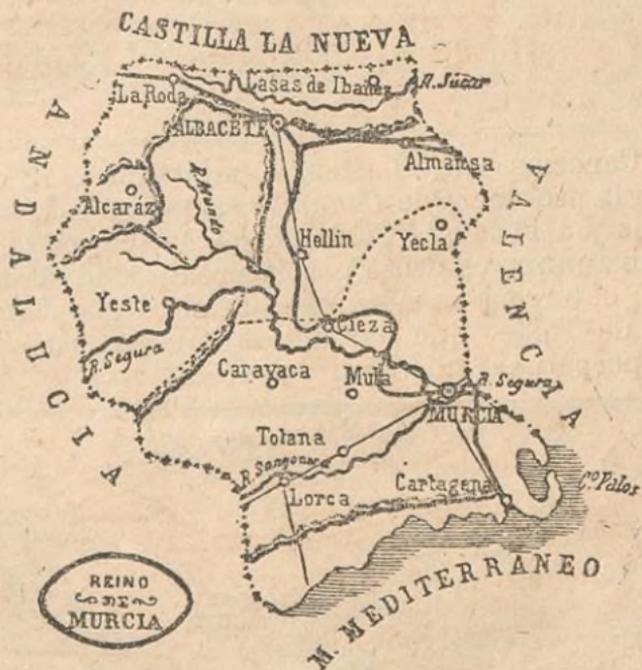


La prov. de Badajoz contiene 22.500 kilóm. c. con 8 ciudades, 138 villas, 17 lugares, 11 aldeas y 162 ayuntamientos, 404.981 hab. en 15 partidos.

La de Cáceres 20.754 kilóm. c. con 3 id., 119 id., 108 id., 6 id. y 23 ayuntamientos, 302.134 hab. en 12 id.

Reino de Murcia en dos prov. *Murcia* y *Albacete* : el clima es cálido y bastante seco ; el terreno es montuoso ; siendo las sierras mas notables : las de Segura y Almagrera ; bañan á estas provincias los rios Júcar, Segura, Sangonera y Mundo.

La prov. de Murcia contiene 11.593 kilóm. c. con 4 ciudades, 38 villas, 28 lugares, 37 aldeas y 42 ayuntamientos, 382 812 hab. en 9 part.
La de Albacete 15.464 kilóm. c. con 3 id., 72 id., 13 id., 148 id. y 85 ayuntamientos, 206.099 hab. en 7 id.

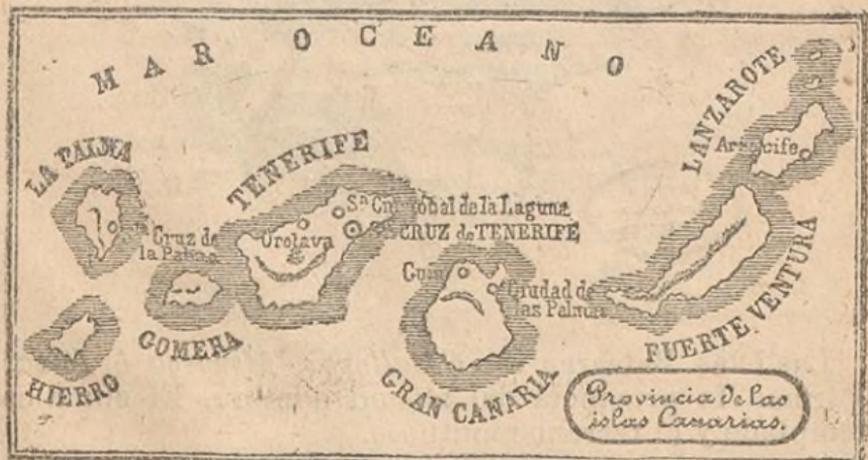


Las Islas Baleares son : *Mallorca*, *Menorca* é *Ibiza*. Forman la provincia del mismo nombre. El clima es templado y el terreno montuoso.

La prov. de las Baleares contiene con los islotes 4.716 kilóm. c. con 5 ciudades, 51 villas, 21 lugares, 10 aldeas, 59 ayuntamientos, 269.893 hab. en 6 part.



Las Canarias son 20 islas, 7 habitadas y 13 islotes; forman la provincia de *Canarias* situada á 1.114 kilóm. de Cádiz y á 112 de la Costa O. de África; el clima es benigno aunque caluroso por la proximidad á la zona tórrida; el terreno es montuoso, siendo digno de notarse el pico de Teide, que hallándose cubierta su cima de nieves perpétuas, existe un volcan activo.



La prov. de Canarias entre los islotes y las 7 islas Tenerife, Gran Canaria, Fuente-Ventura, Lanzarote, La Gomera, Palma, y la de Hierro, contiene 7.461 kilóm. c. con 5 ciudades, 14 villas, 128 lugares, 199 aldeas, 90 ayuntamientos, 237.046 hab. en 7 part.

Tiene otras posesiones la España? En África la comandancia general de *Ceuta*, plaza fuerte con el territorio adquirido en la guerra de Marruecos en 1860; la isla del *Peregil*; el *Peñon de Velez*, islote bien fortificado; *Alhucemas* con fondeadero; y *Melilla* plaza fortificada sobre un peñasco, sirven para presidios; *Sta. Cruz de mar pequeña*; las islas *Chafarinas* al frente de Melilla; las de *Fernando Póo*, *Annobon*, *Corisco*, y costa del cabo de *San Juan* en el golfo de Guinea. En América las islas de *Cuba* y *Puerto Rico*; y en la Oceanía las islas *Filipinas*, *Marianas*, *Palaos* y *Carolinas*, cuyos detalles se encontrarán en su lugar correspondiente.





Andorra.

El territorio de Andorra que lleva el mapa corográfico de Cataluña, á quién pertenece? En una pequeña república independiente que está bajó la proteccion de la Francia y del Obispo de Urgel: comprende tres valles que contienen sobre 507 kilóm. c. de sup. con 15 mil hab.: la capital es Andorra la vieja y la mayor poblacion San Julian. Los valles se dividen en seis parroquias y son: San Julian, Andorra, Encamp, Canillo, la Masana y Ordino.

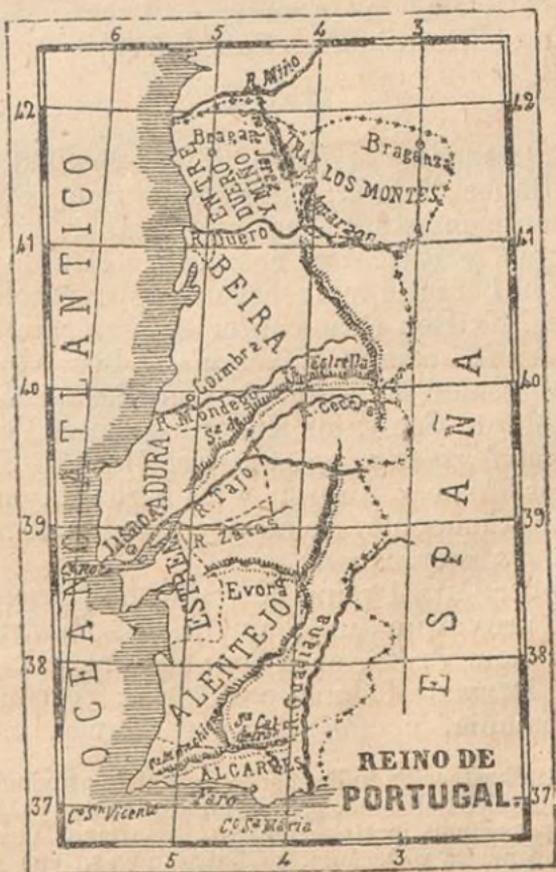
Reino de Portugal.

Cuál es la estencion de Portugal? Sobre 707 kilóm. de N. á S., 223 de E. á O. en su mayor anchura; y la sup.

inclusas las islas Azores, de 96.000 kilóm. c. con 4 millones de hab.: el clima es templado y el terreno áspero cortado por varias cordilleras, siendo las producciones iguales á las de España.

Cuáles son los montes y cabos principales? Al N. las sierras de Amaraon y Jerez: al centro la de Estrella: y al S. las de Monehique y Caldeirao: los cabos son: el de la Roca y Espichel al O., y el de San Vicente y Santa María al S.

Cuáles son los rios mayores? El Miño, Duero, Mondego, Tajo, Zatas, Cecere y Guadiana.



Qué clase de gobierno tienen los portugueses y qué religión profesan? Monárquico constitucional hereditario. El rey tiene el título de *Fidelísimo*. El ejército de Portugal consta de 30 mil hombres, y en tiempo de guerra 60 mil con las milicias: la marina militar es de 6 fragatas y 30 buques menores. La religión es la Católica Apostólica Romana, con tolerancia de cultos.

Qué división tiene Portugal? Ocho provincias y son: al N. Entre Duero y Miño, c. *Oporto*; (1) Tras-los Montes, c. *Braganza*; al centro, Beira, c. *Coimbra*; Estremadura, c. *Lisboa*; Alentejo, c. *Evora*; al S. Algarves, c. *Faro*; archipiélago de las Azores, c. *Angra*; y la isla de Madera en el Atlántico, c. *Funchal*. (2)

Italia.

Qué extensión tiene la Italia? Sobre 290.000 kilóm. c. con 25 millones de hab.: el clima es templado, el país generalmente montuoso, produce granos, vino, aceite, arroz, frutas, y ágrios: la cosecha de la seda es abundante por su benigna temperatura; críanse todo especie de ganados. Existen ricas canteras de mármoles.

Cuáles son los montes principales? Los Alpes, entre los que sobresalen Montblanch, San Bernardo, el Simplon y el Monte Cenis; los Apeninos con el Vesubio.

Cuáles son los ríos y lagos mas notables? Pó, Dória, Tá-naro, Tiber, Arno y Adigio; y los lagos Mayor, Garda, Como, Iseo, Comachio, Bolsena y Trasimeno.

Qué estados comprende?

Dos á saber: 1.º El reino de Italia, c. *Florenxia*; dividido en 13 prov. que son: Piamonte, c. *Turin*; Génova, c. *Génova*; Lombardía, c. *Milan*; el Véneto, c. *Venecia*; Parma, c. *Parma*; Módena, c. *Módena*; Toscana, c. *Florenxia*; Romania, c. *Bolonia*; las Marcas, c. *Ancona*;

(1) La letra bastardilla indica ser la capital de provincia, ó poblaciones mas notables del reino, país ó territorio.

(2) Las posesiones pertenecientes á los reinos de Europa en África, Asia, América y Oceanía, se hallarán en su correspondiente lugar.



Umbria, c. *Perusa*; prov. Napolitanas, c. *Nápoles*; Sicilia con las islas de Lípári, c. *Palermo*; y Cerdeña, c. *Cagliari*.

Qué gobierno y religion tienen? Representativo, el ejército consta de mas de 200 mil hombres; la marina militar 2 navíos, 20 fragatas y 110 buques menores. La religion es la Católica Apostólica Romana, con tolerancia de cultos.

2.º Los Estados Pontificios, c. *Roma*.

Turquía Europea.

Qué estension tiene este imperio? Sobre 490.000 kilóm. c. con 21 millones de hab.: el clima es benigno, el cielo despejado y el aire puro. El terreno es montuoso, pero contiene espaciosas llanuras y valles deliciosos que producen granos, frutas, aceite, algodón, café, ópio, tabaco, azúcar, etc., etc.

Cuáles son los montes principales? Los Karpathos y Alpes Dináricos al N.; los Hémus ó Balkan en el centro; y al S. los de Albania, Kisavo, Pelion ó Zagora, Monte Santo y el Olimpo.

Cuáles son los ríos mas caudalosos? Sereth, Ardjich, Aluta, Danubio, Save, Narenta, Salembria, Valdar, Irda, Maritza y Tondja.

Qué territorios forman el imperio? Servia, c. *Belgrado*; Valaquia, c. *Bucharest*; Moldavia, c. *Jassi*; Croacia Turca, c. *Banialuka*; Bosnia, c. *Serajero*; Herzegovina, c. *Mostar*; Bulgaria, c. *Sofia*; Albania, c. *Janina*; Romelia, c. *Constantinopla*; Macedonia, c. *Salónica*; la isla de Candia, c. *Candia*, y otras en los mares contiguos.

Los tres principados tributarios de la Turquía son: Servia, c. *Belgrado*; Moldavia, c. *Jassi*; Valaquia, c. *Bucharest*.

Al N. de la Albania se encuentra el pequeño estado independiente del Montenegro.

Qué gobierno y religion tienen? Monárquico despótico: el Soberano que tiene el título de *Gran Sultán* ó *Señor*, es dueño de vidas y haciendas. La religion es la Maho-

metana de la secta de Omar, pero son permitidos otros cultos. El ejército es de 150 mil hombres, y la marina militar de 10 navíos, 16 fragatas, 28 buques menores y algunos vapores.

Reino de Grecia.

Qué estension tiene? Sobre 52.000 kilóm. c. con cerca de 2 millones de hab. El clima es templado y vario: el pais muy quebrado, siendo sus montes principales el Oeta, Parnaso, Helicon, Himeto y Taigeto.

Qué gobierno y religion tienen? Monárquico representativo y la religion dominante es la cismática: el ejército consta de 10 mil hombres, y la marina militar de 5 corbetas y 40 buques armados, 7 de vapor.

Cómo se divide? En tres partes: Grecia Septentrional, c. Atenas; la Morea, c. Corinto; las islas Negroponto, Ciclades y otras en el archipiélago Griego y las Jónicas, entre las que las principales son: Corfú, Santa Maura, Teaki, Cefalonia, Zante, Cerigo y Cerigotto.

República Francesa.

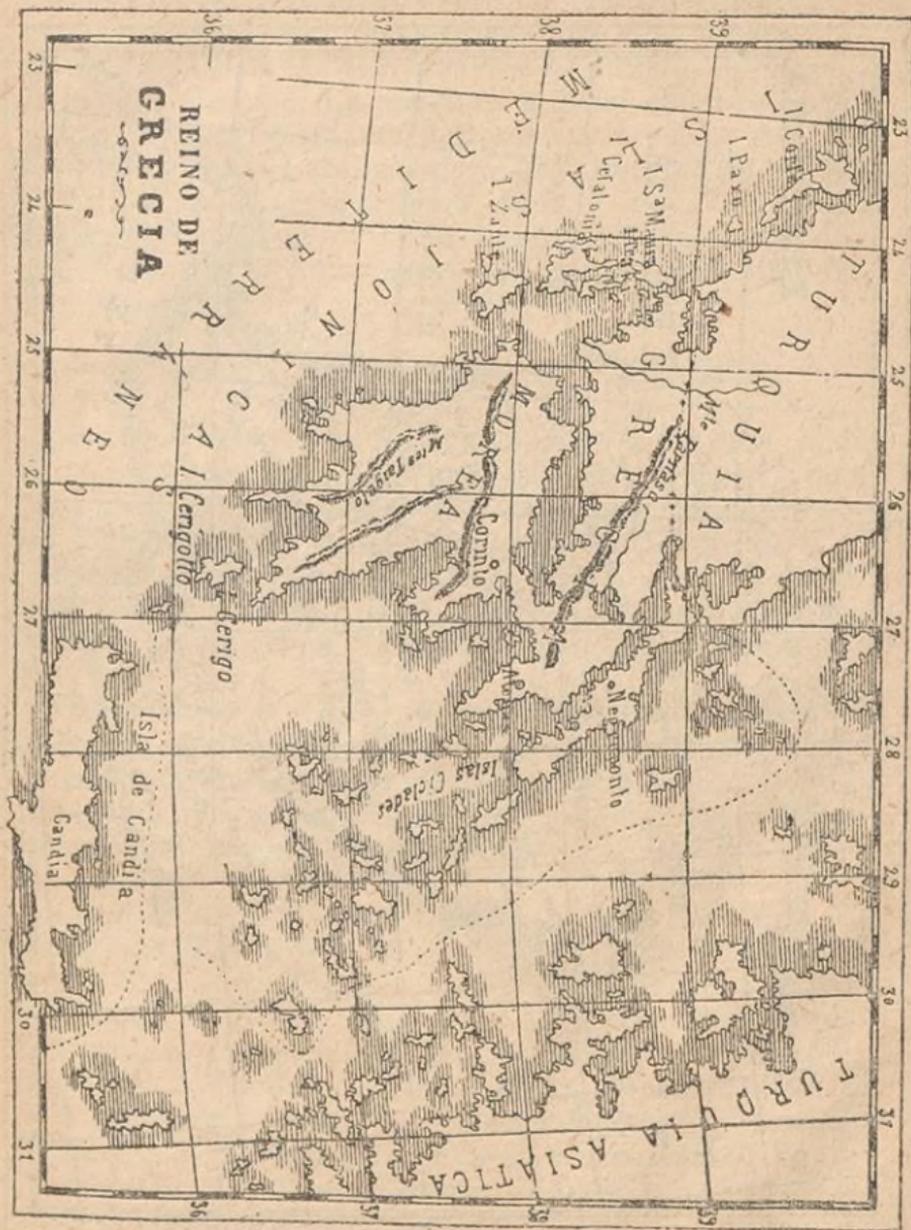
Qué estension tiene la Francia? Sobre 1.192 kilóm. de N. á S., 1.095 de E. á O. en su mayor anchura: la sup. es de 547 mil kilóm. c. con 36 millones de hab.: el clima es templado y sano aunque húmedo: el terreno es llano al O. y montuoso al E. y S.

