

Mayo 1914

COMPENDIO

DE LA

GEOGRAFÍA GENERAL.

PUBLICALO

DON JACOBO REYNOLDS,

MIEMBRO DE LA REAL SOCIEDAD GEOGRAFICA DE LONDRES; MIEMBRO DE LA SOCIEDAD PARA EL FOMENTO DE LAS ARTES, MANUFACTURAS Y COMERCIO DE LONDRES; MIEMBRO HONORARIO CORRESPONDIENTE DE LA SOCIEDAD ECONOMICA MADRILEÑA, &c.

15.584
1847
1881



LONDRES: DON JACOBO REYNOLDS, STRAND, Nº 174.

MADRID: SEÑOR HERNANDO, ARENAL, Nº 11;

DON CANDIDO PEREZ, TOLEDO, Nº 23.

B. OS AIRE: SEÑORES E. HALBACH Y CIA.

OBRAS DE ENSEÑANZA PUBLICADAS POR JACOBO REYNOLDS.

LIBROS DE LECTURA.

Los libros de lectura están basados en los filosóficos principios del método racional, y se encaminan además á preparar la inteligencia de la niñez para los estudios de diferentes órdenes de conocimientos, en términos que pueda hacer los mayores progresos en lo sucesivo. Se ha tenido muy presente al imprimir estos libros, la conveniencia de que la parte material haga agradable el estudio, y facilite la adquisición de las ideas. Nada se ha economizado para ello; siendo, pues, los tipos lo mejor en su género que se conoce en el mundo; el papel, excelente, y la impresión, inmejorable. Para mayor facilidad en la comprensión de las nociones, se ha hecho el enorme gasto que requerian las muchas figuras contenidas en el texto del segundo y tercer libro, todas las cuales son de la mayor perfección posible.

PRIMER LIBRO DE LECTURA, con arreglo al método racional, con muchos grabados. Véndese á 6 peniques.

SEGUNDO LIBRO DE LECTURA. Contiene este libro multitud de nociones interesantes sobre los objetos de uso común, expuestas por medio de 142 figuras intercaladas en el texto. Véndese en un solo volumen, 6 en tres, á 1 chelin 6 peniques.

PRIMERA PARTE, setenta y dos páginas,	con 42 grabados,	6 peniques.
SEGUNDA PARTE, id, id.	con 46 grabados,	id.
TERCERA PARTE, id, id.	con 54 grabados,	id.

TERCER LIBRO DE LECTURA. Abraza este libro las nociones científicas más necesarias para los usos comunes de la vida, expuestas con la mayor claridad y sencillez, y explanadas por medio de 234 figuras. Véndese en un solo volumen, 6 en tres, á 1 chelin 6 peniques.

PRIMERA PARTE, setenta y dos páginas,	con 80 grabados,	6 peniques.
SEGUNDA PARTE, id, id.	con 70 grabados,	id.
TERCERA PARTE, id, id.	con 84 grabados,	id.

ELEMENTOS DE MORAL, para uso de toda clase de personas, y en particular los niños que asisten á las escuelas primarias. Un volumen de setenta y dos páginas. Véndese á 6 peniques.

COMPENDIO DE LA GRAMÁTICA DE LA LENGUA CASTELLANA. Un volumen de setenta y dos páginas. Véndese á 6 peniques.

COMPENDIO DE LA GRAMÁTICA DE LA LENGUA INGLESA. Un volumen de setenta y dos páginas. Véndese á 6 peniques.

COMPENDIO DE GEOGRAFÍA GENERAL, con mapas y muchos grabados. Un volumen de 144 páginas. Véndese á 1 chelin.

COMPENDIO DE HISTORIA GENERAL, con muchos grabados.

OBRAS CIENTÍFICAS POPULARES.

Reconocida en todas partes la considerable ventaja que las figuras, en particular las iluminadas, ofrecen para la adquisición de los conocimientos, las siguientes obras están hechas con este propósito.

LÁMINAS DE ASTRONOMÍA. Comprenden el sistema solar, vistas telescópicas del Sol y la Luna, la Tierra y su atmósfera, las estaciones, las fases de la Luna, los eclipses de Sol y Luna, las dimensiones relativas de los planetas, la alta y baja marea, el fenómeno del día y la noche, &c. Seis hojas grandes iluminadas con la descripción correspondiente. En papel, á 9 chelines, y montadas, á 15 íd.

LÁMINAS DE GEOLOGÍA. Comprenden una sección geológica de las capas de la Tierra, en escala mayor, donde aparece la relación que existe entre las varias rocas, un cuadro del orden de sucesión de las estratificadas, explicación de las formas de la estratificación, los pozos artesianos y los comunes, grupos carboníferos de carbon y hierro estratificado, fósiles, &c., con notas explicativas. Una serie de hojas grandes iluminadas. En papel, á 10 chelines 6 peniques, y montadas, á 18 chelines.

LÁMINAS GEOGRÁFICAS, que dan á conocer los principales objetos de Geografía física, incluso el aspecto físico de la Tierra, el movimiento de las aguas, comprensivo de las corrientes marítimas, las mareas, el sistema de ríos, &c.; la distribución de los vientos, las regiones volcánicas y de terremotos, &c. Seis hojas grandes iluminadas, y con notas descriptivas. En papel, 9 chelines; montadas, 16 íd.

LÁMINAS ETNOLÓGICAS. Contienen cincuenta figuras de regulares dimensiones, que muestran los caracteres distintivos de color, estatura, y traje nacional de las principales variedades de la especie humana, agrupadas en los términos convenientes, é iluminadas. Cuatro hojas de 30 puñadas de largo y 20 de ancho con la explicación correspondiente. En papel, 7 chelines 6 peniques; montadas, 13 ch. 6 pen.

LÁMINAS DE ZOOLOGÍA. Serie de láminas, que abrazan una ojeada al reino animal, desde los grados superiores, hasta los inferiores, á cuyo efecto contienen ciento trece tipos iluminados de las varias clases y órdenes de animales. Cuatro hojas grandes con notas explicativas. En papel, 7 chelines 6 peniques; montadas, 13 chelines 6 peniques.

LÁMINAS DE BOTÁNICA, que muestran la estructura, fisiología y clasificación de las plantas, perfectamente dibujadas é iluminadas. Seis hojas grandes con una descripción. En papel, 9 chelines; montadas, 15 íd.

LÁMINAS DE QUÍMICA. Comprenden la Física-Química, la naturaleza de los elementos, la de los cuerpos compuestos, las afinidades, los ácidos, las bases, las sales, el isomerismo, la química de los alimentos, la de la luz, la combustión y el alumbrado, la química de la vida animal y vegetal, &c. Seis hojas iluminadas, y con notas explicativas. En papel, 9 chelines; montadas, 15 íd.

LÁMINAS DE GEOMETRÍA. Serie de láminas grandes, donde se exponen los principios y aplicaciones de la Geometría en noventa y tres figuras perfectamente dibujadas é iluminadas. Cuatro hojas con notas explicativas. En papel, 5 chelines 6 peniques; montadas, 10 chelines 6 peniques.

VISTA DE LA NATURALEZA EN TODOS LOS CLIMAS. Este precioso cuadro, representa la superficie de la Tierra desde el Ecuador hasta el círculo polar ártico, indicando los diferentes climas por medio de una gradación de colorido. Así mismo, se muestra la causa principal de la variedad de climas por el ángulo equinocial de los rayos del Sol, trazado en la lámina. Los animales, los árboles, los vegetales peculiares de cada región, están perfectamente dibujados, en términos de mostrar la distribución horizontal de la vida orgánica. En papel, 4 chelines 6 peniques; montada, 7 chelines 6 peniques.

VISTA DE LA NATURALEZA EN REGIONES ASCENDENTES. Vista pintoresca y comparada de las principales montañas y alturas de la Tierra, con figuras que representan la distribución vertical de los seres vivientes animales y vegetales. También aparecen en la lámina las grandes sábanas y lagos elevados de los Andes, los caminos y pasos del Himalaya, los Andes, los Alpes, &c., las poblaciones, y otros objetos notables por su altura sobre el nivel del mar, así como las mayores alturas á que ha subido el hombre, las á que se han elevado las aves en su vuelo, la línea donde principia la zona de las nieves perpetuas en las regiones templadas y tropicales, &c. Una hoja de 3 pies de largo y 2 de ancho, iluminada. Con la explicación, en papel, 4 chelines 6 peniques; montada, 6 chelines.

SECCION GEOLÓGICA DE LAS CAPAS TERRESTRES, en que aparece la disposición de las capas, y las relaciones de las varias rocas entre sí, así como los principales fenómenos geológicos relacionados con ellas. Esta sección será considerada como de suma utilidad para aclarar los principios geológicos. Una hoja de cerca de seis pies de largo, iluminada. Montada y con la explicación abajo, 7 chelines 6 peniques.

GEOGRAFÍA ASTRONÓMICA. Serie de láminas perfectamente dibujadas ó iluminadas, que representan la esfera celeste, la situación de la Tierra en el espacio, su revolución al rededor del Sol, explicación de la longitud y latitud, &c. Hojas de 4 pies 6 pulgadas de largo, por 3 pies de ancho. Montadas, 8 chelines.

MAPAS FÍSICOS DEL GLOBO,

por E. G. RAVENSTEIN, miembro de la Sociedad Geográfica de Londres.

Nueva serie de mapas de grandes dimensiones, en que se muestran los principales objetos de Geografía física. Estos mapas han sido contruidos con marcado esmero, y abrazan los muchos descubrimientos recientes en este importante ramo de la ciencia. Hojas de 4 4 pies 6 pulgadas de largo, por 3 pies de ancho. Iluminadas y montadas. La serie comprende lo siguiente:

1.—CORDILLERAS DE MONTAÑAS, MESETAS, &c.

Este mapa se destina á dar á conocer la configuración natural de la Tierra, mostrando la situación, dirección y extensión de las grandes cordilleras, ó series de montañas del Globo, la altura de las cuales se muestra de un modo muy perceptible por la gradación del colorido; los puntos mas elevados, y la altura precisa de ellos, que se expresa por medio de cifras sobre las figuras adjuntas. Así mismo, se representan las mesetas, las sábanas, los desiertos, &c., y se dan numerosas secciones, que muestran los contornos verticales, ó relieve de los continentes. Montada, 8 chelines.

2.—MAPA GEOLÓGICO Y DE VOLCANES, donde se

muestra la estructura geológica del Globo, y la distribución en él de las rocas ígneas y metamórficas, con las formaciones, primaria, secundaria, terciaria, y moderna, todo ello iluminado con colores vivos; las diversas series de volcanes en actividad; las erupciones terrestres y submarinas, con las fechas en que han tenido lugar; el levantamiento y hundimiento de costas; sitio y área de los temblores de tierra mas notables; regiones que no experimentan este fenómeno; arrecifes de coral; terrenos carboníferos del Globo, &c. Montada, 8 chelines.

3.—SISTEMA DE RIOS, CORRIENTES MARÍTIMAS,

Y MAREAS. Una hoja, que comprende el movimiento de las aguas sobre la superficie del Globo. Los sistemas de rios que pertenecen á los diferentes océanos se distinguen por medio de colores variados, y las áreas de las diversas bahías se estampan en millas cuadradas. Las grandes corrientes oceánicas aparecen con arreglo á los últimos estudios en esta materia. Montada, 8 chelines.

247-2485

COMPENDIO

DE LA

GEOGRAFÍA GENERAL.

PUBLÍCALO

DON JACOBO REYNOLDS,

MIEMBRO DE LA REAL SOCIEDAD GEOGRÁFICA DE LONDRES; MIEMBRO
DE LA SOCIEDAD PARA EL FOMENTO DE LAS ARTES, MANUFACTURAS
Y COMERCIO DE LONDRES; MIEMBRO HONORARIO CORRESPON-
DIENTE DE LA SOCIEDAD ECONÓMICA MATRITENSE, &c.



LONDRES: DON JACOBO REYNOLDS, STRAND, N^o 174.

MADRID: SEÑOR HERNANDO, ARENAL, N^o 11;

DON CÁNDIDO PEREZ, TOLEDO, N^o 28.

BUENOS AIRES: SEÑORES E. HALBACH Y CIA.

ADVERTENCIA.

Deseoso el Editor de que esta obrita sea lo mas útil posible, ha procurado comprender en ella, no solo el caudal de instruccion geográfica indispensable para el primer curso de este ramo, sino tambien quanto puede necesitarse en el grado inmediato, y en los usos generales de la vida, marcando esta diferencia con la de los tipos.

Como era de desear, nada ha perdonado para que se halle al nivel de los últimos conocimientos científicos en la materia, y conforme con el estado geográfico actual del mundo; así como para que la nomenclatura sea en realidad la sancionada por los historiadores clásicos españoles, en vez de la introducida por versiones incorrectas de lenguas extranjeras.

Y á fin de que pueda ofrecer mas ventajas, va adornada con bellos y numerosos grabados, hechos expresamente para el caso, que facilitan su inteligencia y el recuerdo de las nociones.

[PROPIEDAD DEL EDITOR.]

4827
COMPENDIO

DE LA

GEOGRAFÍA GENERAL.

NOCIONES PRELIMINARES.

P.Cuál es el objeto de la Geografía?

R. Describir la Tierra bajo los tres aspectos siguientes: 1º como cuerpo celeste; 2º por su aspecto natural y producciones; y 3º por los trabajos de toda especie que el hombre ha ejecutado en la superficie.

P. Cómo se divide la Geografía?

R. En *astronómica* ó *matemática*, que da á conocer la Tierra bajo el primer aspecto indicado; en *física*, destinada á describirla bajo el segundo; y en *política* ó *descriptiva*, que la da á conocer bajo el tercero.

P. ¿Cuales son la forma y dimensiones de la Tierra?

R. La forma de la Tierra es semejante á la de una esfera rebajada por los extremos de uno de sus diámetros. La dimension de su diámetro mayor es 6.378.230 metros, y la del menor 6.356.562, resultando una diferencia entre ambos de 21.668.

P. ¿De qué modo puede formarse una idea mas exacta de la forma de la Tierra y de su superficie?

R. Por medio de un *globo terraqueo artificial*.

P. ¿Cómo se llama el diámetro sobre el cual gira la Tierra?

R. *Eje*; y los extremos, *polos*. Así pues, en la figura 1 la línea N S representa el eje; el punto N, extremo superior de ella, el polo norte; y el punto S, extremo inferior, el polo sud.

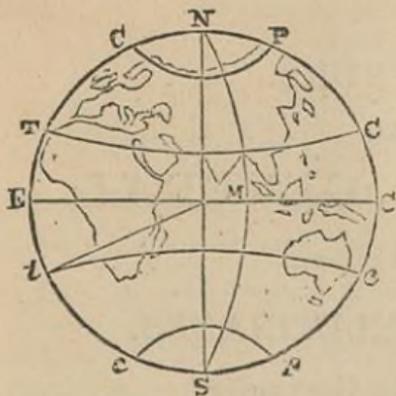


Fig. 1.

que rodea el globo por la parte mas ancha, á igual distancia de cada uno de los polos, dividiéndolo en dos *hemisferios*, el del Norte y el del Sud. Las líneas T C, C P, en del Norte, y t c, c p, en el del Sud, representan círculos paralelos al Ecuador, menores que él, designados con el nombre de *paralelos de latitud*, ó solo *paralelos*; y la curva N M S, un círculo que pasa por los polos, llamado *meridiano*.

P. Son muchos los meridianos y paralelos?

R. Todos los círculos que puedan imaginarse rodeando el globo y pasando por los polos son otros tantos meridianos; y todos los que sea dable concebir que lo rodéen paralelamente al Ecuador, son otros tantos paralelos.

P. ¿Segun lo que acaba V. de indicar, puede dividirse el globo de otro modo que por el Ecuador, en términos que resulten dos hemisferios?

R. Si, Señor: cuantos círculos pasen por el centro de la Tierra la dividirán necesariamente en dos hemisferios ó mitades; así pues, del mismo modo que el Ecuador da origen al hemisferio Norte ó Setentrional, y al Sud, ó Meridional, todo meridiano engendra dos hemisferios, uno oriental ó del Este, y otro occidental, ó del Oeste.

P. Sírvase V. dar á conocer lo que representan las demás líneas que aparecen en la figura.

R. La línea E C representa el *Ecuador*, círculo

P. Qué aplicación tiene este conocimiento?

R. En general, para el estudio de la Tierra; y en particular, para formar los mapas-mundis, ó mapas que representan el mundo.

P. Qué es lo que se conoce por *latitud*?

R. La distancia á que un punto cualquiera de la superficie del globo se halla del Ecuador; siendo la latitud norte ó sud, segun que el punto se halla en uno de los dos hemisferios.

P. Cómo se mide la latitud?

R. Por medio del meridiano que pase por el punto de que se trate: es la porción de meridiano comprendida entre dicho punto y el Ecuador.

P. Qué se entiende por longitud?

R. La distancia entre dos meridianos.

P. Y de qué modo se mide la longitud?

R. Por medio del paralelo que pase por el lugar de que se trate: la parte de paralelo comprendida entre el meridiano que se haya tomado por punto de partida ó primero y el lugar, indica la longitud; siendo ésta oriental ú occidental, segun el punto se halle al Este ó al Oeste del primer meridiano.

P. ¿Qué medida se emplea para la latitud y longitud?

R. La division del círculo en 360 grados, cada grado en 60 minutos, y cada minuto en 60 segundos.* De aquí resulta que la latitud, norte ó sud, no pueda pasar de 90 grados, que son los comprendidos en la cuarta parte del círculo, ó sea la distancia del Ecuador á uno de los polos; y que la longitud no exceda de 180 al Este y otros 180 al Oeste, ó lo que es lo mismo la mitad del círculo.

* Los grados, minutos y segundos se expresan por cifras seguidas de los signos: °, ', " ; así pues, 20° 10' 3" significa veinte grados, diez minutos y tres segundos.

P. ¿Qué se deduce de las indicaciones que anteceden sobre la latitud y la longitud?

R. Que los puntos situados en el mismo Ecuador no tienen latitud; y los que se hallan en el meridiano que se toma por primero, carecen de longitud.

P. ¿Con qué nombres se designan los paralelos T C y t c, que se suponen á $23\frac{1}{2}^{\circ}$ del Ecuador?

R. El T C con el de *Trópico de Cáncer*, y el t c con el de *Trópico de Capricornio*.

P. ¿Qué nombres se dan á los paralelos C P y c p, que se suponen á $23\frac{1}{2}^{\circ}$ de los polos?

R. El C P *Círculo Polar Ártico*, y el c p *Círculo Polar Antártico*.

P. ¿Qué otros círculos pueden considerarse en la Tierra?

R. El *horizonte visible*, que es una circunferencia que abraza la porción de superficie que una persona puede distinguir al rededor de sí en un lugar espacioso; y el *horizonte racional* ó imaginario, círculo paralelo al horizonte visible, que divide el globo en dos mitades.

P. ¿Qué aplicación tiene el conocimiento del horizonte?

R. Sirve para determinar los llamados puntos cardinales, á saber: el Norte ó Setentrion, el Sud ó Mediodía, el Este ó Levante y el Oeste ó Poniente, y sus intermedios.

P. Cómo se determinan estos puntos?



Fig. 2.

R. Partiendo del supuesto de que se llama Este el punto ó dirección por donde sale el Sol, figura 2, y Oeste el opuesto, por donde se oculta; y colocada la persona en términos de tener á la derecha el primero y el segundo á la izquierda, resultará el Norte delante, y detrás el Sud.

P. ¿Con qué nombre general se designan los diversos círculos del globo?

R. Con el de *máximos* ó *mayores*, llamados así cuando lo dividen en los hemisferios; y en *menores* ó *mínimos*, cuando lo dividen en dos mitades designales. Así pues, el Ecuador y los meridianos son círculos *máximos*, y los trópicos y los círculos polares son círculos *menores* ó *mínimos*.

P. ¿Que uso especial se hace de los trópicos y círculos polares con relacion á la temperatura general de la superficie del globo?

R. Sirven para dividir ésta en zonas.

P. ¿Cuántas son estas zonas y que nombre tienen?

R. Cinco, á saber: la comprendida entre los trópicos, llamada *Zona tórrida*, á causa del intenso calor general que en ella se experimenta; las encerradas entre los trópicos y los círculos polares, denominadas *zonas templadas* en razon á la temperatura general de ellas, las cuales se distinguen con la designacion de Norte ó Sud, segun el hemisferio á que pertenecen; y las comprendidas entre los círculos polares, conocidas con el nombre de *zonas glaciales* ó *heladas*, por el riguroso frio de ellas, denominándose tambien del Norte ó Sud respectivamente, conforme al polo á que pertenecen.

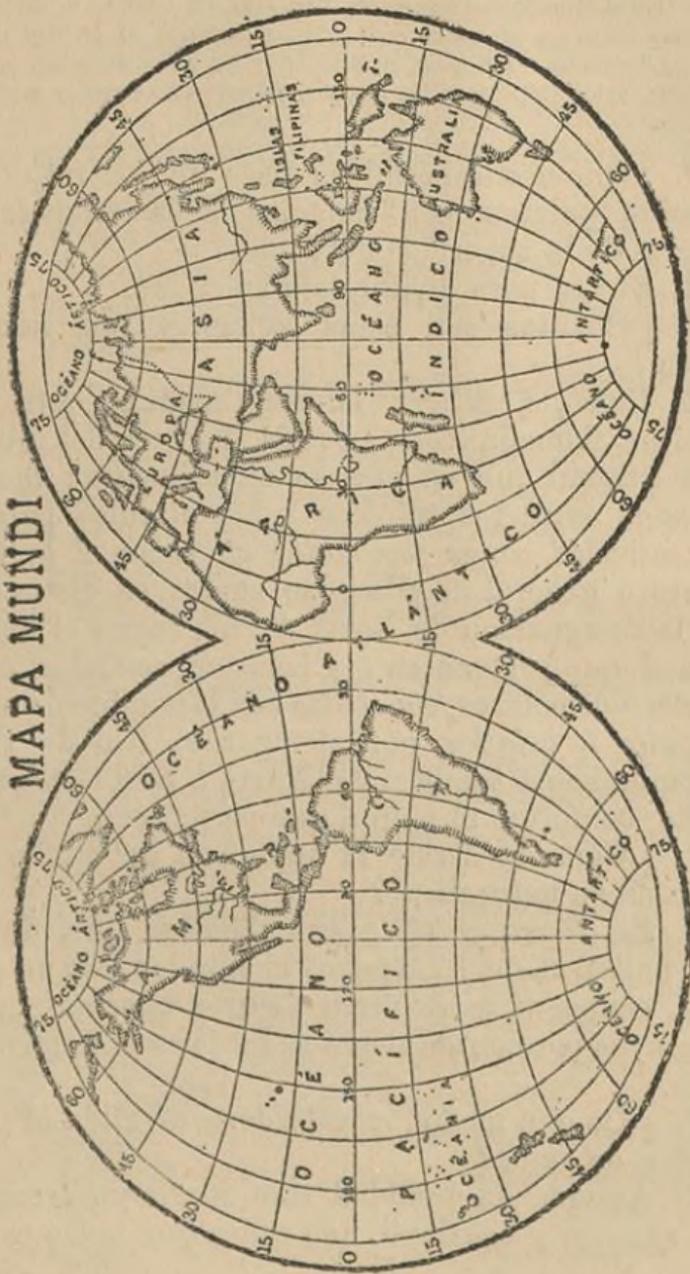
P. ¿Cómo se divide la superficie del globo por razon de su naturaleza?

R. En *tierra* y *agua*, calculándose que, de los 510 millones de kilómetros cuadrados en que consiste, ocupa el agua cerca de tres cuartas partes. La mayor porcion de tierra se halla en el hemisferio norte.

P. ¿De qué modo se considera dividida la gran porcion de agua?

R. Aunque en realidad solo forma un océano ó mar extenso y continuo, que rodea por todas partes

MAPA MUNDI



la tierra, se ha convenido en dividirlo en cinco grandes partes llamadas *Océano ó Mar Pacífico*, *Océano ó Mar Atlántico*, *Océano ó Mar Indico*, *Océano Glacial Artico*, y *Océano Glacial Antártico*, de cuya situacion y dimensiones se puede formar idea observando un globo, un mapamundi, ó un planisferio.

P. Cuál es la division mas general de la tierra?

R. En dos continentes y multitud de islas.

P. Sírvase V. dar á conocer estas divisiones.

R. El *Continente Oriental ó Antiquo Continente*, que se extiende de Este á Oeste, formando la principal porcion de tierra del Hemisferio Oriental; el *Nuevo Continente*, que se dilata de Norte á Sud en el Hemisferio Occidental; y la *Océania*, que comprende la *Australia*, ó Nueva Holanda, al Sud Este del Hemisferio Oriental. Además, las numerosas islas adyacentes á los Continentes Antiquo y Nuevo.

P. ¿Cuántas y cuáles son las *Partes del Mundo*?

R. Cinco, á saber: Europa, Asia, Africa, América y Océania, ó sea Australia con la multitud de grupos de islas del Océano Pacifico.

P. Qué quiere decir continente?

R. Una gran porcion de la Tierra, ó sea una de las mayores divisiones de ella. Por esto suele llamarse continente á la Australia.

P. Qué es isla?

R. Una porcion de tierra menor que un continente, rodeada de agua. Varias islas adyacentes forman un archipiélago.

P. Qué es península?

R. Una porcion de tierra casi enteramente rodeada de agua, á la manera que Africa y la América Meridional.

P. Qué es istmo?

R. Una angostura de tierra, que une una península á un continente, como el Istmo de Suez, que une el Africa al Antiguo Continente, y el Istmo de Panamá, que liga la América Meridional á la Setentrional.

P. Qué se entiende por costa?

R. La línea que separa la tierra del mar.

P. Qué es cabo?

R. Una parte en que la tierra avanza en la línea general de costa, como el *Cabo de Hornos* en el extremo Sud de la América Meridional, y el *Cabo de Buena Esperanza*, en el de Africa. Cuando la tierra que forma el cabo se eleva á manera de monte ó montaña, se llama *promontorio*.

P. ¿Qué es colina, cerro, montaña, sierra y cordillera?

R. Se designan con estos diversos nombres, aunque de un modo no preciso, las desigualdades de altura en la superficie de la tierra. La *colina* es menor que el cerro; y el *cerro*, menor que la montaña. La *sierra* es una serie de cerros, y la *cordillera* abraza varias sierras.

P. Qué es volcan?

R. Una elevacion del terreno, que arroja humo, fuego, lava, ceniza, agua, &c., á consecuencia del calor interior de la tierra. La abertura por donde salen las indicadas substancias se llama *cráter*.

P. Qué se entiende por llanura?

R. Una porcion de tierra sin colinas, cerros ú otras desigualdades, que está á poca altura del nivel del mar.

P. Y por meseta?

R. La llanura que se encuentra muy alta sobre el nivel del mar.

P. Qué es desierto?

MONTAÑAS, CON SU ALTURA EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR.



1. Monte Everest, <i>Asia</i>	8845	11. Descabezado, <i>Chile</i>	6130	21. Monna Rot, <i>Océania</i>	4840
2. Dapsang, <i>id.</i>	8625	12. Kilimanjaro, <i>Africa</i>	6093	22. Monte Blanco, <i>Saboya</i>	4800
3. Kinchinjunga, <i>id.</i>	8588	13. Sierra de Sta. María, <i>Venezuela</i>	5791	23. Monte Rosa, <i>Suiza.-Piamonte</i>	4618
4. Dwalagiri, <i>id.</i>	8187	14. Volcan Cotopaxi, <i>Ecuador</i>	5755	24. Sierra Nevada, <i>Méjico</i>	4624
5. Djawahir, <i>id.</i>	7845	15. Elbruz, <i>Asia</i>	5637	25. Pico de Teide, <i>Canarias</i>	3710
6. Aconcagua, <i>Chile</i>	7288	16. Monte S. Elías, <i>Estados Unidos</i>	5440	26. Pico de Mulhacén, <i>España</i>	3554
7. Sáhama, <i>Bolivia</i>	6810	17. Volcan Popocatepetl, <i>Méjico</i>	5400	27. Pico de Maladetta, <i>id.</i>	3480
8. Parímacota, <i>Perú</i>	6714	18. Volcan Maypu, <i>Chile</i>	5380	28. Volcan Etna, <i>Sicilia</i>	3310
9. Chimborazo, <i>Ecuador</i>	6530	19. Ararat, <i>Asia</i>	5216	29. Monte del Cobre, <i>Cuba</i>	2100
10. Nevado de Sorata, <i>Bolivia</i>	6488	20. Monte Weso, <i>Africa</i>	4983	30. Volcan Vesubio, <i>Italia</i>	1195

R. La porcion de tierra inhabitable á causa de su falta de agua, tierra laborable, ú otra circunstancia.

P. ¿En qué consiste la distincion que suele hacerse de océano, mar, y mar mediterráneo?

R. Se llaman *océanos* las grandes porciones de agua mencionadas; *mares*, las porciones menores que éstas, inmediatas á la tierra; y *mediterráneos*, los mares internos, que forman una especie de península de agua.

P. Qué es canal, estrecho ó paso?

R. Se llama *canal* el brazo de mar que hay entre dos tierras inmediatas, como el de la Mancha, entre Francia é Inglaterra; cuando el canal es angosto se llama *estrecho* ó *paso*, como el Estrecho de Gibraltar, entre España y Africa, y el Paso de Calais, entre Inglaterra y Francia.

P. Qué es golfo, qué bahía, y qué estero?

R. Se llama *golfó* ó *bahía* una parte de mar que avanza en la tierra. Cuando el mar penetra en esta formando entradas pequeñas, se designan con el nombre de *esteros*.

P. Qué es lago?

R. Una porcion de agua rodeada por tierra.

P. Qué es rio?

R. Una corriente de agua que nace en una altura, corre por la tierra, y va á desaguar en otro rio, en un lago, ó en el mar. Los rios que desaguan en otros rios se llaman *tributarios* de estos. El punto en que tienen los rios su origen se llama *nacimiento*; *orilla derecha*, la que resulta á este lado mirando en direccion de la corriente; é *izquierda*, la opuesta; *desembocadura* el punto en que desagua; y *cuenca* la extension de terreno que rinde al rio sus aguas. Cuando se divide en dos ó mas brazos al desaguar,

la porcion de tierra comprendida entre ellos se llama *delta*.

P. ¿Qué diferencia hay entre el agua del mar y la de los lagos y rios?

R. Que la del mar y la de algunos lagos, como el Mar Caspio y el Mar Muerto es *salada*; pero la de los lagos en general y la de los rios es *dulce*.

P. ¿Es la diferencia de zona la causa única de la diversa temperatura de unos lugares del Globo respecto á otros?

R. No, Señor; pues influyen tambien en esta variedad otras muchas, en particular, la desigual distribucion de la tierra y el agua en el Globo, y las irregularidades de la superficie de aquella.

P. Qué resulta de esto?

R. Que las zonas de temperatura no coincidan enteramente con las cinco generales indicadas; así se nota, por ejemplo, que, aun cuando Edimburgo, Copenhague y Moscou están á la misma latitud, difieren mucho en cuanto al calor y frio que en ellos se experimenta; y que en los terrenos montañosos, vaya de creciendo el calor, y de consiguiente la vegetacion, desde la base hasta la cúspide de las montañas, y se halle siempre cubierta de nieve esta parte en las mas elevadas.

P. ¿De qué modo se representa en los mapas la igualdad de temperatura de los lugares?

R. Por medio de líneas, llamadas *isotermales*, cada una de las cuales pasa por todos los puntos que tienen temperatura idéntica.

