

BIBLIOTECA ELEMENTAL  
Colección de textos arreglados para las Escuelas y Colegios.

---

LECCIONES  
DE  
**GEOGRAFÍA**

ARREGLADAS AL PROGRAMA OFICIAL  
PARA  
LAS ESCUELAS COMUNES  
POR

**BENIGNO T. MARTÍNEZ**

Profesor de Historia  
en el Colegio Nacional del Uruguay, ex-jefe de Estadística  
de la Provincia de Entre Ríos,  
Miembro de la Sociedad geográfica Argentina, etc.

---

LIBRO SEGUNDO  
CUARTO Y QUINTO GRADO  
Sexta edición revisada.



BUENOS AIRES  
PEDRO IGON Y Cia, EDITORES

LIBRERÍA DEL COLEGIO  
Calle Alsina, n° 500, esquina Bolívar.

—  
1894

LECCIONES  
DE GEOGRAFÍA

---

Las presentes *Lecciones de Geografía arregladas al programa oficial de las Escuelas comunes* son propiedad de sus editores, quienes las ponen bajo el amparo de la ley.

---

BIBLIOTECA ELEMENTAL

Colección de textos arreglados para las Escuelas y Colegios.

*Sup.  
06865*

LECCIONES

DE

# GEOGRAFÍA

*Duplicado de  
N: 6865*

ARREGLADAS AL PROGRAMA OFICIAL

PARA

LAS ESCUELAS COMUNES

POR

BENIGNO T. MARTÍNEZ

Profesor de Historia

en el Colegio Nacional del Uruguay, ex-jefe de Estadística  
de la Provincia de Entre Ríos,  
Miembro de la Sociedad geográfica Argentina, etc.

LIBRO SEGUNDO

CUARTO Y QUINTO GRADO

Sexta edición revisada.

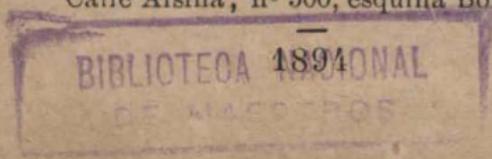


BUENOS AIRES

PEDRO IGON Y Cia, EDITORES

LIBRERÍA DEL COLEGIO

Calle Alsina, nº 500, esquina Bolívar.



*109 X 169*



# LECCIONES DE GEOGRAFÍA

---

## CUARTO GRADO

### LECCIÓN I.

SUMARIO. — La América Central.

La AMÉRICA CENTRAL es una de las tres partes en que se divide el Nuevo Mundo para su mejor estudio.

Centro-América es todo el territorio conocido antiguamente con el nombre de *Guatemala*.

Situada entre la América Septentrional y la del Sur, está unida á ambas por el N. O. y el S. E.

Los límites de la América Central son :

Al N. y E. el mar Caribe ó de las Antillas y una parte de Méjico.

Al S. el Océano Pacífico.

Al S. E. los Estados Unidos de Colombia.

Al N. O. el Estado de Méjico.

Bajo la denominación geográfica de Centro-Amé-

rica se comprende también el Archipiélago de las *Antillas ó Indias Occidentales*, situadas en el mar Caribe ó de las Antillas.

La parte *continental* comprende una superficie de 450,700 kilómetros cuadrados, y la parte *insular* 251,700 kilómetros cuadrados, con una población total en ambas partes de 7,353,000 habitantes.

Centro-América comprende los siguientes Estados :

*En la parte continental* : Guatemala, su capital Guatemala; Salvador, su capital San Salvador, Honduras, su capital Tegucigalpa; Nicaragua, su capital Managua; Costa Rica, su capital Villanueva ó San José.

*En la parte insular* : Baliza ú Honduras Británica, su capital Baliza; Archipiélago de las Bahamas, su capital Nassau; Cuba, su capital Habana; Puerto-Rico, su capital San Juan; Santo Domingo que da nombre á su capital, y Haití con Puerto-Príncipe por capital forman la isla que se llamó Española; Jamaica, su capital Kingston; las Antillas menores que pertenecen á varias naciones.

---

## LECCIÓN II.

SUMARIO. — Ríos, puertos, bahías, lagos y golfos de Centro-América.

La América Central tiene muchos *ríos*, pero de poca importancia en la actualidad.

Los más caudalosos son los que desembocan en el mar de las Antillas : como el *Patuca* que arrastra arenas auríferas; el *Segovia* ó *Coco* que sirve de

límite entre Honduras y Nicaragua; el *San Juan* es el más importante.