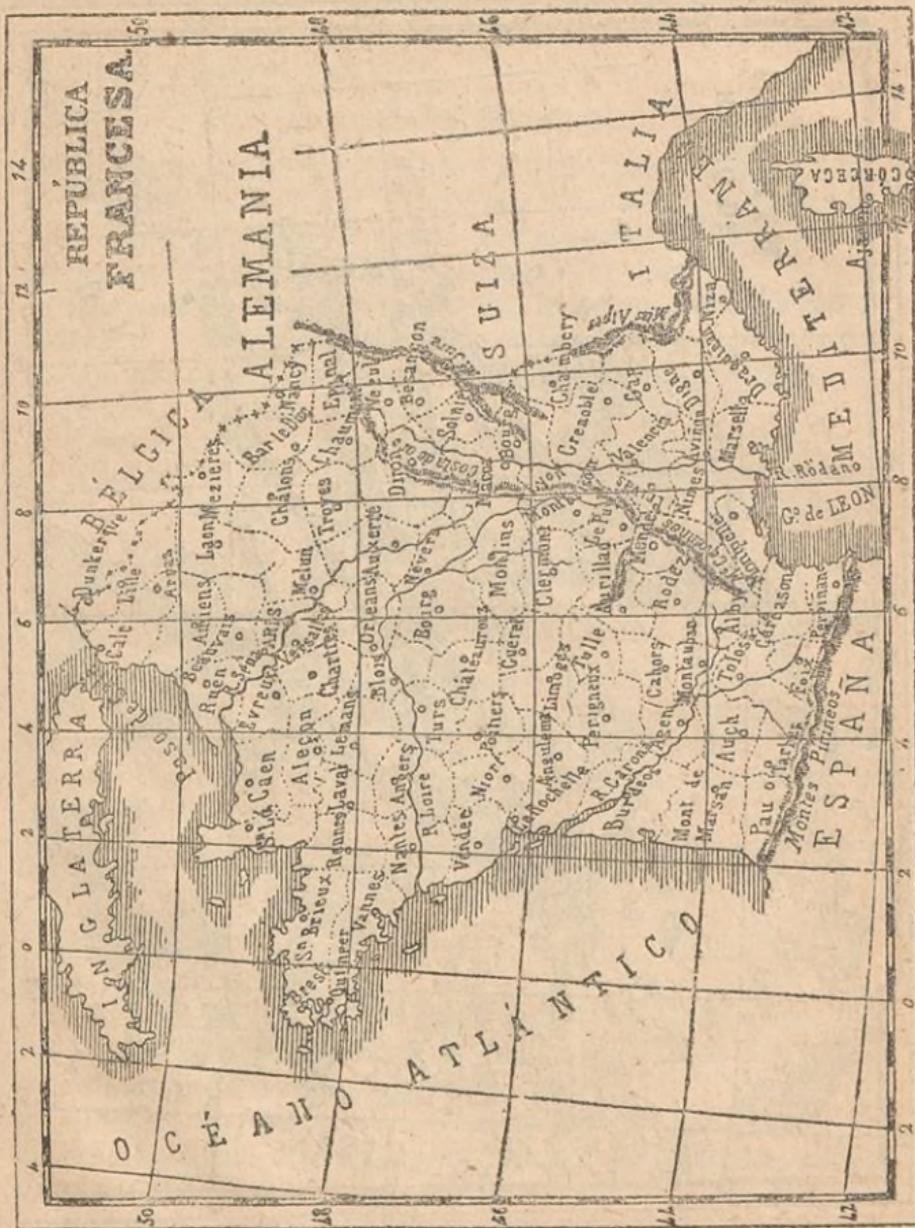
Cuáles son los montes principales? Los Alpes, Jura y Costa de Oro al E.; Cevennes y Auvernia al centro; y los Pirineos al S.

Cuáles son los rios mayores? El Sena, Loire, Garona y Ródano.

Cómo se divide la Francia? En 86 departamentos: 17 al N., 13 al centro, 17 al E, 13 al O., y 25 al S. y además la isla de Córcega, c. Ajaccio.

Cuáles son las ciudades mas notables? Paris la c. de Francia, Lion, Marsella, Burdeos, Tolosa, Ruan, Lille, Nantes y Orleans.





Qué gobierno y religion tienen los franceses? Republicano, con una Asamblea. El ejército se está reorganizando después de las derrotas que ha sufrido en la guerra con Alemania. La marina militar consiste en 20 navíos, 50 fragatas y 266 buques menores. La religion dominante es la Católica, pero hay libertad de cultos.

Cuáles son las producciones de la Francia? El estado floreciente en que se halla la agricultura, hace que produzcan los terrenos, granos, legumbres, frutas, cáñamo, seda, tabaco, vinos, aceite, etc., etc.

Suiza ó Confederacion Helvética.

Qué estension tiene la Suiza? Sobre 40 mil kilóm. c. de sup. con 2 1/2 millones de hab. El clima es vario y frio, pero muy sano: los montes son los Alpes, siendo de notar el S. Bernardo, Rosa, Simplon y San Gotardo.

Cuáles son los rios y lagos mayores? El Rhin, Aar, Sarine, Reuss y Ródano; y los lagos de Constanza, Lemán, Neufchatel, Lucerna, Zurich, Thun, Zug, Lugano y Mayor.

Qué gobierno y religion tienen? Cada Canton tiene su gobierno particular mas ó menos democrático, y todos reunidos forman una confederacion para la seguridad é independencia general: el ejército es de 18 mil hombres: la religion es la Protestante para unos y la Católica para otros.

Cómo se divide? En 22 cantones y son: Schaffusa, c. *Schaffusa*; Thurgovia, c. *Frauenfeld*; Zurich c. *Zurich*; Argovia, c. *Aaro*; Basilea, c. *Basilea*; Soleure, c. *Soleure*; Berna, c. *Berna*, residencia del Gobierno Federal; Lucerna, c. *Lucerna*; Zug, c. *Zug*; Schwitz, c. *Schwitz*; San-Gall, c. *San-Gall*; Appenzell, c. *Appenzell*; Glaris, c. *Glaris*; Uri, c. *Altorf*; Underwald, c. *Underrwald*; Friburgo, c. *Friburgo*; Neufchatel, c. *Neufchatel*; Vaud, c. *Lausana*; Ginebra, *Ginebra*; Valais, c. *Sion*; Tessino, c. *Lugano*; Grisones, c. *Coira*.

Alemania.

Qué es lo que constituye la Alemania? Diferentes naciones del centro de Europa que forman dos confederaciones: una llamada del Norte y otra del Sur.

El Rey de Prusia tiene el título de Emperador de Alemania, con el derecho de mandar los ejércitos, declarar la guerra y negociar las alianzas con las otras naciones; en lo civil, cada estado tiene su gobierno particular.

Qué estension tiene la Alemania del Norte? Sobre 90 mil kilóm. c. de sup. con 29 millones de hab. inclusa la Prusia. El clima es frio y húmedo: el terreno ofrece fértiles llanuras, y las producciones son: granos, lino, ganados y abundantes minas de hierro, hulla y plomo.

Qué estados la forma? Veinte y dos, del modo siguiente. Además de la Prusia, el reino de Sajonia, c. *Dresde*: cuatro grandes ducados, principal, Mecklemburgo, c. *Scheverin*; cinco ducados; siete principados insignificantes; el landgraviato de Hesse; y las tres ciudades libres de *Lubeck*, *Breme* y *Hamburgo*.

Qué países comprende la Alemania del Sur? Los ducados de Hesse-Darmstadt, c. *Darmstadt*; Baden, c. *Carlsruhe*; y los reinos de Wurtemberg, c. *Stuttgard*; y Baviera, c. *Munich*.

Cuáles son los montes principales? Los Alpes y de Bohemia al S.; los de la Selva-Negra, Turingia y Gigantes al centro; y los de Harts al O.

Cuáles son los rios y lagos mayores? El Ems, Aller y Elba al N.; Danubio, Inn, Rhin y Mein al S.; y los lagos son el de Constanza, Chiem, Amer, Wurms, Feder y Muritz.

Qué gobierno y religion tienen? En los estados que constituyen la Alemania, domina la forma monárquica constitucional; y la religion en su generalidad es la protestante, pero hay libertad de cultos.

La Alemania ha adquirido á consecuencia de la guerra con Francia, 3 departamentos y parte de otro, con mas de 1 millon 600 mil habitantes.

Reino de Prusia.

Qué estension tiene la Prusia? Sobre 350 mil kilóm. c. de sup. con 23 millones de hab.: el clima es frio y húmedo pero sano: el territorio en lo general es llano y los montes principales son: los Sudetes, Hartz y Karpathos.

Cuales son los rios mayores? Rhin, Vístula, Oder y Elba.

Cómo se divide la Prusia? En dos partes; una de ellas comprende las antiguas prov. á saber: Prusia oriental, c. *Kenigsberg*; Prusia occidental, c. *Dantzick*; gran ducado de Posen, c. *Posen*; Pomerania, c. *Stettin*; Brandeburgo, c. *Berlin*; Silesia, c. *Breslau*; prov. de Sajonia, c. *Magdeburgo*; Westphalia, c. *Munster*; prov. del Bajo Rhin, c. *Colonia* y *Hohenzollern* al S. de Wurtemberg.

La Prusia posee en el Báltico varias islas, la principal es Rugen, c. *Bergen*.

La segunda parte está constituida por los territorios recientemente conquistados, á saber: Holstein, c. *Kiel*; Sleswig, c. *Slesvrig*; el reino de Hannover, c. *Hannover*; Hesse-Elector, c. *Cassel*; antiguo ducado de Nasau, c. *Wiesbaden*, y la ciudad de *Francfort* sobre el Mein.

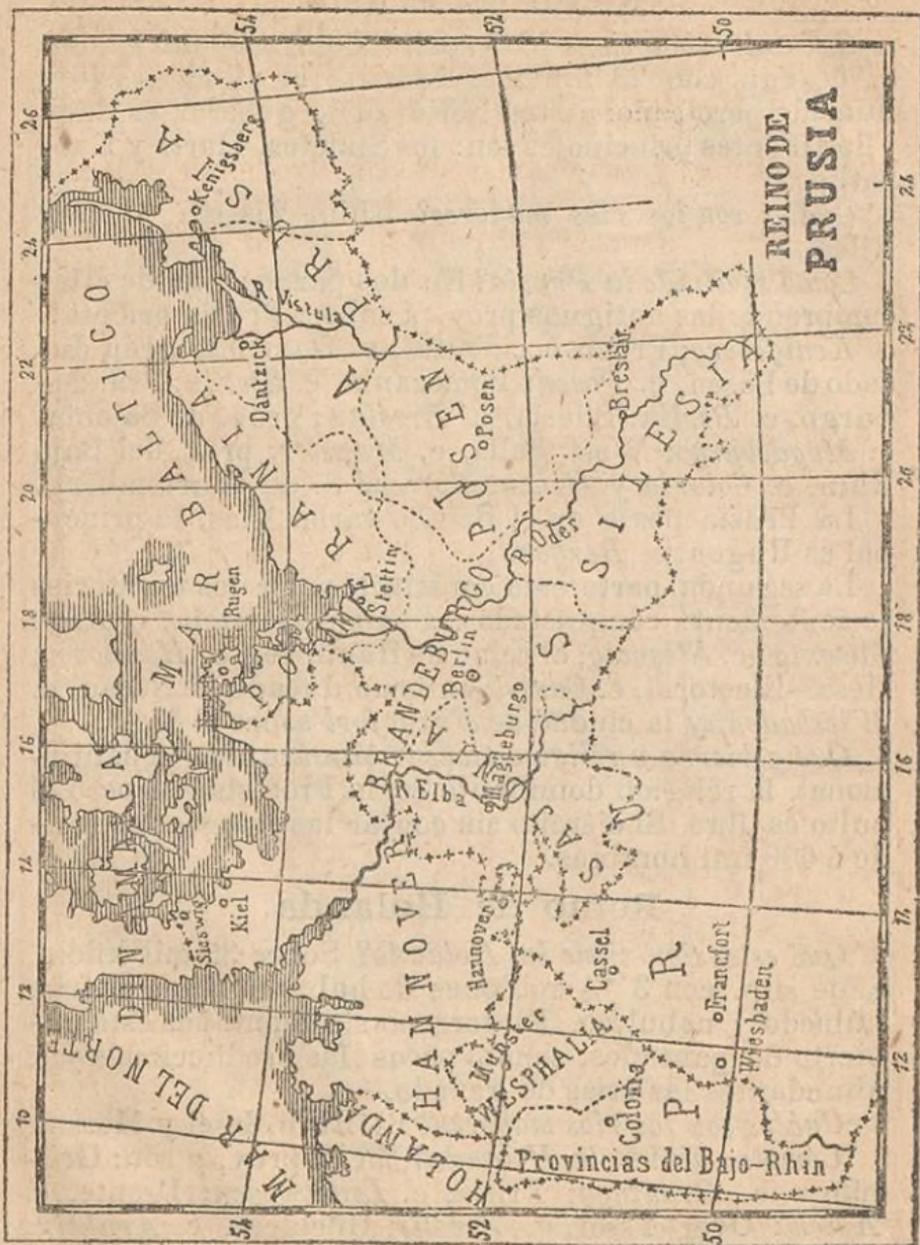
Qué gobierno y religion tienen? Monárquico-constitucional; la religion dominante es la Protestante, pero el culto es libre. El ejército sin contar las reservas asciende á 600 mil hombres.

Reino de Holanda.

Qué estension tiene la Holanda? Sobre 35 mil kilóm. c. de sup. con 3 $\frac{1}{2}$ millones de hab.: el clima es frio, húmedo y nebuloso. El terreno sin montañas está cubierto de pantanos, siendo pocas las producciones y si abundantes las crias de ganado.

Cuales son los rios mayores? El Rhin, Issel y Mossa.

Cómo se divide la Holanda? En 12 prov. y son: Groninga, c. *Groninga*; Frisia, c. *Leuwarden*; Drente, c. *Assen*; Over-Yssel, c. *Zwolle*; Güeldres, c. *Arnheim*;



Utrecht, c. *Utrecht*; Holanda septentrional, c. *Amsterdam*; Holanda meridional, c. *La Haya*; Zelandia, c. *Middelburgo*; Brabante septentrional, c. *Bois-le-Duc*; Limburgo, c. *Maestricht*; y Luxemburgo holandés, c. *Luxemburgo*.

Qué gobierno y religion tienen? Constitucional, y la re-



ligion Protestante con la libertad de cultos. El ejército es de 30 mil hombres, y la marina militar de 4 navíos, 10 fragatas y 100 buques menores.

Reino de Bélgica.

Qué estension tiene la Bélgica? Sobre 30 mil kilóm. c. de sup. con 5 millones de hab. El clima es húmedo y nebuloso; el terreno llano, y las producciones son: granos, legumbres, patatas, cáñamo, y copiosas minas de hulla, hierro, etc.

Cuáles son los rios mas caudalosos? El Mossa, Sambra, Lys, Escalda y Dyle.

Cómo se divide la Bélgica? En nueve prov. y son: Flandes occidental, c. *Bruges*; Flandes oriental, c. *Gante*; Amberes, c. *Amberes*; Brabante meridional, c. *Bruselas*; Limburgo Belga, c. *Asselt*; Lieja, c. *Lieja*; Luxemburgo Belga, c. *Neuchatel*; Namur, c. *Namur*; Hainaut, c. *Mons*.

Qué gobierno y religion tienen? Monárquico constitucional. La religion dominante es la Católica, pero hay libertad de cultos. El ejército es de 100 mil hombres, y la marina muy reducida.

Imperio de Austria.

Qué estension tiene el Austria? Sobre 600 mil kilóm. c. de sup. con 32 millones de hab. El clima es templado y generalmente favorece la agricultura; cuenta además varias clases de abundantes minas.

Cuáles son los montes principales? Los Alpes, Sudetes, Karpathos, Gigantes, Bohemia y Transilvania.

Cuáles son los rios mas caudalosos? El Danubio, Drave, Save, Waag, Theiss, Pó, Maros y otros.

Cuáles son los lagos mayores? Balaton y Neusiedel.

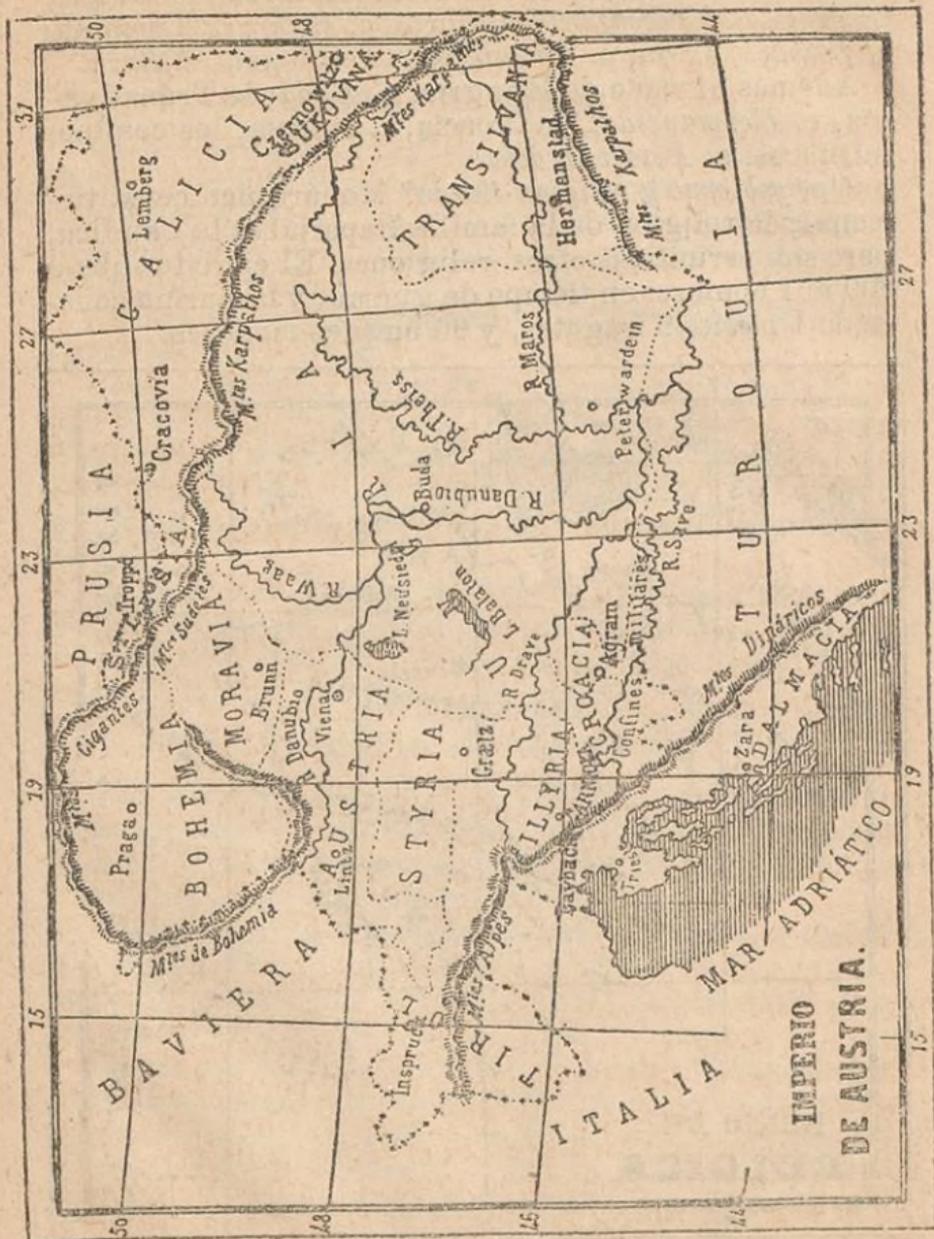
Cómo se divide este imperio? En 14 prov. alemanas y eslavas, que son: Archiducado de Austria, c. *Viena*; Bohemia, c. *Praga*; Moravia, c. *Brunn*; Silesia, c. *Troppó*; Cracovia, c. *Cracovia*; Galicia, c. *Lemberg*; Bukovina, c.