P. ¿Cómo se divide la superficie de las montañas por razon de la diversa temperatura que en ellas se experimenta?

R. En region de vegetacion, y region de nieves perpetuas.

P. ¿Qué es lo que se designa con el nombre de clima?

R. Un conjunto de circunstancias que hacen difiera un lugar del Globo de otro en cuanto á su temperatura, humedad ó sequedad, y otra multitud de causas que contribuyen á que sea mas ó menos á propósito para el hombre, los animales, y las plantas.

P. Puede V. resumir las principales causas de la diferencia de clima?

R. Si, Señor: la latitud del lugar, su elevacion sobre el nivel del mar; la inclinacion del terreno y la direccion en que se halla; la situacion del punto de que se trate respecto á los grandes mares; la situacion y direccion de las montañas; la naturaleza del terreno; el grado de cultivo; y por último, los vientos que dominan.

P. ¿Cómo se clasifican los terrenos por razon de las plantas y animales que el clima permite vivan en ellos?

R. En regiones vegetales, y animales.

P. ¿Está el hombre, como los demás animales limitado á vivir en una ó varias regiones?

R. No, Señor; pues le es dable habitar y habita en todos los climas, si bien modificándose por el influjo de ellos, segun puede notarse en la variedad de razas que existen y los lugares en que tienen su asiento.

EUROPA.

I.

P. Sírvase V. indicar los límites de Europa.

R. Por el Norte, el Océano Glacial Artico; por el Oeste, el Océano Atlántico; por el Sud, los mares Mediterráneo y Negro y los Montes Cáucos; y por el Este, el Mar Caspio, el rio Ural y los montes Urales.

P. ¿Cuáles son los puntos mas salientes al Norte y al Sud de Europa?

R. Al Norte, el cabo Norte, en una isleta de la costa de Noruega; y al Sud, la Punta de Tarifa, en España.

P. Que superficie tiene Europa?

R. Incorporando á la parte continental las islas, resultan 9.778.000 kilómetros cuadrados.

P. ¿Cuáles son los principales mares internos, golfos, y estrechos de Europa?

R. El *Mar Blanco*, formado por el Océano Glacial

Artico; y el *Báltico*, con el *Golfo de Botnia* al Norte, y los de *Finlandia* y *Riga* al Este, á que da origen el Océano Atlántico por medio de los estrechos ó pasos de *Escager-rack*, *Cattegat*, y *Sund*, el último de los cuales es el principal.

El *Mar Mediterráneo*, que es el mar interno mayor del globo, formado por el Atlántico, que penetra en la tierra por el *Estrecho de Gibraltar*, y da origen á los golfos de *Lyon*, y *Génova*. el *Mar de Toscana*, el de *Sicilia*, el *Jónico*, el *Adriático*, y el *Archipiélago*. La parte oriental del Mediterráneo suele designarse con el nombre de *Levante*.

El *Mar de Mármara*, unido al Mediterráneo por el *Estrecho de los Dardanelos*, y al *Mar Negro* por el *Canal de Constantinople* ó *Bósforo*. Y el *Mar de Azof*, que comunica con el Negro por el *Estrecho de Jenikala*.

El *Mar del Norte* ó *de Alemania*, formado por el Océano Atlántico, entre las Islas Británicas, Noruega, Dinamarca, y Holanda, que da origen al *Zuyder-Zee* (Mar del Sud) en la costa de Holanda.

La parte del Atlántico comprendida entre Inglaterra y Francia se llama, *Canal de la Mancha*, el cual comunica con el Mar de Alemania por el *Estrecho de Calais*, ó *Canal Inglés*; la que hay entre la Gran Bretaña é Irlanda, *Mar de Irlanda*; y la que se interna en las costas occidentales de Francia y España, *Golfo de Gascuña* ó *Mar Cantábrico*.

Del Mar Caspio, que es un gran lago, solo pertenece á Europa una parte pequeña de la costa.

P. ¿Cuáles son los principales cabos, penínsulas é istmos de Europa?

R. El Cabo Norte, ya mencionado, en el Océano Glacial Artico; el Naze, el Wrath, el Land's End,

el Lizard, el Hogue, el Ortegal, el Finisterre, y el San Vicente, en el Océano Atlántico; el Eskawer, en el Estrecho de Cattogat; la Punta de Tarifa, de que se habló ántes, en el de Gibraltar; el Espartivento, y el Matapan, en el Mar Mediterráneo.

Las principales penínsulas son: la Escandinávica, entre el Atlántico y el Báltico; la de Jutlandia, entre el Cattogat y el Mar del Norte; la Española, entre el Atlántico y el Mediterráneo, Italia y Morea, en el Mediterráneo, y Crimea, entre el Mar Negro y el de Azof.

Los mas notables istmos son: el de Esleswig, que une Jutlandia con el Continente; el de Corinto, que une la Morea al resto de Grecia; y el de Perokop, que junta la Crimea al Continente.

P. Sírvase V. dar alguna idea de las desigualdades de superficie en Europa.

R. Las partes situadas al Noroeste, Oeste y Mediodía son generalmente montañosas; las centrales, formadas por alturas ú ondulaciones; y las de Este y Sudesté, llanas.

P. Cuáles son las principales cordilleras?

R. Al Norte, los *Montes Escandinavos*, que corren á lo largo de la Costa occidental en la Península Escandinávica; en el centro, los *Montes Carpatos*, las *Sierras de Alemania*, los *Montes de Auvergnia* y la *Cordillera de los Cévenes*; en el Sud, las que se extienden á lo largo de la costa del Mediterráneo, formando los *Montes Balkan*, los *Alpes*, *Apeninos*, *Pirineos*, y las cordilleras que de ellos se derivan, como *Sierra Morena*, *Sierra Nevada*, &c.; y al Este, los *Montes Urales*, que separan Europa de Asia, y el *Cáucaso*, que se extiende entre el Mar Negro y el Caspio, formando parte del indicado límite.

P. Dónde están las montañas mas altas ?

R. En los Alpes franceses é italianos, donde sobresale el *Monte Blanco*, de 4.800 metros de altura sobre el nivel del mar ; y en los de Suiza, donde se distingue el *Monte Rosa*, de 4.618 ; en los Pirineos, donde se eleva el *Pico de Nethou* á 3.404 metros ; y en la Sierra Nevada, al Sud de España, que se levanta el *Pico de Mulahacen* á 3.554.

P. Cuáles son los volcanes activos de Europa ?

R. El *Vesubio*, en el Continente, al Sud de Italia, de 1.190 metros de elevacion, y varios otros en islas que forman parte de Europa.

P. Sírvase V. dar idea de la porcion llana mas extensa de Europa.

R. La llanura principal continua de Europa forma una superficie de mas de dos terceras partes del total de esta region del mundo. Se extiende desde el extremo oriental hasta los puertos del Mar del Norte, y desde el Mar Negro, y las faldas del Cáucaso hasta el Océano Glacial Artico, hallándose la parte mas elevada al Oeste de Rusia, hácia el nacimiento del Volga, en cuyo punto se levanta el terreno, para dar origen á la llanura pequeña denominada de Valdai.

La parte norté de la indicada llanura principal descende en direccion del Océano Glacial Artico, y es por lo general árida, á causa de lo crudo del clima ; pero la pendiente meridional que se inclina hácia el Mar Negro y el Caspio, donde está mas baja que el nivel del Océano, es por lo comun muy fértil, excepto en la porcion mas oriental, donde se halla la region de las *estepas*, ó llanuras, que se dilata á lo largo de la costa norte de estos mares, hácia las faldas del Cáucaso.

P. Cuáles son las llanuras secundarias ?

R. La de *Bohemia*, bañada por la parte superior del rio Elba y su afluente el Moldau ; la de *Lombardía*, al Sud de los Alpes ; la de *Hungría*, cerrada al Norte y Este por los Montes Carpatos, y bañada

por el Danubio ; la del *Danubio inferior*, situada entre los Montes Carpatos y los Balkan, y bañada por este rio ; y las de Castilla, en España, que comprenden el territorio de Castilla la Vieja, bañado por el Duero y parte del Ebro, y el de Castilla la Nueva, que baña el Guadiana.

P. ¿ Cuáles son los principales rios de Europa, y donde desembocan ?

R. Los siguientes, de los cuales mas de tres cuartas partes desembocan en mares internos, siendo el Mar Negro, el Báltico y el Caspio los que reciben mayores cantidades de agua. Los indicados rios son : El Volga, de 4.452 kilómetros de curso, que desagua en el Mar Caspio ; el Danubio, de 2.775, que va á parar al Mar Negro ; el Dniéper, de 2.003, que desemboca en este mismo mar ; y el Don, de 1.781, que desagua en el Mar de Azof.

P. Sírvase clasificar los principales, y algunos otros de los mas notables rios de Europa, con arreglo á los mares donde desagan.

R. El Mar Blanco recibe el Mezen, y el Dvina setentrional, que es muy caudaloso, en cuya desembocadura se halla la Ciudad de Arcangel.

El Mar Báltico recibe el Neva, que tiene á San Petersburgo en su desembocadura ; y el Dwina meridional, el Niémen, el Vístula y el Oder.

El Mar Mediterráneo recibe el Ebro, el Ródano, el Arno, el Tíber, el Pó y el Adige.

El Mar Negro y el de Azof reciben el Danubio, el Dniéster, el Dniéper, el Don y el Kouban.

El Mar Caspio recibe el Volga y el Ural.

El Mar Atlántico recibe el Elba, el Rin, el Mosa, el Escalda, el Sena, el Loira, el Garona, el Duero, el Tajo, el Guadiana y el Guadalquivir.

P. Cuáles son los principales lagos de Europa ?

R. Los mas notables por su extension están cerca del Mar Báltico, y son: el Ladoga y el Onega, que desaguan en este mar por medio del rio Neva. Siguen á éstos en dimensiones el Wéner, y el Wétter, en Suecia, al Oeste del Báltico.

P. Qué otros lagos merecen mencionarse?

R. Los formados por las aguas de los Alpes y sus adyacentes, situados á mucha altura sobre el nivel del mar, á saber: el de Ginebra, el de Constanza ó Lemán, y los de Neufchatel, Zurich, y Lucerna todos ellos en Suiza; el Mayor, el Como, y el Guarda, en Italia; y el Balaton y el Nensiedler See, en Hungría.

P. ¿Cuáles son las principales islas de Europa en el Océano Artico?

R. Las de Nueva Zembla; las de Vaigatz y las de Kolguew, en la costa de Rusia; y el grupo de las Lofoden al Oeste de Noruega.

P. Cuáles en el Océano Atlántico?

R. Islandia, las Islas Faröe, las Islas Británicas, las del Archipiélago Holandés, las del Canal de la Mancha, Ushant, Bella Isla, Isla de Reé, Isla de Oleron, á cierta distancia de la costa francesa, y las Azores, á unas 300 leguas al Oeste de Portugal.

P. Qué ofrece Islandia de notable?

R. El estar formada por una multitud de montañas volcánicas, entre las cuales se distingue el Monte Hekla, que arroja frecuentemente á grande altura agua hirviendo y piedras.

P. Cuáles son las islas llamadas Británicas?

R. La Gran Bretaña, Irlanda y otras varias pequeñas á su inmediacion.

P. Cuáles las del Archipiélago Holandés?

R. Walcherne y otras de la costa de Holanda, situadas cerca de la desembocadura del Escalda, y el Mosa.

P. Cuáles las del Canal de la Mancha?

R. Jersey, Guernesey, Alderney, Sark y otras.

P. Cuáles las principales de Mar Báltico?

R. Las del Archipiélago Dinamarqués, entre las que se distingue Zealanda; las de Rugen, Bornholm, Oland, Gothland, Oesel, Dago, y las Aland.

P. Cuáles son las principales del Mediterráneo?

R. Las Baleares, Córcega, Cerdeña, Elba, y otras en la costas de la Península Italiana; las de Lipari, la de Sicilia, la de Malta, las del Mar Adriático (Archipiélago Dálmata), las Jónicas, el Archipiélago Griego, y Candía.

P. Sírvase V. dar alguna idea de las indicadas islas del Mediterráneo.

R. El grupo de las Baleares se compone de Mallorca, Menorca, Iviza y otras pequeñas, la primera de las cuales es muy fértil; Cerdeña que está separada de Córcega por el Estrecho de Bonifacio, es también fértil; Sicilia, la mayor del Mediterráneo, y de asombrosa fertilidad, tiene en uno de sus montes el volcan Etna, de 3.315 metros sobre el nivel del mar; las de Lipari son de formación volcánica; las Jónicas se componen de Corfú, Paxo, Santa Maura, Ithaca, Cefalonia, Zante, y Cérigo, todas montañosas, y generalmente fértiles; Negroponto es la principal del Archipiélago Griego; y Candía, al Sud del Archipiélago, es muy fértil.

P. Puede V. dar una idea del clima de Europa?

R. El clima es templado en general, como comprendida la mayor parte del terreno en una zona templada. A la manera que en todo territorio, decrece la temperatura del Sud al Norte; pero el Este es mas frío que el Oeste, y en él se sufren mayores extremos de frío y calor en invierno y estío.

En las regiones setentrionales, es muy fuerte el calor de verano, pero dura poco; al paso que el frío de invierno acrece sucesivamente y se prolonga largo tiempo, permaneciendo el terreno cubierto con una densa capa de nieve, y helados los ríos y lagos, durante seis meses. En aquellas regiones son frecuentes las *auroras boreales*.

En las regiones centrales, es menos intenso el calor del verano; pero el invierno es crudo y prolongado.

En las meridionales, es corto el invierno, y apenas interrumpe el curso de la vegetación; pero el verano es muy caluroso, en particular cuando soplan los vientos de Sud y Sudeste.

P. Qué hay que observar con relación á la lluvia?

R. Que la cantidad de agua que llueve anualmente es mayor en el Sud y Oeste, que en el resto, decreciendo gradualmente según se avanza hacia el Norte; y que el número de días en que llueve es mayor en el Oeste, y amengua conforme se va en dirección Este. En general, llueve más en los territorios al Sud de los Alpes, que en los del Norte; pero el número de días que llueve es mayor en estos, que en aquellos.

P. ¿Cuáles son las principales producciones minerales europeas?

R. Muchas y abundantes, aunque no hay en tanta cantidad metales preciosos como en otras regiones del Globo, á saber: diamantes y otras piedras preciosas en Rusia, Austria y Sajonia; oro, en Rusia, Austria y España; plata, en España, Austria, Alemania, Turquía, y Noruega; platino, en Rusia; azogue, en España, Austria, y Alemania; hierro, en las Islas Británicas, Bélgica, Francia, Rusia, Alemania, Suecia, Noruega, España, é Italia; cobre, en España, Turquía, Alemania, Hungría, Suecia y Noruega, Rusia, é Islas Británicas; plomo, en España, Islas Británicas, Austria, Alemania, Francia y Noruega; zinc, en la Gran Bretaña, Bélgica, Alemania y España; estaño, en Inglaterra y España; carbon de piedra, en las Islas Británicas,

España, Francia, Bélgica, Alemania, Austria, Rusia, y Suecia; sal piedra, en Rusia, Austria, España, Francia, Islas Británicas, Portugal, Alemania, Italia, Suecia y Noruega, Islas Jónicas, y Grecia, y azufre, en Italia, España y Grecia.

P. ¿Qué territorios son mas abundantes en minerales?

R. En primer lugar, los Montes Urales; y después, España, la Península Escandinávica, y las Islas Británicas.

P. Sírvase V. dar alguna idea de la vegetacion.

R. El territorio europeo produce, excepto en la parte mas setentrional, trigo, cebada, centeno, avena y casi todos los demás cereales; en el Sud, se cria maiz y arroz, aunque este último solo en algunos lugares de España, Italia, Grecia y Rusia; y tanto en el indicado Sud, como en el Centro, la vid, el lino y el cáñamo. Cerca del Mediterráneo, son comunes los árboles constantemente verdes, como el naranjo y el limon; en las montañas, abunda el castaño, la encina, el ciprés, el alcornoque, el laurel, el pino y otras varias plantas; y en los valles, el olivo, el acebuche, la higuera, el granado, el almendro, el mirto, y multitud de plantas aromáticas, medicinales, y de frutos esquisitos. En el Centro, se cria la encina, y se desarrollan mucho el olmo, la haya, el fresno, el alerce, el avellano, y el sicómoro. Tambien se dan perfectamente el manzano y el peral. En el Norte, abundan el brezo, el tojo, la retama y varias plantas herbáceas, igualmente que multitud de plantas leñosas y arbustos de bayas, encontrándose en algunas regiones inmensidad de abedules, pinos, y abetos. En las regiones inmediatas á los mares glaciales solo hay arbustos pequeños, saxífragas, musgos, y líquenes.

P. Puede V. hacer una ligera reseña de los principales animales de Europa.

R. Entre los cuadrúpedos domésticos, son notables el caballo, el perro, el buey, el ciervo, el carnero, la cabra y el cerdo, que se crían en casi todo el territorio; y de los indómitos, merecen notarse el oso, el lobo, el zorro, el gato montés, y el linco, cuyo número amengua cada día. El oso blanco solo se halla en los mares polares, que son las regiones donde viven en general los animales cuya piel se emplea para abrigo. En aves, abunda considerablemente Europa: al Norte, hay multitud de las acuáticas, como el ganso, el ánade y el cisne; la cigüeña y la grulla frecuentan el Sud y el Oeste, y el pelicano y el flamenco los puertos del Mediterráneo; en las mas altas regiones montañosas, abundan las aves de presa, y la lechuza, y el halcon se encuentran en todas partes. En reptiles, es mas escasa Europa que otras regiones del Globo, y casi están limitados á los territorios meridionales. En peces y otros animales de mar y de agua dulce, se hallan multitud de especies: en el Mediterráneo, son abundantes, la anchoa y el atun; al Norte, el bacalao, el rodaballo, la caballa, el arenque, la sardina y muchos otros, y en algunos lugares, el cangrejo, la langosta, el camaron y el langostin. En el Báltico y en la costa al Noroeste, hay numerosas focas; y la ballena y otros muchos cetáceos, en los mares profundos de esta region y del Norte. Los lagos y rios de Europa llevan considerable cantidad de varias especies de pescados, entre los que se distinguen el salmon, la trucha, el lucio y otros. Por último, abundan los insectos, siendo algunos, como el mosquito, sumamente molestos; y otros, como la langosta, en extremo

dañosos; pero, en cambio, la mosca cantárida, la abeja, el gusano de seda, y algunos más, ofrecen grandes ventajas.

P. Qué población tiene Europa?

R. El número de habitantes pasa de 300.000.000, ó sea cerca de una cuarta parte del total del Globo.

P. A qué razas pertenecen los pobladores?



Fig. 5.—Raza caucásica.

R. Neuve décimas partes, á la Caucásica, figura 5, que se divide en las tres grandes familias de Célticos, Teutónicos, Esclavones, y á mezclas de individuos de ellas. El resto, lo forman Turcos, Magyares, Finlandeses y Laponeses, Samoyedos, Calmucos y otras familias de origen asiático. Así mismo, hay Judíos y Gitanos.

II.

P. ¿Cuáles son los principales países en que se divide Europa, que población tiene cada uno de ellos,* y cuáles son las capitales?

R. Al Oeste: 1º, las Islas Británicas, con 31.450.000 habitantes, capital Londres; 2º, Holanda, con 3.700.000, capital La Haya; 3º, Bélgica, con 5.000.000, capital Bruselas; y 4º, Francia, con 36.000.000, capital París.

En el Centro: 1º, Alemania, ó Imperio alemán, compuesto de veinticinco Estados, entre ellos, el Reino de Prusia, con 24.700.000 habitantes, capital Berlin; el de Sajonia, con 2.500.000, capital

* Para que pueda retenerse mejor, se da la población en números redondos.

Dresde; el de Baviera, con 4.800.000, capital Munich; el de Wurtemberg, con 1.800.000, capital Estutgard; y el Gran Ducado de Baden, con 1.435.000, capital Carlsruhe, &a., &a.; 2º, Austria, ó Imperio austriaco, compuesto de 36.000.000, capital Viena; y 3º, Suiza, ó Confederacion Helvética, con 2.700.000.

Al Norte y Este: 1º, Dinamarca, con 1.800.000 habitantes, capital Copenhague; 2º, Suecia y Noruega, con 5.923.000, capitales respectivas Estokolmo, y Cristianía; y 3º, Rusia, ó Imperio Ruso, con 71.000.000, capital San Petersburgo.

Y al Sud: 1º, España, con 16.300.000 habitantes, capital Madrid; 2º, Portugal, con 4.000.000, capital Lisboa; 3º, Italia, con 26.700.000, capital Roma; 4º, Grecia, con 1.450.000, capital Atenas; y 5º, Turquía, con 16.000.000, capital Constantinopla.

P. Cuáles de estas naciones son de primer orden?

R. Las cinco siguientes: Inglaterra, Francia, y los imperios Aleman, Austriaco, y Ruso.

ISLAS BRITÁNICAS.

P. Cuál es la situacion de las Islas Británicas?

R. Por el Norte y Oeste, las baña el Océano Atlántico; por el Sud, el Canal de la Mancha; y por el Este, el Mar del Norte ó de Alemania.

P. Qué islas comprenden?

R. La Gran Bretaña é Irlanda, separadas por el Canal del Norte, el Mar de Irlanda, y el Canal de San Jorge; varios grupos de islas pequeñas, y algunas isletas sueltas.

P. Cuáles son los principales cabos?

R. El Warth, al Noroeste de la Gran Bretaña; el Land's End y el Lizard al Sudoeste, y el Clear al Sudoeste de Irlanda.

P. Sírvase V. dar una idea del suelo de la Gran Bretaña é Irlanda.

R. El Norte de la primera, ó sea Escocia, es en general montañoso; y va descendiendo el terreno hácia el centro, Este y Sud, hasta quedar de poca elevacion. Los puntos mas altos de toda la isla se encuentran en las Montañas Grampian, al Norte; y las de Scaw Fell y Snowdon en el centro y Oeste. El suelo de Irlanda es en general llano en lo interior, y montañoso hácia la costa.

P. Cuáles son los principales rios de estas Islas?

R. En Inglaterra, el Támesis, el Severn, y el Humber; en Escocia, el Clyde y el Tay; y en Irlanda, el Shannon.

P. Sírvase V. mencionar los lagos mas notables.

R. En Inglaterra, el Windermere; en el País de Gales, el Bala; en Escocia, entre otros muchos, el Loch Lomond y el Loch Awe; y en Irlanda, el Killarney.

P. ¿Puede V. dar alguna idea del clima y producciones?

R. El clima es en general mas templado que el de las partes del Continente que se hallan en semejantes latitudes, y menos marcados los extremos de calor y frio. Las producciones vegetales y animales son casi las mismas que las de los países inmediatos del Continente; las minerales, consisten principalmente en carbon de piedra, hierro, cobre, plomo, zinc, estaño, &c.

P. Cómo está dividido el territorio?

R. La Gran Bretaña, en *Inglaterra*, subdividida en cuarenta condados; *País de Gales*, en doce; y *Escocia*, en treinta y tres. Irlanda está dividida en cuatro provincias, que se subdividen en treinta y dos condados.

P. ¿Cuáles son las ocupaciones mas comunes en estas Islas?

R. Aunque todas las industrias son objeto de ocupacion de los habitantes, predominan en Inglaterra las manufacturas, la industria minera, la fabril y el comercio; en Escocia abrazan estos ramos y la agricultura; y en el País de Gales é Irlanda, prepondera la última.

P. En qué consiste la produccion agrícola?

R. En trigo, cebada, centeno, avena, heno, lúpulo, hortalizas, frutas, lino, cáñamo, ganado de varias clases, manteca y queso.

P. Y la produccion industrial y manufacturera?

R. Principalmente, en carbon de piedra, hierro, tejidos de algodón y lana, y obra de quincalla; y en segundo lugar, en obra de cuero, tejidos de seda é hilo, cristal, loza, porcelana, joyas, relojes, papel, cerveza, licores alcohólicos, jabón, velas de varias clases, &a., &a.



Fig. 6.—Mina de Carbon.

P. En qué consiste el comercio?

R. En innumerable variedad de objetos, únos productos del país, y ótros procedentes de casi todos los lugares del Globo. El de importacion comprende principalmente algodón en rama, lana, seda, lino, cueros, madera de construccion, tabaco, té, café, azúcar, vino, licores, aceite y trigo. El de exportacion abraza, sobre todo, objetos de algodón, lana, y de mezcla de ambos, de seda, y de hilo, hierro y acero en bruto, efectos de quincalla y cuchillería, carbon y cok, loza y porcelana, cerveza, cueros, cristal, estaño y sal.

P. ¿Qué hay que observar respecto á la industria manufacturera y fabril y el comercio?

R. Que en estos ramos se halla á la cabeza del mundo, así por la variedad, como por la extension.

P. ¿Qué causas contribuyen inmediatamente á este resultado?

R. Además del espíritu de los habitantes y las leyes, los numerosos y excelentes caminos, ferro carriles, canales, y puertos; una organizacion casi perfecta de correos y telégrafos, y todo lo demás indispensable al efecto.

P. Cuáles son las poblaciones mas importantes?

R. LONDRES, capital de las Islas, situada á orillas del Támesis, con cerca de cuatro millones de habitantes. Es poblacion muy industrial, y centro del comercio del Globo. Tiene una universidad, la famosa catedral de San Pablo, figura 7, una de las mejores del mundo; y el célebre



Fig. 7.—Catedral de San Pablo.

Palacio de Cristal; *Manchester*, principal centro de manufactura de algodon; *Liverpool*, puerto comercial de esta industria; *Leeds*, centro mas importante de tejidos de lana; *Birmingham*, famosa por la industria de hierro; *Sheffia*, igualmente afamada por las obras de cuchilleria; *Oxford* y *Cambridge*, ambas con universidad; *Edimburgo*, capital de Escocia, centro



Fig. 8.—Fábrica de tejidos de algodon.

de cultura, con universidad y otros institutos : *Glasgow*, con universidad y mucha industria de hierro y algodón ; *Dublin*, capital de Irlanda, con universidad ; y *Ulster*, centro de fabricación de tejidos de hilo.

P. ¿Cuál es la forma de gobierno ?

R. Estas Islas, que componen el Reino Unido de la Gran Bretaña é Irlanda, se hallan regidas por una monarquía constitucional hereditaria, con dos cámaras, la de los Lores, y la de los Comunes.

P. Qué religion profesan los habitantes ?

R. En Inglaterra, el País de Gales, y Escocia prepondera la Protestante, que es la del Estado ; en Irlanda, la Católica.

P.Cuál es el idioma general ?

R. El inglés.



Fig. 9.—Fabricación del hierro.

HOLANDA.

P. Que situacion tiene Holanda ?

R. Por el Norte y Oeste, la limita el Mar de Alemania ; por el Sud, Bélgica ; y por el Este, el Zuyder Zee y Alemania.

P. Sírvase V. dar una idea del terreno.

R. Generalmente es llano, y en algunos puntos, mas bajo que el Mar ; pero no lo penetra éste, á causa de impedírselo una serie de dunas ó cerros naturales de arena, y unos diques artificiales de tierra y arcilla, que se procura con mucho esmero mantener en buen estado.

P. Cuáles son los principales ríos ?

R. El Rin, el Mosa y el Escalda, que desaguan en el Mar por la costa de este país, formando numerosos canales é islas.

P. Hay algunos lagos ?

R. Muchos, varios de ellos de grandes dimensiones.

P. Merecen mencion especial los canales ?

R. Sí, Señor ; pues son mas numerosos que en los demás países del Europa ; y en las poblaciones corren á lo largo de las calles, por el centro de ellas, siendo el principal medio para el tráfico interior.

P. Cómo es el clima ?

R. Húmedo, á causa de la mucha agua ; y en el invierno, muy frio.

P. ¿ Cuáles son las producciones del terreno y la industria ?

R. Como el terreno es principalmente de pastos, se cria mucho ganado, y se fabrica manteca y queso en cantidades considerables. Se cultiva además trigo, centeno y otros cereales, lino, gualda, rubia, y tabaco. En los puertos del Mar del Norte, se hace la pesca del arenque ; y en varios puntos, se refina azúcar, se hacen cigarros y rapé, se fabrica el licor llamado curazao, y se tallan diamantes y otras piedras preciosas.

P. En qué consiste principalmente el comercio ?

R. El de importacion, en lana, trigo, tablazon, metales, piedras preciosas, varias clases de objetos y productos de regiones tropicales. El de exportacion consiste en manteca, queso, rubia, trébol, rapé, lino, cañamo, linaza, pescado salado, curazao, &a. Una y otra especie de comercio son muy extensos.

P. Cómo está dividido el territorio ?

R. En diez provincias, además del Limburgo, y el Luxemburgo, que forma parte de Alemania.

P. Cuáles son las ciudades principales ?

R. LA HAYA, que es la capital, y una de las ciudades mejor edificadas de Europa, con 87.000 habitantes; *Amsterdan*, la mayor poblacion del territorio, con fábricas para tallar diamantes y otras piedras preciosas, y centro del comercio; *Roterdan*, que sigue en poblacion é importancia comercial á *Amsterdan*; y *Leyden*, célebre por su universidad.

P. Qué circunstancias distinguen á los holandeses ?

R. Varias, entre ellas su limpieza, tan extraordinaria, que no tiene igual en el resto del mundo; y su frugalidad, laboriosidad, y actividad para los negocios.

P. ¿Qué forma de gobierno rige, y cuál es la religion dominante ?

R. Monarquía constitucional con una cámara, llamada Estados generales; la religion casi única, la Protestante.

P.Cuál es el idioma general ?

R. El holandés.

BÉLGICA.

P. Qué límites tiene Bélgica ?

R. Por el Norte, Holanda; por el Este, Alemania; por el Sud, Francia; y por el Oeste, el Mar de Alemania.

P. Cómo es el terreno ?

R. Llano, y poco elevado en su mayor parte.

P. Que rios lo bañan ?

R. El Mosa y el Escalda, ambos navegables, que tienen numerosos tributarios.

P. Cuáles son las principales producciones ?

R. En minerales, carbon de piedra, que lo hay muy abundante y se beneficia mas que en el resto del Continente; hierro, que tambien es abundante, y se trabaja perfectamente bien y en grande extension; cobre, plomo, &a. En vegetales, aunque el

terreno es poco fértil, se ha logrado produzca mucho trigo, cebada, avena y centeno, cañamo, lino, tabaco, chicoria, gualda, rubia, y remolacha. En animales, ganado de toda especie; manteca y queso.

P. En qué consiste la principal industria?

R. En tejidos de lana, hilo, algodón y seda; encajes, que son muy notables; toda clase de obra de hierro, azúcar de remolacha, manteca y queso.

P. Cuáles son los artículos de comercio mas notables?

R. En importacion, té, café, azúcar, vino, frutas, algodón, seda, y lana; y en exportacion, trigo, lino, rubia, aceites vegetales, queso, manteca, linon fino, encajes, telas de hilo, objetos de hierro, y otros.

P. Cómo está dividido el territorio?

R. En nueve provincias.

P. Cuáles son las poblaciones mas notables?

R. BRUSELAS, bella ciudad, situada á orillas de un afluente del Escalda, con 300.000 habitantes y universidad; *Amberes*, casi á la desembocadura del Escalda, con una hermosa catedral, figura 10, y magníficos docks, principal centro del comercio belga; *Lieja*, á orillas del Mosa, y en el centro del criadero de carbon, punto principal de la fabricacion de hierro, y con universidad; *Lovaina*, y *Gante*, que tienen tambien universidad, y *Ostende*, famosa por sus ostras.



Fig. 10.—Catedral de Amberes.

P. Qué forma de gobierno rige?

R. La monárquica constitucional, con trono hereditario y dos cámaras.

P. Cuál es la religion dominante ?

R. La Católica, que es la del Estado.

P. Qué lengua es la general ?

R. El francés.

FRANCIA.

P. Cuáles son los límites de Francia ?

R. Por el Norte, Alemania, Bélgica, y el Canal de la Mancha ; por el Oeste, la Bahía de Vizcaya ; por el Sud, los Pirineos, y el Mar Mediterráneo ; y por el Este, los Alpes, la Cordillera del Jura, y los Vosges.

P. Sírvase V. reseñar el terreno ?

R. En general, es llano y de poca altura en el Norte y el Oeste ; más, en el Sud, Este, y centro hay sitios elevados.

P. Cuáles son los principales rios ?

R. El Sena, el Loira, el Garona, el Ródano, el Mosa, y el Mosela.

P. Cómo es el clima de Francia ?

R. Al Norte, muy semejante al de Inglaterra, por lo cual lo es tambien la vegetacion ; pero en el Sud, es mas cálido.

P. ¿ Cuáles son las principales producciones del terreno ?

R. Trigo, cebada, avena, centeno, maiz, cáñamo, lino, lúpulo, tabaco, remolacha, rubia, uvas, manzanas, ciruelas, cerezas, aceitunas, moras, y aun en algunos puertos del Sud, naranjas y limones.

P. Cuáles son los productos de la industria ?

R. Los mas abundantes, los agrícolas, pues la agricultura es la ocupacion principal y general, entre ellos, variedad de vinos, distinguiéndose los de

Burdeos y Champaigne, y licores, el mas notable de los cuales es el cognac; queso, &a.; y en la industria fabril, que está muy adelantada, tejidos de seda, lana, lino, y algodón; joyería, relojes, porcelana, cristal, guantes, y multitud de artículos de moda.

P. En qué consiste el comercio?

R. El de importacion, en seda y algodón en rama, lana fina, estambre hilado, cueros, madera de construccion, hierro, carbon de piedra, y té, café, azúcar, especias, y otros varios productos tropicales. El de exportacion, en objetos de seda y lana, vino, aguardiente, cintas, encajes, guantes, relojes, joyas, porcelana y cristal.

P. Cómo está dividido el territorio?

R. En ochenta y seis departamentos, uno de los cuales es la Isla de Córcega.

P. Cuales son las principales poblaciones?

R. PARÍS, que es la capital, situada á orillas del Sena, con 1.851.792 habitantes, bella por sus



Fig. 11.—El Louvre.

calles, edificios, y establecimientos públicos de ciencias y artes, con mucha industria y comercio de objetos de moda;

Lyon, situada en la confluencia del Saona y el Ródano, segunda ciudad de Francia, afamada por sus fábricas de tejidos

de seda, blondas, y encajes de oro; y con otras de algodón, lana, y objetos de cuero; *Marsella*, en la costa del Mediterráneo; *Burdeos*, cerca de la desembocadura del Garona, y el *Havre*, en la del Sena, los tres puertos mercantiles mas importantes;

Lila, ciudad populosa, manufacturera; y *Brest*, *Tolon*, y *Cherburgo*, principales estaciones navales.

P. Cuál es la forma de gobierno ?

R. La república con presidente y asamblea.

P. Y la religion ?

R. La general, y tambien del Estado, es la Católica; pero están permitidos otros cultos.

P. Cual es el idioma ?

R. El francés.

IMPERIO ALEMAN.

P. Qué límites tiene este Imperio ?

R. Por el Norte, el Mar del Norte ó de Alemania, Dinamarca, y el Mar Báltico; por el Oeste, Holanda y Francia; por el Sud, Suiza, Italia y el Mar Adriático; y por el Este, Polonia y Hungría.

P. Sírvase V. dar una idea de la superficie.

R. La parte meridional es montañosa, bastante elevada, y atravesada en gran parte por ramificaciones de los Alpes, entre las cuales hay valles profundos bañados por rios; en la zona central existen llanuras elevadas, atravesadas en varias direcciones por montañas no muy altas; y la zona setentrional consiste en una llanura baja, que se inclina gradualmente hácia el Báltico y el Mar de Alemania.

P. Cuáles son los principales rios ?

R. El Rin, el Weser, y el Elba, que desembocan en el Mar del Norte; el Oder, que desagua en el Báltico; y el Danubio, que va á parar al Mar Negro.

P. Cómo es el clima ?

R. Muy variado: al Norte, hácia el Báltico y el Mar de Alemania, húmedo y dado á nieblas; en el centro y Sud, mas seco; y en general, severas las estaciones de calor y frio.

P. ¿Puede V. dar alguna idea de la naturaleza del terreno?

R. Es fértil, excepto en las llanuras arenosas y frias del Norte.

P. Cuáles son las producciones del terreno?

R. Trigo, centeno, y otros cereales, patatas, lino, cáñamo, pastos en gran cantidad, y uvas, que se producen en todo el territorio, excepto en la parte mas setentrional, y señaladamente en los lugares bañados por el Rin y sus tributarios, el Main, el Neckar, y el Mosella. En las tierras de pastos, en particular las de Sajonia, se cria ganado lanar abundante, y de muy buena lana.

P. ¿En qué consisten los principales productos de la industria?

R. En tejidos de hilo, algodón, lana y seda, loza, porcelana, cristal, y quinquillería, que son los ramos de mas extension; y además, fabricacion de papel, impresion, y otras industrias relacionadas con éstas. Prusia se distingue por los tejidos de seda y algodón, el cristal, la porcelana, y la quincalla; Sajonia, por los objetos de hilo, y lana; y Baviera, por los juguetes, relojes, instrumentos músicos, &a.

P. ¿Cuáles son los principales artículos de comercio?

R. Los de importacion, manufacturas de algodón y seda, vino, aguardiente, cáñamo, sebo, cuero, azúcar, café, té, &a. Los de exportacion, trigo, ganado lanar, madera de construccion, vitriolo, sal, piedra litográfica, cristal, porcelana, relojes de madera, juguetes, &a.

P. Cómo se divide el territorio?

R. En los veinticinco Estados de que se hizo mencion en otro lugar, cuyos jefes y pueblo se concertaron para constituirse en imperio, y ofre-

cieron al Rey de Prusia la corona imperial; con más la Alsacia y Lorena, que pertenecian á Francia. De estos Estados, cuatro son reinos; seis, grandes ducados; cinco, ducados; siete, principados; y tres, ciudades libres.

P. Cuáles son las poblaciones principales?

R. BERLIN, figura 12, capital de Prusia y del Imperio, con mas de

medio millon de almas, situada á orillas del rio Spree, tributario del Elba. Es célebre como uno de los principales centros de saber de Europa; *Breslau*, sobre el Oder, segunda ciudad de Prusia; *Colonia*, á orillas del



12.—Berlin.

Rin, tambien ciudad prusiana, célebre por su catedral; *Dresde*, sobre el Elba, capital de Sajonia, famosa por sus colecciones artisticas; *Leipsig*, ciudad sajona, célebre por sus numerosas imprentas é inmenso comercio de libros; *Hamburgo*, figura 13,

á orillas del Elba, una de las tres ciudades libres, puerto, y centro del comercio extranjero en Alemania; *Brema*, tambien ciudad libre y puerto, importante por su comercio; *Lubeck*, ciudad libre, y notable puerto comercial igualmente;



Fig. 13.—Hamburgo.

capital de Baviera, afamada

bajo el respecto del arte; *Nuremberg* y *Ausburgo*, poblaciones bávaras industriales; *Estuttgart*, capital de Wurtemberg, en un precioso valle; *Ulma*, plaza fuerte importante; *Maguncia*, sobre el Rin, con mucho comercio. *Estrasburgo*, situada cerca del Rin, con una famosa catedral; *Mülhausen*, centro de industria manufacturera, y *Metz*, plaza fuerte, son las tres poblaciones principales de Alsacia-Lorena.

P. Qué es lo que mas distingue á Alemania?

R. El inmenso progreso que ha hecho en las ciencias, y con ellas, en las artes, la agricultura, la industria, y el comercio, y el ser mas general que en ningun otro país la educacion del pueblo.

P. Cuál es la forma de gobierno?

R. Monarquía hereditaria, esencialmente militar, en gran parte absoluta, aunque existe cierta apariencia de forma constitucional.

P. Qué religion es la preponderante?

R. El Protestantismo, que profesan tres quintas partes de los habitantes.

P. Cuál es el idioma general?

R. El aleman.

IMPERIO AUSTRO-HÚNGARO.

P. Cuáles son los límites del Imperio?

R. Por el Norte, Polonia, Prusia y Sajonia; por el Oeste, Baviera y Suiza; por el Sud, Italia, el Mar Adriático y Turquía; y por el Este, Turquía y Rusia.

P. Sírvase V. dar una idea del terreno.

R. La parte montañosa se dilata del Noroeste, donde rodea una llanura, al Sudeste; separando otra llanura del Noreste de la central del Sudoeste, con lo cual resultan tres grandes planicies: la del centro, y dos menores.

P. Qué rios importantes bañan el territorio?

R. En realidad, solo el Danubio, que por ser navegable, sirve de medio de comunicacion entre varias partes del Imperio; pero tiene muchos afluentes, de los cuales merecen mencionarse el Drave, el Save, y el Theiss.

P. Puede V. dar alguna idea del clima.

R. Es muy variado, como el terreno; y se nota que, aunque la llanura central y la del Noreste son mas templadas que lo demás, se experimentan en ellas grandes extremos de frio y calor.

P. Qué productos da el terreno?

R. Muchos y muy abundantes minerales, entre ellos, plomo, azogue, estaño, hierro y cobre, además de algunos metales preciosos, aunque en corta cantidad; considerables y variados productos agrícolas, que es la principal industria del país, y señaladamente trigo, cebada, centeno, y avena en el Norte; maiz, y uvas en el centro; aceituna, higos y moras cerca del Adriático; y en diferentes lugares, lino, cáñamo, tabaco, y remolacha, para fabricar azúcar. Tambien se cria en considerable número ganado vacuno y lanar.

P. En qué consiste la principal industria?

R. En tejidos de hilo y lana, y objetos de quincalla, cuyos ramos se hallan muy generalizados; en hilado tosco de lana, que hacen los campesinos en los ratos de descanso del trabajo; y en fabricacion de cristal, que ha hecho afamada á Bohemia, una de las provincias.

P. Sírvase V. dar idea del comercio.

R. El de importacion consiste en artículos de manufactura, aceite comun, cera, miel y varios productos de regiones tropicales, como café, azúcar, &á. El de exportacion, trigo, lana, vino, madera

de construcción, porcelana, cristal, y varios productos minerales, entre ellos sal.

P. Cómo se halla dividido el territorio?

R. En diez y siete provincias, algunas de las cuales, como Hungría, forman en realidad Estados distintos, aunque sometidos á un régimen comun. Una quinta parte de los habitantes de ellas son alemanes; el resto, magyares, á cuyo número pertenecen casi todos los húngaros; italianos, griegos, judíos, armenios, y gitanos.

P. Cuáles son las poblaciones principales?

R. VIENA, capital del Austria propia y de todo el Imperio, hermosa ciudad, situada á orillas del Danubio, una de las poblaciones mas industriales, y centro del comercio interior del país, con 560.000 habitantes, magníficos edificios y paseos, universidad, y otros establecimientos de educación;



Fig. 14.—Palacio de la Exposicion.

Trieste, en la costa del Adriático, puerto principal para el comercio con el extranjero;

Praga, capital de Bohemia, ciudad extensa y floreciente, célebre por las fábricas de cristal

llamado de Bohemia; *Pesth*, capital de Hungría, ciudad considerable, á orillas del Danubio; *Fiume*, en el Adriático, principal puerto de Hungría; y *Cracovia*, á orillas del Vístula, que perteneció á Polonia.

P. Qué forma de gobierno rige?

R. Imperio hereditario, con instituciones representativas, y dos centros de administración, el alemán, que se halla en Viena; y el húngaro, en Pesth.

P. Cuál es la religion dominante ?

R. La Católica.

SUIZA, ó CONFEDERACION HELVÉTICA.

P. Qué límites tiene Suiza ?

R. Por el Norte y el Este, Alemania; por el Sud, Italia; y por el Oeste, Francia.

P. Sírvase V. dar idea de la superficie.

R. El terreno está surcado enteramente por montañas elevadas de la cordillera de los Alpes, cubiertas de nieves perpétuas por la parte superior, que forman mares de hielo (glaciers), y se desprenden en masas considerables.

P. Cuáles son los rios principales ?

R. El Rin, que nace en el territorio, atraviesa el Lago Constanza ó Lemán, y se encamina á Alemania; y el Ródano, que tambien nace allí, y atravesando el Lago Ginebra, se dirige á Francia. Los rios secundarios dan origen, en su descenso de alturas, á vistas encantadoras.

P. Qué hay que decir con relacion á los lagos ?

R. Que además de los mencionados, hay multitud distribuidos en todo el país, que contribuyen á darle mucho atractivo.

P. Cómo es el clima de Suiza ?

R. Frio, pero en algunos valles angostos es intenso el calor en verano.

P. Cuáles son las principales producciones ?

R. Las agrícolas, trigo y otras semillas; y en algunos valles, uvas; ganado vacuno, cabrío y lanar, manteca, queso, vino y aguardiente. Las de la industria, tejidos de algodón y seda, cinta, instrumentos matemáticos, joyería, relojes, cajas de música, &c.

P. En qué consiste el principal comercio ?

R. El de importacion, en trigo, pescado salado, vino, aguardiente, fruta, seda, algodón y diversos artículos manufacturados. El de exportacion, en los productos del país, y en particular sebo, manteca y queso, relojes, joyas, y cajas de música.

P. Como está dividido el territorio ?

R. En veinte y dos cantones, la mayor parte de los cuales son de origen alemán, y protestantes; otros de origen francés y católicos; y otros, de italiano, también católicos. Los primeros han progresado mucho, y puede tomárseles por modelo en punto á ilustracion.

P. Cuáles son las poblaciones principales ?

R. BERNA, figura 15, en el centro del país, con 29.000 hab., capital de la Confederacion, y punto en que se reúne la Dieta, ó Cámara de representantes de los cantones; *Zurich*, bella poblacion, á orillas del lago de su nombre; *Ginebra*, sobre el lago llamado así, célebre por sus alrededores y fábricas de relojes; *Neufchatel*, también famosa por esta fabricacion; *Basilea*, centro importante de comercio, y *San Gall*, con grandes manufacturas de lana y algodón.

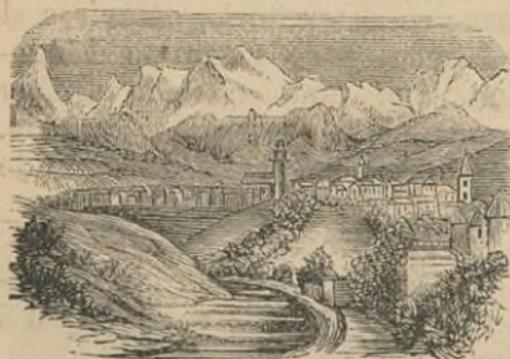


Fig. 15.—Berna.

P. Qué forma de gobierno rige ?

R. La república federal, cuyo gobierno general está á cargo de la Dieta.

DINAMARCA.

P. ¿ Cuáles son los límites de Dinamarca, y que partes comprende ?

R. Por el Norte, el Escager-rack ; por el Oeste, el Mar del Norte ; por el Sud, Alemania ; y por el Este, el Mar Báltico y el Cattegat. Y comprende la Península Jutlandia, y las islas adyacentes á la entrada del Báltico.

P. Sírvase V. dar idea del terreno y clima ?

R. El terreno es en general bajo ; y el clima, húmedo, pero templado y saludable.

P. En qué consisten las producciones ?

R. Las agrícolas, que forman la principal ocupacion de los habitantes, en trigo, cebada, avena, centeno, ganado, y manteca ; las industriales son muy limitadas.

P. Cuáles son los principales ramos de comercio ?

R. El de importacion, carbon de piedra, hierro, sal, madera de construccion, brea, frutas, vino, varios objetos fabricados, y té, café, azúcar, &c. El de exportacion, trigo, ganado, manteca y otros varios productos agrícolas.

P. Sírvase V. mencionar las principales partes de que consta el territorio.

R. La Península Jutlandia, y las islas de Zealand y Funen, en el Báltico ; é Islandia y el grupo de las Farøe, al Norte del Atlántico.

P. Cuáles son las poblaciones mas importantes ?

R. COPENHAGUE, en la Isla de Zealand, capital del Estado, con 155,000 habitantes, grandes arsenales, docks, y almacenes ; *Elsinore*, en la misma Isla, que domina el paso del Sund ; *Odenſce* en Funen ; *Aarhuus* y *Aalborg*, en Jutlandia ; y *Reikiavik* en Islandia.

P. ¿Qué forma de gobierno rige, cuál es la religion, cuál el estado intelectual, y cuál el idioma ?

R. La forma de gobierno es monarquía constitucional ; la religion general, la Protestante ; el es-

tado de progreso intelectual, bastante avanzado ; y la lengua usual, el dinamarqués.

SUECIA Y NORUEGA.

P. Cuáles son los límites de Suecia y Noruega?

R. Al Norte, el Océano Glacial Artico y el Océano Atlántico ; al Oeste, el Atlántico ; al Sud, el Eskager-rack, el Cattegat, y el Mar Báltico ; y al Este, el mismo Báltico, el Golfo de Botnia, y parte de Rusia.

P. Qué lugar ocupan Suecia y Noruega?

R. La primera, al Este de la segunda. La parte setentrional de ambas se denomina *Laponia*.

P. Sírvase V. dar idea del suelo.

R. Las partes oriental y meridional de Suecia tienen poca elevacion ; pero la occidental y toda Noruega son montañosas, distinguiéndose en ellas las montañas Dovre-field of Koelen. La costa occidental de Noruega es notable por el considerable número de brazos de mar que hay en ella, y que penetran hasta el corazon de las montañas.

P. Cuáles son los rios principales?

R. El Glommen, en Noruega, y el Göta y el Dal en Suecia.

P. Y los lagos?

R. Entre otros muchos, el Wener, el Wetter, y el Maëlar.

P. Cómo es el clima?

R. Durante el invierno, que se prolonga siete meses, está el terreno cubierto de nieve, y los lagos se hallan helados : los cinco meses de verano son calurosos, en particular al Oeste de Noruega.

P. Cuáles son las producciones?

R. En minerales, hierro, abundante en Suecia, y cobre, en Noruega ; la muy poca tierra que se

cultiva da cebada, centeno y avena; hay además muchos pastos, con que se cria ganado, para fabricar manteca y queso, y considerable arbolado, de que se sacan maderas de construccion. Los enunciados metales, las resinas de los árboles, y el pescado son las principales objetos de industria.

P. En qué consiste el principal comercio?

R. El de importacion, en azúcar, café, té, tabaco, vino, aguardiente, sal, y multitud de productos de la industria extranjera; el de exportacion, en madera, resinas, aceites animales, pescado seco, maderas y metales.

P. Cuáles son las poblaciones principales?

R. ESTOKOLMO, á la entrada del lago Maëlar en el Báltico, capital del Estado y de Suecia, con 133.000 habitantes, centro del comercio; *Upsala*, célebre por su universidad; *Gothenburgo*, en la desembocadura del Göta, segunda poblacion de Suecia en cuanto á número de habitantes é importancia comercial; *Carlscrona*, principal arsenal marítimo; *Cristiania*, ciudad mas importante de Noruega; *Bergen*, punto mas notable para la exportacion del pescado procedente de las Islas Lofóden; y *Hammerfest*, la poblacion mas setentrional de Europa.

P. ¿Qué forma de gobierno rige, cual es la religion dominante, y cuál el idioma?

R. Monarquía constitucional, aunque tanto Suecia como Noruega, conservan sus instituciones y leyes especiales; la religion del Estado es la Protestante; y el idioma, el sueco.

RUSIA Ó IMPERIO RUSO.

P. Cuáles son los límites de Rusia?

R. La parte europea de este Imperio limita por

el Norte con el Océano Glacial Artico ; por el Oeste, con Noruega y la Laponia Sueca, el Báltico, Prusia, Austria, y Turquía ; por el Sud, con el Cáucaso y el Mar Negro ; y por el Este, con el Mar Caspio, el rio Ural y los montes Urales.

P. Sírvase V. dar una idea de la superficie del terreno, rios, lagos principales, y clima.

R. El terreno es en general llano y de poca altura. Sus principales rios son : el Dvina del Norte, que desemboca en el Mar Blanco ; el Neva, el Dvina del Sud y el Niémén, que desaguan en el Báltico ; el Dniéster, Dniéper y Kouban, en el Mar Negro ; el Don, en el de Azof ; y el Volga y el Ural en el Caspio. Los lagos mas notables, el Ladoga y el Onega, que son los mayores de Europa. El clima es muy vario á causa de la grande extension del territorio : al Norte, es sumamente frio en invierno, y sofocante en verano.

P. Cuáles son las principales producciones ?

R. En minerales, hierro, cobre, platino, otros metales, y varias piedras preciosas ; en vegetales, madera de diversas especies, que sacan de los inmensos bosques del centro del Imperio, y emplean como combustible y para otros usos, así como resina, brea, trementina y potasa, procedentes de varias plantas ; trigo, del poco terreno cultivado, centeno, avena, lino, y cañamo ; y uvas, moras y otros frutos, que se dan en la parte Sud. Al Norte se cria el reno ; en las llanuras del Sudeste, caballos y otras especies de ganado, la mayor parte bravío ; y al Sud, camellos y búfalos.

P. Sírvase V. dar alguna idea del comercio.

R. El de importacion consiste en algodón, vino, aceite comun, azúcar, té, café, y diversos productos de la industria ; el de exportacion, en sebo, cañamo,

lino, trigo, madera de construcción, potasa, cueros en bruto, cerda, cuero curtido, pieles, lana, cera, miel, y metales. El principal comercio interior se efectúa en ferias, la mayor y más célebre de las cuales es la de Nijnii-Novgorod.

P. De que modo está dividido el territorio ?

R. En cincuenta provincias ó gobiernos, sin mencionar Finlandia y Polonia, que se gobiernan separadamente, ni Circasia, situada al Norte del Cáucaso, lindando con Asia, de cuyos gobiernos cuatro se hallan hacia el Báltico; diez y nueve forman las partes central y setentrional; cuatro, la del Sudoeste; ocho, la occidental: cinco, la meridional; y diez, la oriental.

P. Cuáles son las poblaciones principales ?

R. SAN PETERSBURGO, en las orillas del Neva, capital del Imperio, y de las provincias del Báltico, hermosa ciudad, con 546.000 habitantes, y centro de mucho comercio; *Cronstadt*, plaza muy fuerte, arsenal y principal estación naval; *Riga*, ciudad comercial importante á orillas del Dvina; *Helsingfors*, capital de Finlandia; *Moscú*, antigua capital del Imperio, donde se halla la famosa campana que sirve de capilla, figura 16; *Arcangel*, gran centro comercial del Norte, á orillas del Dvina setentrional; *Odesa*, en la costa del Mar Negro, principal puerto de comercio del Sud; *Sebastopol*, plaza fuerte; *Astrakan*, punto comercial más importante en el Mar Caspio; y *Varsovia*, antigua capital de Polonia.



Fig. 16.—Campana de Moscú.

P. Qué forma de gobierno es la establecida?

R. Monarquía despótica, estando el Emperador ó Czar investido de todos los poderes.

P. Cuál es la religion del Estado?

R. La de la Iglesia Griega, que profesa la mayor parte de los habitantes; siendo el resto luteranos al Norte, católicos al Oeste, y Mahometanos al Sud.

ESPAÑA.

P. Cómo está limitada la parte peninsular?

R. Por el Norte, los Pirineos, la República de Andorra, y el Mar Cantábrico; el Oeste, el Mar Atlántico y Portugal; por el Sud, el Mar Atlántico, el Estrecho de Gibraltar y el Mar Mediterráneo; y por el Este, el Mediterráneo.

P. Sírvase V. dar idea de los principales cabos.

R. Los principales cabos son: empezando por el Noreste, el de Creus, el de la Nao, el de Palos, el de Gata, la Punta de Tarifa, el de Toriñana, el de Finisterre, el Ortegual, y el de Peñas.

P. Que extension tiene la superficie?

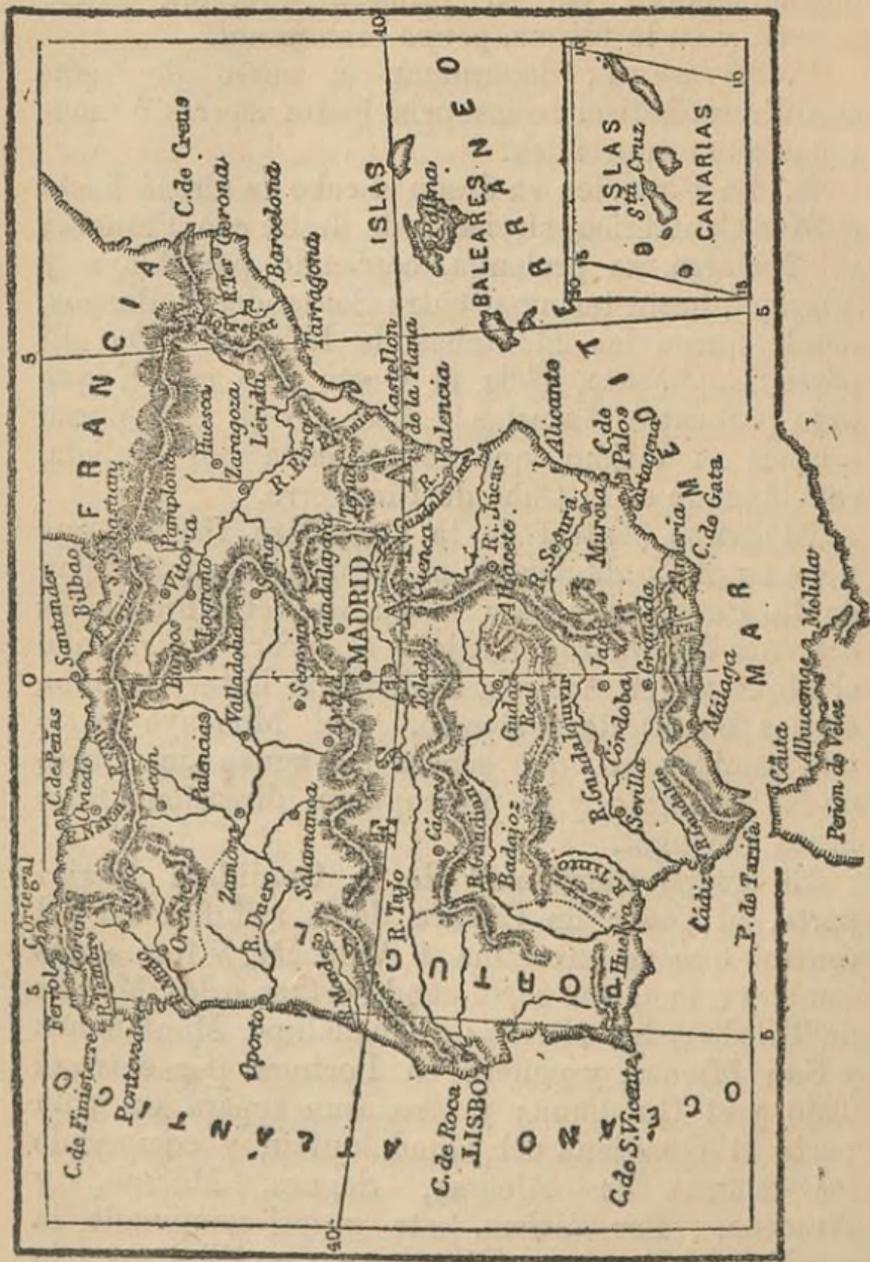
R. 494.946 kilómetros cuadrados.

P. Puede V. hacer una lijera reseña de ella?

R. La superficie total de la Península es un promontorio inmenso, compuesto de diversas planicies ó escalones, cortados por montañas con pendientes muy inclinadas, y rápidas hácia los mares, que corren en direcciones bastante bien marcadas, formando uno de los sistemas montañosos de Europa.

P. ¿A qué cordilleras dan origen el conjunto de montañas que surcan la Península?

R. A dos: la *Pirenáica* ó *grupo setentrional*, que separa España del resto de Europa, y corriend(de Este á Oeste, sirve de barrera al Mar Cantábrico; y la *Ibérica*, que atraviesa al principio el territorio de Norte á Sud, y después de Este á Oeste,



denominándose en su primera direccion *grupo central*, y en la última, *grupo meridional*.

P. Sírvase V. determinar el curso de estas cordilleras, indicando las principales sierras ó montañas que comprenden.

R. La Pirenáica va desde el cabo de Creux hasta el Mar Cantábrico, sirviendo de límite con Francia; en Navarra, se prolonga, corriendo por Alava y Vizcaya, hasta terminar entre Santander y Burgos, donde forma las Montañas de Reinosa. De allí parte igualmente, hácia el Oeste otro ramal, que pasa por entre Asturias y Leon; y en este punto arranca el último, que se extiende por Galicia, concluyendo en el Cabo de Finisterre.

El grupo central de la Cordillera Ibérica, que tiene su punto de partida en la primera ramificacion de la Pirenáica, separa la cuenca del Ebro de los orígenes del Duero, el Tajo, y el Júcar; y formando el Moncayo, en Aragon, se dirige al Este y termina en las costas de Valencia. Del Moncayo parte una ramificacion, que separa las aguas del Duero de las del Tajo, y se prolonga en direccion Oeste hasta Portugal.

El grupo meridional de la Cordillera Ibérica parte, al Oeste de Cuenca, de la ramificacion del central que se encamina á Valencia, y forma dos ramales: uno, que corre dando origen á los Montes de Toledo y las sierras de Guadalupe, Montánchez y San Mamed, y penetra en Portugal por entre el Tajo y el Guadiana; y ótro, que separa en gran parte el Guadiana del Guadalquivir, y comprende las sierras de Alcaraz, Segura, Morena, y Aracena. Por último, este grupo comprende la ramificacion mas meridional, que se dilata por la costa Sudeste de la Península, dando origen á la

Sierra Nevada, las de Loja, Ronda, Gádor, Almagrera y ótras.

P. Cuáles son los principales rios?

R. El Ebro, que nace en las Montañas de Reinosa, y desemboca en el Mediterráneo, después de un curso de 725 kilómetros.

El Júcar, que nace al pié del Monte de San Felipe, en la Provincia de Cuenca, y desemboca en el Mediterráneo, habiendo tenido 370 kilómetros de curso.

El Segura, que nace en la Provincia de Jaen, y desagua en el Mediterráneo tras un curso de 225 kilómetros.

El Guadalquivir, que nace entre las sierras de Pozo, y de Cazorla, y entra en el Atlántico, después de haber recorrido 505 kilómetros.

El Guadiana, que nace en las lagunas de Ruidera, se pierde después de haber corrido mas de 40 kilómetros, y reaparece en los titulados Ojos del Guadiana, desde cuyo punto hasta que entra en el Atlántico, corre 725 kilómetros.

El Tajo, que nace en la Sierra de Molina, y va á desaguar en el Atlántico por Lisboa, después de haber recorrido una longitud de 825 kilómetros.

El Duero, que nace al pié del cerro Urbion, y desemboca en el Atlántico por Oporto; siendo su curso de 776 kilómetros.

El Miño, que nace en Fuente Miña, Provincia de Lugo, y desagua en el Atlántico, después de recorrer 233 kilómetros.