Czernovitz; Salzburgo, c. *Salzburgo*, Styria, c. *Graetz*; Carintia, c. *Klagenfurtz*; el Tirol, c. *Inspruck*; Carniola, c. *Laibach*; Iliria, c. *Trieste*; y la Dalmacia, c. *Zara*.

Además el reino de Hungría, c. *Buda*; la Transilvania, c. *Hermanstadt*; la Croacia, c. *Agram*; los confines militares, c. *Peterwardein*.

Qué gobierno y religion tienen? Monárquico constitucional; la religion de la familia Imperial es la Católica, pero son permitidas otras religiones. El ejército sube á 800 mil hombres en tiempo de guerra, y la marina consta de 1 navío, 9 fragatas, y 96 buques menores.





Reino de Dinamarca.

Qué estension tiene la Dinamarca? La sup. 40 mil kilóm. c. con 2 millones de hab. El clima es húmedo y algo frio, pasando rápidamente de una estacion á la otra. Las producciones son caballos, bueyes, maderas, etc.

Cuáles son los lagos mayores? Sobre contener mas de 400, solo merecen nombrarse los de Arre y Esrom, en la isla de Seeland, y el de Maribo en la isla de Laland.

Cómo se divide la Dinamarca? En la península de Jutlandia, c. *Viborg*; el archipiélago Danés, c. *Copenhague*; islas Faeroe, c. *Thorshaven*; y la Islandia, c. *Reikevig*.

Qué gobierno y religion tienen? Monárquico constitucional; y la religion es la Protestante. El ejército consta de 40 mil hombres, y la marina militar de 4 navíos, 6 fragatas, 2 vapores, 18 buques menores y 86 cañoneras.

Reino de la Gran Bretaña.

Qué estension tiene la Gran Bretaña? Este reino compuesto de varias islas tiene 310 mil kilóm. c. de sup. con 32 millones de hab. El clima es húmedo, nebuloso y frio.

Cuáles son los montes principales? Las cordilleras de Grampians y Cheviot al N.; Malvern, Gales y Cornuailles al S.; y en la Irlanda la de Shehy. El terreno, sin embargo de contener montañas, abunda en dilatadas llanuras, y el esmerado cultivo hace que produzca granos, legumbres, patatas, frutas, cáñamo, etc. y buenos pastos donde se crían numerosos rebaños. Existen además las mejores minas de hulla y algunas de hierro, plomo, etc.

Cuáles son los rios mayores? El Támesis y Saverna.

Qué territorios comprende este reino? El reino de Inglaterra, c. *Lóndres*; reino de Escocia, c. *Edimburgo*; reino de Irlanda, c. *Dublin*; divididos en 117 condados; las islas de Man, Anglesey, Wight, Jersey, Guernesey, Orcadas, Hébridas, Sorlingas, Shetland y Aurigny.

Posee la Gran Bretaña en Europa: la isla Helgoland en el mar del Norte; la ciudad de *Gibraltar* en España y la isla de Malta, c. la *Valette*.



Qué gobierno y religion tienen? Monárquico representativo y la religion es la Protestante; pero la libertad de cultos se halla en todo vigor. El ejército puede ascender á 200 mil hombres de tierra y 100 mil de mar. La marina de guerra sube á 100 navíos de línea, 120 fragatas, 150 de vapor y 350 buques menores.

Reino de Suecia y Noruega.

Qué estension tiene la Suecia y Noruega? Sobre 740 mil kilóm. c. de sup. con 5 ¹/₂ millones de hab. El clima es sumamente frio en invierno y templado al verano.

Cuales son los montes principales? Los Alpes Scandinavos que se estienden de N. S., con sus cimas siempre cubiertas de nieve. En la parte septentrional tienen continuamente desde mediados de mayo hasta últimos de julio el sol, y en invierno están igual tiempo sin verlo.

Cuales son los rios y lagos mayores? El Tornea, Lulea, Pitea, Clara-Elf y Umea; y los lagos de Wetter, Wener y Melarn.

Cómo se divide este reino? La Suecia en las tres grandes comarcas de Nordland, Suecia y Gothia, subdivididas en 24 distritos: la Noruega tiene por capital *Cristiania*; se divide en 17 bailios repartidos en las tres regiones de Nordland, Nordenfield y Sondenfield, esto es, norte, centro y sur; y una multitud de islas.

Qué gobierno y religion tienen? El gobierno es Monárquico representativo, pero tanto la Suecia como la Noruega tienen su constitucion particular, sus leyes y su representacion nacional; la religion es la Protestante, siendo tolerados los demás cultos. El ejército asciende á 50 mil hombres, y la marina militar á 10 navíos, 6 fragatas y 145 buques menores.

Imperio Ruso de Europa.

Qué estension tiene la Rusia Europea? Sobre 5 millones 890 mil kilóm. c. con 70 millones de hab. El clima

es mas frio al N. y E. que en ningun otro pais de Europa; mas templado y aun cálido al centro y S.

Cuáles son los montes principales? Al N. los montes de la *Laponia*; en el centro los de *Olonetz*; al E. los *Urales*; y al S. los del *Cáucaso*. El terreno puede considerarse como una vasta llanura, en la cual las producciones son patatas, aceite, granos, frutas, maderage, pez, alquitran, cañamo, pieles, etc.

Cuáles son los rios mayores? Dwina, Danubio, Dnieper, Don, Volga, Ural, y Dniester.

Cómo se divide la Rusia? En 50 gobiernos ó provincias distribuidos en las 6 regiones de grande Rusia, pequeña Rusia, provincia del Báltico, Rusia occidental, Rusia oriental y Rusia meridional; el antiguo reino de Polonia, c. *Varsobia* en 10 palatinados; la Finlandia, c. *Abo* y varias islas en los mares contiguos.

Cuáles son las ciudades principales? San Petersburgo, c. del Imperio, Moscou, Revel, Wilna, Odessa, Sebastopol, Poltava, y Arkhangel.

Qué gobierno y religion tienen? El Emperador se titula Czar; es absoluto, y la religion la Cismática griega. El ejército puede ascender á mas de un millon de hombres, y la marina militar, muy considerable, va en aumento cada dia.

Asia.

Qué es el Asia? La parte mayor del antiguo continente; ha sido la cuna del género humano, en donde florecieron las ciencias y artes, y en donde se formaron las primeras y mas grandes monarquias. Es al Asia á quien se debe los adelantos, cuyos hombres estendiéndose por la tierra, enseñaron sus conocimientos y su historia. Allí nacieron las cuatro grandes religiones, el *judaismo*, *cristianismo*, *islamismo*, y *brahmanismo*.

La pueblan 700 millones de individuos, pertenecientes á las razas *blanca*, *amarilla* y *malaya*, las que por la diversidad de sus idiomas, no podemos determinar el número de familias que componen.

Cuáles son las principales lenguas que se hablan? La árabe, armenia, persa, turca, indostana, bengala, china, japonesa, mancholia ó tártara, y mogolia.

Cuáles son las religiones del Asia? Todos los cultos se profesan en esta parte del mundo, pero las religiones mas dominantes son: el *mahometismo*, *budhismo* y *brahmanismo*.

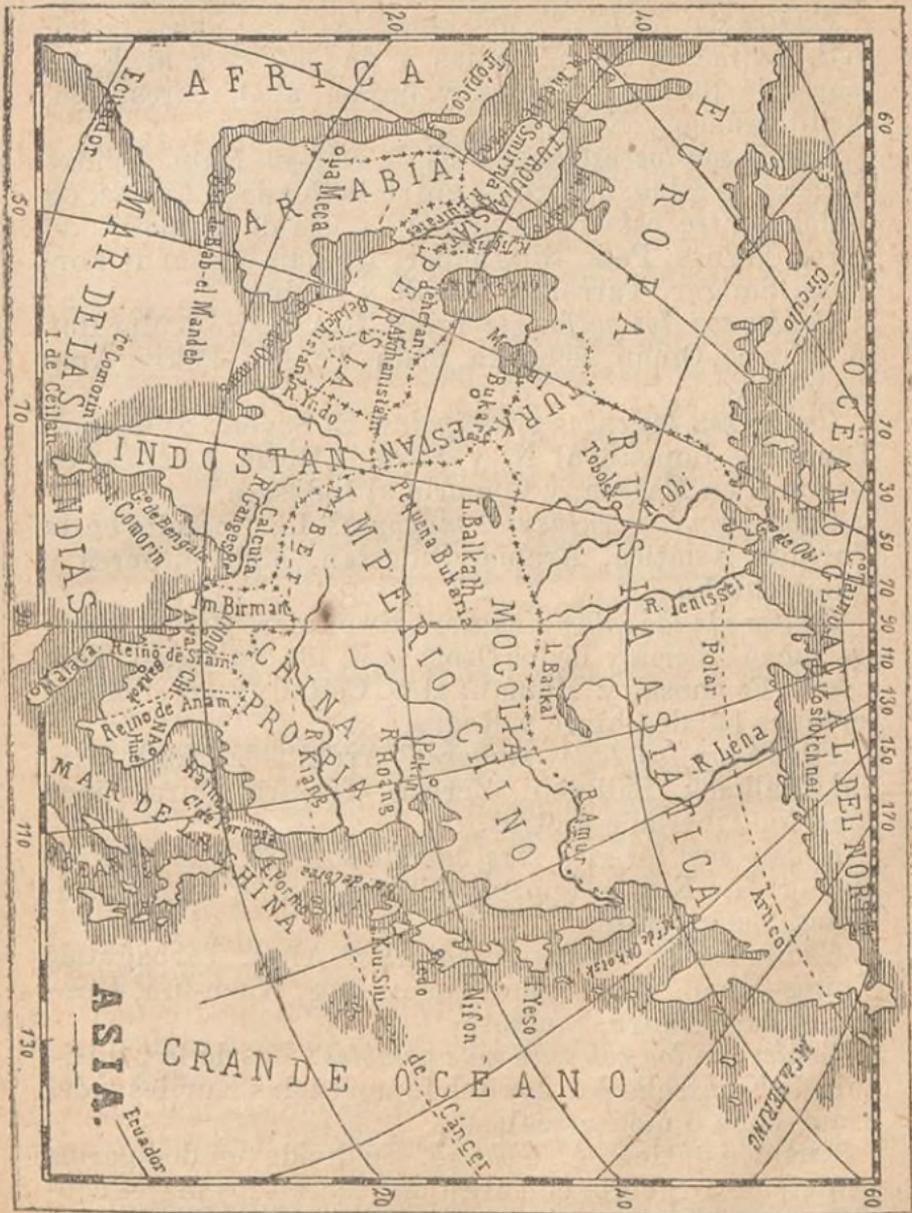
Cuántas clases de gobierno hay en el Asia? Todos son despóticos, y algunos jefes ó monarcas son dueños de vidas y haciendas.

Cuál es la estension del Asia? Desde el estrecho de Bab-el-Mandeb hasta el cabo Oriental 10.030 kilóm., y desde el cabo Severovostchnoi, en el mar Glacial, hasta el cabo Romanía, en la Malaca, 8.560. Su sup. es de 42 millones, 600 mil kilóm. c. El climà en la parte meridional es cálido, en el centro templado, y frio en el N.

Cómo se divide el Asia? Del modo siguiente:

SITUACION.	ESTADOS.	CAPITALES.
Al N.	Rusia Asiática.	Tobolsk.
Al E.	Japon.	Yedo.
»	China.	Pekin.
Al S.	Birman.	Ava.
»	Annam.	Hué.
»	Siam.	Bankok.
»	Indostan.	Calcuta.
Al Centro.	Turkestan.	Bukhara.
»	Persia.	Teheran.
Al O.	Arabia.	Meca.
»	Turquía Asiática.	Smirna.

Cuáles son las producciones del Asia? El Asia tiene ricas minas de oro, plata, platina, cobre, estaño é iman: las producciones son variadas como sus distintos climas; entre sus mas preciosos vegetales abundan el té, las gomas, resinas, añil, algodón, azúcar, café, ópio, etc., etc.: los animales mas notables son la marta y armiño de la Siberia, las cabras del Tibet, el elefante de



la India, etc.: el ébano, sándalo y otras varias maderas.

Cuáles son los límites del Asia? Al N. el mar Glacial; al S. los mares de las Indias y de la China; al E. los mares de Bering, Okhotsk y Japon; al O. mares Rojo, Mediterráneo y Europa.

Cuáles son los estrechos? El de Bab-el-Mandeb entre África y Arabia; de Ormus entre la Persia y Arabia; de Malaca entre esta península y la isla de Sumatra; de Corea, Perusa, Palk, Singapor, Hainan, Canal de Formosa, Sangar, Tarrakai, Busole y Bering.

Cuáles son los golfos mayores? El Arábigo ó Mar Rojo, Pérsico, Oman, Bengala, Siam, Tonkin, Pekin, Anadir y Obi.

Cuáles son los cabos principales? El Severovostochnoi, Taimur y Lopaka al N. y E. de la Rusia Asiática; de Romania en Malaca; y Comorin al Indostan.

Cuáles son las penínsulas mayores? La Anatolia en la Turquía Asiática, Arabia, Indostan, Malaca, Corea y Kamtschatka.

Cuáles son las islas mayores? En el mar Glacial las de la Nueva Siberia y de los Osos; al E. las del Japon, Tarrakai, Formosa, y Hainan; al S. Ceilan; y en el Mediterráneo las de Chipre y Rodas.

Cuáles son los lagos mayores? Aral, Tele-Koul, Baikal, Balkack, Balkachi, Zerech, Terkiri, Durah, mar Muerto, Tiberiade y otros.

Cuáles son los ríos mas caudalosos? El Obi, Amur, Hoang-Ho, Kiang, Ienisei, Ganges, Indus, Tigris, Eufrates, Lena y Jordan.

Cuáles son los montes principales? Altai, Tarbagatai, Khing-Khan, Tian-chan, Thsun-ling, Kuen-lun, Urales, Aldan, Taurus y otros.

Cuáles son los volcanes mas notables? Los de la península de Kamtschatka, los del Japon é islas Kuriles y del Tiam-chan ó montes celestes.

Rusia asiática, c. *Tobolsk*. Se divide en dos partes principales: Siberia con algunas islas en los mares contiguos, y las prov. al S. del Cáucaso, divididas en 10

regiones. Los hab. en número de 9 millones pertenecen á diferentes castas, y por lo mismo son diversos los usos y costumbres, idiomas y religiones. Son p. p. Tobolsk, Irkutsk, Okhotsk, Kiatchta y Tiflis.

Japon, c. Yedo. Forman este imperio muchas islas, siendo las principales Kiu-Siu, c. *Nangasaki*; Sikof, c. *Sikof*; Nifon, c. *Yedo*; Yeso, c. *Matsmai*; el medio dia de Sekalieu; y las Kuriles meridionales, con un total de 38 millones de hab. *Yedo*, en la isla de Nifon, contiene un millon y medio y *Meaco* 800.000 hab. Superficie total 380 mil kilóm. c.

Imperio chino, c. Pekin. La forma la china propia, c. *Pekin*; reino de Corea, c. *Han-Yang*; la parte de la Mandchuria al S. del rio Amur; las islas Formosa y Hainan; la Mogolia, c. *Urga*; Dzungaria, c. *Hi*; Turkestan chino ó pequeña Bukharia, c. *Yarkand*; Tibet, c. *Lassa*; y el pais Kuku-noor.

Los chinos cedieron á los portugueses la ciudad de Macao, y á los ingleses la isla de Hong-Kong. Contiene 430 millones de hab. y las poblaciones mas notables son: *Pekin* que tiene un millon y medio de hab.: *Nanking* y *Canton* un millon cada ciudad. Sup. total 14 millones de kilóm. c.

Qué particularidades hay que notar en la China? La instruccion es el engrandecimiento de todos los hombres. La 1.^a clase de la sociedad la forma el cuerpo de las letras, á la que nadie puede entrar sin prévio exámen; los funcionarios públicos, nombrados mandarines, salen de él mediante otro exámen.

El trono es hereditario entre la línea masculina, y el Emperador se titula *Hijo del cielo*.

Un número infinito de individuos viven sobre el agua en barcas ó habitaciones de juncos y forman poblaciones flotantes.

La Muralla levantada al N. de Pekin para evitar las correrias de los tártaros, tiene 2.600 kilóm. de largo, 60 pies de alto y 40 de ancho.

Indo-China. Le forman el imperio de Annam, c. *Hué*;

reino de Camboge, c. *Camboge*; Baja Conchinchina, c. *Saigon*; reino de Siam, c. *Bankok*; muchos pequeños estados en la península Malaca; imperio de Birman, c. *Ara*; y las posesiones inglesas. Le pueblan unos 30 millones de hab. Sup. total 2 millones de kilóm. c.