P. Hay algunos otros rios notables?

R. Sí, Señor; La Muga, el Fluviá, el Ter, el Llobregat y el Francoli, al Norte del Ebro; La Cénia, el Mijares, y el Guadalaviar, entre el Ebro y el Júcar; Adra, Guadalete, y Tinto en Anda-

Lucía ; Ulla y Tambre en Galicia ; y Nalon, Sella, Nervion, Orio, y Bidasoa en la costa del Cantábrico.

De los 250 verdaderos rios, cuatro tienen de 700 á 850 kilómetros de curso ; otros cuatro, de 220 á 550 kilómetros ; siete, de 170 á 220 kilómetros ; veinte y ocho, de 115 á 170 kilómetros ; cuarenta y ocho, de 60 á 110 kilómetros ; y el curso del resto no pasa de 55 kilómetros.

P. Hay algunos lagos en España ?

R. Solo hay varias lagunas, entre las que se distinguen la Albufera, en la Provincia de Valencia ; la de Béjar, en la de Salamanca ; la de Benavente, en la de Zamora ; la de Gallocanta, en la de Zaragoza, y las de Ruidera, en la de ciudad Real.

P. Cuál es el clima de la Península ?

R. En general, no tan cálido como corresponderia á su situacion, y vario, á causa de la diferencia de comarcas. Así qué, es húmedo y nebuloso en las faldas del Pirineo y en las costas del Mar Cantábrico ; caluroso en extremo, durante el verano, el Sud de la Península ; escasean las lluvias y se pierden con frucencia las cosechas en las regiones del Sudeste ; pero llueve con abundancia en la parte central.

P. Cuáles son las producciones mas notables ?

R. En minerales, merecen mencionarse por su abundancia y calidad la cal, el yeso, la piedra de construccion, los mármoles, que los hay de infinita variedad, el carbon de piedra, el hierro, el cobre, el plomo, el zinc, el antimonio, y muy señaladamente el azogue. Tambien se da bastante plata, algun estaño, y aun oro.

En vegetales, lo fertil del suelo y la variedad de clima hace que se crien plantas de casi todas las regiones, empezando por las resinosas de paises frios, y concluyendo por las de los territorios mas cálidos. Se da, pues, trigo, cebada, centeno, avena,

arroz, maiz, garbanzos, infinita variedad de hortalizas y frutas esquisitas, entre estas últimas la uva, aceituna, caña de azúcar, y algodón; y entre las plantas espontáneas, esparto, orozuz, y pastos variados y abundantes. Así mismo, se da el pino, el nogal, la encina, y otros árboles de maderas de construcción; y por último, el alcornoque, de cuya corteza se saca el corcho.

En animales, hay el caballo, el asno, el mulo, el buey, el carnero, la cabra, el cerdo, la gallina, el pavo, el ganso, el palomo, y otros muchos cuadrúpedos y aves, que viven bravíos en las montañas, como el oso, el lobo, el conejo, la liebre, el águila, la perdiz, &c.; además se crían varios insectos muy útiles, entre ellos la abeja, que da cera y miel en abundancia; el gusano de seda, muy comun en el Sud y el Este, y la mosca cantárida. Por último, los mares y rios abundan en pescado de toda especie, distinguiéndose entre los de agua dulce la trucha y la anguila de los rios del Norte.

P. En qué consiste la industria?

R. En la extracción de minerales, y el aprovechamiento de unos para edificar; otros para combustible; otros, como la fosforita, para abono; otros para hacer porcelana y cristal; otros para fabricar herramientas, enseres, y armas; otros, como el azogue, para hacer espejos y multitud de operaciones metalúrgicas; y otros, como la plata y el oro, para hacer moneda y objetos de lujo. Así mismo, produce la industria grandes cantidades de harina, aguardiente, aceite, azúcar de caña y de remolacha, queso, frutos secos, &c.; tejidos de lana, seda, lino, cáñamo, algodón, encajes &c., cordoban, becerro, suela y otros cueros, conservas de vegetales, de pescado de varias clases, &c., &c.

P. Cuáles son los principales ramos de comercio?

R. El de exportacion, vino, aguardiente, aceite, frutas frescas y secas, corcho, pieles, lana, seda, barrilla, sal, plomo, hierro, azogue, y varias materias colorantes, aromáticas y medicinales. El de importacion, toda especie de artículos manufacturados; y además, azúcar, cacao, café, tabaco, especias, bacalao, &a., &a.

P. ¿Cuáles son los medios de trasporte y comunicacion interior?

R. Las líneas de ferrocarriles abiertas al servicio, que forman un total de mas de 5.000 kilómetros de longitud, además de otros muchos, que se trabajan; las carreteras, cuya longitud total sube á 16.065 kilómetros; los caminos vecinales, y los canales de navegacion y rios navegables. Hay además cinco líneas principales de telégrafos, que atraviesan el territorio, y se trabaja en ótras, que han de estar relacionadas con éstas. El número de kilómetros de las indicadas líneas pasa de 10.000.

P. Cómo es la division del territorio?

R. La parte peninsular en cuarenta y ocho provincias, á que se agregan dos insulares. He aquí los nombres de ellas y la anterior division á que corresponden:

Madrid, Toledo, Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara, que forman *Castilla la Nueva*.

Burgos, Logroño, (antigua Rioja,) Santander, Palencia, Valladolid, Segovia, Avila y Soria, que componen *Castilla la Vieja*.

Leon, Zamora, y Salamanca, que forman el territorio llamado *Leon*.

Badajoz y Cáceres, que componen *Extremadura*.

Córdoba, Jaen, Granada, Málaga, Almeria, Sevilla, Cádiz, y Huelva, que forman *Andalucía*.

Murcia y Albacete, que componen el territorio llamado *Murcia*.

Valencia, Alicante y Castellon de la Plana, que forman el de *Valencia*.

Barcelona, Tarragona, Lérida y Gerona, que componen *Cataluña*.

Zaragoza, Huesca y Teruel, ó sea el *Aragon*.

Navarra.

Vizcaya, Guipuzcoa, y Alava, ó sean provincias *Vascongadas*.

Oviedo, ó sea *Asturias*.

Coruña, Lugo, Orense y Pontevedra, que componen *Galicia*.

P. ¿Que territorio se conoce con el nombre de Mancha, y cuál con el de Alcarria?

R. Se denomina *Mancha* el terreno que comprende la Provincia de Ciudad Real, y parte de la de Cuenca y de Albacete; y *Alcarria*, parte de la de Cuenca y de la de Guadalajara.

Islas Baleares, provincia compuesta de Mallorca, Menorca, Ibiza y otras islas menores.

Islas Canarias, que se componen de Tenerife, Gran Canaria, Fuerte-ventura, Lanzarote, Gomera, Palma, Hierro, y otras mas pequeñas.

P. Cuáles son las capitales de las provincias?

R. Las poblaciones que llevan el mismo nombre que ellas, á excepcion de Navarra, cuya capital es Pamplona; Vizcaya, que tiene por capital á Bilbao; Guipuzcoa, á San Sebastian, Alava, á Vitoria; las Islas Baleares á Palma de Mallorca, y las Canarias, á Santa Cruz de Tenerife.

P. ¿Cuáles son las poblaciones principales de Castilla la Nueva?

R. MADRID, villa, capital de la nacion, situada á orillas del rio Manzanares, afluente del Tajo, con

298.426 habitantes, residencia de los poderes superiores. Tiene universidad y otros establecimientos de enseñanza, observatorio astronómico, bibliotecas,



Fig. 18.—Madrid.

museos, magníficos edificios públicos y particulares, paseos, &a., &a.; *el Pardo, el Escorial, y Aranjuez*, sitios reales de mucha celebridad; **TOLEDO**, capital de provincia, situado en una roca cercada por el Tajo; antiquísima corte de godos y árabes; con admirables monumentos arquitectónicos, y silla metropolitana; *Valdepeñas*, en la Provincia de Ciudad Real, famosa por sus vinos; *Almaden*, en la misma Provincia, célebre por las minas de azogue, primeras del mundo; y **GUADALAJARA**, donde se halla el colegio de ingenieros militares.

P. Sirvase V. mencionar las poblaciones mas notables de Castilla la Vieja.

R. **BURGOS**, capital de provincia, situada á orillas del Arlanzon, antigua corte de



Fig. 19.—BURGOS.

los Estados castellanos, y patria del Cid, con una hermosa catedral, figura 19; *Escaray*, en la Provincia de Logroño, célebre por sus paños, como lo es casi toda la Provincia por sus hortalizas y frutas; **SANTANDER**, capital de la Provincia, y puerto de mar de mucho comercio con América; *Santña*, tambien puerto de la misma provincia, y plaza fuerte;

PALENCIA, á orillas del rio Carrion, capital de provincia, con fábricas de mantas de excelente calidad; VALLADOLID, en la confluencia del Pisuerga y el Esgueva, hermosa capital de la provincia de su nombre, cuyos campos dan abundantísimo trigo, uvas y otros productos. Tiene dicha capital universidad y otros establecimientos de enseñanza, teatro, paseos, &c. *Simancas*, en esta provincia, célebre por estar allí el famoso archivo de Castilla. *San Ildefonso* ó *La Granja*, *Valsain*, *Rio frio* y *Quita Pesares*, en la Provincia de Segovia, sitios reales, célebre el primero por sus fuentes y jardines; y *Avila*, capital de provincia, con notables antigüedades.

P. ¿Qué poblaciones importantes tiene el territorio de Leon?

R. LEON, capital de provincia, entre los rios Torio y Bernesga, célebre por haber sido capital del antiguo Reino de su nombre; *Astorga*, en esta provincia, patria de los maragatos; SALAMANCA, capital de provincia, á orillas del rio Tormes, célebre por su universidad.

P. ¿Cuáles son las principales poblaciones de Extremadura?

R. BADAJOZ, capital de provincia, á orillas del Guadiana, plaza fuerte; *Villanueva de la Serena*, *Mérida*, *Jerez de los Caballeros*, *Llerena*, *Don Benito* y otras poblaciones importantes, todas ellas de mucha ganadería; CÁCERES, capital de provincia; *Logrosan*, célebre por la fosforita que lleva su nombre, y otras poblaciones tambien de considerable ganadería.

P. Sírvase V. dar una idea de las principales poblaciones de Andalucía.

R. CÓRDOBA, capital de provincia, á orillas

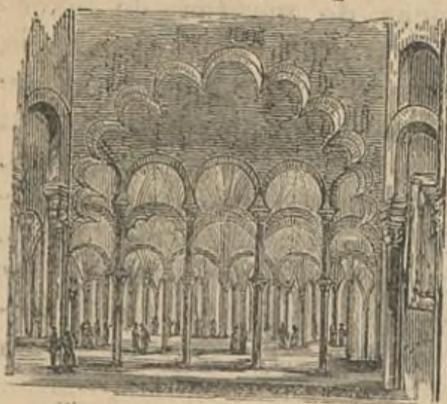


Fig. 20.—Catedral de Córdoba.

del Guadalquivir con 41.963 hab., célebre en tiempo de los árabes como centro de saber del mundo, con universidad y una catedral, figura 20, que fué mezquita; *Bujalance, Lucena, Montilla, Aguilár, Cabra, Priego, Montoro, é Hinojosa del Duque*, poblaciones

de la provincia, importantes por su riqueza agrícola, en particular aceite, vino y cereales; JAEN, capital de la provincia de su nombre, donde se hallan *Andújar, Ubeda, y Baeza*, ciudades agrícolas importantes; GRANADA, capital de su provincia, en la falda de Sierra Nevada, y en una deliciosa vega, bañada por el Darro y el Genil, tiene 67.326 habitantes; y entre sus monumentos se halla la famosa Alhambra; *Alhama*, célebre por sus baños; *Loja*,



Fig. 21.—Patio de la Alhambra.

por sus mármoles; *Baza, Motril y Guadix* por sus producciones vegetales y riqueza, pertenecen á esta provincia. MÁLAGA, hermosa ciudad y puerto, con 94.732 habitantes, capital de la provincia

de su nombre; y *Antequera, Ronda, Valez Málaga, Estepona*, todas poblaciones de esta provincia, importantes por la mucha riqueza que les proporcionan sus frutos; ALMERÍA, capital de provincia,

y las ciudades de ésta *Velez Rubio, Adra, Vera, Cuevas de Vera, Dalías y Huerca Lovera* merecen mencionarse por su riqueza, en gran parte mineral; SEVILLA, capital de la provincia, á orillas del Guadalquivir, desde allí navegable hasta el mar, con 118.298, catedral magnífica, un hermoso alcázar árabe, universidad, y muchas pinturas admirables; *Carmona, Osuna, Ecija, Estepa, Marchena, y Utrera*, ciudades populosas de la provincia, con mucha riqueza agrícola; CÁDIZ, capital de su provincia y de un departamento marítimo, bella ciudad, puerto y plaza fuerte, con 71.521 habitantes; *San Fernando*, con observatorio astronómico; *Algeciras* y *Tarifa*, puertos del Estrecho de Gibraltar; *San Roque*, plaza fuerte; *Jerez*, célebre por su vino; *Arcos de la Frontera, San Lúcar de Barrameda, el Puerto de Santa María, y Grazalema*, ciudades todas de la Provincia de Cádiz; *Conil*, también en la provincia, célebre por sus minas de azufre; y por último, *Gibraltar*, que está en posesion de Inglaterra. En la Provincia de Huelva se hallan *Moguer*, cerca de las famosas minas de cobre de Rio Tinto, y *Palos*, de donde salió Colon para descubrir América.

P. ¿Cuáles son las principales poblaciones del territorio murciano?

R. MURCIA, capital con 87.803 habitantes, situada en una hermosa huerta, *Cartagena*, puerto de mar, plaza fuerte y capital de departamento marítimo, y *Lorca*, ciudad hermosa y afamada, pertenecen á la Provincia de Murcia. ALBACETE, capital, y *Alcaraz*, ciudad importante, corresponden á la de Albacete.

P. ¿Qué poblaciones notables tiene el territorio de Valencia?

R. VALENCIA, á orillas del Guadalaviar, capital de su provincia, con 107.703 habitantes, en una

vega encantadora y fértil, con universidad é industria de seda; *San Felipe*, de la misma provincia; **ALICANTE**, capital, buen puerto y de mucho tráfico; *Alcoy*, célebre por sus fábricas de papel y paños, y *Jijona*, afamada por sus turrone, pertenecen á la Provincia de Alicante; y *Morella*, plaza fuerte, á la de Castellon de la Plana.

P. Sírvase V. dar alguna idea de las principales poblaciones de Cataluña.

R. **BARCELONA**, capital, plaza fuerte y puerto, con 189.948 habitantes, segunda poblacion de España, con universidad y otros centros de saber, mucha industria y comercio; *Manresa*, *Tarrasa*, *Mataró*, é *Igualada*, poblaciones importantes, y *Cardona*, figura 21, célebre por su montaña ó coloso



Fig. 22.—Cardona.

de sal, pertenecen á la Provincia de Barcelona; **TARRAGONA**, capital y puerto de mucho tráfico; *Reus* ciudad industriosa, y *Tortosa*, plaza fuerte, pertenecen á la de Tarragona; **GERONA**, capital y plaza de armas, y *Figueras*, fortaleza, corresponden á la de Gerona. La **REPÚBLICA DE ANDORRA**, que consta de unos 15.000 habitantes se halla en el territorio de la Provincia de Lérida.

P. Qué poblaciones importantes hay en Aragon?

R. **ZARAGOZA**, á orillas del Ebro, capital, con 67.428 habitantes, magníficos edificios y universidad, ciudad célebre; y *Calatayud* pertenecen á la Provincia de Zaragoza, en cuyo territorio se hallan las exce-

lentes aguas termales de *Alhama*, *Tiermas*, y *Quinto*.

P. ¿ Cuáles son las poblaciones importantes de Navarra y las Provincias Vascongadas ?

R. PAMPLONA, plaza fuerte y capital, y *Estella*, en un valle ameno, pertenecen á la Provincia de Navarra ; BILBAO, á orillas de la ria de su nombre, puerto y bella ciudad capital de Provincia ; SAN SEBASTIAN, hermosa ciudad, plaza fuerte y puerto ; *Tolosa*, ciudad de consideracion ; y *Vergara*, poblacion célebre, corresponden á la Provincia de Guipuzcoa. VITORIA, capital, con bellos edificios y universidad, es la única ciudad notable de la de Alava.

P. Qué poblaciones importantes hay en Asturias ?

R. OVIEDO, capital, con universidad, *Gijon*, puerto de mar fortificado, y *Trubia*, con fábrica de cañones, son las principales poblaciones de la Provincia de Oviedo, famosa por su criadero de carbon.

P. Sírvase V. dar una idea de las principales poblaciones de Galicia.

R. CORUÑA, capital de provincia, plaza fuerte, y buen puerto ; *Santiago*, famosa por su antigua universidad ; *El Ferrol*, excelente puerto, con arsenal, y capital de un departamento marítimo ; LUGO, capital, y *Vivero* y *Rivadeco*, villas industriales, á orillas de sus rias respectivas, pertenecen á la Provincia de Lugo ; y PONTEVEDRA, capital, á orillas de la ria de su nombre, y *Vigo*, con buen puerto y una hermosa bahía, pertenecen á la Provincia de Pontevedra.

P. ¿ Cuáles son las poblaciones mas importantes de las Islas Baleares ?

R. PALMA, buen puerto de mar, en la Isla de Mallorca, y capital de la Provincia, con 53.019 habitantes ; y *Mahon*, con hermosísimo puerto y excelentes fortificaciones.

P. ¿Qué poblaciones importantes hay en las Islas Canarias?

R. SANTA CRUZ DE TENERIFE, capital de la Provincia, situada en la Isla de Tenerife, no lejos del Pico de Teide, antiguo volcan; *La Laguna*, en una llanura extensa y fértil, y *Orotava*, en un valle encantador, todas ellas en la indicada Isla; y *Las Palmas* en la Gran Canaria.

P. Cuál es la forma de gobierno de España?

R. La república, con una asamblea nombrada por la nacion, y un ministerio por la asamblea.

P. Qué religion es la mas general?

R. La Católica; pero cada cual puede profesar la que crea conveniente.

P. Cuál es el idioma nacional?

R. El castellano ó español; pero el pueblo habla en el territorio de Valencia, el dialecto valenciano; en Cataluña, el catalan; en las Provincias Vascongadas, el vascuence; y en Galicia, un dialecto particular semejante al portugués.

PORTUGAL.

P. Qué límites tiene Portugal?

R. Por el Norte y Este, España; y por el Sud y Oeste, el Océano Atlántico.

P. Cuáles son los principales cabos?

R. El Roca y el San Vicente.

P. Sírvase V. dar una idea del terreno, clima, y producciones.

R. El terreno peninsular, como parte de la Península, tiene los mismos accidentes que ésta, y las montañas son una prolongacion de las cordilleras de que se habló en otro lugar. La sierra principal es la de *la Estrella*, en la cordillera que separa el Duero del Tajo. El clima es vário y se asemeja, al

de las regiones correspondientes de España ; y lo mismo sucede respecto á las producciones, de las cuales, son las mas notables el vino de Oporto y el corcho. El clima de las islas adyacentes es mas templado, y sus producciones, las de regiones tropicales.

P. Cuáles son los rios principales ?

R. El Miño, que limita en parte esta nacion de España por el Norte ; el Duero ; el Tajo ; y el Guadiana, que sirve de límite al Este á una porcion del territorio de ambos paises : todos ellos procedentes de España ; y el Mondego, que nace en el mismo Portugal.

P. ¿ En qué consiste la principal industria y comercio ?

R. La industria es casi nula ; el comercio de exportacion está limitado á productos agrícolas, sobre todo, á vino de Oporto y corcho ; y el de importacion, á pescado salado, artículos manufacturados, y metales.

P. Cómo está dividido el territorio ?

R. El peninsular, en seis comarcas ó provincias, subdivididas el 17 distritos ; y el insular, compuesto del Archipiélago de las Azores y la Isla Madera, que forman otra comarca, subdividida en 4 distritos.

P. Cuáles son las poblaciones principales ?

R. LISBOA, hermosa ciudad, capital, con 280.000 habitantes, situada á orillas del Tajo, cerca de su desembocadura, principal centro de comercio ; Oporto, segunda ciudad del Reino, situada en la desembocadura del Duero, con mucho comercio del vino de su nombre ; Coimbra, célebre como centro de cultura intelectual ; Angra, capital de las Islas Azores, situada en la Isla Terceira ; Ponta Delgada,

en la de San Miguel; y *Funchal*, en la de Madeira, célebre por su vino.

P. ¿Que forma de gobierno es la de Portugal, y cuál la religion dominante?

R. La forma de gobierno, monarquía constitucional hereditaria, con dos cámaras; y la religion, la Católica.

P. Cuál es el idioma nacional?

R. El portugués.

ITALIA.

P. Qué límites tiene Italia?

R. La parte continental ó sea peninsular, limita por el Norte, Noroeste, y Noreste con la Cordillera de los Alpes; por el Este, con el Mar Adriático; y por el Sud y Oeste, con el Mar Mediterráneo. La Isla de Sicilia se halla al Sudoeste de la Península; y la de Cerdeña, con la de Córcega, al Sud del Golfo de Génova.

P. Cómo es el terreno de Italia?

R. La mayor parte, montañoso, á causa de la prolongacion de los Apeninos, que arrancando al Sudoeste de los Alpes, corren á lo largo de la Península, dejando al Norte un espacio llano, que forma la rica y fertilísima llanura de Lombardía.

P. Cuáles son los principales rios?

R. El Pó y el Adige, que desaguan al Norte del Mar Adriático; y el Arnó y el Tíber, que desembocan en el Mediterráneo. El Pó, con sus numerosos afluentes, baña la llanura de Lombardía.

P. Y los lagos mas notables?

R. El Mayor, el Cómo, y el Guarda, todos ellos en las faldas de los Alpes.

P. Sírvase V. dar una idea del clima.

R. En general, caluroso y saludable, excepto en

las regiones montañosas, que se experimenta frío; y en los terrenos pantanosos hácia la desembocadura del Pó y varios lugares de la costa occidental, que se padece mucho de fiebres malignas. Las lluvias son muy fuertes en algunos meses del año.

P. ¿Cuáles son las principales producciones del terreno?

R. Al Sudoeste de los Apeninos, hay excelentes mármoles; en la Lombardía y el Piamonte, se cria el trigo y la morera; en Toscana, el olivo; en Nápoles y Sicilia, la uva y otros frutos análogos; y en los terrenos pantanosos del Pó, el arroz.

P. En qué consiste la industria fabril?

R. La principal, en los tejidos de seda de Lombardía; y en las obras de quincalla del Piamonte.

P. ¿Cuáles son los ramos de comercio mas notables?

R. Los de importacion, artículos de algodón y lana, quincalla, carbon de piedra, guano del Perú, lana y pescado salado. Los de exportacion, mármoles, aceite de olivo, seda, sombreros de paja, frutas, queso, azufre, coral, anchoas, cera, extracto de orozuz, y artículos de perfumería.

P. Cómo está dividido el territorio?

R. En diez provincias continentales, una formada por la Isla de Sicilia, y otra por la de Cerdeña.

P. ¿Cuáles son las poblaciones principales de la parte continental?

R. ROMA, la ciudad mas famosa del mundo, situada en las orillas de Tíber, capital del Reino, con 184.000 habitantes, residencia de los poderes centrales, y del Papa, que vive en el Vaticano. Además de numerosos edificios antiguos admirables, encierra esta poblacion la grandiosa basílica

de San Pedro, figura 23.



Fig. 23.—Basilica de San Pedro.

famosa por su universidad; *Carrara*, afamada por su mármol; *Venecia*, notable por estar situada en unas lagunas, lo cual hace que sus calles sean otros tantos



Fig. 24.—Rialto en Venecia.

canales, segun lo indica la figura 24, y por sus monumentos arquitectónicos; *Verona*, plaza muy fuerte, á orillas del Adige; *Mantua*, tambien plaza muy fuerte, sobre el rio Mincio; y *Nápoles*, ciudad mas populosa de Italia, con 417.000 habitantes, situada en la costa Sudoeste, con una magnífica bahía, y vista del Vesubio, universidad y otros establecimientos de enseñanza, y un gran teatro.

P. ¿ Cuáles son las poblaciones mas notables de la porcion insular ?

R. *Palermo*, hermosa ciudad, capital de la encantadora Isla de Sicilia, situada en una báhia

Civita Vecchia, puerto de Roma; *Florenzia*, á orillas del Arno, con hermosos jardines y ricas colecciones artísticas; *Turin*, bañada por el Pó, no lejos de los Alpes, ciudad principal del Piamonte; *Milan*, poblacion mas notable de Lombardía, situada en una fértil llanura, con hermoso teatro; *Bolonia*, fa-

mosa por su universidad; *Carrara*, afamada por su mármol; *Venecia*, notable por estar situada en unas lagunas, lo cual hace que sus calles sean otros tantos canales, segun lo indica la figura 24, y por sus monumentos arquitectónicos; *Verona*, plaza muy fuerte, á orillas del Adige; *Mantua*, tambien plaza muy fuerte, sobre el rio Mincio; y *Nápoles*, ciudad mas populosa de

del Norte, con mucho comercio, y universidad; y *Mesina*, en el estrecho del mismo nombre, que separa la Isla de la Península, y á unas 12 leguas del Monte Etna, con uno de los mejores puertos de Europa, y mucho comercio. *Cagliari*, capital de la Isla de Cerdeña, situada en la costa Sudeste, con universidad y mucho comercio; y *Sassari*, centro agrícola, que tambien tiene universidad.

P. Qué forma de gobierno rige en Italia?

R. Las monárquica constitucional hereditaria, con dos cámaras.

P. Y cuál es la religion dominante?

R. La Católica.

P. Qué idioma es el nacional?

R. El italiano, si bien hay varios dialectos.

TURQUÍA.

P. Cuáles son los límites de Turquía?

R. La Turquía de Europa confina por el Norte con el Austria; por el Este, con el Mar Negro; por el Sud, con el de Mármara, el Archipiélago y la parte continental de Grecia; y por el Oeste con el Mediterráneo, el Adriático, y parte de Austria.

P. Sírvase V. dar una idea de la superficie.

R. El terreno se halla atravesado de Este á Oeste por los Montes Balkan, que se enlazan por la parte Norte con los Carpatos, resultando bajas de nivel las provincias que caen al Norte de aquellos montes, al paso que muy altas las que caen al Sud.

P. Cuáles son los rios principales?

R. El Danubio, que con sus afluentes baña el Norte y centro del territorio; y el Maritza, que nace al Sud de los Balkan, y desagua en el Archipiélago.

P. Hay algunos lagos en Turquía?

R. Hay muchos en las regiones montañosas; pero los mas notables son el Escutari y el Ochrida.

P. Cómo es el clima ?

R. Las porciones del territorio situadas al Norte gozan en general una temperatura media; pero en verano é invierno suelen ser extremos el calor y el frio: al Sud, hace calor, y es delicioso el clima.

P. Cuáles son las producciones ?

R. Aunque apenas se cultiva en general el terreno, las provincias bañadas por el Danubio producen considerable cantidad de trigo, cebada, maiz, gran variedad de frutas, y tabaco; en Servia se da lino, cáñamo y tabaco; al Sud de los Balkan se crían el olivo y el algodnero; y en las provincias mas meridionales, estas plantas, la vid, y árboles para madera de construccion. La cria de ganado es muy considerable, en particular el vacuno, el lanar, y el cabrio.

P. Qué género de industria hay ?

R. Ninguna de importancia; pero saben preparar bien el cuero, y hacer buenas mantas y fajas, así como algunos objetos de metal.

P. En qué consiste el comercio ?

R. El de importacion, que, así como casi todo, se halla principalmente en manos de extranjeros, consiste en particular en artículos fabricados; el de exportacion, en lana, vino, aceite, frutas, cera, miel, opio, algodn, tabaco, piel de Marruecos, perfumes, drogas, y excelentes alfombras y chales, traídos de las provincias asiáticas.

P. ¿Cuál es la division del territorio, y qué poblaciones son importantes ?

R. El territorio continental está dividido en diez provincias, cuyas poblaciones mas notables son: CONSTANTINOPLA, capital, con 700.000 habitantes,

perfectamente situada á la entrada Sud del Bósforo ó canal que pone en comunicacion el Mar de Mármara con el Negro, donde tiene su buen puerto, por donde se efectua el principal comercio con el extranjero. Distínguense entre los edificios públicos el Palacio del Sultan, y la Mezquita, antigua Catedral de Santa Sofía. *Salónica*, en el golfo de su nombre, es la segunda ciudad comercial; *Andrinópolis*, á orillas del Maritza, es la mas importante poblacion del interior; *Gallípoli*, al Norte de los Dardanelos, es famosa por la preparacion de la piel llamada Marrueco; y *Escutari*, *Bosna-serai*, *Sofía*, y *Shoumla* son poblaciones comerciales internas.

La Isla de Candía, con su capital del mismo nombre, es la mayor de cuantas pertenecen al dominio turco en Europa.

P. Son turcos todos los habitantes?

R. Nó, Señor: la parte mas considerable de la poblacion se compone de eslavones, griegos, armenios, y de otras razas.

P. Qué forma de gobierno rige en Turquía?

R. El despotismo bajo la forma de imperio, á cuya cabeza se halla el Sultan ó Gran Señor.

P. Cuál es la religion dominante?

R. El Mahometismo; pero la mayor parte de los pobladores pertenecen á la Iglesia Griega.

P. Y el lenguaje nacional?

R. El turco.

GRECIA.

P. Sírvase V. decir los límites de Grecia.

R. Por el Norte, la Turquía; y por el Este, Sud y Oeste, el Mediterráneo.

P. Cuál es la configuracion del territorio?

R. La porcion continental se halla casi completa-

mente dividida en dos partes por el Golfo de Lepanto, uniéndolas solo el Istmo de Corinto; designándose la del Norte con el nombre de Grecia Setentrional; y la del Sud, con el de Grecia Meridional, ó Península de Morea. La porcion insular se compone de las numerosas islas del Este, que forman el Archipiélago, entre cuyo conjunto se distinguen Negroponto, Kulwri, Egina, Hydra, Spezzia, Andro, Tino, Syra, Termia, Milo, Paro, Naxo y Santorin; y de las Islas Jónicas, ó sean Corfú, Santa Maura, Cefalonia, Zante, &c., al Oeste.

P. Sírvase V. dar una idea de la superficie y rios.

R. El terreno es casi en su totalidad montañoso, y los rios son de un curso muy limitado, y en general, verdaderos torrentes; de donde resulta que el aspecto del país sea en extremo variado y bello, imitando en gran parte el de Suiza.

P. Cómo es el clima?

R. En general, muy templado y sano; la atmósfera, transparente, y apenas se ven nubes.

P. Qué producciones tiene Grecia?

R. Trigo y otras semillas, tabaco, algodón, aceituna, la uva que da la célebre pasa de Corinto, y otros frutos; pero lo principal son pastos, y de aquí la mucha cria de ganado, señaladamente cabras y ovejas, que se hace en todo el territorio, en particular en la Morea. Tambien se cria la abeja en abundancia en casi todo el país.

En cuanto á la industria fabril ó manufacturera, es muy limitada su extension.

P. Qué hay que decir del comercio?

R. Que es considerable; pues los griegos hacen el tráfico entre las regiones de Levante y las naciones occidentales de Europa. La exportacion de

Grecia consiste en algodón, cereales, pasa de Corinto y otros frutos, seda, aceite de olivo, lana, miel, cera, goma, &a.

P. Cuáles son las poblaciones principales ?

R. ATENAS, capital, célebre en la antigüedad por sus progresos en las ciencias y artes, de que dan muestra los numerosos monumentos que se conservan todavía, los cuales son objeto de la admiración de los extranjeros, y en todo el mundo se toman por modelos en el arte, en particular en dibujo, escultura y arquitectura, muy

señaladamente el Partenon, ó templo de Minerva, figura 25; el *Pireo*, puerto de Atenas, á legua y media, ó poco más, de ésta; *Namplia*, *Patrás*, y *Missolonghi*, tienen algun comercio; y mas aun



Fig. 25.—Partenon.

Syra, en la isla del mismo nombre, que sirve de estación á los vapores que frecuentan aquellos mares. *Corfú*, capital de la isla llamada así, y *Zante*, en la de este nombre, son puntos muy comerciales.

P. Qué forma de gobierno es la vigente ?

R. Monarquía constitucional hereditaria, con dos Cámaras.

P. Y cuál la religion dominante ?

R. La de la Iglesia Griega.

P.Cuál es el idioma nacional ?

R. El Griego moderno, que habla la mayor parte de los habitantes, los cuales son de origen griego.

ASIA.

I.

P. Cuáles son los límites de Asia?

R. Por el Norte, el Océano Glacial Artico; por el Este, el Océano Pacífico; por el Sud, el Océano Indico; y por el Oeste, el Mar Rojo, el Mediterráneo, y la Europa continental.

P. Sírvase V. mencionar los cabos principales.

R. El Severo Vostochni, que es el mas setentrional, al Norte de Siberia; el Lopatka, al Sud de la Península de Kamschatka; el Camboja, al Sud de Cochinchina; el Boulus, que es el mas meridional, al Sud de la Península de Malacca; y el Comorin, al Sud de la India Occidental.

P. Qué superficie tiene Asia?

R. Esta parte del mundo, que es la mayor de todas, tiene 43.300.000 kilómetros cuadrados de superficie.

P. ¿ Cuáles son los principales mares internos, golfos y estrechos?

R. Al Este, el Mar de Kamchatka, separado del Pacífico por grupos de islas, el Mar de Okhotsk ó de Kuriles, el del Japon, el Amarillo, el del Este, el de China, y el Golfo de Siam; al Sud, el Golfo de Bengala, el Mar Arábigo, y el Golfo Pérsico; y al Oeste, el Golfo de Aden, el Mar Rojo, y las partes del Mediterráneo y el Negro que pertenecen al Asia. El Estrecho de Behring separa Asia de América, y pone en comunicacion el Océano Glacial Artico y el Pacífico; el de La Perouse separa del Japon la Península de Segalien; el de Corea separa la Península de este nombre del territorio japonés; el de Malacca separa la Península de Malacca de la

Isla de Sumatra, y pone en comunicacion el Mar de la China con el Océano Indico; el de la Sonda se halla entre las islas de Sumatra y Java, y forma la entrada meridional al Mar de la China; el de Ormuz, da entrada al Golfo Pérsico, y el de Babel-Mandeb, pone en comunicacion el Mar Rojo con el Océano Indico.

P. Sírvase V. mencionar las principales penínsulas é istmos.

R. Al Este, las de Kamchatka y Corea; al Sud, las dos grandes penínsulas, oriental y occidental de la India, la primera de las cuales termina con la de Malacca ó Malaya; y Arabia; y al Oeste, el Asia Menor. El principal istmo es el de Suez, entre el Mediterráneo y el Mar Rojo, abierto últimamente por medio de un canal.

P. ¿Puede V. dar una idea de los accidentes de la superficie?

R. La superficie de Asia se compone de mesetas, rodeadas casi todas por montañas, cordilleras, llanuras, y desiertos. Entre las primeras, que ocupan una gran parte de lo interior, se halla la del Tibet, que es la mas elevada; la de Pálmer, al Oeste de la del Tibet; y la de Mongolia, mas lejos, hácia el Norte; así como otras de considerable elevacion en lo interior del Indostan, Afganistan, Persia, Armenia, Asia Menor y Arabia.

De las cordilleras, merecen mencionarse en primer lugar los Montes Himalaya, que corren al Sud del Tibet, formando el límite con el Indostan; el Altai, el Yablony ó Stanovoi, el Thian-Shan, el Tsungling ó Kuenlun, el Beloor-tagh, el Indoo Koosh, las Montañas de Vindhya, las Ghauts, las de Armenia, el Monte Tauro, los Montes del Libano, y el grupo

del Monte Siná; y por último, el Cáucaso y los Urales.

Las llanuras principales son: la de Siberia, al Norte, que es inmensa; la de la China, al Este; la de Siam; la del Indostan y la de Babilonia al Sud; y la del Turkestan, al Oeste. Al Sudoeste de Siberia se prolongan grandes estepas en la dirección del Mar Caspio.



Fig. 26.—Desierto de Gobi.

Desierto de la India, le de Seistan, el Gran Desierto Salado de Persia, los de Arabia, el de Siria, y el de Kharesm.

De los desiertos, el mas notable es el de Gob ó Shamo, inmenso arenal entre las mesetas del Tibet y de la Moggolia (Fig. 26); pero hay otros considerables, entre ellos el Gran de-

P. ¿Cuáles son los puntos mas elevados de las enunciadas montañas y mesetas?

R. En las montañas, el Monte Everest, del Himalaya, que se eleva 8.840 metros sobre el nivel del mar; el Kinchinjunga, que se levanta 8.588; y otros muchos, cuya altitud pasa de 7.000. En las mesetas, la del Tibet se halla á mas de 5.000 metros sobre el nivel del mar, y la de Pálmer, no mucho menos.

P. ¿Que rios importantes hay en Asia, y donde desaguan?

R. El Obi, el Jenesei y el Lena, que desembocan en el Océano Glacial del Norte; el Amor, en el Mar de Okhotsk; el Hohangho ó Amarillo, y el Jang-tse Kiang ó Azul, en el Mar Amarillo; el Mekon, en el Mar de la China; el Meinam, en el Golfo de Siam; el Brahmputra y el Ganjes, en el

Golfo de Bengala; el Indo, en el Océano Indico; el Tigris y el Eufrates, en el Golfo Pérsico; y el Amori ú Oxus, en el Mar de Aral, todos ellos navegables en mas ó menos extension.

P. Qué extension tiene el curso de los principales de estos rios?

R. El Jang-tse-Kiang corre 5.342 kilómetros; el Jenesey, 5.191; el Lena, 4.452; el Amor, 4.415; y el Obi, 4.304.

P. Cuáles son los principales lagos?

R. El Mar Caspio, el de Aral, el Mar Muerto, el Lago Baikal, el Mar de Galilea ó Tiberiades, el Kuku-Nor, y otros muchos. De estos, los tres primeros tienen el agua salada. De los que la tienen dulce, el mayor es el Baikal.

P. Sírvase V. mencionar las principales islas.

R. Al Norte, el grupo de las Liakof; al Este, las Kuriles, las de Tarakai ó Sagalien, la de Jesso, las del Japon, las de Loo-choo, la Formosa, y la de Hainan; al Sudeste, las de Andaman, Nicobar, Ceilan, Maldivas y Laquedivas; y al Oeste, Chipre, Rodas, y otras del Mediterráneo.

P. Cómo es el clima de Asia?

R. Al Norte, es intenso el frio; en las regiones centrales, templado y seco; y al Sud, cálido y húmedo. En general, es mas fria la parte oriental que la occidental en igualdad de circunstancias; y el calor y el frio son excesivos en la primera durante las estaciones extremas.

P. Sírvase V. reseñar las principales producciones minerales.

R. Asia encierra una inmensa variedad de minerales, metales, y piedras preciosas. Hay carbon de piedra en Siria, Indostan, Norte de la China, y Japon; sal, en el Asia Menor, Arabia, Persia, Asia Central, Indostan, China, y Siberia; talco, en la Siberia oriental y en la India; borax, en el Tíbet;

aitro, en el Indostan; petróleo, en los puertos del Mar Caspio y las inmediaciones del Eufrates y el Tigris; y asfalto, en Palestina.

Hay hierro en el Asia occidental, en Siberia, y en muchos puntos de la India, China y Japon; el cobre es abundante en el Japon, la China, el Indostan, Siberia, y diversos puntos al Oeste del Asia; se halla mucho estaño en Birmah, Malacca, y otros lugares de la India al lado allá del Ganges; suele encontrarse azogue en el Tibet, la China, y el Japon; plata y plomo, en considerable cantidad, en Siberia, en las pendientes setentrionales de las Montañas Altai, en la China, y en algunos lugares al Oeste de Asia; y oro, en el Tibet, la China, la Península, al lado allá del Ganges, el Japon, y los Montes Urales.

De piedras preciosas, se encuentra el diamante en lo interior de la India, la Península de Malacca, y los Montes Urales; y el rubí, ametista, topacio, jaspe, turquesa, cornerina y otras muchas, en Ceilan, los lugares montañosos de China, y varios puntos de Altai, Himalaya, y Montes Urales.

P. ¿Puede V. dar una idea de la vegetacion en Asia?

R. La vegetacion es sumamente rica y variada. Se encuentran en abundancia en varios lugares, las diferentes especies de palma, el platano, el árbol del pan, la tuna, la granada, y otros muchos frutos deliciosos, igualmente que gran porcion de gomas, especias, plantas aromáticas y maderas colorantes; en todo el Sud se da el arroz; el maiz se cria hasta el paralelo de 45°; el trigo hasta el de 54°; y otros granos, todavía mas al Norte. El té solo se produce en las regiones al Sudeste del Continente; el café, en el Sud y Sudoeste; en el Indostan, abundante

azúcar é indigo; y en la India al lado allá del Ganges, tambien mucha azúcar. Florece la vid en todo el Asia occidental, en particular las regiones inmediatas al Mediterráneo; y la morera, en todas las meridionales. La gran meseta central es muy abundante en pastos, pero carece de maderas; y, segun se avanza hácia el Norte, decrece la vegetacion, hasta que á los 60° apenas se encuentran mas que líquenes y musgos.

P. Cuáles son los principales animales de Asia?

R. El caballo, el buey, el camello, la cabra y el asno, todos, ellos, indígenas de aquellas regiones. El camello se cria hasta en la latitud del Lago Baikal; en las llanuras setentrionales abundan el reno y el alce; al Oeste y Sudoeste, varias especies de venados y cabras monteses; el elefante, solo en las dos Indias y algunas islas pequeñas; el leon, tigre, leopardo, pantera, onza, jabalí, lobo, hiena, jacal, y zorra, en las regiones desde el Golfo Pérsico hasta los puertos occidentales del Indostan; en la parte Sud del Continente, y en las islas contiguas hay gran variedad de monos, entre los cuales se distingue el orangutan; serpientes, casi todas muy venenosas, lagartos, y otros infinitos reptiles; y en las regiones mas setentrionales, se cria una inmensa diversidad de animales de rica piel, para abrigo y adorno. De aves, es innumerable la variedad, y lo mismo de insectos, entre los que se distingue el gusano de seda, tan abundante y de tan buena calidad en la China y el Japon; los mares, lagos y rios abundan en pescado, y las mejores perlas del mundo se sacan del Océano Indico.

P.Cuál es la poblacion del Asia?

R. Pasa probablemente de 700.000.000 habitantes, ó sea mas de la mitad de la del Globo.

P. Qué razas pueblan esta parte del mundo ?

R. El Asia encierra una gran variedad de familias, tribus y razas, siendo las principales la



Fig. 27.



Fig. 28.



Fig. 29.

Arabe (Fig. 27), de origen Caucásico ; la Malaya (Fig. 28); y la Mogólica ó Tártara (Fig. 29); de donde resulta que se hablen innumerables idiomas y dialectos.

II.

P. Cómo se divide el Asia ?

R. Del modo siguiente: Turquía de Asia, Arabia, Persia, Afganistan, Belutchistan, Indostan, Indo-Chino, Imperio Chino, Turkestan, Rusia Asiática, y Japon.

TURQUÍA DE ASIA.

P. Qué se entiende por Turquía de Asia ?

R. Varios territorios extensos, que se hallan entre el Mar Mediterráneo, el Mar Negro, y el Golfo Pérsico, casi todos fértiles, pero que producen poco, á causa de su falta de poblacion.

P. Cuáles son los rios principales ?

R. El Tigris y el Eufrates, que desaguan en el Golfo Pérsico.

P. Como está distribuido el territorio ?

R. Entre turcos, árabes, armenios, judíos, hurdos, y otras muchas tribus, de las cuales la armenia es la mas industriosa y comercial.

P. En qué consiste la principal industria ?

R. En chales, alfombras, y bordados.

P. ¿ Por qué merece especial mencion la Turquía de Asia ?

R. Porque comprende la Siria, cuya parte meridional forma la Palestina ó Tierra Santa, bañada por el rio Jordan, y allí se encuentran *Jerusalen*, y *Belen*.

P. ¿ Cuáles son las demás poblaciones importantes ?

R. *Esmirna* y *Trebisonda*, principales centros de comercio ; *Bagdad*, á orillas del Tigris, y cerca de las ruinas de la famosa Babilonia ; *Alepo*, con muchas manufacturas ; *Dámasco*, afamada por sus armas de acero, y *Beyrut*, muy floreciente.

P. ¿ Cuáles son la forma de gobierno y la religion en la Turquía de Asia ?

R. Se rige del mismo modo que la de Europa, de que depende, y la religion dominante es la mahometana.

ARABIA.

P. Qué lugar ocupa la Arabia ?

R. La peninsula de su nombre, situada entre el Mar Rojo, el Océano Indico y el Golfo Pérsico, la mayor parte de cuyo territorio son desiertos.

P. Qué producciones tiene ?

R. Dátiles y otros frutos, que se dan en los fértiles valles de la costa, y sobre todo, café, abundante en el Sudoeste.

P. Cómo está dividida la poblacion ?

R. En habitantes de las ciudades, pueblos y aldeas, y *beduinos*, ó moradores del desierto. Estos últimos viven errantes con su ganado, que consiste principalmente en caballos, camellos y cabras.

P. Cuáles son las poblaciones principales ?

R. *Meca*, donde nació Mahoma ; *Medina*, lugar en que se refugió, perseguido, y donde se halla su sepulcro ; *Moka*, puerto en el Mar Rojo, célebre por el café á que da nombre ; *Aden*, colonia inglesa en el Estrecho de Bab-el-Mandeb, y *Mascate*, plaza fuerte y centro de comercio, en particular de perlas.

P. ¿ Qué hay de notable en las montañas de Arabia ?

R. El Monte Sinaí.

P. Cómo se gobierna Arabia ?

R. Está dividida en tribus, cada una bajo el mando de su jefe, denominado iman, emir, &c., de los cuales el mas poderoso es el Iman de Mascate.

P. ¿ Qué religion profesan los arabes, y cuál es su idioma ?

R. La religion, el mahometismo ; el idioma, el árabe.

PERSIA.

P. Dónde se halla Persia ?

R. Entre el Mar Caspio, el Golfo Pérsico, la Turquía Asiática, y Afganistan.

P. Sírvase V. dar idea de su terreno y producciones.

R. El Oeste es en general fértil ; lo demás es casi estéril. Las producciones del terreno son escasas : las de la industria consisten en chales, brocados y bordados, que se fabrican en las pobla-

ciones, y en ricas alfombras, tejidas por las mujeres de las tribus de lo interior.

P. Cuáles son las poblaciones principales?

R. *Ispahan*, capital antes; *Teheran*, capital en la actualidad; y *Meched*, con alguna industria y comercio.

P. ¿De que modo se gobierna Persia, y cuál es la religion?

R. El régimen de gobierno es despótico, y su jefe se titula *Shah*. La religion dominante es el mahometismo.

AFGANISTAN Y BELUTCHISTAN.

P. Sírvase V. dar una idea de estos países.

R. El Afganistan, con el Belutchistan al Sud, se hallan entre Persia y las orillas del Indo. La mayor parte del primero es montañosa; y el segundo tiene su límite meridional bañado por el Océano Indico. Los pobladores forman tribus independientes entre sí, gobernada cada una por un *kan* ó príncipe, que profesan el mahometismo. Las poblaciones principales son *Cabul*, capital y centro mercantil, y *Herat* tambien capital, corte que fué en tiempos remotos.

INDOSTAN.

P. Qué lugar ocupa el Indostan?

R. El Indostan ó Península del lado acá del Ganges, tiene al Este el Imperio de Birman; al Norte, el de la China; al Oeste, el Afganistan y Belutchistan; y el resto se halla limitado por el Océano Indico.

P. Cuáles son los rios principales?

R. El Ganges, el Brahmaputra, el Godavery, y el Indo. El valle del Ganges forma una inmensa

llanura fertilísima ; el del Indo, cuya parte superior toma el nombre de Punjab, es menos fértil, aunque lo es mucho.

P. ¿ En qué consisten las producciones mas notables ?

R. Las del terreno, en índigo, algodón, azúcar, opio, cocos, dátiles, higos, y arroz ; las de la industria fabril, en tejidos finos de algodón, muselinas, tejidos de seda, mantones, chales, y otros objetos análogos, en que hacen obras admirables, que se llevan á todo el mundo por medio del comercio inglés, chino y de otros países asiáticos.

P. Qué territorios comprende el Indostan ?

R. La parte dominada por Inglaterra, que abraza casi todo el territorio ; los Estados tributarios de Inglaterra, y los Estados independientes.

P. Cómo está dividida la porcion inglesa ?

R. En tres presidencias : la de Bengala, la de Madrás y la de Bombay.

P. Cuáles son las poblaciones principales ?

R. *Calcuta*, capital de la Presidencia de Bengala,



Fig. 30.—Calcuta.

hermosa ciudad con 600.000 habit., y *Agra*, *Delhi*, y *Lahore*, en la misma Presidencia ; *Madrás*, capital de la Presidencia de su nombre ; *Tanquebar*, en esta Presidencia ; y *Pondichery*, colonia francesa ; y *Bombay*, capital de la otra Presidencia, situada en una isla cerca de la tierra firme, que allí toma el nombre de costa de Malabar.

P. ¿Qué otros territorios tiene Inglaterra en aquellas regiones?

R. La Isla de Ceilan, muy fértil y abundante en piedras preciosas, canela, café, y cocos, y en cuyas costas abunda la perla; varios establecimientos en las Islas del Príncipe Carlos, y Singapore, en la Isla de su nombre, con inmenso comercio.

P. Qué población encierra el Indostan?

R. Unos 190.000.000 de habitantes, casi todos indígenas, que profesan la religion de Brahma.

INDO-CHINA.

P. Dónde se halla la Indo-China?

R. La Indo-China, ó Península del lado allá del Ganges, está situada entre el Mar de la China y el Golfo de Bengala.

P. Cuáles son las producciones?

R. Las principales, arroz, azúcar, multitud de gomas, frutas, y madera para tintorería.

P. Qué territorios comprende?

R. El Reino de Birman, el de Siam, el de Anam, que comprende Tunquin y casi toda la Cochinchina, el de Camboya, la porcion inglesa dependiente de la Presidencia de Bengala, y la parte de la Cochinchina perteneciente á Francia.

P. Cuáles son las poblaciones principales?

R. *Mandelay*, capital de Birman; *Bankok*, capital de Siam, con mucha industria y comercio; y Malacca, plaza fuerte, perteneciente á Inglaterra.

P. ¿Qué religion profesan los habitantes de la Península?

R. El Budhismo.

IMPERIO CHINO.

P. Qué porcion de Asia ocupa este Imperio ?

R. Un inmenso territorio al Este, que se dice pueblan 400.000.000 habitantes.

P. Cuáles son las producciones principales ?

R. Además de los minerales, que se mencionaron en su lugar, las vegetales siguientes : la planta del té, que se da en cantidad tan enorme, como para surtir de este artículo á todo el mundo ; la morera, el tabaco, el algodón, el árbol del alcanfor, la caña de azúcar, y el bambú, todas ellas en una extension inmensa ; y en cuanto á animales, ganado vacuno, lanar, cabrío, de cerda, gallinas, el gusano de seda, tortugas, y pescado de toda especie.

P. En qué consiste la principal industria ?

R. En la fabricacion de porcelana, tejidos y bordados de seda, tejidos de algodón, diversos objetos maqueados, una gran multitud ejecutados con marfil, carey, &a., para adorno, y tinta para dibujar, en cuyas industrias, como en la agrícola, muestran grande adelantamiento.

P. En qué consiste el principal comercio ?

R. El de exportacion, en té, tejidos de seda y algodón, porcelana, y objetos maqueados, de márfil y de diversas sustancias, para adorno ; y el de importacion, en arroz, opio, y multitud de objetos fabricados en otros paises. El comercio interior es inmenso, y se efectua por los rios y canales.

P. Qué territorios componen el Imperio ?

R. La China propiamente dicha, el Tíbet, el Mogol ó Tartaria, la Manchuria y la Corea.

P. A qué raza pertenecen los chinos ?

R. A la Mogólica ó Tártara (Fig. 29).

P. Cuáles son las poblaciones principales ?

R. *Pekin*, capital del Imperio y de la China pro-



Fig. 31.—Puerta de Pekin.

piamente dicha, con 1.500.000 habitantes; *Nankin*, segunda ciudad, á orillas del Jang-tse-Kiang; *Canton*, con 1.000.000 de habitantes, y *Shanghai* con 1.500.000, grandes centros mercantiles; *Macao*, posesion portuguesa; y *Hong-Kong*, en la isla de su nombre, que pertenece á Inglaterra; por último, *Maimatshin*, en la Magolia, centro del comercio con Siberia.

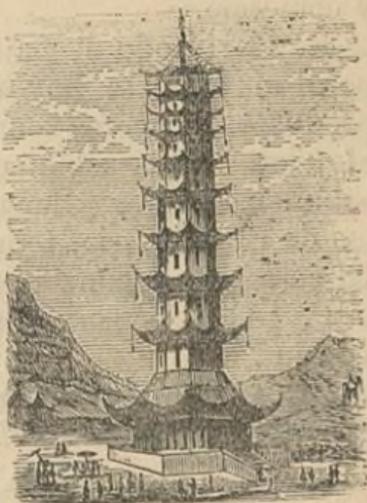


Fig. 32.—Torre de Porcelana.

P. ¿Cuáles son las principales obras públicas en China?

R. El Canal Imperial, y la Gran Muralla.

P. Qué clase de gobierno rige en la China?

R. Despótico, siendo el Emperador dueño de vidas y haciendas; pero el Mogol y otras regiones se gobiernan por sus propios jefes, que suelen ser enteramente independientes.

P. Cuál es la religion dominante ?

R. El Budhismo, ó religion de Foe, aunque no tiene apoyo alguno del Estado.

TURKESTAN ó TARTARIA INDEPENDIENTE.

P. Dónde se halla el Turkestan ?

R. Al Oeste del Asia Central, entre Siberia, China, Afganistan, Persia y el Mar Caspio.

P. ¿ Qué hay que observar respecto á este territorio ?

R. Que una parte de él está incorporada no ha mucho tiempo á Rusia.

P. Sírvase V. dar idea del terreno, producciones y comercio.

R. Casi todo el país se compone de desiertos ; pero al Sudeste hay muchos sitios fértiles. Los productos agrícolas son : arroz, trigo y otros granos, algodón lino, cáñamo, frutas, ganado vacuno, caballar, cabrio, y lanar, que da excelente lana ; y los de la industria, tejidos de seda, algodón y lana. El comercio es considerable.

P. ¿ Qué organizacion política es la del Turkestan ?

R. En kanatos ; pero al Norte viven en tribus errantes, llamados *kirghises*.

RUSIA ASIÁTICA.

P. Qué partes de Asia pertenecen á Rusia ?

R. La Siberia, al Norte, y las provincias Caucásicas, inmediatas al Cáucaso.

P. Sírvase V. dar una idea de la Siberia.

R. La Siberia se dilata por el Este desde los Montes Urales hasta el Estrecho de Behring ; por el Sud, hasta las Montañas Altai ; por el Norte, le limita el Océano Glacial Artico ; y por el Oeste, la Rusia Europea. Es solo cultivable hácia las Mon-

tañas Altai; se halla muy poco poblada; y sus producciones consisten en los minerales que se mencionaron, y en pieles de armiño y otros animales, que venden los indigenas á los comerciantes rusos. Rusia hace gran comercio con China por medio de caravanas al través de la Siberia. La capital de la Siberia Oriental, que es *Irkutsk*, se halla cerca del Lago Baikal; la de la Siberia Occidental, que lo es *Tobolsk*, se encuentra en la union de los rios Tobol é Irtish.

P. ¿ Puede V. dar una idea de las Provincias Caucásicas?

R. Estas Provincias se hallan al Sud del Cáucaso, entre el Mar Negro y el Caspio. La principal de ellas es Georgia, muy fértil, pero los pobladores poco dados al cultivo. Su ciudad mas notable es *Tiflis*, á orillas del rio Kour. Otra poblacion importante es *Erivan*, capital de la Provincia de Armenia, fundada en las inmediaciones del Monte Ararat.

IMPERIO DEL JAPON.

P. ¿Cuál es la parte de Asia que forma el Imperio Japonés?

R. La grandes Islas de Nifon, Sikokf y Kiusiú, parte de la de Jesso, y las tres Kuriles, mas al Sud, todas las cuales se hallan al Este del Continente.

P. Sírvase V. dar una idea de las principales de esta islas.

R. El terreno es bastante fertil, y se halla muy poblado y bien cultivado. Los principales productos son: el arroz, el té, y la morera.

P. ¿ Cuáles son los principales ramos de industria?

R. Tejidos de seda y de algodón, porcelana, una

gran variedad de objetos maqueados, y multitud hechos de marfil, bronce y otros metales, para adorno, ó recreo, en cuyas diversas fabricaciones, y en particular la porcelana y los objetos maqueados, se distinguen notablemente.

P. Es muy extenso el comercio ?

R. Hasta hace pocos años estaba limitado al que hacian con los chinos, españoles y holandeses ; pero en la actualidad ha tomado mucho incremento, pues se ha extendido á los ingleses, norte-americanos, y de otras naciones.

P. Cuáles son las poblaciones principales ?



Fig. 33.—Jedo.

R. *Jedo*, capital civil del Imperio, con 1.500.000 habitantes ; *Miako*, capital eclesiástica, y *Yokohama*, poblacion nueva á corta distancia de *Jedo*, centro del comercio extranjero, las tres en la parte oriental de la Isla de Nifon ; y *Nangasaki*, punto de comercio con los chinos, en la Isla de Kiusiú.

P. ¿ A qué raza pertenecen los japoneses ?

R. A la mogólica ó tártara, como los chinos.

P.Cuál es la forma de gobierno ?

R. Despótica, y las leyes son muy severas y aun sanguinarias.

AFRICA.

I.

P. Qué límites tiene Africa ?

R. Por el Norte, el Mar Mediterráneo; por el Este, el Mar Rojo y el Océano Indico; y por el Oeste, el Océano Atlántico.

P. Cuáles son los cabos principales ?

R. El Bon y el Espartel al Norte; el Guardafuí y el Delgado, al Este; el de las Agujas y el de Buena Esperanza, al Sud; y el Negro, el López, el Palmas, el Verde, el Blanco y el Bojador al Oeste.

P. Qué extension tiene la superficie de Africa ?

R. 29.700.000 kilómetros cuadrados.

P. ¿ Cuáles son los principales mares internos, golfos y estrechos ?

R. En realidad no hay mares internos en esta parte del mundo; pues ni el Mar Mediterráneo, ni el Rojo la pertenecen exclusivamente. Respecto á golfos, el único importante es el de Guinea, al Oeste; y en cuanto á estrechos, el de Gibraltar, el Canal de Mozambique, que separa el Africa de la Isla de Madagascar, y el de Bab-el-Mandeb.

P. ¿ Qué ofrece de notable en cuanto á penínsulas é istmos ?

R. De las primeras, nada hay que decir; y con respecto á los segundos, el único importante es el de Suez, mencionado en otro lugar.

P. Sírvase V. dar una idea de los accidentes de la superficie.

R. Al Norte, se halla la cordillera del Monte

Atlas, que se dilata á lo largo de la costa del Mediterráneo, hasta la del Atlántico, aumentando gradualmente de elevacion de Este á Oeste; al Este, las Montañas de Abisinia; al Noroeste del Golfo de Guinea, las Montañas Kong; y al Noreste, los Montes Camerones; en el centro, se supone extenderse de Este á Oeste las tituladas Montañas de la Luna; en la costa oriental, cerca del Ecuador, se elevan muchos picos, entre los que se distinguen el Kilimanjaro y el Monte Kenia; y en la parte mas meridional están las Montañas Nieuveldt, la cordillera de Draken-berg ó Montañas de Kath-lamba, y la Meseta-Montaña.

P. Cuáles son los puntos mas elevados de la montañas y mesetas?

R. El Miltsin, en el Atlas, que tiene 3.475 metros sobre el nivel del mar; el Abba Jarrat, en Abisinia, 4.574; los Montes Camerones, en Guinea, 3.962; el Kilimanjaro, cerca del Ecuador, 6.096; y la Meseta-Montaña, en la parte mas al Sud, 1.163.

P. ¿Qué diferencias se observan en el terreno de la parte no montañosa?

R. Hay desiertos y llanuras. El desierto principal es el de Sahara, que se extiende desde la cuenca del Nilo hasta la costa del Atlántico; los otros menores se hallan á lo largo de la costa del Mar Rojo y en el Sud del Continente, donde se distingue el de la altura del Gran Karru. De las llanuras, la principal, que es muy fertil, se encuentra entre el Desierto de Sahara y las Montañas Kong; las demás están al Sud del Ecuador, y aunque tambien de mucha fertilidad, no son tan grandes como aquella.

P. Puede V. reseñar el Desierto de Sahara?

R. Este desierto es una inmensa extension de terreno, en general árido, y casi enteramente privado de agua. Parte de él está cubierto de una enorme

capa de arena moyediza, que arrastra el viento, formando nubes densísimas, las cuales se desvanecen luego, quedando la arena en el suelo, y resultando montes, á veces de considerables dimensiones; la otra parte consiste en series de rocas oscuras y escarpadas. En algunos lugares del desierto se hallan lo que se designa con el nombre de Oasis, que son unos nacimientos de agua, á cuyo rededor se crían unas pocas palmeras. La atmósfera del desierto se parece á vapor rojo, y tiene una temperatura muy alta, sobre todo, cuando corre el viento que forma las nubes de arena, llamado Simoun.



Fig. 34.—Desierto de Sahara.

P. Cómo se han descubierto los Oasis?

R. Viajando en camellos, que aguantan mucho la falta de agua, y con el riesgo de ser todos sepultados por las arenas del Simoun. Estos viajes se hacen en caravanas.

P. Cuáles son los ríos mas importantes?

R. En el Este, el Nilo, que tiene dos orígenes, uno en el Lago Nyanza, situado en el Ecuador, y otro en las montañas de Abisinia, denominándose el brazo que resulta del primero Nilo Blanco, y el á que da origen el segundo, Nilo Azul. Reunidos ambos brazos en uno solo, corre éste con el único nombre de Nilo por la Nubia y el Egipto, y va á desaguar en el Mediterráneo, siendo navegable en gran parte.

El Zambesi, que desagua en el Canal de Mozambique. En el Oeste, el Senegal, que es nave-

gable; el Joliba, Niger, ó Cuorra, tambien navegable, que nace en las Montañas Kong, y va á desaguarse en el Golfo de Guinea; el Congo, el Coanza, y el Gariép ú Orange.

P. Qué curso tienen los principales de estos rios ?

R. El Nilo, que recorre 5.342 kilómetros; el Níger, unos 3.500; el Senegal, 1,547; y el Orange, unos 1.400.

P. Cuáles son los principales lagos ?

R. El Chad, en el centro del Continente; el Dembea, en Abisinia; el Nyanza, en el Ecuador; el Tanganyika, al Sudoeste del Nyanza; y el Nyinyesi, y el Shirwa, al Oeste de Mozambique.