Las poblaciones mas notables son: Saigon tomada en 1859 por los franceses y españoles, Hué, Ketcho, Turana, Bankok, Siam y Ava.

Indostan, c. *Calcuta*. El Indostan contiene dos grandes regiones: la parte superior del Ganges propiamente dicha Indostan, y la inferior denominada costa de Bengala y de Malabar.

Se divide en colonias europeas, y estados independientes.

Las posesiones inglesas inclusas las del Indo-China son: la cuenca del Indus; la del Gandes, c. *Delhy*; Agra, c. *Agra*; el antiguo reino de Aude, c. *Lucknow*; Dekkan; el reino de Nagpur con muchos territorios y ciudades; toda la region marítima; la grande isla de Ceilan, c. *Columbo*; el reino de Assam; una parte de Guzarate, c. *Ahmedabad*; en el Indo-China 3 prov.; en la península de Malaca el territorio de Wellesley y la isla de Gales, c. *Georgetown* y otras ciudades. Estas posesiones, llamadas Indo-Británicas, son gobernadas por tres administraciones ó presidencias residentes en Calcuta, Madrás y Bombay.

Estados independientes son; la prov. de Cachemira, c. *Cachemira*; el reino de Neipal, c. *Katmandu*; el Butan, c. *Tassisudor*; y los archipiélagos de las Maldivias y Laquedivas.

La poblacion del Indostan se calcula en unos 175 millones de hab. divididos en 5 clases: brahmas ó curas, guerreros, comerciantes, artistas y los párias: estos últimos procedentes de las mezclas de varias razas son desechados ó privados de habitar en el interior de las ciudades; tampoco pueden bañarse en el Ganges.

Turkestan ó Tartaria independiente, c. *Bukhara*. Comprende muchos Khanatos ó territorios sometidos á

los jefes tártaros independientes llamados Khans. Los mas principales son: el de gran Bukara, Khokan y Khiva que reconocen el protectorado de la Rusia; los pueblos restantes son: los Ouzbeks, Kirguises y Turcomanes, contándose 8 millones de hab. de las razas turca y musulmana. Sup. total 1 millon 200 mil kilóm. c.

Persia, c. *Teheran*. Este reino comprende la Persia propiamente dicha, dividida en 11 prov.; el reino de Herat, c. *Herat*; Afganistam ó reino de Kabul, c. *Kabul*; y el Beluchistan, c. *Kelat*, tributario de los ingleses.

Contiene sobre 15 millones de hab., y las poblaciones mas importantes son: Teheran, Ispahan, Tauris y Herat. Sup. total 2 millones, 500 mil kilóm. c.

Arabia ó península Arábica, c. *Meca*. Comprende las comarcas de Hedjaz, ciudades principales Meca y Medina, en donde está el sepulcro de Mahoma; Yemen, c. *Moka*; Hadramaut, c. *Mareb*; Oman, c. *Mascate*; Lahsa, c. *Lahsa*; y Nedjed, c. *Nedjed*. Unas como Hedjaz dependen de la Turquía y otras son independientes. Contiene cerca 12 millones de hab., en una sup. de 2 millones 800 mil kilóm. c.

Produce el mejor café y las aromas mas preciosas, entre ellas el bálsamo, incienso, mirra y aloe. Las p. p. son: Medina, Meca, Djedda, Moka y Mascate.

Turquía Asiática, c. *Smirna*. Se divide en 18 bajalatos ó gobiernos que comprenden: el Asia menor ó Anatolia; Armenia; la antigua Asíria llamada Kurdistan; Al-Djezirech ó Mesopotania; la antigua Babilonia nombrada Irak-Arabi; la Siria; y las islas de Mármara, Sporades, Rodas, c. *Rodas*, y Chipre, c. *Nicosia*, con 13 millones de hab. Las p. p. son Trebisonda, Kiutahi, Alep, Damas, Smirna, Tokat y Erzerum. Mossul ocupa el lugar de la antigua Ninive; Orfa, la antigua Edessa; Jerusalem en donde está el Santo sepulcro de N. S. Jesucristo en una iglesia construida en el monte Calvario; Belen en donde la madre del Emperador Constantino hizo construir una iglesia en el parage donde nació Cristo N. S. Sup. total 1 millon 100 mil kilóm. c.

Posesiones francesas. Pondichery, Karikal, Mahé, Yañaoon y Chandernagor en el Indostan; y la baja Conchinchina.

Posesiones inglesas. Aden, en la Arabia; isla de Perim en el estrecho de Bab-el-Mandeb; la mayor parte del Indostan; la isla de Ceilan; una parte del Indo-China y la isla de Hong-Kong en la China.

Posesiones danesas. Las islas de Nicobar.

Posesiones portuguesas. Goa, Panghi, Dui y Daman en el Indostan y Macao en la China.

Posesiones turcas. Anatolia, las orillas del Tigris y Eufrates, la Siria y el Señorío en algunos lugares en la Arabia.

Posesiones rusas. La Siberia, y las provincias del Cáucaso.

África.

Qué es el África? Una gran península que se une con el Asia por el istmo de Suez, cuyo terreno extremadamente caluroso, contiene inmensos desiertos; y la pueblan 200 millones de hab. pertenecientes á las razas blanca y negra, dividida esta última en pura negra, gris de hierro, y bronceada amarillenta.

Cuáles son los idiomas mas conocidos del África? El árabe es el mas estendido en el N.; el berberisco en la region del Atlas y Sahara; y en resto hay tantos como pueblos diversos se encuentran.

Cuál es la religion y gobierno? El mahometismo en la parte septentrional; cristianismo en los Coptos y Abisinios; y el fetichismo ó idolatría la mas ridícula y espantosa en la mayor parte de los negros, estando en uso los sacrificios humanos. Los gobiernos son despóticos mas ó menos crueles, y los soberanos disponen de vidas y haciendas.

Cuáles son las producciones del África? Contiene minas de oro, hierro, cobre y piedras preciosas; en la riqueza vegetal descuellan las palmeras por los mejores dátiles que se conocen, las higueras, bananos, acacias que producen la goma arábiga, aloés y el ébano; en al-

gunas comarcas se recolecta el añil, pimienta, arroz, y azúcar. Se crían el león, tigre, pantera, leopardo, chacal, la hiena, rinoceronte, elefante y otros muchos animales.

Qué extensión tiene el África? 7.900 kilóm. de N. á S., y 7.250 de E. á O.: su sup. es de 30 millones de kilóm. c. El clima es caluroso por hallarse bajo la zona tórrida, y por el suelo bajo y arenoso.

Cuáles son los límites del África? Al N. el mar Mediterráneo y estrecho de Gibraltar; al S. el Océano Atlántico; el E. el mar de las Indias, el mar Rojo, y el Asia por el canal de Suez; y al O. el Océano Atlántico.

Cuáles son los golfos mayores? En el mar Rojo el golfo Arábigo, y el de Guinea en la costa O.

Cuáles son los cabos principales? Los de Bon y Espartel al N.; Buena-Esperanza al S.; Guardafuí al E.; y Verde, Palmas y Negro al O.

Cuáles son los lagos mayores? El Tchad en la Nigricia; Dembea, Maravi, y el de Uniamesi, el mas estenso de todos.

Cuáles son los rios mas caudalosos? El Nilo, Senegal, Gambia, Niger, Cuanza, Zambeza, Orange y otros.

Cuáles son los montes principales? El Atlas al N.; los de la Cafretería al S.; los de la Luna, Lupata y Abisinia al E.; y los de Sierra-Leona al O.

Qué islas rodean el continente africano? En el Océano Atlántico, las Azores, Madera, Canarias, Cabo Verde, Fernando Póo, Annobon, Corisco, la Ascencion, Santa Elena, y otras menos importantes. En el Océano Índico, además de la isla de Madagascar, la Reunion, Mauricio, Socotora, Seychelles y otras de menor importancia.

En cuántos estados se divide el África? En los siguientes.

SITUACION.	ESTADOS.	CAPITALES.
Al N.	Imperio de Marruecos.	Marruecos.
	Argelia.	Argel.
	Regencia de Túnez.	Túnez.
	Id. de Trípoli.	Trípoli.
	Egipto.	Cairo.

	{ La Nubia. Abisinia. Reino de Adel. Ajan. Zanguebar. Mozambique.	Sennaar.	
Al E. . . .		Zeyla.	
Al Centro.		Mozambique.	
		Nigricia.	Timbucto.
		Senegambia.	S. Luis.
Al O. . . .	{ Sahara. Guinea septentrional. Guinea meridional. Costa de Cimbebas.		
Al S. . . .	{ Hotentocia. Colonia del Cabo de Buena-Esperanza. Cafreria.	El Cabo.	
		La isla de Madagascar.	Tananariva.

Marruecos, c. *Marruecos*. Componen este imperio, *Fez*, *Marruecos*, *Susa*, *Taflete* y el pais de *Darah* con 5 millones de hab. Las p. p. son: *Marruecos*, *Mequinez*, *Fez*, *Mogador*, *Taflete*, *Tánger* y *Tetuan*.

Argelia, c. *Argel*. Este territorio conquistado por los franceses, está dividido en las tres prov. de *Argel*, *Oran* y *Constantina*, cuyas capitales son del mismo nombre, con tres millones de hab. repartidos en 390 mil kilóm. c.

Túnez, c. *Túnez*. Esta regencia, tributaria de la Turquía, está poblada por 1 $\frac{1}{2}$ millones de hab.: sus p. p. son *Túnez* y *Keruan*.

Tripoli, c. *Tripoli*. Esta regencia es tributaria de la Turquía. Se divide en 3 partes: *Tripoli*, c. *Tripoli*; el pais de la *Barca*, c. *Derne*; y *Fezzan*, c. *Murzuk*. Contiene 800 mil hab.

Egipto, c. *Cairo*. Es tributario de la Turquía, y se divide en las 3 regiones del alto Egipto, c. *Siut*; Bajo Egipto ó Delta, c. *Alejandro*; y Medio Egipto, c. *Cairo*, con 5 millones de hab. Las p. p. son: del Alto, *Siut* y

Assuan; del Bajo, *Alejandro*, *Roseta* y *Damieta*; y del Medio, *Cairo* y *Suez*. Son dependientes del Egipto, la Nubia, c. *Sennaar*; Kordofan, c. *Ibeit*; el pequeño y grande Oasis al O. de Abisinia.

La Nubia, c. *Sennaar*. Este territorio comprende varios estados, siendo los mas principales la Nubia turca, reinos de *Dungala* y *Sennaar*, los paises de *Sokkot*, *Mahas*, *Cayke*, *Damer*, *Chendy* y *Alfay* con unos dos millones de hab. Es dependiente del Egipto.

Abisinia. Contiene los reinos de *Tigré*, c. *Aduéh*; *Amhara*, c. *Gondár*; *Deura*, c. *Deura*; *Tabur*, c. *Tabur*; Confederacion de las Gallas, c. *Guel*; y otros desconocidos.

Adel, c. *Zeyla*. Este territorio es poco conocido.

Costa de Ajan. Contiene los estados de *Brava*, *Magadojo*, y otros mas pequeños.

Zanguebar. Comprende los estados de *Savia*, *Sofala*, *Muruca*, *Quiloa*, *Mombaza* y *Melinde*.

Mozambique, c. *Mozambique*. Está habitado por tribus de *cafres*, *macuas*, *modjus*, *muzimbes* y otros que viven independientes; y por la Capitanía General portuguesa.

Nigricia ó Sudan, c. *Timbucto*. Los habitantes son negros, brutales y perezosos; van casi desnudos; es pais poco conocido, y de los estados que se tienen mas noticias son: los reinos de *Bambara* alto, c. *Sego*; *Bambara* bajo, c. *Jene*; *Timbucto*, c. *Birnia*; Imperio de *Fellatahs*, c. *Sackatu*; *Hausa*, c. *Kano*; reino de *Bornu*, c. *Kuka*; *Dar-Fur*, c. *Cobbé*, etc.

Senegambia, c. *San Luis*. El interior está dividido en diversos pueblos de negros, como los *jalofes*, *mandingos*, *polahs*, *bambucos*, etc.; y la costa contiene establecimientos europeos.

Sahara. El gran desierto de Sahara está habitado por varias tribus de *moros*, *árabes*, *tibbus*, *tuats*, *tuaregs*, *mauros* y otras que se ocupan en robar á las carabanas que le atraviesan.

Guinea. Se divide en septentrional y meridional: la

septentrional contiene los reinos indígenas de Achanti, c. *Cumassia*; Dahomey, c. *Abomey*; *Benin*, *Ayos*, cuyas c. son del mismo nombre; varios establecimientos europeos; y la meridional los reinos de Valí, c. *Valí*; Anzico, c. *Mansol*; Loango, c. *Loango*; Cacongo, c. *Cacongo*; Congo, c. *S. Salvador*; Angola, c. *Loanda*; y *Benguela* que lo poseen los portugueses con otras posesiones importantes.

Costa de Cimbebas. Este territorio sobre ser arenoso y existir poca vejetacion; habitan en lo interior los *betjuanas*, *baroles*, *damaros*, *mamacuas* y otros pueblos de origen cafre. Ha sido poco explorada por los viajeros.

Hotentocia. Es una comarca habitada por varias tribus pacíficos.

Colonia del Cabo de Buena Esperanza, c. Cabo. Pertenece á los ingleses. Contiene 267.000 hab.

Isla de Madagascar, c. Tananariva. Esta grande isla es habitada por varios pueblos independientes. Contiene 2 millones de hab.

Países desconocidos. Ocupan una gran parte del centro del África: no han sido aun explorados.

Cafreria. Es una comarca habitada por los negros *betjuanos*, crueles y antropófagos. Contiene el estado de Monomotapá, y la colonia inglesa de Puerto-Natal.

Poseciones francesas. Colonia del Senegal, las islas Gorea, Mayotte, dos pequeñas islas cerca la grande isla de Madagascar, las de Nossi-Bé, Sta. María y Reunion.

Poseciones inglesas. Las colonias de Gambia, Sierra Leona, Costa de oro, del Cabo, Puerto-Natal; y las islas Seychelles, San Mauricio, Rodriguez, Ascension y Sta. Elena.

Poseciones portuguesas. Las islas Azores, Madera, cabo Verde, Bissao, del Príncipe y Santo Tomás; algunos establecimientos poco importantes al S. de la Gambia; en la Guinea meridional, Angola y Benguela; en la costa oriental la Capitanía General de Mozambique.

Poseciones españolas. Islas Canarias, c. *Sta. Cruz*

de Tenerife; las de Fernando Póo, Annobon y Corisco; y en la costa de África varias plazas fuertes, que sirven para presidios.

Poseciones holandesas. En la Guinea algunos establecimientos, siendo el principal San Jorge Delmina.

Poseciones turcas. El Señorío del Egipto con sus dependencias, los de Túnez y Trípoli.

América.

Qué es la América? Un continente compuesto de dos grandes penínsulas, septentrional y meridional, que las une el istmo de Panamá, poblado por unos 73 millones de hab. de las razas blanca, americana indígena, negra africana, y de las mezclas.

Qué son las mezclas? El hijo de un blanco y una negra se llama *mulato*; el de un europeo y de una india ó americana, se le nombra *mestizo*; el de un negro y una americana *zambo*; y los originarios de Europa nacidos en América, se denominan *criollos*.

Cuáles son los idiomas, religiones y gobiernos de la América? Las lenguas dominantes son: la española, inglesa, portuguesa y rusa: los hab. civilizados profesan el cristianismo y protestantismo, y las tribus salvages el fetichismo: el gobierno es republicano, excepto el Brasil, que es una vasta monarquía Constitucional.

Cuáles son las producciones? Contiene la América minas de oro, plata, cobre, hierro, platina, mercurio y carbon de piedra. Arboles gigantescos de varias clases que producen esquisitos frutos y preciosas maderas. Las recolecciones son notables en patatas, maiz, algodón, cacao, quina, vainilla, ipecacuana, jalapa, tabaco, palo campeche, azúcar, café, añil y otros muchos frutos. Entre los animales que se crían en la América, deben mencionarse el castor, bisonte, jaguar, vicuña, llama, marta, armiño, etc.; muchas especies de aves como los avestruces, papagayos, etc.; y de los réptiles la serpiente boa y otras muchas clases.

Qué estension tiene la América? La Septentrional sobre 6.690 kilóm. de N. á S. y 3.350 en su mayor anchura; y la Meridional unos 7.250 kilóm. de N. á S. y cerca de 5.551 en su mas dilatada anchura. Comprende 18 millones de kilóm. c. de sup. El clima es frio en la parte del N., templado bajo las zonas meridionales y caluroso en la zona tórrida.

Cuáles son los límites de la América? Al N. el mar Océano Glacial Ártico; al O. y S. el Gran Océano Pacífico; y al E. el Océano Atlántico.

Cuáles son los estrechos principales? El de *Bering* entre Asia y América, el de *Davis*, *Magallanes*, *Cumberland* y *Hudson*.

Cuáles son los golfos mayores? El de *San Lorenzo*, *Méjico*, *California*, la bahia de *Hudson*, *Honduras*, *Maracaybo* y *Panamá*.

Cuáles son los cabos mas notables? El de *Farewell* en la Groenlandia; *Breton* al N. de los Estados-Unidos; de la *Florida* á la entrada del golfo de Méjico; *San Roque* al E. del Brasil; de *Hornos* al S.; *Blanco*, *San Lucas* y *Alaska* al O.; y del *Oeste* al N. O.

Cómo se divide la América? Del modo siguiente:

AMÉRICA SEPTENTRIONAL.

ESTADOS.

CAPITALES.

Groenlandia.	Quebec.
Nueva Bretaña.	Washington.
Estados-Unidos.	Méjico.
Méjico.	Nueva-Guatemala.
Guatemala.	San Salvador.
San Salvador.	Comayagua.
Honduras.	Managua.
Nicaragua.	S. José de Costa Rica.
Costa-Rica.	

AMÉRICA MERIDIONAL.

Colombia.	{ Venezuela.	Caracas.
	{ Nueva Granada.	Sta. Fé de Bogotá.
	{ Ecuador.	Quito.
Guayanas.	{ Guayana francesa.	Cayena.
	{ Id. holandesa.	Paramaribo.
	{ Id. inglesa.	George-town.
	Perú.	Lima.
	Bolivia.	La Paz.
	Chile.	Santiago de Chile.
	La Plata.	Buenos-Aires.
	Uruguay.	Montevideo.
	Paraguay.	La Asuncion.
	Brasil.	Rio-Janeiro.
	Tierra Magallánica.	

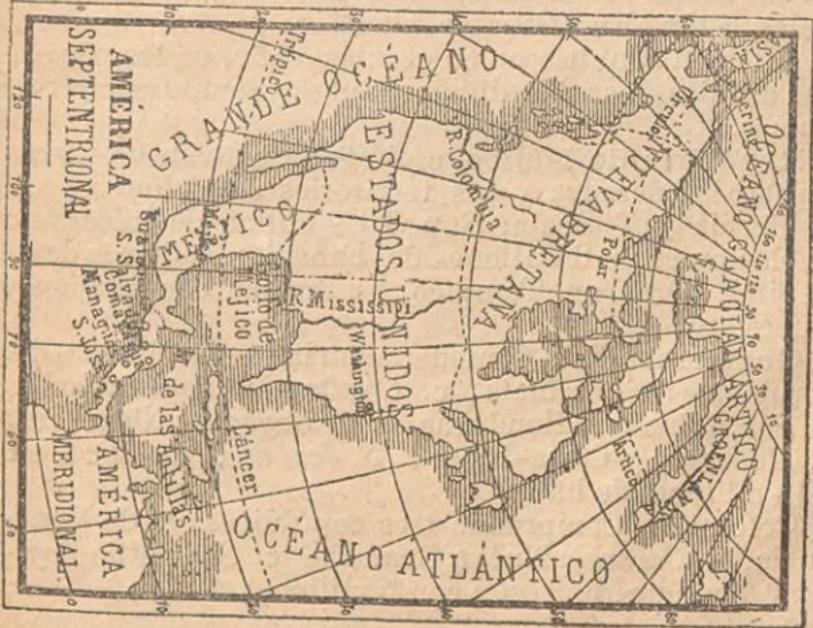
Cuáles son los lagos mayores? En la parte del N. los del Esclavo, Winipeg, Oso grande, Huron, Michingan, Erié y Hontario; y al S. Nicaragua, Maracaibo, Xarayes, etc.

Cuáles son los rios mas caudalosos? En la Septentrional, el de San Lorenzo, Colombia, y Mississipí; y en la Meridional, Magdalena, Orinoco, Marañon ó de las Amazonas y el de la Plata.

Cuáles son los montes principales? Al N. los Apalaches, Montañas Pedragosas, de San Elias, y las Sierras Verde, Madre de Méjico, Guatemala y Panamá; al S. los Andes, Cordilleras del Brasil, Guayana, las Sierras Vertientes y Tucuman con una multitud de volcanes.

Groenlandia. Es un vasto pais sumamente frio, cuyos escasos hab. viven en completa independencia; contándose la poblacion en 25 mil almas.

Nueva Bretaña, c. Quebec. Comprende las posesiones inglesas y son: El Labrador; Nueva Gales septentrional, meridional, alto y bajo Canadá, Nueva Brunsvich,



Nueva Escocia, islas de *Terranova*, de *Cabo Breton*, de *San Juan*, *Nueva Caledonia* con las muchas islas que dependen de ella, y las tierras del mar Polar poco conocidas, divididas en los 6 gobiernos de *Quebec*, *York*, *Nueva Brunsvich*, *Nueva Escocia*, *San Juan* y *Terranova* con 2 ¹/₂ millones de hab. Sup. total 9 millones de kilóm. c.

Estados-Unidos, c. *Washington*. Esta república, cuyos estados tienen su administracion particular, es gobernada por un presidente que se reelige cada 4 años. Comprende el pequeño distrito federal de Columbia, c. *Washington*, residencia del Gobierno central; 38 estados, y varios territorios mas ó menos importantes ocupados por tribus de indios, con 36 millones de hab. Sup. total 7 millones de kilóm. c. P. p. *Washington*, *Boston*, *Nueva-York*, *Filadelfia*, *Baltimore*, *Nueva-Orleans*, *Charleston* y otras.

Adquirieron en 1869 las posesiones rusas, que están en las costas occidentales, con las islas del Príncipe de Gales, Sitka, Kadiak y las Aleutias.

Tambien adquirieron en el mismo año, en las pequeñas antillas, las islas dinamarquesas Santa Cruz y San Tomás.

República de Méjico, c. *Méjico*. Se divide en 25 estados confederados y los territorios de Colima, Vieja California y Tlascala: Sup. 1 ¹/₂ millon de kilóm. La poblacion es de 8 millones de hab. P. p. además de la Capital, Veracruz, Tampico, La Puebla, Guadalajara y Guerétaro.

Guatemala. Esta Confederacion la forman los estados siguientes: Guatemala, c. *Guatemala*; San Salvador, c. *San Salvador*; Honduras, c. *Comayagua*; Nicaragua, c. *Managua*; y Costa-Rica, c. *S. José de Costa Rica*, con 2 ¹/₂ millones de hab.

Colombia. Comprende tres repúblicas: la de Venezuela, c. *Caracas*; Nueva Granada, c. *Sta. Fé de Bogotá*; y Ecuador, c. *Quito* con 5 millones de hab.

Guayanas. Se dividen en Francesa, c. *Cayena*; Holandesa, c. *Paramaribo*; é Inglesa, c. *George-town*: el interior poco conocido, se halla en poder de indios independientes, comprendiendo sobre 280 mil almas.

República del Perú, c. *Lima*. Consta de los 7 departamentos de *Lima*, *Arequipa*, *Puno*, *Cuzco*, *Ayacucho*, *Junin*, y de la *Libertad*, cuyas c. son del mismo nombre, con 2 1/2 millones de hab. Sup. 1 millon 300 mil kilóm. c.

República de Bolivia, c. *La Paz*. Divídese en los 6 departamentos de *Chuquisaca*, *La Paz*, *Oruro*, *Potosí*, *Cochabamba*, y *Santa Cruz de la Sierra*, cuyas c. son del mismo nombre, con cerca 2 millones de hab. civilizados. Sup. 1 millon 300 mil kilóm. c.

República de Chile, c. *Santiago de Chile*. Se divide en las provincias de *Santiago*, *Aconcagua*, *Coquimbo*, *Colchagua*, *Maule*, *Concepcion*, *Valdivia*, y *Chiloe*, cuyas c. son del mismo nombre, con 2 millones de hab. civilizados.

Estado del Rio de la plata, c. *Buenos-Aires*. Contiene las siguientes provincias: *Buenos-Aires*, *Entre-Rios*, *Corrientes*, *Santa Fé*, *Córdoba*, *Santiago del Estero*, *Tucuman*, *Salta*, *Tujui*, *Catamarca*, *Rioja*, *San Juan*, *San Luis* y *Mendoza*, cuyas c. son del mismo nombre, con 1 millon de hab. civilizados. Sup. 1 1/2 millon kilóm. c.

República Oriental ó del Uruguay, c. *Montevideo*. Contiene los 9 departamentos de *Montevideo*, *Maldonado*, *Camelones*, *San José*, *Colonia*, *Soriano*, *Paisandu*, *Durazno* y *Cerro*, cuyas c. son del mismo nombre, con mas de 350 mil almas.

República del Paraguay, c. *La Asuncion*. Contiene sobre 200 mil almas, cuasi todos indios convertidos por los jesuitas.

Imperio del Brasil, c. *Rio-Janeiro*. Está dividido en las 21 provincias de *Pará*, *Marañon*, *Piahy*, *Ciara*, *Rio Grande del N.*, *Alagoas*, *Paraiba*, *Pernambuco*, *Sergipo*, *Bahia*, *Espiritu Santo*, *Rio-Janeiro*, *Minas-Geraes*, *Gogaz*, *Mato-Croso*, *San Pablo*, *Santa Catalina*, *Rio-*

Grande del S., Amazonas, Paraná, y Río de San Pedro, cuyas c. son del mismo nombre, con 8 millones de hab. Sup. total 8 millones de kilóm. c.

Patagonia ó tierra magallánica. Contiene sobre 200 mil hab. entre *araucanos, puelches* y otros pueblos poco conocidos.

Posesiones inglesas. La Nueva Bretaña, las islas Bermudes, Lucayas, la mayor parte de las pequeñas Antillas, Falkland, la Jamaica, la Guayana inglesa, y la colonia de Baliza.

Posesiones dinamarquesas. La Groenlandia.

Posesiones suecas. La isla de San Bartolomé en las pequeñas antillas.

Posesiones francesas. Las islas Martinica, Guadalupe, María Galante, Deseada, el pequeño grupo de las Santas, el N. de la isla S. Martin, la Guayana francesa, y cerca de Terranova, las islas San Pedro y Miquelon.

Posesiones holandesas. La Guayana holandesa, y en medio de las antillas, San Eustaquio, Curasao, Buen Aire, y el S. de la isla San Martin.

Posesiones Españolas. Las islas de Cuba, y Puerto-Rico en las grandes Antillas.

Qué estension tienen las islas de Cuba y Puerto-Rico? La isla de Cuba tiene 98.500 kilóm. c. de sup. con un millon y medio de hab.; y la de Puerto-Rico 13.700 kilóm. c. con 380 mil almas.

Quién gobierna la isla de Cuba? Forma una Capitanía General; contiene dos audiencias, la de la Habana y Puerto Príncipe con 25 juzgados que incluyen 130 pueblos sin contar los caseríos. Tiene un Arzobispo en Cuba y un Obispo en la Habana.

Cuáles son las producciones? Abundante en granos, café, azúcar, algodón, tabaco, cacao y otros frutos; minas de oro, plata, cobre, hierro, etc.

Qué Autoridades residen en Puerto-Rico? Un General Gobernador, un Obispo y una Audiencia.



Oceania.

Qué forma la Oceania? Todas las islas que se hallan en el gran Océano entre el antiguo y nuevo continente sin pertenecer á ninguno de los dos, calculándose la sup. en 11 millones de kilóm. c. y sobre 35 millones de hab. pertenecientes á las tres razas *malaya*, de color aceitunado, moreno ó rojizo; *polinesia*, moreno amarillo claro; *negra oceánica* y *européa* colonizadora.

Cuáles son las religiones que se profesan en esta parte del mundo? La idolatría mas grosera y cruel, habiendo cultos que sacrifican víctimas humanas; el *mahometismo* domina en la mayor parte de la Malasia; la *superstición* en la Polinesia; y el *catolicismo* y *protestantismo* en algunas partes.

Cuáles son las producciones? Como el clima es caluroso produce los mismos frutos del Asia, y abundan la pimienta, alcánfor, tabaco, café, algodón, azúcar, añil, y sobre todo el árbol del pan que es el principal alimento. Las maderas son preciosas, entre ellas el palo de hierro, teck, sándalo, aloé, ébano y otras que sirven para construcción, tintes, etc. Los cuadrúpedos como el buey, tigre y otros han sido trasladados del Asia; pues los animales del país son variadas especies de ratas, gatos, perros, gallinas y pájaros de hermosos plumages.

Cómo se divide la Oceania? En cuatro partes: Malasia, Melanesia, Polinesia y Micronesia.

MALASIA.

Islas de la Sonda.
 Islas de Borneo.
 Islas Célebes.
 Islas Molucas.
 Islas Filipinas.

MELANESIA.

Australia.
 Van-Diemen.
 Nueva Guinea.
 Id. Bretaña.
 Sta. Cruz.
 Nuevas Hébridas.
 Nueva Caledonia.
 Nueva Zelandia.

POLINESIA Y MICRONESIA.

Archip. de las Marianas.
 Id. Mulgraves.
 Islas Sandwich.
 Archip. Samoa ó Navegantes.
 Islas de Tonga ó de los Amigos.
 Id. de la Sociedad.
 Archip. Pomotú.
 Islas Marquesas.

Cuáles son los límites de la Oceania? Al N. el Gran Océano Boreal; al S. el Gran Océano Austral; al E. el Gran Océano que la separa de la América; y al O. el mar de la India.

Cuáles son los estrechos principales? El de *Malaca*, *Sincapura*, *Sonda*, *Macassar*, *Torres*, *Bass* y el de *Cook*; siendo muchísimos los que tiene esta quinta parte del mundo.

Cuáles son los golfos mayores? En la Polinesia, *Abundancia* y *Tasman*; en la Melanesia los de *Carpentaria*, *King*, *Van-Diemen*, *Spencer* y *San Vicente*; en la Nueva Guinea, la bahía de *Geelvink*; en la Malasia las bahías de *Boni*, *Tolo*, *Tomini* y de *Illana*.

Cuáles son los cabos principales? De *Achem* al O. de *Samatra*; *Java* al O. de esta isla; *Salatan*, *Sambar*, *Sampanmange* y *Keneungan* en la isla de Borneo; *Engano* y *Bogador* en la isla de Luzon; *Rodney* y *Walsh*, en la Nueva-Guinea; *York*, *Wilson*, *Leeuvrin* en la Australia; *Norte* y *Sud* en la Polinesia.

Cuáles son los montes principales? Las islas de la Malasia son montañosas, particularmente en el interior no

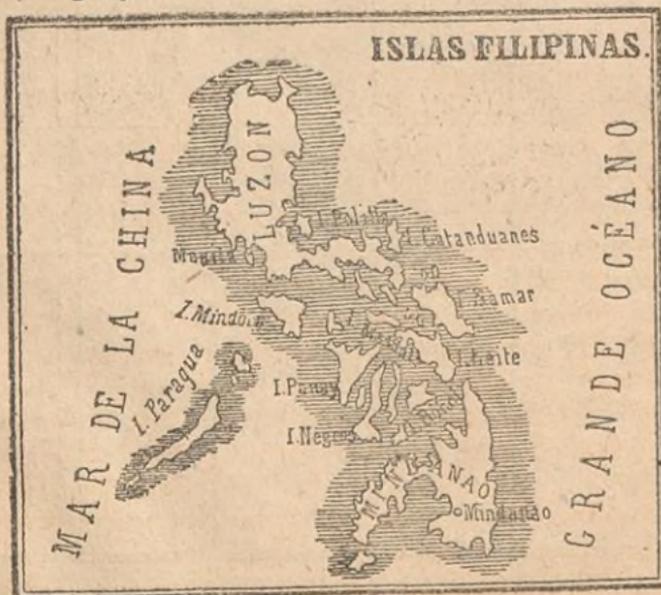
bien conocidas; la Polinesia, en las islas Hawaii, tiene el *Mouna-Boa*; y en la Melanesia la cordillera de los montes *Azules*. En toda esta parte del mundo se encuentran multitud de volcanes en actividad.

Islas de la Sonda. Son doce islas y entre ellas, las mayores, *Sumatra*: p. p. *Achem* y *Padang*; *Java*, c. *Batavia*, y de todas las posesiones holandesas oceánicas: *Borneo*, su p. p. *Borneo*, puerto de mar. El interior de esta isla es poco conocido.

Célebes. Es una isla separada de la de Borneo por el estrecho de *Macassar*; contiene varios estados, siendo los mas notables *Boni*, c. *Boyoa*, y el de *Macassar*.

Molucas. Las principales islas son *Gilolo*, *Ceram*, *Amboine*, *Banda* y *Ternate*.

Filipinas. *Cuáles son las islas y qué estension tienen?* Las principales son: *Luzon*, *Mindanao*, *Panay*, *Leite*, *Samar*, *Mindoro*, *Zebú*, *Negros* y *Paragua*; y las islas menores *Bohol*, *Masbate*, *Catanduanes*, *Batanes*, *Calamianes*, *Siguijor*, *Tablas*, *Romblon*, *Sibuyan*, *Burias*,



Ticao y otras poco ó nada pobladas por su pequeñez. *Manila*, en la isla de Luzon, es la capital donde residen las principales autoridades. Contienen 300 mil kilóm. c. de sup. con 5 millones de hab.

Cuál es la division territorial? En las siguientes provincias: *Tondo, Bulacan, Pampanga, Pangasinan, Bataan, Zambales, Nueva Ecija, Nueva Vizcaya, Ilocos Sur, Ilocos Norte, Cagayan, Camarines Sur, Camarines Norte, la Laguna, Tayabas, Batangas, Cavite y Albay*, en la grande isla de Luzon; *Cebú* en la de este nombre; *Samar* en su isla; *Antique, Iloilo y Capiz*, en la de Panay; *Calamianes*, en Paragua y grupo adyacente; *Leyte*, islas de *Negros*; *Zamboanga, Caraga y Misagis* en la isla de Mindanao; islas *Batanes y Mindoro*.

Pertenecen á los españoles algunas otras islas en la Oceania? En la Polinesia, el archipiélago de las Marianas que contiene 13 islas, siendo las mas notables: *Tinian, Rota, y Guam* ó de *S. Juan*, cuya c. es *S. Ignacio de Agaña*, puerto de mar y residencia del gobernador; las *Carolinas* ó *Nuevas Filipinas*; y las de *Palaos*.

Quién gobierna estas provincias? El Capitan General en lo militar, y la Audiencia en lo civil, con 22 juzgados y 13 gobiernos político-militares. En lo eclesiástico hay un Arzobispado metropolitano en Manila, y los tres Obispados sufragáneos de *Cebú, Nueva Cáceres, y Nueva Segovia*. Tribunal de comercio y marina, Hacienda militar, Hacienda civil, etc., etc.

Nueva Holanda ó Australia. Es la isla mayor del globo, se supone tan grande como la Europa; se conocen de ella solo las costas. Los ingleses tienen establecidas algunas colonias, siendo la principal *Nueva-Gales meridional*. En la *Australia occidental*, se halla la mision española de *Puerto-Victoria* ó *Nueva-Nursia*, c. *Perth*. Su sup. se calcula en 8 millones de kilóm. c.

Van-Diemen ó Tasmania. Los ingleses han formado un establecimiento en esta isla á donde remiten los penados. El estrecho de *Bass* la separa de la *Australia*.