P. Sírvase V. mencionar algunas de las principales islas.

R. Al Oeste, Madeira, el grupo de las Canarias, las de Cabo Verde, que pertenecen á Portugal, y las de Fernando Po, Corisco, y Annobon, que posee España; y al Este, Madagascar, Borbon, Mauricio, las Comoras, las del Almirante, las Seychelles, la de Zanzibar, y la Socotora.

P. ¿ Puede V. dar una idea del clima de Africa ?

R. Es ardoroso y seco; y comparado con el de iguales latitudes en otros lugares del Globo, mucho mas cálido. Se divide el año en dos estaciones, que son la seca, y la lluviosa; pero en el Desierto de Sahara y gran parte del Sud del Continente, apenas llueve; en Egipto, cae algun agua, excepto en la parte mas elevada, que pasan varios años sin llover.

P. ¿ Cuáles son los principales minerales de Africa ?

R. En la region central, y en la costa oriental y occidental, hay oro en cantidades considerables;

en la mayor parte de los territorios montañosos se encuentra plata, hierro y plomo; en el Desierto de Sahara, hay sal en abundancia, así como en el Oeste, donde suele formar masas de rocas; y en el extremo Sud, se encuentran diamantes.

P. Que producciones vegetales tiene Africa?

R. Muchas, pero las principales son: al Norte, la mayor parte de los frutos que se crían en las regiones mas al Sud de Europa; la palma del dátil, muy abundante al Sud y Oeste del Atlas; la caña de azúcar, el árbol del algodón, la planta del tabaco y el índigo, que se crían en abundancia y de excelente calidad en el valle del Nilo; la acacia, el tamarindo, y la casia, que florecen en el alto Egipto, la Nubia y la Abisinia; y el café, que es planta indígena en este último país.

En el Africa central hay bosques de árboles de enormes dimensiones, como el baobab; inmensa porción de palmas de diversas especies, entre ellas la de que se extrae aceite; coco, cirolero, plátano, tamarindo, y muchas raíces suculentas; y por último, se da muy bien algodón, azúcar, tabaco é índigo.

En el Sud, es muy distinta la vegetación, y consiste principalmente en brezo, áloe, y muchas plantas de hoja gruesa y raíz larga y fibrosa. También se da uva, trigo y otras semillas; y en la costa del Sudeste, aun algodón.

P. Sírvase V. mencionar las principales producciones animales.

R. Entre la numerosa variedad de animales de las especies mas elevadas en la escala zoológica, se hallan el elefante, el rinoceronte, el hipopótamo, la zebra, la girafa, el camello, y considerable diversidad de antilopes; de los carnívoros, el leon, la pantera,

el leopardo, el lobo, la zorra, el jacal, y la hiena; de monos, una gran variedad, entre ellos el cinocéfalo, el gorilla, y el chimpansí, que habitan en la costa occidental cerca del Ecuador; en aves, hay muchas, pero se distingue el avestruz, que es peculiar de Africa; en reptiles, se hace notar el cocodrilo, que se halla en considerable número en los rios grandes; y en cuanto á serpientes, las hay venenosas en abundancia.

P. Qué razas pueblan el territorio africano?

R. La principal es la negra (Fig. 35), que vive en lo interior al Sud del Desierto de Sahara y en la costa oriental y occidental; en la region del Atlas se hallan moros árabes y berberiscos, por lo cual se ha dado al territorio el nombre de Berbería; en Egipto, la mayoría es árabe, pero quedan algunos coptos; en los países bañados por el alto Nilo se hallan nubios, abisinios, galas, y otras varias tribus; y en la parte mas al Sud del Continente, viven los cafres y hotentotes.



Fig. 35.

II.

P. Cómo está dividida Africa?

R. En las siguientes regiones: Egipto, Nubia, Abisinia, Estados del Norte, Africa Central, Costa Occidental, Africa Meridional, Costa Oriental, é Islas.

EGIPTO.

P. Sírvase V. dar una idea del territorio de Egipto.

R. Egipto comprende la porcion inferior de la cuenca ó valle del Nilo; y el territorio habitado consiste solo en las inmediaciones del rio, que limitan por ambos lados altas montañas, excepto en el Bajo Egipto, donde se divide el rio en dos brazos, formando un delta, de gran fertilidad.

Egipto es un país naturalmente agrícola; y la fertilidad de que goza la debe á las inundaciones anuales del Nilo, producidas por las lluvias en Abisinia.

P. Cuáles son las producciones principales?

R. Dhourrah, que es una especie de grano, maiz, trigo, arroz lino, índigo, caña de azúcar, y algodón, este último cada dia en aumento.

P. En qué consiste el comercio, y cómo se efectua?

R. En algodón, que se exporta en gran cantidad al Sud de Europa, marfil, oro en polvo, y plumas de avestruz. El

trasporte de los productos de lo interior se hace por medio de carabanas; lo que sale para Europa ó se recibe de ella, por ferrocarril y el Nilo; y lo que se exporta para el

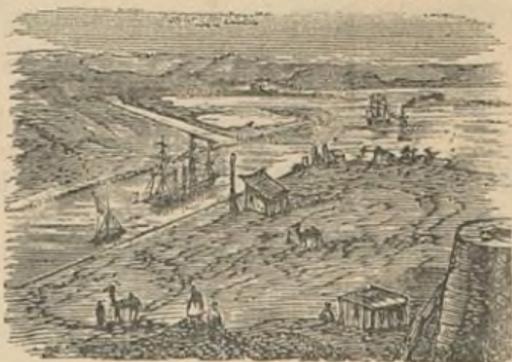


Fig. 36.—Canal de Suez.

Asia ó se importa de ésta, por el Canal de Suez (Fig. 36), ó por una línea de ferrocarril que termina en Suez.

P. Cuáles son las poblaciones principales?

R. EL CAIRO, ó GRAN CAIRO, capital, á orillas del Nilo, cerca del Delta; *Alejadria*, centro del comercio marítimo con Europa; y SUEZ, en la costa del Mar Rojo.

P. Qué restos notables hay en Egipto ?

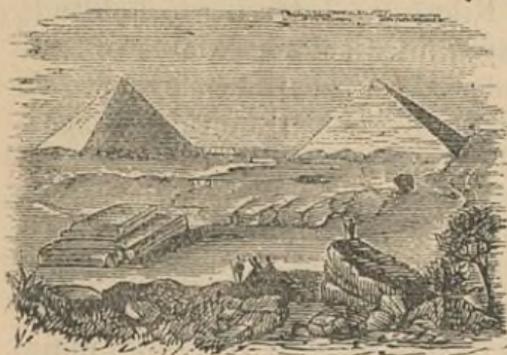


Fig. 37.—Vista de las Pirámides.

R. Las pirámides (Fig. 37); varios templos, obeliscos, estatuas colosales, esfinges, tumbas, otras esculturas de varias especies, y las ruinas de la famosa Tebas.

P. ¿Qué forma de gobierno y qué religion rigen en Egipto ?

R. El gobierno es despótico, y se halla á cargo de un Bajá hereditario, dependiente de Turquía en el nombre. La religion dominante es el Mahometismo; pero los coptos son cristianos.

NUBIA.

P. Puede V. dar alguna idea de la Nubia ?

R. Este país se halla al Sud de Egipto, y sujeto al gobierno del Bajá. La única parte habitada consiste en el valle del Nilo, que es allí muy angosto; y el principal ramo de cultivo el dhourrah. El comercio está limitado al que hacen algunas caravanas con Egipto y el Africa central. La poblacion mas importante es *Khartoum*, en la union del Nilo Azul con el Blanco.

ABISINIA.

P. Dónde se halla Abisinia ?

R. Al Sud de Nubia, formada por una serie de mesetas elevadas, atravesadas por montañas, y divididas por valles profundos.

P. Cuáles son sus rios y lagos ?

R. El Nilo Azul y el Atbara ó Tekazze nacen y

corren por este país. El único lago importante es el Dembea.

P. Sírvase V. dar una idea del clima.

R. A consecuencia de la elevacion general del terreno, es templado y saludable ; pero en la region de la costa del Mar Rojo, que es baja, se siente un calor abrasador, lo cual la hace muy árida.

P. Cuáles son las poblaciones principales ?

R. *Debra Tabor*, antigua residencia del jefe del Estado ; *Magdala*, al Sudeste ; *Goudar*, capital que fué de todo el territorio, y *Massowah*, en la costa del Mar Rojo, que pertenece á Egipto.

P. ¿ Cuál es el estado de adelantamiento, y cuáles las producciones ?

R. El pueblo se halla en un estado semi-salvage ; pero en algunos puntos cultiva el terreno, que produce mijo, cebada, trigo, maiz, y una semilla nombrada teff, que es el alimento favorito.

PAISES DEL NORTE.

P. ¿ Qué países se hallan en la parte setentrional de Africa ?

R. Los Estados Berberiscos, ó sean, empezando por el Oeste, Marruecos, Argel, Túnez, y Trípoli.

P. Sírvase V. dar alguna noticia de Marruecos.

R. Marruecos es un imperio, que se halla en grande atraso ; pero tiene abundantes productos agrícolas, entre ellos, ganado vacuno y cabrío. Su principal ó única industria algo importante consiste en la preparacion del cuero llamado *marrueco*, que es tambien su artículo de mas commercio. Dentro de este territorio se hallan *Ceuta*, *Melilla*, *Alhucemas* y *Velez de la Gomera*, que pertenecen á España. Las poblaciones marroquíes mas importantes son *Marruecos*, *Mogador*, y *Tetuan*.

P. Puede V. dar alguna noticia de Argel ?

R. Argel es colonia francesa. Sus productos son mas que otra cosa agrícolas, y análogos á los de Marruecos, aunque tiene alguna industria. La capital es *Argel*.

P. Qué puede V. decir de Túnez y Trípoli ?

R. Túnez, al Este de Argel, y Trípoli al Este de Túnez, están mas avanzados en civilizacion que Marruecos. El primero de estos dos países se gobierna por un Bey, y el segundo por un Bajá. Sus productos son análogos á los de Argel y Marruecos. Al Sud de Trípoli se halla un distrito llamado Fezan. La principal poblacion de Túnez es la capital, que lleva el nombre del Estado ; y la de Trípoli, tambien la capital *Trípoli* ; pero *Mourzouk*, en la línea de las caravanas que parten de este país para el interior, es tambien importante.

P. ¿ Qué razas ocupan los mencionados territorios ?

R. Varias : árabes, que viven errantes ; y moros, judíos, turcos, y europeos, que ocupan las poblaciones.

AFRICA CENTRAL.

P. ¿ Qué es lo que se entiende por Africa Central ?

R. El Sudan ó Nigrizia, al Sud del Desierto de Sahara, que abraza multitud de Estados indígenas pequeños.

P. Qué razas pueblan este territorio ?

R. Negros, que forman la mayor parte de los habitantes ; y *felatahs*, que dominan en algunos Estados, únos y ótros constantemente en guerra entre sí.

P. ¿ Cuáles son las producciones, y en qué consiste el comercio ?

R. En tejidos de algodón, que los negros hacen bastante bien, oro en polvo, marfil, goma, y plumas de avestruz, en cuyos ramos, así como en la venta de esclavos, comercian con los Estados del Norte que se acaban de reseñar.

COSTA OCCIDENTAL.

P. Qué países comprende la Costa Occidental?

R. Senegambia, ó sea el territorio bañado por los rios Senegal y Gambia; Guinea, á lo largo del Golfo del mismo nombre, y Congo, Angola y Benguela, países todos distribuidos en muchos Estados pequeños de negros, que se hallan en el mismo grado de civilizacion que los de Sudan. Además hay en esta costa varios establecimientos europeos, entre ellos Bathurst, Sierra Leona y otros, que pertenecen á Inglaterra; el fuerte San Luís y la Isla de Gorea, á Francia; y Loanga, Congo, Angola y Benguela, á Portugal. Por último, al Noroeste del Cabo de Palmas se halla la pequeña República de Liberia, que tiene por capital á *Monrovia*.

P. ¿ En qué consisten los productos y el comercio de estos países?

R. En aceite de palma, oro en polvo, marfil, gomas, plumas, varios otros objetos de adorno, y madera de tintorería. El comercio de exportacion consiste en esclavos, y en los indicados articulos, en cambio de los cuales reciben productos europeos.



Fig. 38.—Fabricacion de aceite de palma.

AFRICA MERIDIONAL.

P. ¿ Qué es lo que se designa con el nombre de Africa Meridional ?

R. El territorio situado al Sud del rio Orange, que pueblan hotentotes, cafres y otras tribus, y que se halla en su mayor parte bajo el dominio de Inglaterra, con la denominacion de Colonia del Cabo, Cafrería Inglesa, y Natal.

P. Cuáles son las principales producciones ?

R. Vino, granos, aceite de ballena, ganado vacuno y lanar, pieles, lana, y diamantes.

P. Sírvase V. mencionar las poblaciones mas notables.

R. La ciudad del Cabo, en una bahía al Sudoeste, capital de la colonia y centro de comercio ; y *Graham's Town* al Este, *Maritzburgo*, ciudad principal en Natal, y *D'Urban*, puerto mas importante de este territorio.

COSTA ORIENTAL.

P. Qué paises comprende esta costa ?

R. Multitud de naciones de negros, que viven en un estado mayor de barbarie que los del Centro y Oeste, y algunas tribus árabes, sujetas al Sultan de Zanzíbar. Además se hallan en esta costa varios establecimientos portugueses, situados al Sud del Cabo Delgado, y la ciudad de *Sena*, ya en lo interior, á orillas del rio Zambesi.

P. En qué consiste el tráfico de los indígenas ?

R. Principalmente en esclavos, y además en oro en polvo, marfil, cera de abejas, goma, en cambio de todo lo cual reciben productos de la industria, señaladamente armas de fuego, azúcar y dátiles.

ISLAS.

P. ¿ Cuáles son las principales de estas islas al Oeste?

R. Madeira, provincia de Portugal, segun se dijo, con excelente clima, asombrosa vegetacion, y ricas frutas; célebre en otro tiempo por sus vinos, cuyo producto han reemplazado con la azúcar. Su capital, *Funchal*, es una bonita poblacion.

El grupo de las Canarias, descrito al hablar de España, como una de sus provincias.

Las Islas de Cabo Verde, pertenecientes á Portugal, la principal de las cuales es Santiago, que tiene por capital á *Porto Praya*.

Fernando Pó, Corisco y Annobon, que pertenecen á España.

Ascension y Santa Helena, posesiones inglesas.

P. Qué islas notables hay al Este?

R. Madagascar, abundante en minerales, arroz, seda, algodón, especias, y muy buena madera de construccion. Está dividida en naciones indígenas, una de las cuales, llamada *Hovas*, domina á las demás. La capital es *Tananariva*.

Borbon, que pertenece á Francia; Mauricio, á Inglaterra; las Comoras; las del Almirante; la Seychelles; la de Zanzibar; y por último, la Socotora, á la entrada del Golfo de Aden.

AMÉRICA.

I.

P. Cuáles son los límites de América?

R. Por el Norte, el Océano Glacial Artico; por

el Este, el Océano Atlántico; y por el Oeste, el Océano Pacífico.

P. Cómo puede considerarse América?

R. Compuesta de dos grandes partes, que une el Istmo de Panamá.

P. Cuáles son los cabos principales?

R. El Barrow, al Norte; el Farewell, en la Groenlandia; el Cod, el Hatteras, el Sable, el Catoche, el Gracias á Dios, y el San Roque, en la costa oriental; el de Hornos al Sud; y el Parina, San Lucas, Mendocino, y Príncipe de Gales, en la costa occidental.

P. Qué extension tiene América?

R. 38.000.000 de kilómetros cuadrados superficiales.

P. Sírvase V. mencionar los principales mares internos, golfos y estrechos.

R. El Golfo de Boothia, al Norte; la Bahía de Baffin, la de Hudson, el Golfo de San Lorenzo, la Bahía de Fundy, el Golfo de Méjico, y el Mar Caribe, con el Golfo de Honduras, en la parte oriental; y el Golfo de California, en la Occidental. El Estrecho de Davis pone en comunicacion la Bahía de Baffin con el Océano Atlántico; el de Hudson da entrada á la Bahía del mismo nombre; el de la Florida es el paso mas al Norte, para penetrar en el Golfo de Méjico; el de Magallanes separa el extremo Sud del Continente del Archipiélago que le es contiguo; y el de Behring separa por el Noroeste la América del Asia, y por tanto, el Nuevo Continente del Antiguo.

P. ¿ Cuáles son las principales penínsulas é istmos?

R. La Península de Boothía, al Norte; la del Labrador, la de Nueva Escocia, la de Florida, y la

de Yucatan, al Este; y la de la Baja California y la de Aliaska, al Oeste. De los istmos, el mas importante es el de Panamá, que une la América del Norte con la del Sud ó Meridional.

P. Sírvase V. dar una idea de los accidentes de la superficie en la América Setentrional.

R. La América Setentrional se halla atravesada de Norte á Sud por cordilleras de montañas, entre las que se distinguen la que forman al Oeste las Montañas Cascadas y la Sierra Nevadá de California; la denominada Montañas Pedregosas, al Este de la anterior; y por último, la de los Apalaches ó Montes Aleghanis, en la region oriental. En el espacio comprendido entre las Montañas Pedregosas y el Mar Pacífico, se encuentra la meseta de Oregon, y la gran meseta de California, bastante elevadas sobre el nivel del mar; y al Sud de ellas, la meseta de Méjico, surcada de ramificaciones de Montañas, y con numerosos picos, algunos de ellos elevadisimos, y la de Guatemala, ambas mas elevadas todavía que las anteriores, pero que van perdiendo altura, segun se prolongan hasta el Istmo de Panamá. La porcion central de esta parte de América, desde el Océano Glacial Artico hasta el Golfo de Méjico, es una inmensa llanura ó terreno bajo, de nivel casi igual, que comprende la region denominada de las praderas.

P. ¿ Cuáles son los puntos mas altos de las cordilleras, y cuál la elevacion de las mesetas ?

R. En la cordillera occidental, el Monte de Santa Elena, y el Hood, de 4.724 metros sobre el nivel del mar; en las Montañas Pedregosas, el Monte Hooker, de 5.100, y el Murchison, de 4.877; y en los Apalaches, el Washington, de 1.959, y las Montañas Blancas, de 1.900.

La elevacion de las mesetas de Oregon y California varia entre 600 y mas de 1.600 metros; y la de las de Méjico y Guatemala, entre cerca de 2.000 y 3.000.

P. Cómo puede considerarse dividida la América Setentrional, á consecuencia de los indicados accidentes ?

R. En costa del Atlántico, gran llanura central, region montañosa del Oeste, y costa del Pacifico.

P. ¿ Puede V. dar una idea de los accidentes de la superficie en la América Meridional ?

R. La América Meridional se halla atravesada de Norte á Sud, inmediato á la costa del Pacifico, por la Cordillera de los Andes, compuesta en algunos puntos de dos cadenas paralelas, y en otros, de tres, formando el mas grandioso sistema de montañas del mundo, á excepcion del Himalaya. En la parte oriental se encuentran las montañas del Brasil y las de Guayana, independientes de los Andes, y de mucha menos elevacion que estos. El espacio comprendido por las cadenas de los Andes forma varias mesetas, á enorme altura sobre el nivel del mar, entre ellas la de Quito, la de Pasco, la de Titica, y la del Despoblado. La porcion interior de la América Meridional es una gran llanura, que se extiende de Norte á Sud, denominándose *llanos* en la region del Orinoco ; y *selvas y pampas*, en las del Amazonas, y en la del Rio de la Plata.

P. Sírvase V. indicar los puntos mas elevados de los Andes y la elevacion de las mesetas principales.



Fig 39.—Chimborazo

R. El Acóncaagua, en Chile, de 7.288 metros sobre el nivel del mar; el Paríacocha, en el Perú, de 6.714; el Chimborazo (Fig. 39), de 6.530, y el Cotopaxí (Fig. 40), de 5.755, en El Ecuador; y el Nevado de Sorata, de 6.488, en Bolivia.

La meseta del Titicaca tiene una elevacion de 3.920 metros sobre el nivel del mar; la de Pasco,

mas de 3.500; y la de Quito, mas de 2.500.

P. ¿De qué modo se considera dividida la América Meridional, á consecuencia de los enunciados accidentes?

R. En region de la costa del Pacifico, al Oeste region elevada, montañosa, al Este de la anterior; gran llanura, solo interrumpida por las montañas del Brasil y Guayana; y Archipiélago de Fuego, compuesto de varias islas de rocas estériles, al extremo Sud.

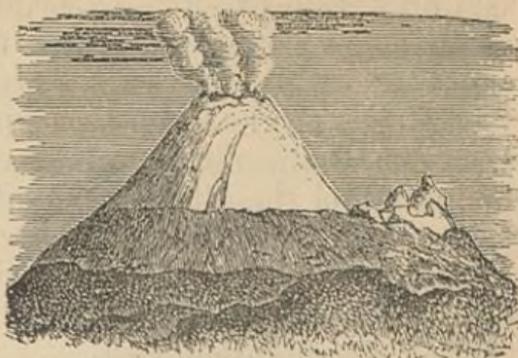


Fig. 40.—Cotopaxi.

P. ¿Cuáles son los rios mas notables de la América Setentrional?

R. Los siguientes, todos ellos navegables: el Misisipi, que nace en el lago de Itasca, y con sus afluentes, el principal de ellos el Misuri, que tiene su origen en las Montañas Pedregosas, baña la mitad meridional de la inmensa llanura central, desaguando en el Golfo de Méjico; el San Lorenzo, originado por el rio San Luís, el cual penetra en el Lago Superior, confundiendo sucesivamente sus

aguas con las de éste, el Michigan, el Uron, el Erie y el Ontario, entre cuyos dos últimos toma el nombre de Niágara, y se despeña formando la cascada llamada así (Fig. 41). y al aparecer de nuevo,

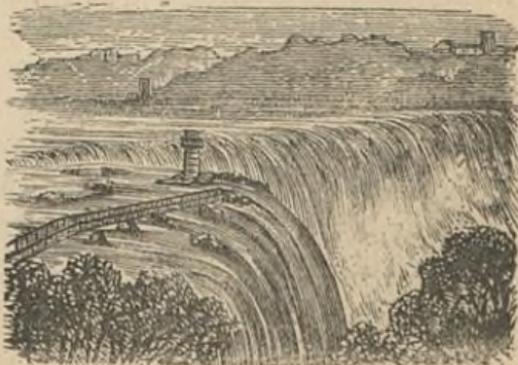


Fig. 41.—Cascada del Niágara.

que es cuando se denomina San Lorenzo, corre al

Golfo llamado así, donde desagua; el Rio Bravo, ó Grande del Norte, que nace al Sud de las Montañas Pedregosas, y va á desembocar en el Gofu de Méjico; el Colorado, que desagua en el Golfo de California; y el Mackenzie, que tiene su origen en el rio Athabasca, penetra en el lago de este nombre, pasa con la denominacion de Rio Esclavo al Lago Esclavo, y de allí se dirige, ya con el nombre de Mackenzie, al Océano Glacial Artico, donde desemboca.

P. Que extension tiene el curso de los principales de estos rios ?

R. El Misuri hasta su union al Misisipí, 5.197 kilómetros; el Misisipí hasta la confluencia con el Misuri, 3.041; y desde este punto hasta el desagüe en el mar, 2.043; el Mackenzie, 3.933; el Rio Grande del Norte, 3.413; y el San Lorenzo, 3.339.

P. Sírvase V. mencionar los rios principales de la América Meridional.

R. El Amazonas, llamado Marañon hasta Tabatinga, que nace en la Laguna de Lauricocha, situada en la meseta de Pasco, toma después el nombre de Amazonas, y se encamina á desaguar en el Océano, recibiendo en su curso muchos y caudalosos afluentes; el Orinoco, que nace en las Montañas de Guayana, y aumentado su caudal con muchos afluentes, va á desembocar en el Atlántico; y el Rio de la Plata, que es un grande estero de agua dulce, formado por los rios Paraná y Uruguay; el Magdalena, que nace en los Andes, y desagua en el Mar Caribe; y el San Francisco, que nace en las Montañas del Brasil, y desemboca en el Atlántico.

P. Sírvase V. indicar la extension del curso de los principales de estos rios.

R. El Amazonas 7.240 kilómetros; el Orinoco, 2.508; el San Francisco, 2.597; y el Magdalena, 1.536.

P. Cuáles son los lagos mas notables ?

R. En la América del Norte, el Superior, el Huron, el Michigan, el Erie, y el Ontario, unidos entre sí formando los mayores lagos de agua dulce del Globo, los cuales comunican con el Océano Atlántico por medio del Rio San Lorenzo ; el Great Bear, el Esclavo, el Athabasca, el Winnipeg, y el Nicaragua, que comunica con el Mar Caribe por el Rio San Juan.

En la América del Sud, el Titicaca, en la meseta de su nombre, entre el Perú y Bolivia.

P. Puede V. indicar las principales islas ?

R. Las de Parry, Banks Land, Cockburn, Cumberland, Southampton, Groenlandia, y otras muchas al Norte, que forman el Archipiélago del Océano Glacial Artico ; Terranova, Cabo Breton, Príncipe Eduardo, y Anticosti, inmediatas al Golfo de San Lorenzo ; las Bermudas ; las Lucayas ó de Bahama, y las Antillas, en el Golfo de Méjico y el Mar Caribe ; las Malvinas ó Falkland, la Tierra de Fuego, la de los Estados, Nueva Georgia, al Sud ; la de Chiloe al Sud de Chile, y la de Juan Fernandez, al Oeste ; las de Chíncha y las de Lobos en la costa del Perú ; las de Galápagos, al Oeste del El Ecuador ; las de Revillagigedo, al Oeste de Méjico ; las de Vancouver, Reina Carlota, y otras al Noroeste, y por último, las Aleutianas.

P. Cómo se clasifican las Antillas ?

R. En dos grupos : el primero comprende las Antillas Mayores, esto es, Cuba, Santo Domingo ó Haiti, Puerto Rico, y Jamaica ; el segundo, las Menores, como Barbada, Trinidad, Tabago, Granada, San Vicente, Santa Lucía, Martinica, Dominica, Guadalupe, Antigua, San Tomas, y otras muchas.

P. Sirvase V. dar una idea del clima de América.

R. El clima es en general mas frio en América que en Europa, entre otras causas, por la estrechez del Continente en la parte comprendida por los Trópicos, y el grande ensanche en la region del Norte, cercana al Círculo Polar Artico ; siendo por lo mismo mas templada la América del Sud que la del Norte. Sucede igualmente que la costa oriental es menos templada que la occidental, y que en ésta llueve mas que en aquella, á excepcion de la mitad setentrional de la Península de California y parte de la costa del Perú y Chile, donde nunca, ó muy rara vez, llueve. En algunas mesetas, como las de Méjico, Quito y otros varios puntos análogos en los Andes, la temperatura es constantemente de primavera ; pero en los valles y quebradas profundas suele experimentarse un calor sofocante, y hay la alternativa de tiempo seco y húmedo. Por último, en la region mas setentrional es el frio intensísimo, y por mas de nueve meses, que dura el invierno, se hallan las aguas cubiertas de hielo.

P. ¿ Cuáles son las mas importantes producciones minerales de América ?

R. Carbon de piedra, muy abundante en los Estados Unidos, y en alguna cantidad en Nueva Brunswick, Nueva Escocia, Isla de Vancouver, Perú, Chile y otros puntos ; hierro, en muy considerable cantidad en los Estados Unidos, y aunque no tanto, en Canadá, Nueva Brunswick, Nueva Escocia, Isla de Cabo Breton, Méjico, Brasil, Estados Unidos de Colombia, Perú, Bolivia, &a. ; plomo, en los Estados Unidos, Méjico, Estados Unidos de Colombia, Perú, Bolivia y Chile ; estaño, en Méjico y el Perú ; cobre, en Chile, Bolivia, el Perú, Méjico, Estados Unidos, y Canadá ; azogue, en California

y el Perú; oro en todas las regiones de los Andes, la República Argentina, el Brasil, Méjico, y en especial California, cuyos criaderos son de los mas ricos del mundo; platino, en los Estados Unidos de Colombia; plata, en la meseta de Méjico, en los Estados Unidos de Colombia, Perú, Bolivia, Chile y República Argentina; topacios, rubies, esmeraldas y otras piedras preciosas, en los Estados Unidos de Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Chile, y varios terrenos de Sud América; y diamantes, en el Brasil. Por último, en muchas de las llanuras del Continente, sobre todo, la de California, lo interior de la República Argentina, y otros lugares de ambas Américas, se halla sal en abundancia; y en el Perú y Chile, mucho salitre y borax.

P. Sírvasse V. dar una idea de las producciones vegetales mas notables.

R. América, merced á la naturaleza y variedad de su suelo, posee numerosas producciones vegetales, únas indígenas, y ótras aclimatadas, y en todas ellas se muestra muy fecunda, particularmente en las regiones tropicales. Entre las mas notables de los bosques se halla la caoba, el campeche, el palo Brasil, el árbol de la goma elástica, y muchas maderas resistentes; inmensa variedad de palmas; el árbol de la quina; y la encina, el ciprés, el arce, y el pino, todo en gran abundancia. De los demás vegetales, únos alimenticios, y ótros para usos diversos, que se crian espontáneamente, ó se cultivan, merecen mencion el maiz, el pimiento, la patata, el camote ó batata, la yuca, la caña de azúcar, el árbol del algodón, el plátano, la piña, y otras numerosas y esquisitas frutas. Una de las tribus de plantas peculiares de las regiones tropicales del Nuevo Continente es el

cactus, que comprende la especie en que se cria la cochinilla, muy abundante en Méjico y los demás territorios centrales; en la Guayana, se da la magnífica flor *Victoria Regia*; y en Norte América, son características la magnolia, el rhododendro, la azelia, y otras. Por último, en las mesetas de California, Méjico y muchas más, se produce trigo, cebada y otros cereales originarios del Viejo Continente.

P. ¿Cuáles son las principales producciones del reino animal?

R. De los cuadrúpedos, el bisonte ó búfalo americano, que vive en las praderas de Norte América; el buey del almizcle, la cabra de las Montañas Pedregosas, varias especies de venados, entre ellos el alce, tódos de la indicada porcion del Continente; el tapiro, del Centro y Sud; y la llama, la vicuña y la alpaca, de las regiones montañosas de los Andes. De animales carnivoros, hay una especie de leopardo, el jaguar, el lince, el lobo, é infinitos osos; monos, se encuentran en extraordinario número en los bosques del Brasil, y otros muchos puntos de la América Meridional; así como la maritaca, peculiar de aquellas regiones; el castor y otros animales de hermosa piel, son abundantes en las regiones del Norte; la chinchilla en las del extremo Sud; y el murciélago en toda la América Meridional. El caballo, el buey, el carnero y el cerdo, tan abundantes en la República Argentina y otros países, proceden del Viejo Continente.

De aves, se encuentra una inmensa variedad, muchas con vistoso plumage; los insectos abundan extraordinariamente, entre ellos hormigas de enormes dimensiones; hay muchos escorpiones y cientopíes; los reptiles, se crían así mismo en una

espantosa abundancia, hallándose la boa, ó culebra de cascabel, la constrictor, y el caiman, que se encuentra en casi todos los rios caudalosos; por último, los mares y los rios tienen pescado rico, variado y abundante; y en algunos puertos se pesca la perla.

P. ¿Qué poblacion tiene América, y á qué razas pertenece?

R. Se calcula en 80.000.000 el número de habitantes, distribuidos en las tres grandes divisiones de indios (Fig. 42); negros, procedentes de Africa; y europeos. Hay además la poblacion meztiza, que se compone de mulatos, zambos, cholos, &a., &a. Mas de la mitad de los habitantes son de origen europeo; el resto, lo componen los indígenas, los negros y los meztizos.