Nueva Guinea ó tierra de los Papuas. Es una isla poco conocida; los habitantes son negros antropófagos.

Nueva-Bretaña. Este archipiélago comprende las islas de la Nueva-Irlanda, Salomon, Espíritu-Santo y Almirantazgo; fueron descubiertas por los españoles y son poco conocidas.

Archipiélago de Santa Cruz. Comprende la isla de Vanikoro y otras.

Nuevas-Hébridas. Están situadas al N. de la Nueva-Caledonia y son poco conocidas.

Nueva Caledonia. De esta isla y la de Pinos se posesionaron los franceses en 1853.

Nueva-Zelandia. En esta isla se establecieron los ingleses en 1839, la c. de la colonia es *Okland* con un buen puerto. La pueblan 70 mil indígenas convertidos al cristianismo y 40 mil europeos.

Mulgraves. En este archipiélago tienen un establecimiento los ingleses en la isla de Peel.

Sanwich. Son 11 islas que constituyen el reino de Hawaii, c. *Hanaruru*, con 500 mil hab. civilizados.

Samoa ó Navegantes. Es un archipiélago considerable habitado solo por los naturales del país.

Tonga ó de los Amigos. Es un grupo de islas, cuyos hab. son gobernados por un rey, y muchos de ellos convertidos al cristianismo por los misioneros.

Sociedad. Es un grupo de islas, llamando la atención la de Tahiti, c. *Papeiti*, en donde reside el rey, quien gobierna constitucionalmente, y sus habitantes civilizados han adoptado los usos europeos y la religion cristiana. Están bajo el protectorado de la Francia.

Pomotú. Además del archipiélago de su nombre, reúne los de Roggeivin, Mar-Malo, Peligroso é islas Bajas, en donde han introducido la civilizacion en algunas islas los misioneros franceses.

Marquesas de Mendoza. Son varias islas descubiertas por los españoles, de las que se han posesionado los franceses, que van introduciendo en ellas el cristianismo y la civilizacion.

Posesiones inglesas. La isla de Labuan, la mayor parte de las costas de la Australia, la Tasmania, la Nueva Zelandia y las islas Fidji.

Posesiones francesas. Las Marquesas y la Nueva Caledonia.

Posesiones holandesas. Java, una parte de Sumatra, Borneo, Célebes, Sumbaba, Timor, las Molucas, y un establecimiento en la Nueva Guinea.

Posesiones portuguesas. Un establecimiento en Timor.

Posesiones españolas. Las islas Filipinas, Marianas, Carolinas y Palaos.

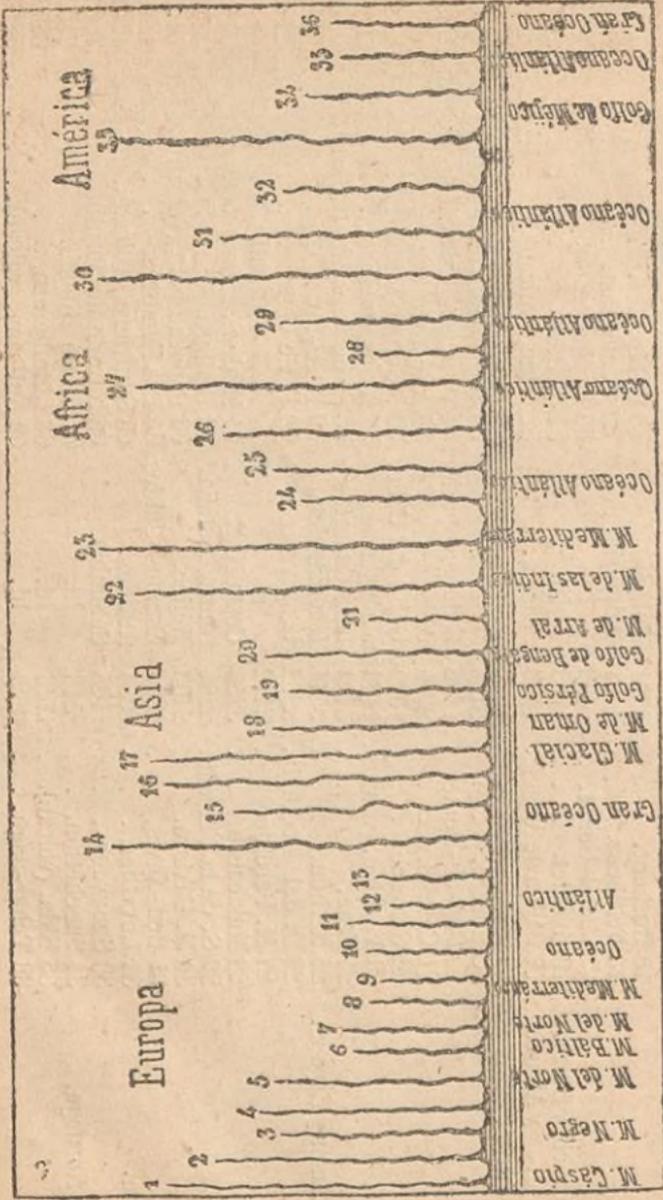




Altura de las montañas de la tierra mas elevadas sobre el nivel del mar.

ESTADOS		NOMBRES.		ESTADOS.		NOMBRES.		Altura.	
Núm.	Núm.	Altura.	Núm.	Núm.	Altura.	Núm.	Núm.	Altura.	Altura.
EUROPA.									
Entre Francia, Suiza é Italia.		1 M. Blanco.	4799	37 M. Rotondo.	2762	ASIA.			
		2 M. Rosa.	4620	38 Tanagai.	2761	Rusia.			
		3 M. Cervin.	4500	39 Elbrouz.	5600	Id.			
		4 M. Viso.	2730	40 Stalitzkoi.	3870	China.			
		5 M. San Bernardo.	3470	41 Ararat.	4000	Persia.			
		6 M. Simplon.	2491	42 Chamalari.	8600	Tibet.			

Bohemia.	7 Schueekope.	1019	Id.	43 Dhavvaladgiri.	9000
Austria.	8 Ruska Poyana.	3021	Turquia.	44 Takhtalu.	2575
Alemania.	9 Arber.	1409	Siria.	45 M. Tabor.	1000
Id.	10 Haydelberg.	1407	Arabia.	46 M. Sinai.	1000
Id.	11 Schneekopf.	1019	Indostan.	47 P. de Adan.	1200
Id.	12 Brocken.	1140	OCEANIA.		
Id.	13 Rosberg.	1261	Malásia.	48 Ophir.	4500
Id.	14 Feldberg.	1491	Polinesia.	49 Mouna Boa.	5024
Id.	15 Chalel-Gobet.	892	Id.	50 P. Egmon.	4621
Suiza.	16 Reculet.	1732	Id.	51 P. Otaiti.	3323
Entre Francia y Suiza.	17 Ballon de Alsacia.	1466	Malásia.	52 Gede, (volcan).	2588
Id.	18 Monte-Dor.	1936	AFRICA.		
Id.	19 Lozere.	2120	Berbería.	53 P. mas alto de los Atlas.	4000
Id.	20 Puy-de-Dome.	1465	Guinea superior.	54 P. mas alto de Sierra Leona.	2808
Id.	21 Cavallo.	2960	Abisinia.	55 Amba Geshen.	4600
Italia.	22 Gargano.	1560	Gob. ° del Cabo.	56 M. de la Table.	1500
Id.	23 Vesubio. (volcan).	1198	Madagascar.	57 Ambatismenes.	6000
Nápoles.	24 Etna.	3400	Islas Canarias.	58 P. de Tenerife, (volcan).	3808
Sicilia.	25 Nethou.	3574	Isla Mauricio.	59 Piter-Bool.	4958
Entre Francia y España.	26 P. del Mediodia.	2932	Islas Azores.	60 P. de Vera.	2412
Id.	27 M. Perdido.	3492	AMERICA.		
España.	28 Mulabacen.	3254	Costa N. E.	61 M. de S. Elias.	5113
Portugal.	29 S. de la Estrella.	2294	Nueva Bretaña.	62 Bighorn.	4134
España.	30 M. Gaviara.	2403	Méjico.	63 Popocatepetl, (volcan).	5400
Escocia.	31 Ben-Nevis.	1364	Estados-Unidos.	64 Los Mimbres.	1200
Inglaterra.	32 Lovther.	954	Antillas.	65 Soufriere, (volcan).	1557
Id.	33 Snovvdon.	1185	Colombia.	66 Nevado de Sorato.	7900
Suecia y Noruega.	34 Sneehettan.	2548	Id.	67 Id. de Himani.	7450
Irlanda.	35 Ekla. (volcan).	1766	Id.	68 Chimborazo.	6650
Turquia.	36 Tchar-dagh.	1690	Id.	69 Antisana, (volcan).	5823



Ríos mas caudalosos de la tierra. El siguiente estado espesa donde nacen, sus nombres y distancia que recorren la tierra en kilómetros: en el mapa van expresados por la numeracion y en el mar que desembocan.

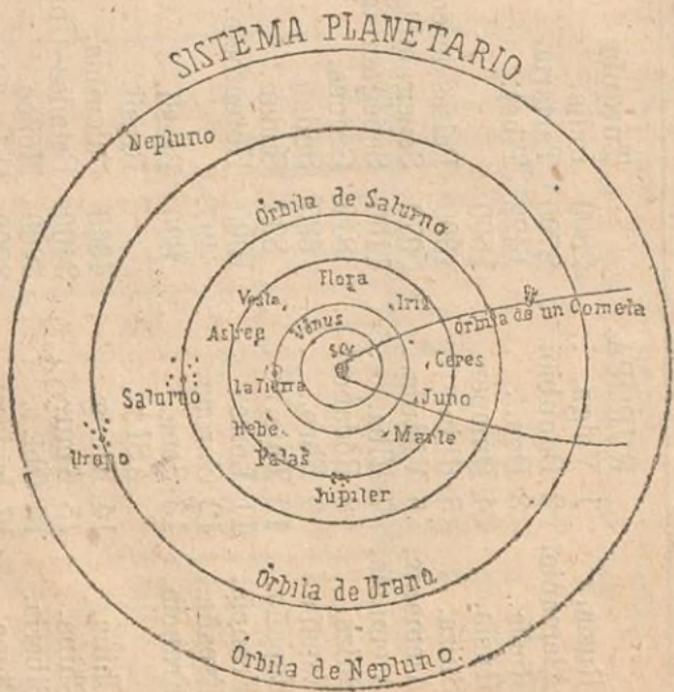
NACIMIENTO.	NOMBRES.	Kilóm.	NACIMIENTO.	NOMBRES.	Kilóm.
	EUROPA.				
Rusia.	1 Volga.	2800	Turquía.	19 Eufrates.	1850
Alemania.	2 Danubio.	2790	India.	20 Ganges.	2600
Rusia.	3 Don.	1422	Tartaria.	21 Sion.	870
Rusia.	4 Dnieper.	1500	Tibet.	22 Iruady.	3200
Suiza.	5 Rhin.	1300		AFRICA.	
Alemania.	6 Vístula.	970	Paises desconocidos.	23 Nilo.	5500
Alemania.	7 Elba.	1100	Senegambia.	24 Senegal.	1800
Suiza.	8 Ródano.	812	Senegambia.	25 Gambia.	1700
España.	9 Ebro.	685	Guinea.	26 Zambere ó Guama.	2600
España.	10 Tajo.	892	Sudan.	27 Niger.	3555
Francia.	11 Loire.	1000	Sudan.	28 Chetiff.	450
España.	12 Gárona.	497	Hotentocia.	29 Orange.	1650
Francia.	13 Sena.	800		AMÉRICA.	
	ASIA.		Brasil.	30 Marañon.	5400
China.	14 Kiang.	4660	Brasil.	31 R. de la Plata.	2500
China.	15 Amur.	3400	Colombia.	32 Orinoco.	2500
Siberia.	16 Obi.	3200	Estados- Unidos.	33 Mississipi.	6000
China.	17 Ienissei.	3000	Méjico.	34 Norte.	2000
Id.	18 Indus.	2550	Colombia.	35 San Lorenzo.	900
			Costa del N.	36 Colombia.	2000

GEOGRAFÍA ASTRONÓMICA.

Para qué sirve la geografía astronómica? Para conocer los cuerpos celestes y el verdadero sistema del Universo.

Qué son cuerpos celestes? Los astros que vemos en el firmamento llamado cielo, y son unos cuerpos luminosos considerados como soles los que están fijos, y planetas los errantes.

Cuántos son los sistemas? Los principales dos: el de Tolomeo pone la tierra por centro del Universo y hacer girar todos los demás cuerpos al rededor de ella; y el de Copérnico considera el sol fijo y los planetas girando al rededor de él: este sistema es el mas seguido en el dia.



Estrellas fijas.

Qué son *estrellas fijas*? Las que conservan entre sí igual distancia, una misma posición y tienen luz propia.

Cómo se dividen las *estrellas* según la relación que guardan entre sí, y á qué distancia están de la tierra? En *constelaciones*, que son varios grupos de ellas; siendo inmensa y diferente la distancia que media entre unas y otras.

Qué movimiento parece tienen las *estrellas*? El dar una vuelta de E. á O. en el término de 24 horas.

Cómo se dividen las *estrellas fijas*? En magnitudes: 1.^a las que aparecen mayores; 2.^a las algo más pequeñas; y así sucesivamente en 3.^a, 4.^a, 5.^a y 6.^a magnitud, que apenas son perceptibles á simple vista. Las que solo se ven con el

ausilio del antejo, se llaman *telescopicas*; y las que parecen estar rodeadas de una débil atmósfera *nebulosas*.

Cómo se distinguen á simple vista las *estrellas fijas* de los *corpos errantes*? Por la luz centellante que tienen de la que carecen los planetas.

Estrellas errantes ó planetas.

Qué son *estrellas errantes* ó *planetas*? Unos astros opacos que reciben la luz del sol, y que nos reflejan á manera de espejos, teniendo un movimiento particular propio.

Qué es el *sol*? Una estrella fija que ilumina á todos los planetas de su sistema, cuyo volumen es de 1 millón 400 mil veces mayor que la tierra; calculándose su distancia en unas 27 millones de leguas.

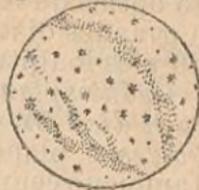
Tiene algún movimiento el *sol*? Dá una vuelta sobre su eje en 25 días y medio, y se le ha observado un movimiento de traslación hácia la constelación de Hércules.

Cómo se dividen los *planetas*? En *visibles* los que se perciben á la simple vista, y *telescopicos* los que se ven con el ausilio del telescopio.

Est. Fijas



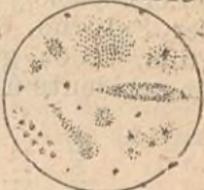
Constelaciones.



Magnitudes.

*	*	*	*1
*	*	*	*2
+	+	+	+3
.	.	.	.4

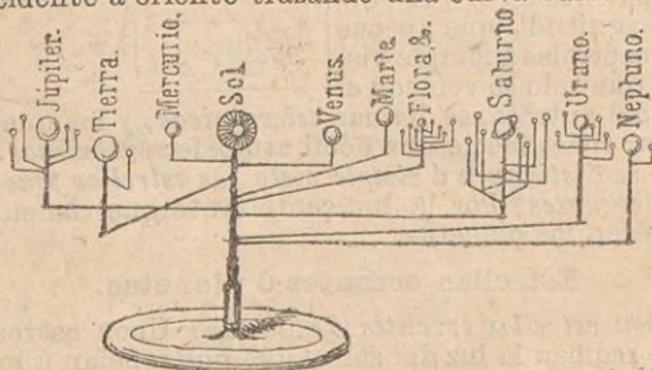
Est. Nebulosas



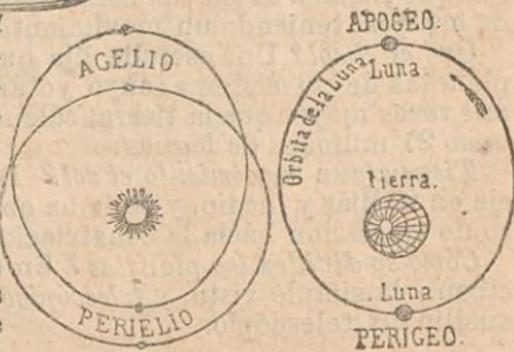
Qué es el telescopio? Un instrumento óptico que sirve para ver los objetos á grandes distancias; los hay hasta de 56 piés longitud.

Cuántos planetas hay descubiertos hasta el día? 54, de los cuales 46 son asteroides ó planetas menores, llamados tambien secundarios.

Cuáles son los planetas mayores ó primarios? Los siguientes segun el orden de sus distancias al sol: Mercurio el mas inmediato, Vénus, la Tierra, Marte, (Flora, Victoria, Vesta, Metis, Hebe, Ceres y Pallas considerados como fragmentos de un planeta que estalló en el espacio y no son redondos) Júpiter, Saturno, Urano ó Herschel y Neptuno. Todos giran al rededor del sol trazando una curva llamada órbita.



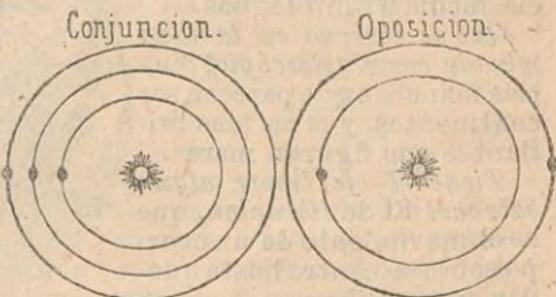
En dónde está el sol con respecto á las órbitas que trazan el movimiento de los planetas? En el foco de ellas, por lo que resulta que todas las órbitas tienen un foco comun, y que los planetas unas veces se hallan mas cercanos al sol que otras. La luna cuando



está distante de la tierra, se halla en su *apogeo*, y cercana en *perigeo*.

En estos casos tienen nombres particulares los planetas? Cuando se hallan mas cercanos al sol, se dice que están en su *perielio* ó *perigeo*, y al estar mas lejanos en su *agelio* ó *apogeo*.

Cuándo dos astros están en conjunción? Cuando se hallan á un mismo lado de un tercer astro y en la misma direccion, al paso que cuando uno está en un lado y el otro en otro, se dice estar en *oposición*.

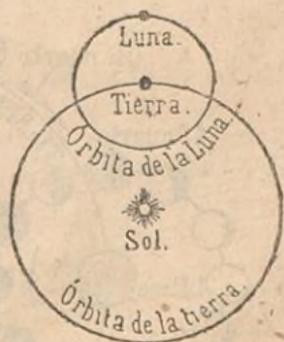


Cuántos movimientos tienen los planetas? Dos: de *traslación* en virtud del cual andan al rededor del sol, y de *rotación* por el que giran sobre su eje.

De los satélites.

Qué son satélites? Unos pequeños planetas que giran al rededor de los primarios trazando sus órbitas; y les acompañan en sus revoluciones al rededor del sol.

Cuántos son los satélites conocidos? Veinte y uno: Júpiter tiene cuatro; Saturno ocho, además de un anillo opaco que le rodea; Urano seis, que apenas son perceptibles con los telescopios; la tierra uno que es la luna; y Neptuno dos.



De los cometas.

Qué son cometas? Unos astros que se cruzan en todas direcciones, giran al rededor del sol, y son visibles cuando pasan mas inmediatos á la tierra: á muchos suelen acompañarles una cola ó cabellera luminosa.



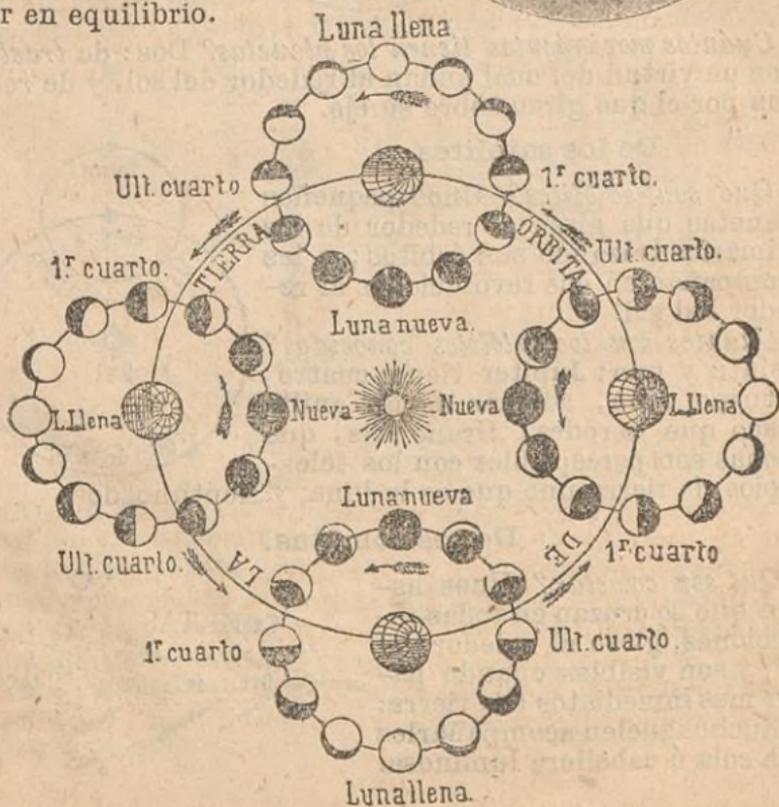
De la luna y varios fenómenos que resultan de su movimiento.

Qué es la luna? El satélite de la tierra que gira al redor de ella con un volúmen 49 veces menor, y su distancia media 67 mil leguas.

Qué se observa en la luna mirada con el telescopio? Varias manchas que parecen ser continentes, y otras mas brillantes que figuran mares.

Tiene el eje lunar algun balance? El de libracion, que es el movimiento de un cuerpo sobre su centro hasta quedar en equilibrio.

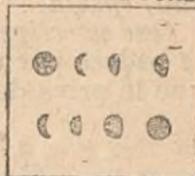
LA LUNA



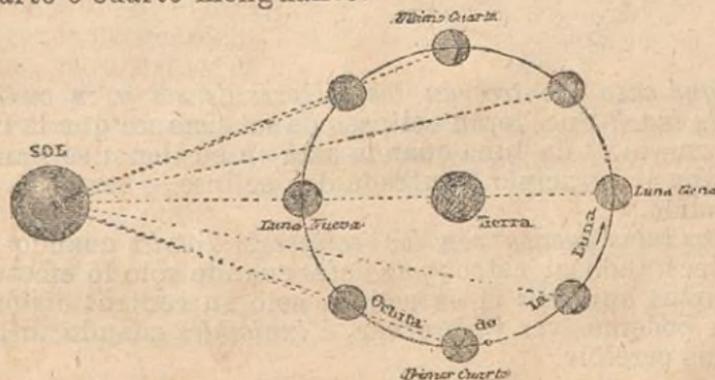
Son iguales los aspectos de la luna? No, la luna gira al rededor de su órbita mas de doce veces, mientras la tierra recorre la suya en un año al rededor del sol; y como acompaña á esta en sus revoluciones, las lunaciones acontecen en el punto en que se halla, y las formas de luna varian en cada lunacion.

La luna al girar en su órbita al rededor de la tierra muda de aspecto? De las diferentes situaciones que tiene la luna en su giro proceden las diversas formas que toma y conocemos por *fases*.

Fases de la Luna



Sírvase V. explicarme las mudanzas de la luna? Cuando el sol ilumina la luna en la parte opuesta á la tierra, por cuyo motivo no la vemos, entonces se dice que la luna está en su *novilunio* ó primer cuarto, y principia á verse en proporcion va de creciente al segundo cuarto; la vemos de lleno al *plenilunio* ó luna llena ó tercer cuarto por iluminarla el sol en todas las partes que podemos verla, y va ocultándose la parte iluminada en proporcion que se acerca el último cuarto ó cuarto menguante.

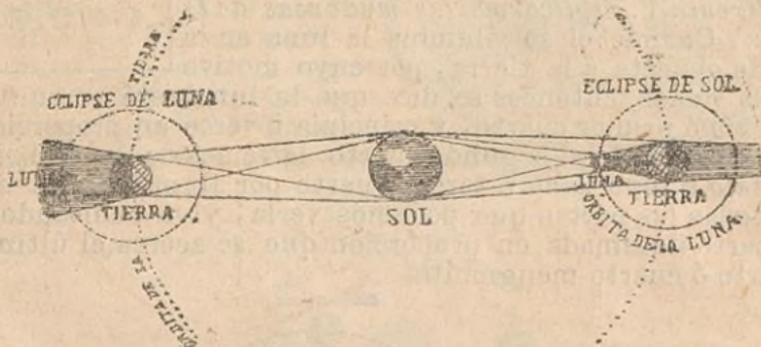


Cuánto tarda la luna en recorrer su órbita? 27 dias 7 horas 43', pero como en este tiempo la tierra ha recorrido un arco, se sigue que para que se halle en el punto en que salió, debe recorrer el arco que anduvo la tierra, y como tarda mas de dos dias, es consecuencia que tardará 29 dias y medio, lo que se llama *mes lunar* ó *sinódico*. Repartido el mes lunar entre los cuatro cuartos, corresponde á cada uno de 7 á 8 dias, luego sabiendo cuando ha sido luna nueva,

en cualquier mes, añadiéndole 7, se tendrá el día del cuarto creciente, agréguese 8 y será el de la luna llena etc., y de este modo se sabrán los días de los cuartos.

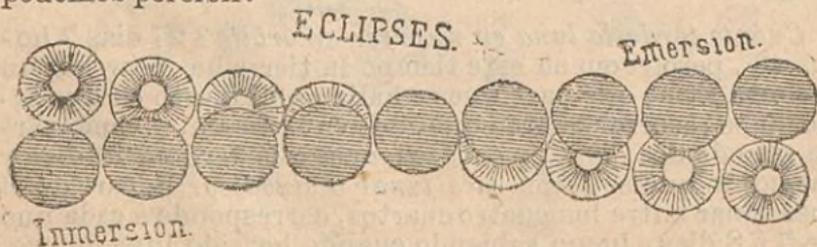
Cada cuantos años se repiten estos fenómenos en la luna? Al cabo de 19 años, período que se llama *ciclo lunar*, los números que designan los años que van pasando se llaman *áureos*, y la edad que tiene la luna al principio de un año, *epacta*.

Qué es eclipse? La privación de luz que un cuerpo celeste padece por un corto tiempo por la interposicion de otro que le priva de los rayos del sol.



En qué caso acontecerán los eclipses de sol y en cuáles los de la luna? Sucederán eclipses de sol siempre que la luna sea nueva, y de luna cuando está en su lleno: se llama *inmersion* al principio ó entrada del eclipse, y *emersion* al fin ó salida.

De cuántos modos son los eclipses? *Totales* cuando se obscurece todo el astro; *parciales* cuando solo lo efectua una parte; *anulares* si se eclipsa solo su centro; *visibles* los que podemos ver y observar, é *invisibles* cuando no los podemos percibir.



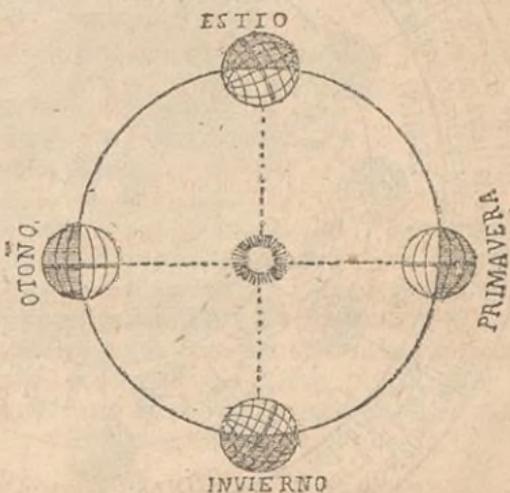
De la variedad de estaciones.

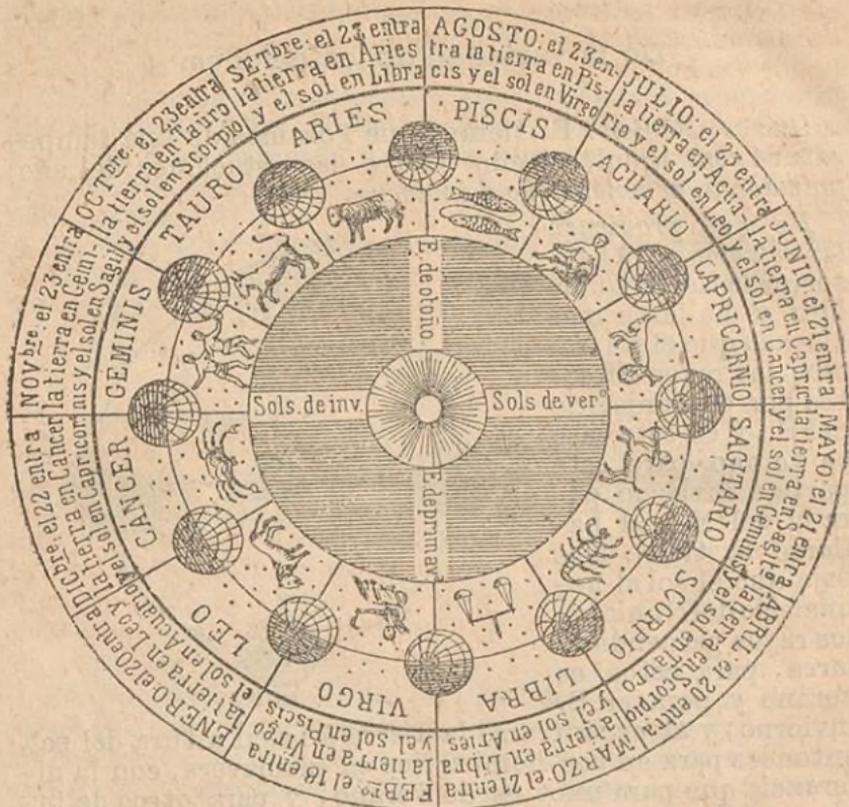
Qué es estación? El tiempo que gozamos de una temperatura casi igual, siendo cuatro las estaciones del año, primavera, verano, otoño é invierno.

De qué provienen las estaciones? Al recorrer la tierra su órbita y hallarse mas elevada que el sol, recibe los rayos directos por el hemisferio del S., y en este caso es verano para esta parte é invierno para la del N.; al hallarse la tierra mas baja que el sol al hemisferio del N. hieren los rayos perpendiculares, para estos es verano y para el S.

invierno; y al encontrarse la tierra á igual altura del sol, entonces para ambos hemisferios es primavera, con la diferencia que para unos es de verano, y para otros de invierno ó sea otoño.

La órbita terrestre por cuantas constelaciones está determinada? Por las doce siguientes: Acuario, Pisis, Aries, Tauro, Géminis, Cáncer, Leo, Virgo, Libra, Escorpion, Sagitario y Capricornio.





Cuántos signos corre la tierra en cada estación? Tres: en la primavera para el hemisferio del N. Libra, Sagitario y Escorpio; en verano Capricornio, Acuario y Pisis; en otoño Aries, Tauro y Géminis; y en invierno Cáncer, Leo y Virgo.

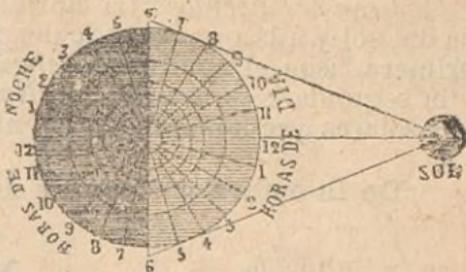
Cuáles son los puntos equinociales y solsticiales? Los equinociales son Aries y Libra, que empiezan en otoño en 21 de setiembre y la primavera en 21 de marzo; y los solsticiales Cáncer y Capricornio, que empiezan el invierno en 21 diciembre y el verano en 21 junio.

Cuánto tiempo emplea la tierra en andar su órbita? 365 días, 6 horas, 9 minutos que se llama *revolución sideral* por referirse á las estrellas; pero el tiempo que emplea en volverse á poner en la misma posición que el año anterior es de 365 días, 5 horas, 49 minutos, llamado *año trópico*,

civil ó comun. Arreglando tres de 365 dias y uno de 366, llamado *bisiesto*, cuyo dia es formado de las horas sobrantes de los cuatro de 365, los años quedan por dias justos.

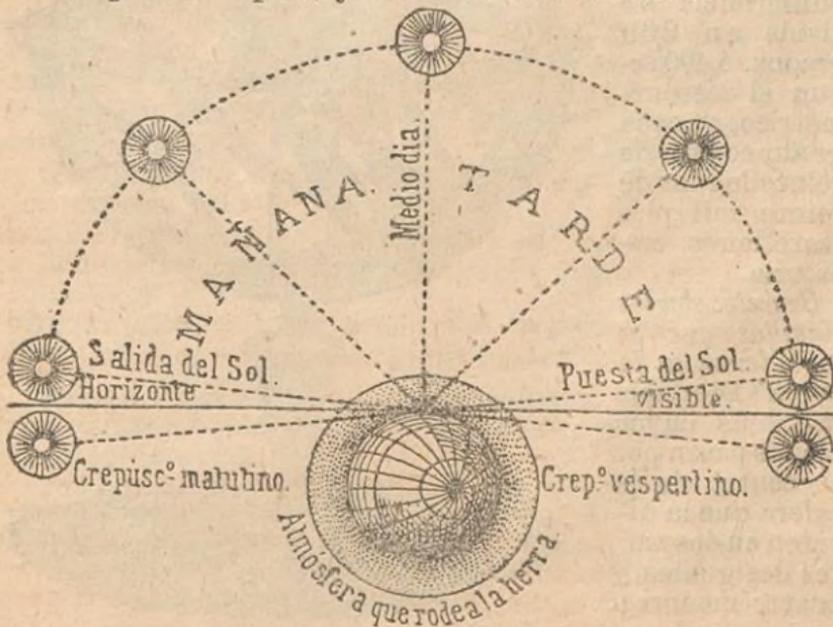
De la variedad de los dias.

De dónde procede la sucesion de dia y noche? Como el sol ilumina algo mas de la mitad de la tierra, del movimiento de rotacion sobre su eje, de poniente á oriente, pende la variedad de los dias y noches en iluminarlos mas ó menos pronto el sol.



Qué se entiende por círculo de iluminacion? El círculo que separa la parte iluminada por el sol de la que no lo está.

Cuándo son los dias mayores y menores? En los polos tienen 6 meses cada uno, resultando en un año un dia y una noche: en el ecuador los dias son constantemente de unas 12 horas, y en los puntos intermedios entre el ecuador y los polos, los tienen en verano tanto mayores cuanto mas se acerquen á su polo, y viceversa en el invierno.



Los *máximos*, son el horizonte, meridiano, ecuador, eclíptica, coluro de los equinoccios y coluro de los solsticios; y los *menores* trópico de Cáncer, trópico de Capricornio, círculo polar ártico y círculo polar antártico.

A qué se dá el nombre de vertical astronómica de un observador? A una recta que se considera que atraviesa al observador, y sus extremos terminan en la esfera celeste; el punto correspondiente á la cabeza se llama *zenit* y el opuesto *nadir*.

Qué es el horizonte? El círculo máximo cuyos polos son el zenit y nadir: aquel inmenso círculo que vemos al rededor de nosotros cuando estamos en medio de una llanura, por el cual se parece que se junta la tierra con el cielo, se llama *horizonte sensible*; el primero se llama *racional*, porque no lo puede ver el observador.

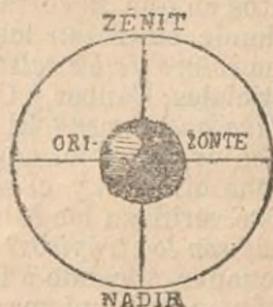
Para que sirve el horizonte? Para determinar la puesta y salida de los astros; para fijar la duracion del dia, de la noche y de los crepúsculos; y para marcar los vientos cardinales que son: norte, sur, este y oeste.