Fig. 42.

II.

P. Cómo se divide América?

R. En Setentrional y Meridional, segun queda indicado; ó en Setentrional, Central y Meridional, subdivida del modo siguiente: América Danesa, América Inglesa, Estados Unidos, Méjico, Guatemala, Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa-Rica, Estados Unidos de Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Chile, Patagonia, República Argentina, Uruguay, Paraguay, Brasil, Guayanas francesa, inglesa y holandesa, y Antillas.

AMÉRICA SETENTRIONAL.

AMÉRICA DANESA.

P. ¿Qué parte de América se designa con el nombre de América Danesa?

R. La Groenlandia, habitada por unos 8.000 esquimales y cerca de 300 europeos, que se ocupan en el comercio de pieles y aceite de ballena. La capital es *Julianshab*, asiento de las autoridades dinamarquesas.

AMÉRICA INGLESA.

P. Qué territorio abraza la América Inglesa?

R. Todo el comprendido al Norte del Continente, desde el Rio San Lorenzo y el paralelo de 49°, á excepcion del extremo Noroeste, que corresponde á los Estados Unidos. Dicho territorio incluye Nueva Escocia, Nuevo Brunswick, Canadá, la Colombia Británica, y las islas de Terranova, Cabo Breton, y Príncipe Eduardo.

P. Cuáles son las partes mas importantes?

R. El CANADA, abundante en maderas, cuya capital es *Ottawa*, cerca del Lago Ontario; la poblacion principal, *Montreal*; y á ella siguen Quebec, Toronto y Kingston; la COLOMBIA BRITÁNICA, ya afamada por sus criaderos de oro, que tiene por capital á *Nuevo Westminster*; y TERRANOVA, célebre por la pesca de bacalao, cuya capital es *San Juan*.

ESTADOS UNIDOS.

P. Qué lugar ocupan los Estados Unidos?

R. Todo el ancho del Continente, al Sud de la América Inglesa, y hasta el Golfo de Méjico, el Rio Grande del Norte, y una línea al Oeste, que va

á parar al Pacífico, después de cortar el Rio Colorado en su union con el Gila. Además, todo el territorio de Alaska, perteneciente á Rusia hasta hace poco.

P. ¿ Cuáles son las producciones principales de los Estados Unidos ?

R. Algodon, tabaco, arroz, trigo y otros cereales, maiz, azúcar, lino, cáñamo, y varias primeras materias, todo lo cual, en particular algodón, se exporta en cantidades muy considerables. Entre las industrias mas importantes se halla la de tejidos de algodón y lana, quincalla y otros efectos.

P. Cómo está dividido el país ?

R. En treinta y siete Estados, diez Territorios y un Distrito.

P. Sírvase V. mencionar las poblaciones principales.

R. WASHINGTON, capital de todos los estados, situada á orillas del Rio Potomac, en el Distrito de Colombia ; *Nueva York*, en el Estado de su nombre, situada en la desembocadura del Rio Hudson, con cerca de un millon de habitantes, una de la ciudades mas hermosas y comerciales del mundo ; *Boston*, capital del Estado de Massachusetts, y centro de saber ; *Lowell*, en el mismo Estado, con grandes fábricas de algodón ; *Filadelfia*, en el Estado de Pensilvania, bellísima ciudad, segunda de los Estados Unidos en cuanto á poblacion y comercio ; *Baltimore*, en el Estado de Maryland, tercera ciudad de los Estados Unidos en cuanto á poblacion, y centro principal del comercio de tabaco y harina ; *Cincinnati*, á orillas del Ohio, en el Estado de este nombre, y *Chicago*, del de Illinois, situada en la orilla Sudoeste del Lago Michigan, son de las mayores ciudades del interior ; *San Luis*, en el Estado de Misuri, es un

gran centro de comercio ; *Richmond*, en el de Virginia ; *Charleston*, en el de Carolina del Sud ; y sobre todo, *Nueva Orleans*, en la desembocadura del Misisipi, Estado de Luisiana, son las ciudades comerciales de mas importancia del Sud ; por último, *San Francisco*, en el Estado de California, es bajo todos respectos importante.

P. Qué poblacion contienen los Estados Unidos ?

R. 38.312.000 habitantes.

P.Cuál es la forma de gobierno ?

R. República federal, compuesta de los Estados, los Territorios y el Distrito, cada uno de los cuales tiene su gobierno propio ; y el conjunto se rige por un Senado y una Cámara de representantes, que reunidos, forman el Congreso, y por un Presidente, elegido cada cuatro años.

MÉJICO.

P. Qué porcion de América ocupa Méjico ?

R. La comprendida entre el Golfo de su nombre y el Océano Pacífico, inclusa la Península de California ; y entre los Estados Unidos por el Norte, y Guatemala por el Sudeste.

P. Sírvase V. dar una idea de los accidentes del terreno.

R. La cordillera de que nacen las numerosas montañas mejicanas se divide al Norte, formando dos cadenas principales : la oriental, en que se hallan el Cofre de Perote y el Volcan Pico de Orizava ; y la occidental, dividida en dos ramales en el Volcan de Colima, uno de los cuales se dirige hácia Méjico, dando origen al Nevado de Toluca, mientras el ótro va en direccion á Oajaca, donde forma el Zempoaltecatl, uniéndose allí de nuevo ambos con la oriental. Entre las dos indicadas cadenas corre

otra, en que se hallan el Volcan Popocatepetl y el monte Iztaccihuatl.

P. Cómo es el clima de Méjico ?

R. Vario, como el terreno : el de las mesetas difiere del de las partes montañas ; y éste, del de los terrenos bajos de la costa y contiguos, de donde se ha originado la division en *tierras templadas*, e¹ primero ; *tierras frias*, el segundo ; y *tierras calientes*, el tercero.

P. ¿ Qué elevacion sobre el nivel de mar tienen los montes mencionados ?

R. El Popocatepetl 5.400 metros ; el Pico de Orizava 5.295 ; el Iztaccihuatl 4.786 ; el Cofre de Perote 4.088 ; el Nevado de Toluca 4.440 ; el Zempoaltecatl 3.396 ; y el Colima 3.668.

P. Cuáles son los principales rios ?

R. Además del Bravo ó Grande del Norte, el Pánuco, el Grijalva, y el Osumacinta, que desembocan en el Golfo de Méjico ; el Yaqui, en el Golfo de California ; y el Lerma ó Santiago, el Ures y el Balsas, en el Océano Atlántico.

P. Cuál es la longitud del curso de estos rios ?

R. Prescindiendo del Bravo, los demás varían entre 672 kilometros del Lerma ó Santiago, y 1.002 k. del Balsas.

P. Hay algunos lagos ó lagunas en Méjico ?

R. Sí, Señor, varias, de las cuales pueden citarse Tlahualila ó del Caiman, Chapala, Cuitzco, Patzcuaro, Tezcuco y otras cerca de la Capital, y la Superior y la Inferior en el Istmo de Tehuantepec.

P. Cuáles son las principales producciones ?

R. Respecto á las minerales, ya se habló en otro lugar ; las vegetales consisten en multitud de productos espontáneos, como vainilla, jalapa, &c., y en otros, debidos á los trabajos agrícolas, como trigo, cebada, maiz, maguey, caña de azúcar, árbol del algodón, café, cacao, indigo, el cactus de la

cochinilla, &a.; y las producciones animales, en ganado vacuno, caballar y mular en mucha abundancia, abejas, tambien abundantísimas, y gusano de seda, aunque este ramo no es muy considerable. Las producciones industriales consisten en minerales en bruto, y labrados, jabon en gran cantidad, varios objetos de ropa y abrigo, &a., &a.

P. En qué consiste el comercio ?

R. El de exportacion, en metales, gánado, pieles, cochinilla, sebo, plantas medicinales, &a.; y el de importacion, en azogue, para los trabajos de las minas; máquinas y útiles para la agricultura y la industria; quincalla, armas de fuego, &a.

P. Cómo está dividido el territorio ?

R. En veinte y siete Estados, un Territorio, y el Distrito federal de Méjico.

P. Cuáles son las poblaciones mas notables ?

R. **MEJICO**, capital, ciudad hermosa con 200.000 habitantes, universidad, academia de ciencias y otros institutos, y centro del comercio interior; *Veracruz*, puerto principal, situado en el Golfo de Méjico, poblacion insana; *Jalapa* residencia del comercio que importa y exporta por Veracruz; *Tampico*, puerto importante al Norte de Veracruz y orillas del Rio Pánuco; *Matamoros*, á orillas del Rio Bravo, en la frontera de los Estados Unidos; *Acapulco*, excelente puerto en la costa del



Fig. 44.—Catedral de Méjico.

Pacífico; *San Blas*, en la desembocadura del Río Santiago, y *Mazatlan*, al Norte, puntos comerciales, y mas todavía *Guaymas*, puerto al Este del Golfo de California.

Además de las poblaciones mencionadas, son dignas de darse á conocer *Guadalajara*, á orillas del Santiago; *Puebla*, al Sudeste de Méjico; *Guanajuato*, *Valladolid* *Querétaro*, *Zacatecas*, *San Luis de Potosí*, *Saltillo*, *Chihuahua*, *Tlascala*, *Loreto*, y *La Paz*, estas dos últimas en la Péninsula de California; y *Mérida*, *Sisal*, y *Campeche*, en la de Yucatan.

P. Qué número de habitantes hay en Méjico?

R. Cerca de nueve millones, mas de la mitad de los cuales son indios: el resto, criollos y meztizos.

P. ¿ Cuáles son la forma de gobierno, la religion y la lengua?

R. República federal democrática es la forma de gobierno; la religion dominante, la católica; y el idioma, el castellano, aunque los indios hablan en general su lengua nativa.

P. Qué posesion extranjera hay en el territorio?

R. La Honduras Británica, situada al Sudeste de Yucatan, cuya capital es *Belize*.

AMÉRICA CENTRAL.

GUATEMALA.

P. Dónde se halla situada Guatemala?

R. En la parte de Centro América que linda con Méjico, limitándola por el extremo opuesto Honduras y el Salvador.

P. Sírvase V. dar una idea de su geografía física?

R. El territorio está atravesado por la gran cordillera que corre desde las Montañas Pedregosas hasta el extremo Sud del Continente, dando origen

á veinte y cinco volcanes. Las costas son bajas y llanas. De los lagos, el mas notable es el de Izábal, cercano al Golfo de Honduras, donde desagua; y entre los rios, todos ellos de poca consideracion, merecen mencionarse el San Pedro, el Sintalá, el Cuilco y el Usumacinta, que marcan límites con Méjico; el Hondo y el Sarstoon, con la Honduras Británica; y el Paz, con el Salvador. El clima es semejante al de Méjico.

P. Cuáles son las producciones y el comercio?

R. Las producciones, azúcar, café, trigo, algodón, indigo, goma elástica, varias maderas finas, excelente cochinilla y ganado de diversas especies, cuyos artículos constituyen el comercio de exportacion; así como el de importacion efectos de toda especie producidos por la industria extranjera.

P. Qué número de habitantes hay?

R. Mas de 1.180.000, de ellos 600.000 indios.

P. Cómo está dividido el territorio?

R. En diez y siete departamentos.

P. Cuáles son las poblaciones principales?

R. GUATEMALA, capital, situada casi en el centro del territorio, con 40.000 habitantes; *Izabal*, puerto importante en el lago de su nombre; *Santo Tomás*, magnífico puerto de mar en la bahía de Honduras; *San José*, el puerto comercial mas importante, situado en el Pacífico; y *Teleman*, puerto.

P. ¿Qué forma de gobierno rige en este país, y cuáles son la religion y el idioma dominantes?

R. La forma de gobierno, república; la única religion, la católica; y el idioma principal, el castellano?

SALVADOR.

P. Qué lugar ocupa el Salvador ó San Salvador?

R. Al Este de Guatemala y Sud de Honduras.

P. ¿Qué hay que decir de la geografía física y producciones?

R. Que son en general como en Guatemala, solo añadidas las últimas con el llamado *bálsamo del Perú*, que únicamente se obtiene en este país.

P. En qué consiste el comercio?

R. En los productos indígenas y en los de la industria extranjera, como en Guatemala.

P. Cuántos son los habitantes del Salvador?

R. Unos 400.000.

P. Qué division se ha hecho del territorio?

R. En cuatro departamentos.

P. Cuáles son las poblaciones principales?

R. SAN SALVADOR, capital con 20.000 habitantes, á poco mas de 7 leguas de la costa; *Acajutla*, puerto en el extremo occidental; *Liber-tad*, y *Union*, tambien puertos, el último en el Golfo de Con-cagua.



Fig. 45.—Palacio del Gobierno.

no, la religion y el idioma?

R. Como en Guatemala.

HONDURAS.

P. Donde está situada Honduras?

R. La limitan por un lado Guatemala y Salvador, y por el opuesto Nicaragua.

P. Sírvase V. dar una idea de la geografía física, producciones y comercio.

R. Bajo estos respectos se diferencia poco de Guatemala y Salvador, siendo de notar la Bahía de Conchagua, en el Pacífico, y la Laguna Caratasca, que comunica con el Mar Caribe. En minas, Honduras es mas notable que todo lo demás de Centro América; y respecto á los ramos de comercio, hay muy poca diferencia entre este país y sus límites.

P. Qué habitantes hay en Honduras?

R. Unos 380.000.

P. Cómo está dividido el territorio?

R. En siete departamentos.

P. Cuáles son las poblaciones principales?

R. COMAYAGUA, capital, con 18.000 habitantes; *Trujillo*, puerto de mar, y *Omoa*, tambien puerto, ambos en el Golfo de Honduras.

P. ¿Por qué forma de gobierno se rige este país, y cuáles son la religion y lengua dominantes?

R. Lo mismo que en Guatemala y Salvador.

NICARAGUA.

P. Qué lugar ocupa Nicaragua?

R. Tiene á Honduras al Oeste; al Sud, Costa Rica; y al Este, el Territorio de Mosquitos. El resto de su límite está formado por el Pacífico.

P. ¿Puede V. dar una idea de la geografía física, producciones y comercio?

R. La circunstancia de tener este país los dos importantes lagos de Nicaragua y Managua, que comunican entre sí, y además con el Mar Caribe por medio del rio San Juan, le da grandes ventajas para la agricultura y el tráfico. En cuanto á los accidentes del terreno, producciones y comercio se asemeja á los demás Estados de Centro América.

P. Qué poblacion tiene Nicaragua?

R. Unos 400.000 habitantes.

P. Sírvase V. mencionar las poblaciones principales.

R. MANAGUA, capital, sobre el lago de su nombre, con 10.000 habitantes; *Leon*, antigua capital, con 35.000; *Realejo*, puerto en el Pacífico, con algun comercio; *Granada*, puerto al Noroeste del Lago de Nicaragua, tambien con algun comercio; *Nicaragua*, entre el lago de este nombre y el Pacífico; *San Juan de Nicaragua*, puerto en la costa del Mar Caribe, y *San Juan del Sur*, en la del Pacífico.

P. ¿Cuál es la forma de gobierno, la religion y el idioma dominantes?

R. Bajo estos respectos es Nicaragua como los demás Estados de Centro América.

P. ¿Qué es lo que se designa con el nombre de Territorio de Mosquitos?

R. Una zona á lo largo de la costa oriental, ocupada por indios, negros, y mezcla de éstos, independientes, que se hallaban bajo la proteccion inglesa, y se han incorporado últimamente á Nicaragua. La titulada capital, *Blewfields*, situada en la costa, está compuesta de chozas.

COSTA RICA.

P. Dónde se halla Costa Rica?

R. Entre Nicaragua y los Estados Unidos de Colombia.

P. ¿En qué consisten sus principales producciones y comercio?

R. La mas notable de las producciones es el café, que tambien constituye el principal comercio de exportacion.

P. Qué número de habitantes tiene Costa Rica?

R. Costa Rica está muy poco poblada, y su corta

poblacion se halla casi enteramente concentrada hácia el Norte.

P. Cuáles son las poblaciones mas importantes ?

R. SAN JOSÉ, capital, situada entre ambos mares ; *Cartago*, á la inmediacion de una montaña volcánica, desde cuya cúspide se divisan las aguas del Caribe y las del Pacífico ; *Punta Arenas*, puerto principal, situado en el Golfo de Nicoya, perteneciente al Pacífico ; y *Matina*, tambien puerto, en el Mar Caribe.

P. ¿ Qué forma de gobierno rige allí, y cuáles son la religion y lengua dominantes ?

R. En todos estos respectos no hay diferencia entre este país y los demás Centro Americanos.

AMÉRICA MERIDIONAL.

ESTADOS UNIDOS DE COLOMBIA.

P. ¿ Qué parte de la América Meridional abraza este país ?

R. La porcion Noroeste, que comprende el Istmo de Panamá, y una parte de la gran Península de Sud América, á que sirven de límite por el Este, Venezuela, y por el Sud y Sudeste, El Ecuador y el Brasil.

P. Sírvase V. dar una idea del terreno.

R. El territorio de esta nacion comprende tres regiones distintas, á manera que Méjico, á saber : las llanuras de la costa, la parte montañosa, y las mesetas de lo interior. Los Andes se dividen allí en tres ramales casi paralelos, con mesetas elevadas ó páramos entre estos. La parte baja contigua al Pacífico está cubierta de bosque muy espeso.



P. Qué clima goza este país ?

R. En general, el de los trópicos ; pero modificado por los accidentes del terreno.

P. Cuáles son los principales rios ?

R. El Magdalena, de que se habló ya, con su grande afluente el Cauca, que desemboca en el Mar Caribe ; el Atrato, al Oeste del Magdalena, que desagua en el Golfo de Darien ; y varios otros, que van á unirse, únos al Orinoco, como el Meta, el Maipures, y el Guaviari ; y ótros al Amazonas, como el Caqueta ó Yapurá, y el Putumayo.

P. Qué producciones tiene este país ?

R. Las minerales, ya se mencionaron en otro lugar. Las vegetales, cacao, indigo, tabaco, azúcar, multitud de gomas, bálsamos y frutos propios de la region ; las animales, algun ganado.

P. En qué consiste el comercio ?

R. El de importacion, en toda clase de objetos fabricados, y en particular harina ; el de exportacion, en los diversos productos de que se deja hecho mérito.

P. Cómo está dividido el territorio ?

R. En nueve Estados confederados y el Distrito federal de la Capital.

P. Sírvase V. dar una idea de las poblaciones mas notables.

R. BOGOTÁ, ciudad capital de la Confederacion, con 43.000 habitantes, cerca del rio de su nombre, que forma en las inmediaciones la magnífica catarata de Tequendama, de cerca de 250 metros de descenso ; *Popayan*, no lejos del nacimiento del Cauca ; *Cartagena*, hermoso puerto en el Mar Caribe, al Oeste del Magdalena ; *Santa Marta*, igualmente puerto, al Este ; *Sabanilla*, tambien puerto, en la desembocadura de dicho rio ; *Panamá*, ciudad capital del

Estado de su nombre, y puerto en la costa del Pacífico, y *Colon* ó *Aspinwall*, en el lado opuesto, puerto del Atlántico, unido á Panamá por el ferrocarril del Istmo.

P. ¿Qué circunstancia hace en extremo importantes á Panamá y Colon?

R. La de ser los puntos del tránsito de pasajeros y mercancías entre Europa y gran parte de la costa occidental del Nuevo Continente.

P. ¿Qué número de habitantes hay en la Confederación?

R. Próximamente 2.795.000.

P. ¿Cuál es la forma de gobierno, y cuáles la religion y el idioma dominantes?

R. República federal, segun queda indicado; la religion, el catolicismo, y el idioma, el castellano.

VENEZUELA.

P. Donde está situada Venezuela?

R. Al Este de los Estados Unidos de Colombia.

P. ¿Puede V. hacer una reseña de los accidentes del terreno?

R. Este país comprende la mayor parte de la cuenca del Orinoco, y la porcion setentrional de los llanos. En la region del Sud se halla el territorio elevado de la Sierra Parime; y en la del Norte, el ramal que se designa con el nombre de Montañas de Venezuela. En la costa se halla, al Noroeste, el Lago Maracaibo, que comunica con el Mar Caribe por el Golfo del mismo nombre; y el Golfo de Paria, al Noreste.

P. Qué rios notables hay en este país?

R. El Orinoco, de que se habló en otro lugar, que se divide en varios brazos á su desembocadura;

y entre sus numerosos afluentes, el Apure, el Aranca, el Meta, el Caura y el Caroni.

P. Cuáles son las principales producciones?

R. Las minerales se mencionaron ya; las vegetales corresponden á la region en que se halla este país, y son muy abundantes; y las animales consisten en ganado vacuno, lanar y de cerda.

P. Qué ramos abraza el comercio?

R. Con muy corta diferencia los mismos que los Estados Unidos de Colombia y las Repúblicas de Centro América.

P. Cómo está dividido el territorio?

R. En trece Estados.

P. Cuál es la total poblacion de ellos?

R. 1.565.000 habitantes.

P. Qué poblaciones hay dignas de mencionarse?

R. CARACAS, capital, á corta distancia de la costa del Mar Caribe, con 50.000 habitantes y mucho comercio, célebre por su universidad en otro tiempo; *la Guaira*, puerto de Caracas, mal situado y poco saludable; *Cumaná*, tambien puerto, y en muy buena situacion para el comercio; *Barcelona*, cerca de la costa, con mucho comercio, pero insana; *Valencia*, poblacion interior, con fértiles campos, cuyos productos se exportan en gran parte por *Puerto Cabello*, puerto de mar con buen fondeadero; *Maracaibo*, bella ciudad, en el estrecho que une el lago de su nombre con el Golfo llamado tambien así; y *Angostura*, poblacion principal del Valle del Orinoco.

P. ¿Cuál es la forma de gobierno, la religion y el idioma?

R. La forma de gobierno, república federal; la religion dominante, la católica; y el idioma, la lengua castellana.

ECUADOR.

P. Dónde está situado El Ecuador?

R. Al Sud de los Estados Unidos de Colombia, entre el Rio Patia, al Norte, y el Túmbez, al Sud, y limitado al Este por el Brasil, aunque no se hallan bien determinadas las líneas de estos límites.

P. Qué variedad ofrecen el terreno y el clima?

R. Las mismas tres diversas regiones hay en este país que en los Estados Unidos de Colombia, y la correspondiente diversidad de clima.

P. Cuáles son los rios mas importantes?

R. En primer lugar, el Marañon, de que ya se habló, que sirve de límite con el Perú; y además, el Yapurá ó Caqueta; el Putumayo, el Napo, y el Pastaza, caudalosos afluentes del Marañon; y el Guayas, que desemboca en el Golfo de Guayaquil, en el Pacifico.

P. Qué produce El Ecuador?

R. En primer lugar, el cacao conocido por el nombre de Guayaquil; y después, tabaco, azúcar, quina, varias otras drogas, maderas excelentes, y muy ricos frutos, entre ellos la piña. La produccion industrial está reducida á trabajo manual de los indios, siendo la mas importante los sombreros y petacas de paja.

P. Qué comercio tiene este país?

R. El principal de exportacion consiste en cacao, y además cafe, azúcar y sombreros y petacas de paja; el de importacion, harinas y otros muchos productos naturales y fabricados.

P. Cómo esta dividido el territorio?

R. En trece departamentos.

P. Cuál es la poblacion total de ellos?

R. 1.400.000 habitantes.

P. Sírvase V. mencionar las poblaciones principales.

R. QUITO, capital, bien edificada sobre una meseta de los Andes, con 70.000 habit.; *Riobamba*, al Sud de Quito, poblacion considerable; *Guayaquil*, puerto principal al extremo del Golfo de su nombre, y el mas importante centro de comercio; y *Cuenca*, al Sudeste de Guayaquil.

P. ¿Cuál es la forma de gobierno que rige, y cuáles la religion y el idioma dominantes?

R. La forma de gobierno, república unitaria; la religion, exclusivamente la católica; y el idioma, el castellano.

PERÚ.

P. Cuáles son los límites del Perú?

R. Por el Norte, el Ecuador; por el Este, el Brasil y Bolivia; por el Sud, Bolivia; y por el Oeste, el Océano Pacífico.

P. Puede V. dar una idea del terreno?

R. Este país se halla atravesado á lo largo de la costa por la cordillera de los Andes, que se divide en dos cadenas, ocupando cerca de la mitad del territorio, y dando origen á picos tan elevados como el Parinacota, el Gualatieri, el Pomarape, y otros. Considerado el conjunto del Perú, se nota que abraza tres regiones, á saber: la andina, compuesta de sierra y montaña; * la de costa, que es una zona estrecha; y la llana, al Este de los Andes. Las mesetas de la sierra, llamadas *punas*, son muy áridas; no así los terrenos de la montaña, ni los

* Los peruanos llaman *sierra* al terreno comprendido entre las series de montañas que forman los Andes; y *montaña* al espacio mas ó menos llano al Este de los Andes.

valles y quebradas que hay entre las montañas; pues unos y ótras son bastantes fértiles, y lo mismo la region llana, cubierta en general de bosques y praderas; la costa es arenisca y seca, excepto en los valles pequeños de los rios; y en los puntos donde ensancha resultan unas especies de desiertos, cuya superficie varía de forma con el viento, adquiriendo la de unos montecillos, denominados *médanos*.

P. Cómo es el clima del Perú?

R. Várido, á consecuencia de las diversas regiones: en la porcion de sierra, es el frio en general intenso, y apenas llueve; en la montaña, llueve mucho y hace calor; la costa es calurosa, excepto en los meses de invierno, que está nublado constantemente, y cae una llovizna denominada *garua*, única especie de lluvia que allí se conoce; y por último, en la region llana, se experimenta la temperatura propia de aquellas latitudes.

P. ¿Qué rios y lagos ó lagunas notables tiene el Perú?

R. El Marañon, que, segun se dijo, nace allí, y sus numerosísimos afluentes, algunos de los cuales, como el Huallaga, y el Ucayali, con sus tributarios Apurímac y Urubamba, son muy caudalosos. Aunque hay algunos rios en la costa, entre ellos el Rímac, que baña la capital, no merecen mencionarse. En cuanto á lagos y lagunas, abundan, pero solo es de importancia el Titicaca, mencionado en otro lugar, que pertenece en su mayor parte al Perú, y el resto á Bolivia.

P. Cuáles son las principales producciones?

R. Entre las muchas, muy ricas y variadas, se hallan los minerales que se mencionaron en otro lugar, de los cuales la plata y el salitre son los mas abundantes y productivos. En vegetales, trigo,

arroz, maiz, cacao y café excelentes, caña de azúcar de la mejor calidad, algodón, quina, índigo, zarzaparrilla, infinita variedad de frutos tropicales esquisitos, y maderas de multitud de especies, que se crían espontáneamente en los bosques. En el reino animal, hay toda especie de ganado, en particular carneros y ovejas; y entre la gran variedad de los que se reproducen sin el cuidado del hombre, merecen particular mención la vicuña, de incomparable lana, y la llama y la alpaca, la primera de éstas destinada para trasportes.

P. En qué consiste la industria?

R. Principalmente en el laboreo de las minas y la fundición de los metales, y en la fabricación de azúcar y aguardiente.

P. Qué ramo peculiar de riqueza posee el Perú?

R. El guano, abono que se ha extraído de las Islas de Chincha, se saca de las de Lobos, y se encuentra abundantísimo en la costa.

P. En qué consiste el comercio?

R. El de exportación en guano, salitre, sal común, metales, lana de vicuña y de carnero, azúcar, café, cacao, vino, aguardiente, arroz, algodón, &a., &a.; el de importación, en harina y toda clase de objetos producidos por la industria europea y norteamericana.

P. ¿Cuál es el estado del país en cuanto á vías de comunicación?

R. No muy satisfactorio; pero se han construido ya varios ferro-carriles, y se hace uno de mucha consideración.

P. Cómo está dividido el territorio?

R. En once departamentos y dos provincias litorales.

P. Qué número de habitantes hay en el Perú?

R. Se calculan unos 3.374.000, pues no es fácil averiguar á cuantos ascienden los indios incivilizados.

P. Sírvase V. mencionar las poblaciones mas notables.

R. LIMA, capital, á orillas del Rímac, y no lejos del mar, muy regularmente construida, con magníficos edificios públicos, 120.000 habit., universidad y otros centros de cultura; *Callao*, puerto de Lima, y capital de la Provincia litoral de su nombre, con fortificaciones considerables; *Trujillo* y *Paita*, puertos en la parte Norte de la costa; *Pasco*, poblacion minera, situada en una alta meseta al Noreste de Lima;



Fig. 47.—Calle de las Mantas, Lima.

Guamanga, al Sudeste de Lima, poblacion importante; *Cuzco*, ciudad principal de lo interior, en un hermoso valle de la montaña, célebre por su inmejorable cacao, y sus manufacturas de algodón, lana y cuero; *Puno*, á orillas del Lago Titicaca, punto de algun comercio de lanas; *Arequipa*, ciudad perfectamente edificada, muy próspera, y segunda en importancia en el Perú; *Islay*, puerto de Arequipa; *Arica*, puerto principal de la costa del Sud, y, aunque pequeña poblacion, con mucho comercio; é *Iquique*, famoso lugar por sus notables minas de salitre y borax.

P.Cuál es la forma de gobierno del Perú?

R. República unitaria, con dos camaras y presidente elegible cada cuatro años.

P. Cuáles son la religion y el idioma?

R. En todos los puntos civilizados prevalece el catolicismo, y se habla la lengua castellana.

BOLIVIA.

P. Donde está situada Bolivia?

R. Al Sud del Perú, y lindando por el Noreste y Este con el Brasil; y por el Sud, con la República Argentina y Chile.

P. Sírvase V. dar una idea del aspecto del terreno, clima y producciones.

R. Bajo estos respectos, presenta Bolivia una gran variedad. En la parte occidental, se hallan algunas de las mas elevadas mesetas y cadenas de montañas de los Andes, cortadas estas últimas en muchos lugares por quebradas profundas, en que hay valles fertilísimos. Las pendientes orientales de la cordillera están cubiertas de vegetacion, que se prolonga y desarrolla en el Valle del Amazonas. La region de costa es enteramente árida, y en ella se encuentra el desierto de Atacama. El clima corresponde, como en el Perú, á estas varias circunstancias del terreno. Las producciones minerales se mencionaron ya; en cuanto á las vegetales, hay las mismas que en el Perú; pero son de notar el bambú, el mate ó té del Paraguay, y la quina ó cascarilla; y respecto á las animales, apenas hay diferencia entre este país y el territorio peruano.

P. Cuáles son los rios y lagos mas notables?

R. Varios afluentes del Amazonas, entre ellos el Purus; y el Beni, el Guapore y el Ubai, tributarios del Madera, que desemboca tambien en aquel gran rio. Además merece mencionarse el Des-

aguadero, que pone en comunicacion el Lago Titicaca con la Laguna Aullagas.

P. Puede V. dar una idea del comercio?

R. Abraza casi los mismos objetos que el del Perú, excepto el guano y el salitre; pero la quina y quinina, que son el principal ingreso del Estado, se exporta en mucha mas cantidad. Más, á causa de su limitadísima costa, y la falta de comunicacion de ésta con el interior, difícilmente puede prosperar el comercio.

P. Qué division se ha hecho del territorio?

R. En diez departamentos.

P. Qué número de habitantes hay en este país?

R. Segun los últimos datos, 1.987.000.

P. Cuáles son las poblaciones principales?

R. SUCRE (antes Chuquisaca), capital, situada en una meseta de bastante elevacion; *Potosí*, célebre en otro tiempo por sus minas; *Cochabamba*, al Noroeste de Sucre, en terreno muy agrícola; *Santa Cruz de la Sierra*, en el centro de las llanuras de lo interior; *La Paz*, cerca del Lago Titicaca; y *Cobija*, único puerto en el Pacífico.