Qué es el meridiano celeste? Un círculo máximo que pasa por los polos del mundo y por el zenit y nadir del observador. Cuando el sol pasa por este círculo correspondiente al zenit, es mediodia para todos los pueblos que están debajo dicho meridiano.

Qué es el ecuador? El círculo máximo que tiene todos sus puntos equidistantes de los polos; tambien se llama línea equinoccial.

Para qué sirve? Para conocer la latitud de cualquier punto del globo.

Qué es eclíptica? Un círculo que corre por medio del zo-



díaco, corta oblicuamente el ecuador y señala el camino que anda la tierra en un año: se le dá este nombre porque en su plano suceden los eclipses.

Qué es zodiaco? Es una faja ancha que corta el ecuador oblicuamente y sobre ella están señalados los doce signos ya dichos.

Qué son coluros? Son dos círculos que pasan por los polos del mundo, cortándose mutuamente en ángulos rectos; el uno se llama *coluro de los equinoccios* y pasa por los puntos en que se cortan la equinoccial y eclíptica, que es en donde empiezan los signos Aries y Libra; y el otro se llama *coluro de los solsticios* y pasa por los primeros puntos solsticiales, Cáncer y Capricornio.

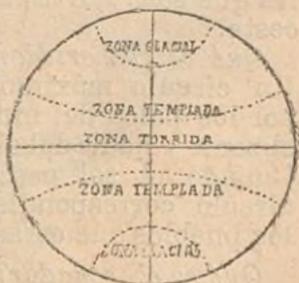
Para qué sirven? El primero para indicar los puntos en que se verifican los equinoccios, que son la llegada del sol á dicho círculo, y el segundo para señalar los puntos en que se verifican los solsticios.

Qué son los trópicos? Son dos círculos menores paralelos al ecuador, tocando á la eclíptica en los puntos de las intersecciones de la misma con el coluro de los solsticios; el que está en el hemisferio del norte, se llama *trópico de Cáncer*, y el que está al medio día de *Capricornio*.

Qué son círculos polares? Dos círculos menores paralelos al ecuador, distantes cada uno de su polo mas inmediato $23^{\circ}28'$. El que se halla en el hemisferio del Norte, se llama *círculo polar ártico* y *círculo polar antártico* el del hemisferio del Sur.

Qué son zonas? Las fajas comprendidas entre los trópicos, entre cada trópico y polar mas inmediato, y las porciones entre cada polar y polo mas próximo.

Cuántas y cuáles son las zonas? Cinco: dos frias desde los círculos polares hasta los polos; dos templadas desde los círculos polares hasta los trópicos, y la tórrida desde un trópico á otro.



Posicion de la esfera.

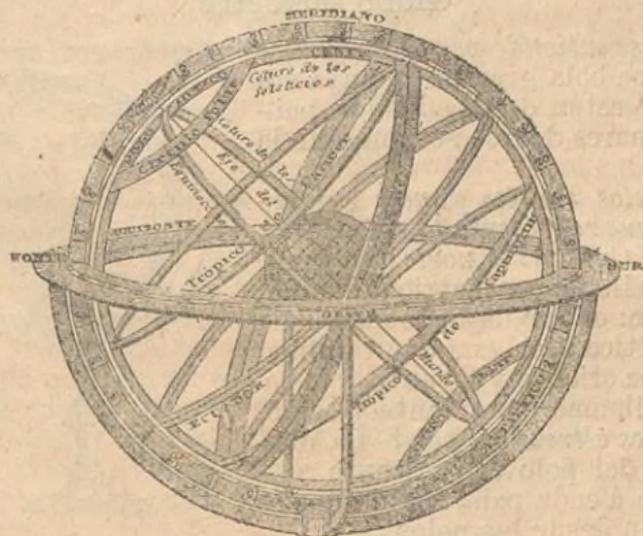
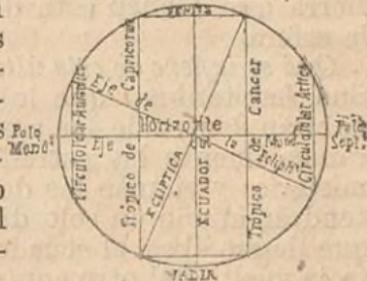
Cuántas son las posiciones de la esfera? Tres: recta, oblicua y paralela.

Cuándo será recta? Estando el ecuador perpendicular al horizonte: tienen esta posicion de esfera los que habitan bajo la línea equinoccial.

Qué se infiere de esta posicion?
Que para sus habitantes serán visibles las estrellas de ambos hemisferios: que los dias y noches serán perfectamente iguales en todo el año, y que en los dias equinociales no harán sombra alguna en punto de medio dia por hallarse entonces el sol en su zenit, por lo que se les llama *acios* que significa sin sombra.

Cuándo es oblicua? Cuando el ecuador corta oblicuamente el horizonte: los paises situados entre el ecuador y los polos tienen esta posicion en la esfera.

PERPENDICULAR.



Qué resulta de esta posición? Que sus habitantes tienen todos los días y noches desiguales, á escepcion de los puntos equinociales, que no ven sino el polo celeste mas próximo, quedando el otro invisible; y que hacen la sombra al medio día hácia uno de los polos del mundo, y por esto se llaman *heterocios*.

Cuándo es paralela? Cuando todos los círculos paralelos al ecuador lo son tambien al horizonte: los polos son los únicos puntos de la superficie de la tierra que tienen esta disposición en la esfera.

Qué se infiere de esta última posición? Sus habitantes, que lo son los que habitan dentro de las zonas frías, verán solamente las estrellas de su hemisferio y jamás las del contrario: tendrán al año un solo día y una sola noche, pues desde que llegue el sol al ecuador, le verán constantemente hasta la vuelta del otro equinoccio, y dejarán de verle al medio año que alumbre el hemisferio opuesto; y la sombra de estos habitantes tendrá un movimiento circular, circunscripción que les dá el nombre de *Pericios*.



Globo terrestre.

Qué se entiende por globo terrestre? Una bola grande, en cuya superficie están delineados los países y mares de que se compone la tierra.

Cuántos son los puntos principales que representa la esfera terrestre? Cuatro: el norte que tambien se llama septentrional boreal y ártico: el sur llamado medio día ó antártico: el este que tambien se llama oriente y levante; y el poniente llamado occidente y oeste.

Qué es altura del polo? La distancia del polo al horizonte respectivo á cada país, los grados se cuentan desde los polos.

GLOBO TERRESTRE



Qué son los meridianos terrestres y los paralelos de latitud? Los primeros son unos semicírculos máximos que pasan por los polos y por todos los puntos del globo; y los segundos unos círculos menores paralelos al ecuador que se consideran que también pasan por los mismos lugares. Uno de los meridianos se elige como primero que suele ser el que pasa por la capital de cada reino; los antiguos tomaron por primer meridiano el que pasa por el pico de Teide en Tenerife ó el de la isla del Hierro, según se vé en los mapas de aquellos tiempos.

Qué es círculo horario? Un pequeño círculo que está apoyado en uno de los polos dividido en dos partes y cada una de ellas en doce.

Qué es latitud? La distancia de cualquier lugar al ecuador.

Cuántas especies hay de latitud? De dos, norte y sur: la primera se cuenta desde el ecuador hasta el polo ártico, y la segunda desde el mismo ecuador hasta el polo antártico; pero nunca podrán contarse mas de 90 grados de latitud, porque la distancia de cada polo á cualquier punto del ecuador es un cuadrante; los grados están señalados sobre el primer meridiano.

Qué se entiende por longitud? La distancia de un meridiano á otro.

Cuántas especies de longitud hay? De dos: oriental y occidental, porque puede contarse la longitud de cada lugar por ambos lados hasta 180 grados, esto es, hasta oriente y occidente.

Qué se entiende por diferencia de longitud? La que resulta de dos lugares, cuyas longitudes son conocidas.

Para qué sirve la longitud y latitud? Para conocer la verdadera situación de un punto cualquiera del globo.

Climas.

Cuántos climas se cuentan? Treinta en cada hemisferio en esta forma: veinte y cuatro de media hora, que es la diferencia que llevan los días de duración entre sí y son desde el ecuador á cada uno de los círculos polares; y seis que son desde cada círculo polar hasta su polo en donde el día máximo pasa de veinte y cuatro horas, hasta que se encuentra el polo que tiene seis meses de día y otros seis de noche.

España en qué clima se halla comprendida y cuál es su día mayor? Entre los climas cuarto y séptimo en esta forma: las islas Canarias, Habana, y otros puntos de la América septentrional al cuarto, y su día mayor es de 14 horas; Algeciras y la parte del mar Mediterráneo al quinto, y su día mayor es de 14 horas y un cuarto; Madrid, Islas Baleares y parte meridional al sexto, y su día mayor 15 horas; y todas las provincias septentrionales al séptimo, siendo el día mas largo de 15 horas y un cuarto.

Periecos, Antecos y Antipodas.

Qué son periecos? Los habitantes de la tierra que hallándose en un mismo paralelo están en meridiano diametralmente opuesto, esto es, que si los unos están á los 50 grados de latitud norteste en el hemisferio oriental, los otros están á los mismos 50 de latitud occidental: tienen iguales estaciones, pero horas encontradas, de modo que cuando es medio día para unos, es media noche para otros.



Periecos.

Qué son antecos? Los que se hallan debajo de un mismo meridiano, el uno en el hemisferio del norte y el otro en el del sur: tienen unas mismas horas, pero estaciones opuestas, pues cuando es invierno para unos, es verano para otros.



Antecos.

Qué es el antípoda? El morador del globo terrestre diametralmente opuesto por su situación á otro, de manera que cuando para el uno es medio dia, para el otro es media noche, y lo mismo en todo.



Antipodas.

Mapas ó cartas.

Qué son mapas ó cartas? Unos papeles ó lienzos en que se dibuja todo ó parte de nuestro globo. Se llaman *Universales* cuando representan toda la superficie de la tierra; *Generales* si una parte del Mundo; *Particulares* los que se concretan á un estado; *Corográficos* si se limitan á una provincia; *Topográficos* los que representan una poblacion; *Hidrográficos* ó *marinos* los que comprenden el todo ó parte de los mares.



Se dá el nombre de *Atlas* á una coleccion de cartas geográficas.

Cómo se determina la latitud de un pueblo en los mapas? Se imagina por el pueblo cuya latitud se busca un paralelo al mas inmediato al ecuador, y se cuentan los grados que hay desde el ecuador á la línea trazada, los que señalan las escalas laterales de la carta, añadiendo á la suma de grados el nombre de norte ó de sur, segun se cuente de arriba á bajo ó al contrario.

Cómo se determina la longitud? Se supone un meridiano que pase por el pueblo y se mira la graduacion tanto de la escala superior de la carta como de la inferior, correspondiente al punto por donde pasa el meridiano y la longitud del pueblo es de (lo que ha resultado) E. si se cuenta de izquierda á derecha, y O. si al contrario.

Usos del globo terrestre artificial.

Para qué puede servir el globo terrestre? 1.º Para hallar la longitud de un pueblo: 2.º conociendo la longitud de un pueblo hallar su posición en el globo: 3.º hallar la distancia que hay entre dos pueblos del globo: 4.º poner el globo horizontal para un pueblo, por ejemplo Madrid, esto es, poner el globo de modo que su horizonte venga á ser el de Madrid: 5.º hallar hácia que rumbo del horizonte cae un pueblo con respecto á otro dado: 6.º dada la hora que es en un pueblo, hallar la que es al mismo tiempo en otro: 7.º hallar á que hora sale y se pone el sol para un pueblo en día determinado; y por conclusion sirve para hallar y resolver cuantos problemas se quieran de este misma especie.

Cómo se hallará la longitud y latitud de Valencia? Dése vuelta al globo hasta que Valencia caiga debajo del meridiano; véanse en este los grados que hay desde Valencia hasta el ecuador y será la latitud, y el número de grados que señala el ecuador en el punto que se encuentre con el meridiano del globo dará la longitud, la que será oriental ú occidental, según su situación con respecto al primer meridiano.

Cómo se hallará la posición de un pueblo en el globo conocida su longitud y latitud? Póngase bajo del meridiano del globo el punto del ecuador que señale el número de grados de longitud dada, y manteniendo el globo fijo en esta posición, váyase contando sobre el número de grados de latitud propuesta, y el pueblo que en el globo corresponda debajo de este número, será el pedido.

Cómo se hallará la distancia que hay de Barcelona á Moscou? Tómese la distancia con el compas y póngase la abertura sobre el meridiano para ver los grados que comprende, multiplíquese por las 20 leguas que tiene cada una, y el producto será la distancia en línea recta que hay de una ciudad á otra.

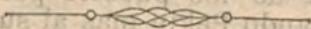
Cómo se pondrá el globo horizontal para que Madrid sea su horizonte? Póngase á Madrid debajo del meridiano y hállese su latitud que son $40^{\circ} 25'$, hágase bajar el meridiano por el lado opuesto á Madrid hasta que el polo norte quede sobre el horizonte $40^{\circ} 25'$, y Madrid se hallará en lo mas alto del globo y su horizonte será el de este mismo pueblo.

OBRAS

DE LOS

SS. PALUZIE,

QUE SE HALLAN EN VENTA EN LAS PRINCIPALES LIBRERIAS
DEL REINO.



MANUSCRITOS.

- PALEOGRAFIA ESPAÑOLA, única en su clase.
- ESCRITURA Y LENGUAJE DE ESPAÑA.
- GUIA DEL ARTESANO, contiene los documentos de uso mas frecuente en los negocios de la vida.
- MISCELÁNEA GENERAL de documentos, arreglados á las leyes vigentes, usos y costumbres.

IMPRESOS.

- IMPRESIONES Y LENGUAJE DE ESPAÑA en prosa y verso.
- SILABARIO con mas de 450 grabados.
- Idem id. id. iluminados.
- CARTELES iluminados.
- GEOMETRIA con figuras intercaladas en el texto.
- GEOGRAFIA para niños con 46 mapas y 77 viñetas.
- Idem id. id. iluminados.
- LECCIONES DE LA SAGRADA BIBLIA con 96 láminas.
- MEMORIAL DEL ANTIGUO TESTAMENTO con 46 láminas.
- MEMORIAL DEL NUEVO TESTAMENTO con 46 láminas.
- HISTORIA DE ESPAÑA con 142 viñetas.
- RESÚMEN dialogado de la Historia de España con 53 id.
- TRATADITO DE URBANIDAD con 28 viñetas.
- Idem id. sin viñetas.
- DOCTRINA CRISTIANA del P. Ripalda, con 318 viñetas.
- BLASONES ESPAÑOLES con 73 escudos grabados.
- CUADRO sinóptico de los Blasones españoles, ó sean los escudos de armas de las capitales de provincia.
- Idem id. id. iluminados.
- GUIA PARA LOS COTEJOS DE LETRAS, utilísima para los maestros.
- ATLAS geográfico universal en 18 mapas iluminados.
- PEQUEÑO ATLAS geográfico en 28 mapitas iluminados.

MESAS REVUELTAS.

HOJAS DE PREMIOS.

ARITMÉTICA INTUITIVA, con viñetas.

DOCTRINA CRISTIANA del P. Astete, con viñetas.

HISTORIA NATURAL, ilustrada con mas de 100 grabados iluminados.

ALBUM

id.

id.

id.

id.

id.

MAPAS.

GRAN MAPA DE ESPAÑA Y PORTUGAL en 16 pliegos marca mayor, puestos en tela é iluminados, y en papel.—MAPA DE ESPAÑA en 6 pliegos, montado é iluminado.—MAPA MUNDI en 8 pliegos id. id.—MAPA DE EUROPA en 6 id. id. id.—MAPA DE ASIA en 6 id. id.—MAPA DE ÁFRICA en 6 id. id. id.—MAPA DE AMÉRICA en 6 id. id.—MAPA DE OCEANIA en 6 id. id.

GLOBOS.

GLOBO TERRESTRE de 22 cents., en español y arreglado al meridiano de Madrid, doble armazon.—GLOBO CELESTE de 22 id.—ESFERA ARMILAR de 22 id.—SISTEMA COPERNICANO de 22 id.



NUEVAS PUBLICACIONES

QUE DARÉMOS Á LUZ SUCESIVAMENTE.



CATECISMO HISTÓRICO por el Abad de Fleuri.

VIDA DE JESÚS con láminas.

PEQUEÑO ATLAS GEOGRÁFICO UNIVERSAL en 16 mapas.

GLOBOS Y ESFERAS de 16 y 19 centímetros.

S A R R O

MESAS REVUELTAS.
HOJAS DE PREMIOS.

ARITMÉTICA INFINITIVA, con viñetas.
DOCTRINA CRISTIANA del P. Asiste, con viñetas.
HISTORIA NATURAL, ilustrada con más de 100 grabados lian-

idos.
ALBUM id. id. id. id. id. id.

MAPAS.

GRAN MAPA DE ESPAÑA Y PORTUGAL en 18 pliegos matea ma-
yor, puestas en tela é iluminados, y en papel.—MAPA DE ESPAÑA
en 6 pliegos, montado é iluminado.—MAPA MUNDO en 8 pliegos id.
id.—MAPA DE EUROPA en 8 id. id. id.—MAPA DE ASIA en 6 id. id.
id.—MAPA DE AFRICA en 6 id. id.—MAPA DE AMERICA en 6 id. id.
id.—MAPA DE OCEANIA en 6 id. id.

GLOBOS.

GLOBO TERRESTRE de 22 cent., en español y arreglado al me-
tridiano de Madrid, doble circun.—GLOBO CELESTE de 22 id.—
ESFERA ANILAR de 22 id.—SISTEMA COPERNICANO de 22 id.

NUEVAS PUBLICACIONES

que daremos á luz sucesivamente.

CATECISMO HISTÓRICO por el Abad de Fleury.
VIDA DE JESÚS con láminas.
PROBLEMA ATLAS GEOGRÁFICO UNIVERSAL en 16 mapas.
GLOBOS Y ESFERAS de 16 y 18 centímetros.