P. Qué forma de gobierno rige en Bolivia?

R. La misma que en el Perú.

P. Y ¿cuáles son la religion y el idioma dominantes?

R. El catolicismo, y la lengua castellana.

CHILE:

P. Qué lugar ocupa Chile?

R. Al Sud de Bolivia, prolongándose como una zona ó faja á lo largo de la costa, y teniendo al extremo opuesto Patagonia, y al Este la Cordillera de los Andes.

P.Cuál es el aspecto general del terreno?

R. En su mayor parte se halla cubierto de alturas, ramificaciones de la Cordillera, entre las cuales se encuentran valles mas á menos extensos y fértiles ; pero conforme se avanza al Norte, decrece la fertilidad, hasta llegar al Desierto de Atacama.

P. Cómo es el clima de Chile ?

R. Templado en la costa, donde llueve durante el invierno ; pero frio en las regiones elevadas.

P. Tiene Chile algunos rios notables ?

R. No, Señor ; pero los de mas importancia son : el Biobio, al Sud, y el Maipu, al Norte.

P. Cuáles son las principales producciones ?

R. En minerales, cobre y plata ; en vegetales, trigo en mucha abundancia, cebada y otros cereales, maiz, patatas, liño y cáñamo ; en animales, ganado vacuno en extraordinaria abundancia, caballar, lanar, y de cerda. La industria consiste en cordelaje, sebo, jabon, cuero, aguardiente, y otros productos.

P. Qué hay que decir del comercio ?

R. Que es mas extenso que el de cualquiera de los Estados del Sudoeste de América ; y consiste el de exportacion en los productos del país, y el de importacion en los de la industria extranjera.

P. Cómo está dividido Chile ?

R. En catorce provincias.

P. Qué número de habitantes contiene ?

R. 1.874.000.

P. Cuáles son las poblaciones mas notables ?

R. SANTIAGO, capital, situada en lo interior, con 80.000 habitantes, universidad y otros centros de saber ; *Valparaiso*, el puerto mas importante, y uno de los mas afamados de Sud América, á causa de su mucho comercio ; *Coquimbo*, puerto de extenso tráfico, al Norte de Valparaiso ; *Huasco*, *Copiapó* y *Caldera*, tambien puertos de nota ; *Concepcion*,

cerca de la desembocadura del Biobio, con *Talcahuano*, su puerto, á la entrada de la Bahía de



Fig. 48.—Santiago.

Concepcion; *Valdivia*, puerto al Sud de Concepcion; y *Puerto Montt*, tambien puerto con algun comercio. En la Isla de Chiloe, *San Carlos*, que es la capital.

P. ¿ Qué forma del gobierno es

la de Chile, y cuáles la religion y el idioma dominantes ?

R. La forma de gobierno, como en el Perú y Bolivia, y lo mismo la religion y el idioma.

P. ¿ A que territorio se da el nombre de Araucania ?

R. A una porcion del Sud de Chile, ocupada por los indios llamados Araucanos, que se mantienen independientes del Gobierno del Santiago, y manejándose por sí mismos.

PATAGONIA.

P. Donde está situada Patagonia ?

R. Al Sud de Chile y la República Argentina, al extremo de la América Meridional, separada de la Tierra del Fuego por el Estrecho de Magallanes.

P. Sírvase V. dar una idea de Patagonia ?

R. Es un pueblo incivilizado, que vive independiente, aunque Chile y la República Argentina reclaman la soberanía, habiendo logrado la primera tener algunos establecimientos en el Estrecho, y la

segunda, la poblacion Cármen, al Noreste. El terreno es en su mayor parte una llanura desierta; los pobladores son tribus de indígenas, altos y vigorosos en la parte continental, pero muy pequeños en la Tierra del Fuego.

REPÚBLICA ARGENTINA.

P. Cuáles son los límites de esta nacion?

R. Por el Norte, Bolivia; por el Este, Paraguay, Brasil, Uruguay y el Atlántico; por el Sud, Patagonia; y por el Oeste, Chile.

P. ¿Puede V. dar una idea del aspecto general del terreno?

R. La mayor parte del territorio es una inmensa llanura, comprendida entre la pendiente oriental de los Andes y la costa del Atlántico. La parte meridional comprende las afamadas *pampas*; en el centro, se halla el Desierto de las Salinas, donde se pierden los rios, ó forman pantanos ó lagos salados; al Este y Norte, considerables tierras fertilisimas, bañadas por los rios principales; y al pié de los Andes, valles de mucha fertilidad.

P. Qué clima tiene este país?

R. Muy variado: al Norte, es en general cálido; en el Sud, predomina la temperatura fria; pero la Provincia de Buenos Aires es bajo este respecto como el Sud de Europa.

P. Cuáles son los principales rios?

R. El Plata con sus afluentes Uruguay, Paraná y Paraguay, que son muy caudalosos, Pilcomayo, Vermejo, Salado, Colorado y Negro, límite éste último con Patagonia.

P. Puede V. mencionar las producciones?

R. Las minerales se mencionaron ya; las vegetales son: trigo, cebada y otros cereales, arroz, maiz,

numerosas frutas, azúcar, tabaco, algodón, índigo, y yerba mate ; pero la riqueza mayor consiste en el ganado caballar y vacuno, este último en una abundancia inmensa ; y el lanar, cabrío y de cerda, que se cria en las pampas.

P. En qué consiste el comercio ?

R. El de exportacion, en la mayor parte de los productos, pero señaladamente carne salada, pieles de caballo y buey en cantidad muy considerable, así como de cabra, oveja, venado y chinchilla ; además de sebo, cuernos y huesos. El de importacion, en manufacturas de toda especie de Europa y Norte América, vino, aguardiente, herramientas, quincalla, cristalería, joyas, sombreros, sal, para salar carnes, &a.

P. ¿ De qué modo está dividido el territorio, y cuál es el número de habitantes ?

R. En catorce provincias, ocupadas por 2.500.000 almas.

P. ¿ Cuáles son las poblaciones de mas importancia ?

R. BUENOS AIRES, capital, en la orilla occidental



Fig. 49.—Buenos Aires.

del Plata, hermosa población, de aspecto europeo, con 200.000 habitantes, y emporio de comercio ; Rosario y Paraná en orillas opuestas del río de este último nombre ;

Tucuman, en la parte central del Norte ;

Salta, al Noroeste de Tucuman, donde se cria espontánea la yerbamate; *Mendoza*, en la falda de los Andes, camino para Chile; y *Cármén*, especie de colonia ó establecimiento á orillas del Rio Negro.

P.Cuál es la indole de la forma de gobierno?

R. República democrática; pero aunque se considera legalmente independiente cada provincia, como si formaran todas ellas una confederacion, en realidad solo componen una república unitaria.

P.¿Cuáles son la religion y el idioma dominantes?

R. La católica, y la lengua castellana.

URUGUAY,

ó Banda Oriental.

P. Qué lugar ocupa Uruguay?

R. Al Sud de Brasil, teniendo al Oeste la República Argentina, y al Sud y Este el Rio de la Plata y el Océano Atlántico.

P. Sirvase V. dar una idea de su geografía física.

R. La naturaleza del terreno y el clima son análogos á los de las tierras contiguas de la República Argentina; su principal rio es el Uruguay, que corre formando el límite occidental; y su lago mayor, el Grim.

P.¿En qué consisten sus mas notables producciones y comercio?

R. Las primeras, en trigo, cebada, maiz y otros muchos granos y semillas, frutas esquisitas, así como ganado de toda especie. El comercio de importacion, en efectos fabricados y demás artículos, como en la República Argentina; y el de exportacion, en productos del país?

P. Cuáles son las poblaciones principales?

R. MONTEVIDEO, hermosa capital, edificada al estilo europeo, en la márgen oriental del Plata, con un magnífico puerto, fortificaciones y ciudadela; y *Maldonado*, en la costa del Atlántico.

P. ¿Qué número de habitantes hay en Uruguay, qué religion es la dominante, y cuál el idioma?

R. Los habitantes son 241.000; la religion, la católica; y la lengua, el castellano.

P. Qué forma de gobierno rige en este país?

R. La república unitaria, con cámaras y un presidente.

PARAGUAY.

P. Sírvase V. dar una idea de la geografía física de este país.

R. El Paraguay se halla comprendido entre los rios Paraguay y Paraná, y limitado al Norte por el Brasil. En la naturaleza de su terreno, clima y productos difiere poco de la parte contigua de la República Argentina; siendo el mas afamado de los últimos la yerba-mate, que forma su principal artículo de comercio.

P. Qué número de habitantes hay en este país?

R. 1.337.000.

P. Sírvase V. mencionar las poblaciones principales.

R. ASUNCION, capital, situada á orillas del Paraguay; *Villa Rica*, al Sudeste de Asuncion, é *Itapua*, á orillas del Paraná.

P. ¿Cuáles son la forma de gobierno y la religion é idioma dominantes?

R. Los mismos que en Uruguay.

BRASIL.

P. Dónde se halla situado el Brasil?

R. Al Este de la América del Sud, ocupando

casi toda la inmensa llanura bañada por el Amazonas y sus tributarios, así como por los rios Paraná y Paraguay, gran parte de la cual se halla cubierta de inmensos bosques, ó praderas extensísimas.

P. ¿ Cuáles son las principales producciones, y en qué consiste su comercio ?

R. De las minerales, se habló ya; pero es de notar su abundancia de diamantes; las vegetales mas considerables son azúcar, café y algodón, á las que siguen, arroz, maiz, cacao, tabaco, multitud de frutas esquisitas, maderas de construccion, caoba, palo-santo y otras para muebles y objetos finos, y palo-brasil para tintorería; las animales, carnes, pieles, huesos, y cuernos. El comercio de exportacion consiste en los productos del país, señaladamente azúcar, café, algodón, cacao, tabaco, maderas, pieles, huesos y cuernos.

P. Qué poblacion tiene este país ?

R. Cerca de 12.000.000 de habit., casi todos indios y negros.

P. Cómo está dividido el territorio ?

R. En veinte provincias, la mayor parte de las cuales tienen mas extension que muchos de los Estados Europeos.

P. Cuáles son las poblaciones principales ?

R. RIO JANEIRO, bella capital, con cerca de 500.000 habit., y uno de los mas hermosos puertos del mundo, por donde se hace la mayor parte del comercio con el extranjero; *Bahía*, tambien puerto, en la costa del Norte, con 250.000 habit.; *Pernambuco*, mas al Norte, igualmente puerto de mucho tráfico; *Maranhao*, en la costa setentrional; *Para*, cerca de la desembocadura del rio de su nombre, y *San Paulo*, al Sudoeste de Rio Janeiro, tambien puntos de mucho comercio; y *Villa Boa* y *Villa*

Rica, en tierra adentro, la última cerca de los criaderos de diamantes.

P. Qué forma de gobierno rige en el Brasil?

R. Monarquía constitucional hereditaria bajo la denominación de imperio.

P. ¿Cuáles son la religion y el idioma dominantes?

R. El catolicismo, y la lengua portuguesa.

GUAYANAS.

P. Sírvase V. dar una idea de estos países.

R. Las Guayanas se hallan entre el Brasil y Venezuela, y las baña el Atlántico. La oriental pertenece á Francia; la del centro, á Holanda; y la occidental, á Inglaterra; y todas ellas están pobladas principalmente por negros é indios, que se ocupan en trabajos agrícolas.

Las principales producciones son café, azúcar, algodón, pimienta, clavos, canela, y nuez moscada.

Las poblaciones mas notables son: *Cayena*, capital de la Guayana francesa; *Paramaribo*, de la holandesa; y *Georgetown*, de la inglesa.

ANTILLAS.

P. Sírvase V. dar una idea de la superficie de estas islas.

R. Casi todas ellas son montañosas, y presentan una gran variedad en la superficie, siendo Cuba y Santo Domingo donde tienen las montañas mas elevacion.

P.Cuál es el clima de las Antillas?

R. Enteramente tropical, si bien moderado el calor propio de la zona tórrida por el influjo del mar. En las regiones montañosas, se siente fresco en invierno, pero nunca nieva. La variedad de esta-

ciones se limita á la seca y la lluviosa, siendo muy considerable la cantidad de agua que cae en esta última; pero hay algunas islas, como Cuba, en que llueve en cualquiera época del año. Durante los meses de Junio á Noviembre, que ocurren las grandes lluvias, se desarrollan varias enfermedades muy peligrosas, en particular fiebres; más el resto del año se goza de salud. Es comun que sufran estas islas terribles huracanes, y aun temblores de tierra, aunque no tanto estos últimos como el Continente.

P. Qué productos dan las Antillas?

R. En el reino mineral, solo poséen riqueza Cuba y Santo Domingo; pues en ambas islas hay oro y plata, y la primera abunda mucho en cobre, teniendo además carbon de piedra, cerca de la capital, y alumbre, caparrosa y otros minerales. En el reino vegetal, tienen muchos y muy ricos y abundantes productos, entre ellos, azúcar, café, algodón, tabaco y pimienta molido, que son los principales; maíz, arroz, agengibre, índigo, áloe, sasafrás, el árbol de que se extrae el aceite de castor, piña americana, plátano, coco, granada, mango, guayaba, adormidera, naranja, limon, el árbol del pan; y en las Antillas mayores, caoba y otras maderas de alto precio, que se crían en los bosques. En el reino animal, cabras, ovejas, y mas que tódo, cerdos; además, jabalíes, monos, caimanes, lagartos, serpientes, tortugas, loros, flamencos y otras aves acuáticas, y mucho pescado.

P. En qué consiste el principal comercio?

R. El de exportacion, en azúcar, café, tabaco, miel, cera, rom, pieles, caoba, cedro, y mineral de colre; el de importacion, en trigo y harina, carne y pescado salado, vino, aguardiente, y toda especie

de productos de la industria europea y norteamericana.

P. Qué poblacion tienen las Antillas ?

R. Cerca de 3.500.000 habitantes, mas de cuya mitad son negros, y casi todo el resto mulatos, habiendo desaparecido la raza indígena. En Cuba y Puerto Rico hay relativamente mas blancos que en las demás islas.

P. ¿Cómo están divididas las Antillas por razon de las naciones á que pertenecen ?

R. En españolas, á saber: Cuba y Puerto-Rico ; francesas, Martinica y Guadalupe; inglesas, Jamaica, Trinidad, Tobago, Granada, Barbadas, San Vicente, &a. ; holandesas, Curazao y otras menores ; dinamarquesas, Santa Cruz, San Tomas, y San Juan ; suecas, San Bartolomé ; é independientes, Santo Domingo ó Haiti.

P.Cuál es la mayor de las Antillas ?

R. Cuba, cuyo fertil suelo, buenos puertos, ricos y abundantes productos, y otras circunstancias, le dan una gran superioridad respecto á las demás.

P. Que número de almas tiene esta isla ?

R. 1.024.000.

P. Cuáles son las principales poblaciones ?

R. HABANA, capital, situada en una extensa bahía de la costa setentrional, con un puerto excelente y seguro, 200.00 habit., y un inmenso comercio ; *Matanzas*, tambien puerto, al Este de la Habana, segundo de la Isla en importancia ; *Puerto Príncipe* y *Santo Espiritu*, poblaciones de lo interior ; *Nuevitas*, puerto en la costa setentrional ; y *Santiago de Cuba*, *Manzanillo*, y *Trinidad*, en la meridional.

P. Cómo se rige Cuba ?

R. Por autoridades españolas, á cuya cabeza está un Capitan General y Gobernador civil.

P. Qué poblacion tiene Puerto Rico ?

R. Cerca de 500.000 habitantes.

P. Cuál es la capital de la Isla ?

R. La ciudad de Puerto Rico, puerto de mar en la costa Norte, con 30.000 habitantes.

P. Cómo está gobernada la Isla ?

R. Por un régimen semejante al de Cuba.

P. ¿ Cómo está distribuida la Isla de Santo Domingo ó Haiti ?

R. En la porcion de la República de Santo Domingo, que tiene por capital la ciudad de su nombre; y la de Haiti, cuya capital es *Port-au-Prince*.

P. ¿ Cuáles son las capitales de la Martinica y Guadalupe ?

R. De la primera, *Fort Royal*; y de la segunda, *Basse-terre*.

P. Cuál es la capital de Jamaica ?

R. *Kingston*.

P. Y la de Curazao ?

R. *Willemstadt*.

P. Y la de Santa Cruz ?

R. *Christianstadt*.

P. Y la de San Tomas ?

R. *Carlota Amalia*, si bien se la designa con el mismo nombre de la Isla.

P. Y la de San Bartolomé ?

R. *Gustavia*.

OCEANIA.

P. Qué es lo que se entiende por Oceania ?

R. La multitud de islas que se hallan al Sudeste de Asia, y diseminadas entre el Antiguo y Nuevo Mundo.

P. Cuál es la porcion mas importante ?

R. La comprendida entre el paralelo de 10° latitud Norte, y el de 45° Sud, y dos meridianos que disten entre sí 80° de longitud.

P. Indique V. la division de Oceania ?

R. Malasia, Australasia, Micronesia, y Polinesia.

P. Cuáles son las principales islas de Malasia ?

R. Sumatra, Java, Borneo, Célebes, las Molucas, y ótras, que dependen principalmente de Holanda ; y las Filipinas, de España.

P. Sírvase V. dar una idea general de la naturaleza de las diversas islas.

R. Sumatra, Java y la parte occidental de Borneo son muy ricas y fértiles, y tienen productos análogos ; pero no Célebes y la porcion oriental de Borneo. Las Filipinas son como Sumatra y Java.

P. Cuáles son en general los principales productos ?

R. Hierro, cobre, oro y otros metales, y piedras preciosas, distinguiéndose Borneo por los diamantes. En vegetales, arroz, café, azúcar, tabaco, índigo, algodón, especias, sustancias aromáticas, alcanfor, saguí y madera de construccion, casi todo superior á lo de los demás países del globo.

P. ¿ Cuáles son las principales poblaciones del grupo dependiente de Holanda ?

R. *Achen*, en Sumatra ; *Batavia*, en Java ; *Borneo*, en la de su nombre ; y *Macasar*, en Célebes.

P. Cuáles son las principales islas Filipinas ?

R. Luzon, Mindanao, Mindoro, Palavan, Masbate, Samar, las Visayas, y otras menores.

P. Que poblaciones importantes hay en ellas ?

R. *Manila*, en la de Luzon, capital y residencia de las autoridades superiores españolas, y centro de mucho comercio (Fig. 50), *Cavite*, en la misma Isla ; y *Mindanao*, capital de la de su nombre.

P. ¿A qué raza pertenecen los habitantes de Malasia?

R. A la malaya, figura 28, página 78.

P. ¿Qué islas importantes tiene Australasia?

R. Nueva Holanda, ó Australia, perteneciente á Inglaterra; y los archipiélagos con-



Fig. 50.—Manila.

tiguos de Nueva Guinea ó Tierra de Papús, Nueva Bretaña, Nueva Irlanda, Nuevas Hébridas, Nueva Caledonia, Salomon, y Tasmania ó Tierra de Diémen.

P. Cómo es la geografía física de Australia?

R. Esta extensísima isla se halla por explorar, excepto las inmediaciones de la costa, una línea de N. á S. y el O. Lo mas montañoso está al Sudeste, y al Norte, prolongándose por la costa. Los rios son de un curso y caudal muy limitados; pero el Murray es navegable. Australia es muy rica en minerales, y la han hecho célebre sus minas de cobre y criaderos de oro; produce multitud de plantas análogas á las del Archipiélago Malayo, y de origen europeo; y en animales, el kanguro y otros indígenas, caballos, bueyes y carneros en cantidad asombrosa.

P. En qué consiste el comercio?

R. En la exportacion de cobre, oro, gomas, carne conservada, pieles, cuernos, huesos, &a.; y en la importacion de productos de la industria.

P. Qué poblacion tiene Australia?

R. 1.500.000 habitantes de origen inglés. Los indígenas viven en general salvajes.

P. Cómo está dividido el territorio ?

R. En Nueva Gales del Sud, cuya poblacion principal es *Sydney*; Queensland, que tiene á *Brisbane* por capital; Victoria, á *Melbourne*; la Australia del Sud, á *Adelaida*; y la Australia occidental á *Perth*.

P. Cuáles son las islas de la Micronesia ?

R. El Archipiélago de Magallanes, las Islas Marianas, y las Carolinas y Palaos, pertenecientes á España, las Murgraves y las Gilbert.

P. Qué islas abraza la Polinesia ?

R. El Archipiélago de Nueva Zelanda, cuyas dos islas mayores son la del Norte, y la del Sud, ambas con unos 300.000 habitantes de origen europeo; el de los Amigos; el de los Navegantes; el de Cook; el de la Sociedad ó Tahiti; el de Pomotú ó Islas Bajas; el de las Marquesas; y el de Hawai ó Sandwich.

P. Merecen especial mencion las Islas Sandwich ?

R. Sí, Señor, á causa de su mayor civilizacion, comparadas con las demás de la Polinesia; por su mucho comercio con América, en particular California y Perú, y por ser lugar de aprovisionamiento de los buques americanos que van al Asia oriental.

APÉNDICE.

P. Cuáles son las tierras antárticas ?

R. Las porciones de tierra hácia el Polo Sud, la principal de ellas South Victoria, que tiene en la costa una serie de montañas bajas, cubiertas de nieve, uno de cuyos picos es el volcan Monte Erebo.

Mapas Físicos del Globo:—

- 4.—MAPA CLIMATOLÓGICO DEL GLOBO, en que aparece la distribución de la temperatura del aire, con arreglo á las últimas observaciones meteorológicas. Las líneas gruesas isotermales indican los lugares que tienen la misma temperatura media anual; y además se expresa la temperatura de estío é invierno en los principales puntos del Globo; los distritos de máximo calor y frío, los límites de los terrenos de hielos perpetuos; la extensión del hielo polar, los límites de los hielos flotantes, &c. Montada, 8 chelines.
- 5.—MAPA BOTÁNICO DEL GLOBO, donde aparece la distribución geográfica de las plantas y las zonas de vegetación según la latitud y altura, con figuras que representan las principales formas de la vegetación tropical y de las zonas templadas, &c. Montada, 8 chelines.
- 6.—MAPA ZOOLOGICO DEL GLOBO, en que se muestra la distribución geográfica, la gradación de los animales mas importantes. Montada, 8 chelines.

PRINCIPIOS CIENTÍFICOS.

Esta serie de láminas será considerada indudablemente de mucha utilidad para transmitir un conocimiento exacto de los grandes principios científicos. Cada hoja forma un conjunto completo, y presenta un cuadro sinóptico de la ciencia por medio de figuras. El dibujo y grabado de éstas es bastante bueno; y además, se hallan iluminadas. Todas las hojas llevan impresa una explicación breve de las figuras que contienen. El tamaño de las hojas es 3 pies de largo y 2 de ancho. En papel, 2 chelines 6 peniques; montadas, 4 chelines 6 peniques.

- 1°.—LEYES DE LA MATERIA Y MOVIMIENTO.
- 2°.—FUERZAS MECÁNICAS.
- 3°.—PRINCIPIOS DE HIDROSTÁTICA.
- 4°.—PRINCIPIOS DE HIDRÁULICA.
- 5°.—PRINCIPIOS DE NEUMÁTICA.
- 6°.—PRINCIPIOS DE ÓPTICA.
- 7°.—PRINCIPIOS DE ELECTRICIDAD.
- 8°.—PRINCIPIOS DE MAGNETISMO.

LÁMINAS DE MÁQUINAS, MANUFACTURAS, &c.

Serie de láminas grandes, que contienen dibujos de máquinas, manufacturas, &c., expresamente hechas para dar una idea clara de los principios en que se fundan y el modo cómo operan, mostrando claramente la parte esencial de la acción de las máquinas y los procedimientos principales de ellas en las manufacturas, &c. Cada lámina es de 3 pies de largo y 2 de ancho, perfectamente dibujada é iluminada, con su explicación correspondiente. En papel, 3 chelines 6 peniques; montadas, 5 chelines. La serie comprende lo siguiente; pero puede comprarse la lámina suelta que se quiera:

- 1°.—MÁQUINA DE VAPOR CONDENSADO.
- 2°.—MÁQUINA DE VAPOR DE ALTA PRESION.
- 3°.—LOCOMOTORA.
- 4°.—MÁQUINA DE VAPOR DE RUEDAS.

- 5°.—MÁQUINA DE VAPOR DE HÉLICE.
- 6°.—TELÉGRAFO ELÉCTRICO.
- 7°.—HORNO SOPLANTE.—FABRICACION DE HIERRO.
- 8°.—FÁBRICA DE GAS PARA EL ALUMBRADO.
- 9°.—MÁQUINA PARA FABRICAR PAPEL.
- 10°.—MÁQUINA DE IMPRENTA.
- 11°.—BOMBAS.
- 12°.—MÁQUINA PARA APAGAR INCENDIOS.
- 13°.—PRENSA HIDRÁULICA.
- 14°.—TRILLADORA.
- 15°.—MOLINO HARINERO.
- 16°.—PRINCIPIO EN QUE SE FUNDA EL RELOJ DE BOLSILLO.
- 17°.—MECANISMO DEL RELOJ DE PARED, Ó MESA.
- 18°.—ALAMBIQUE.
- 19°.—MEDIDOR DE GAS.
- 20°.—EL BARÓMETRO Y SUS APLICACIONES.
- 21°.—FABRICACION DE CERVEZA.
- 22°.—FABRICACION DE CRISTAL.
- 23°.—MÁQUINA DE VAPOR, HORIZONTAL.
- 24°.—MÁQUINA MOVIBLE DE VAPOR, CON RUEDAS.
- 25°.—BUQUE DE VAPOR DE GUERRA.
- 26°.—MINAS DE CARBON DE PIEDRA.
- 27°.—PLANTA DEL ALGODON, Y MODO DE CULTIVARLA.

La utilidad de láminas de esta especie para transmitir conocimientos acerca de estas diferentes importantísimas materias, ha sido reconocida especialmente por la Comisión del Consejo de Educacion, la cual manifestó que, "si se colocaran en las paredes de las escuelas láminas grandes, que diesen á conocer la disposicion interior de cada máquina ó instrumento, con letras, para referir á ellas una sucinta explicacion colocada al pié; podrían adquirirse de un modo imperceptible estos conocimientos, y perfeccionarse."

CARTERAS DE LÁMINAS DE CONOCIMIENTOS CIENTÍFICOS POPULARES, &c.
LÁMINAS DE ASTRONOMÍA POPULAR. Dibujos que dan de un modo claro y agradable un conocimiento exacto de los principales fenómenos objeto de esta ciencia; perfectamente hechos sobre cartulina, ó iluminados, incluyendo entre ellos algunos transparentes, y una explicacion en cada cual. Precio con una cartera, 12 chelines.

LÁMINAS DE GEOGRAFÍA POPULAR. Una serie muy interesante de cartulinas en 4º., que comprenden láminas geográficas de la Tierra, dando á conocer su rotacion, &c.; mapas físicos del mundo, montañas, rios, lagos, cascadas, mapas de los vientos, lluvia, y mareas; mapas de botánica y zoología, y otros muchos, cada uno de ellos con su explicacion correspondiente. Tódo contenido en una preciosa cartera. Precio: 12 chelines.

LÁMINAS POPULARES DE FILOSOFÍA NATURAL, ó **CIENCIAS FÍSICAS,** en cuarto mayor, que contienen 250 figuras perfectamente hechas, é iluminadas, y con la descripcion correspondiente. Medio fácil y divertido de transmitir un conocimiento exacto de los principios elementales de la ciencia. Tódas en una elegante cartera. Precio: 12 chelines.

LÁMINAS POPULARES DE FILOSOFÍA NATURAL, ó **CIENCIAS FÍSICAS.** Edicion económica. 1 vol. Precio: 2 chelines.

ATLAS CIENTÍFICO UNIVERSAL, que comprende la Astronomía, la Geología, la Geografía física, el reino, vegetal, las ciencias físicas, &c. Consta de cuatrocientos mapas y láminas iluminados, y las explicaciones correspondientes al alcance del pueblo, lo cual da á esta obra el carácter de un libro muy instructivo é interesante. Precio: 10 chelines 6 peniques.

ATLAS DE LÁMINAS ARTÍSTICAS, comprensivas de industria, maquinaria, &c., que contienen 530 figuras, la mayor parte iluminadas. Entre los ramos á que se refieren las figuras, se hallan la Geología, la Mineralogía, la Química, la Botánica, la Zoología, la Etnología, la Historia, la Geometría, la Arquitectura, la Maquinaria, las máquinas de vapor, las manufacturas, &c., con las explicaciones correspondientes. Precio: 10 chelines 6 peniques.

MAPA EN ESQUELETO.

MAPA GRANDE DEL GLOBO, EN ESQUELETO, con arreglo á la proyeccion de Mercator. Este útil mapa contiene el contorno de las costas marítimas, los rios y lagos, y las principales poblaciones del Globo. Su trazado lo hace susceptible de ser empleado fácilmente para objetos especiales de Geografía Física, Historia natural, &c.; así como para lecturas públicas, ó clases de enseñanza, con solo darle el colorido que el asunto requiere. Una hoja de 4 pies, 6 pulgadas de largo, y 3 pies de ancho. Precio: 3 chelines 6 peniques.

Los precios que se señalan son los de Londres.

Las láminas que se mencionan como estando montadas se hallan pegadas en lienzo y perfectamente barnizadas, y tienen medias cañas negras, lo cual las hace mas duraderas, y susceptibles de limpiarse con facilidad.

~~~~~  
*Mr. Reynolds fué premiado con una medalla en la Exposicion de Londres por el mérito de sus publicaciones.*

~~~~~  
LONDRES: JACOBO REYNOLDS, STRAND, No. 174.
MADRID: GREGORIO HERNANDO, ARENAL, No. 11.

LIBROS DE LECTURA,

PUBLICADAS POR

DON JACOBO REYNOLDS.

PRIMER LIBRO DE LECTURA, *con 30 grabados.*

SEGUNDO LIBRO DE LECTURA, en un solo volumen,
con 142 grabados.

SEGUNDO LIBRO DE LECTURA, Primera parte, *con*
42 grabados.

SEGUNDO LIBRO DE LECTURA, Segunda parte, *con*
46 grabados.

SEGUNDO LIBRO DE LECTURA, Tercera parte, *con*
54 grabados.

TERCER LIBRO DE LECTURA, en un solo volumen,
con 234 grabados.

TERCER LIBRO DE LECTURA, Primera parte, *con*
80 grabados.

TERCER LIBRO DE LECTURA, Segunda parte, *con*
70 grabados.

TERCER LIBRO DE LECTURA, Tercera parte, *con 84*
grabados.

ELEMENTOS DE MORAL.

COMPENDIO DE LA GRAMÁTICA DE LA LENGUA
CASTELLANA.

COMPENDIO DE LA GRAMÁTICA DE LA LENGUA INGLESA.

COMPENDIO DE GEOGRAFÍA GENERAL, y en par-
ticular de España y los Estados de América en
que se habla Castellano, *con mapas y grabados.*

COMPENDIO DE HISTORIA GENERAL, *con grabados.*

ID. DE HISTORIA DE ESPAÑA, *con grabados.*

ID. DE HISTORIA DE AMÉRICA, *con grabados.*

Don Jacobo Reynolds ha sido nombrado miembro de varias
Sociedades de la mas alta importancia, y se le ha honrado con
varias medallas, por el mérito y utilidad de sus publicaciones.

LONDRES, STRAND, No. 174.