Desembocan en el Pacífico muchos ríos poco considerables.

Los *puertos* principales son : *San José de Guatemala*, en la costa del Pacífico, perteneciente á Guatemala; *La Libertad* y *La Unión* al Salvador; *Omóa* y *Caballos*, en la costa norte de Honduras; *Corinto*, en el Pacífico, y *San Juan* en el mar de las Antillas, pertenecientes á Nicaragua; *Limón* en el mar de las Antillas, perteneciente á Costa Rica.

La *bahía* más notable es la de *Amático* al este de Guatemala.

Los *lagos* más considerables son los de *Izabal* y el de *Petén*, en Guatemala, y *Güija*, entre este país y el Salvador; el *Yokoá*, en Honduras; el *Managua* y el *Nicaragua*, unidos por el río Tipitapa, en Nicaragua.

Los *golfos* de Centro-América son el de *Honduras*, en el mar de las Antillas, entre Guatemala y Honduras; los de *Fonseca* y *Papagayo*, en la costa del Pacífico, pertenecientes á Nicaragua; y los de *Nicoya* y *Dulce*, en el Pacífico, pertenecientes á Costa Rica.

---

### LECCIÓN III.

SUMARIO. — Islas, istmos y cabos principales de Centro-América.

La parte más considerable de Centro-América, por su extensión, es la *insular*, precisamente porque en ella se comprende las Antillas.

Los principales grupos de *islas* del mar de las Antillas son :

El *archipiélago* de las *Lucayas* ó *Bahamas*, que consta de seis cientos cincuenta islas.

Las *grandes Antillas* que son : Cuba, Puerto Rico, Santo Domingo, Haití y Jamaica.

Las *Antillas menores* son : Islas inglesas, francesas, holandeses y dinamarquesas.

También se hallan algunas islas é islotes en ambas costas de Centro-América.

*Istmos.* — Podrían considerarse como extremidades de Centro-América, el istmo *Tehuantepec* al N. O., y el *Panamá* al S. E., pero éste pertenece á Colombia, y aquél á Méjico.

Los *cabos* más notables son el *Gracias á Dios*, al norte de Nicaragua, en el mar Caribe, y el *Blanco*, al sur de Nicaragua, en el Pacífico.

---

## LECCIÓN IV.

SUMARIO. — Montañas, sierras, llanos y volcanes de Centro-América.

Dos grandes mesas volcánicas cruzan los Estados Centro-Americanos; una al N. O. que se eslabona con las colinas de Méjico, y otra al S. O. que se liga á la Cordillera colombiana.

Desde el norte de San Salvador al límite occidental de Guatemala, tiene elevaciones de 1,500 á 2,000 metros que van descendiendo hasta el istmo de Tehuantepec; las *montañas* que nacen en la región de los lagos se extienden hacia el S. E., elevándose gradualmente sobre el territorio de Costa Rica y descendiendo en escarpadas *sierras* hacia el

norte de Guatemala y oeste de Honduras, y sus faldas se pierden sobre el *llano* oriental de Honduras que es malsano.

Una cadena de montañas aisladas, del sistema general, se extiende al norte de Guatemala.

*Volcanes.* — Centro-América se puede llamar la región de los volcanes.

De los setenta que contiene hay dieciséis en actividad.

El más alto es el de *Agua*, en Guatemala, que tiene 4,540 metros de elevación.

---

## LECCIÓN V.

SUMARIO. — Clima de Centro-América.

El *clima* de Centro-América es tan variado como su territorio.

El calor insoportable de las costas del Norte hace que el país sea malsano, especialmente en Honduras, y aun al sur del cabo *Gracias á Dios*.

La costa del Pacífico es más templada y más salubre en Honduras que en Nicaragua y Costa Rica, cuyas costas son malsanas.

En la región insular el clima del grupo de las Bahamas es sano, así como el de las Antillas lo es en general; pero sufren con períodos fijos invasiones de fiebre amarilla que se ha hecho endémica y que causa muchos estragos en los Europeos.

Santo Domingo y Haití no gozan de buen clima, á no ser en las partes montañosas y mesetas intermedias, pues sus llanuras son tan húmedas que producen terribles enfermedades, casi siempre fata-

les á los Europeos y Americanos de las regiones templadas.

Puerto Rico es una de las islas más sanas por su clima benigno.

---

## LECCIÓN VI.

SUMARIO. — República de Costa Rica.

Al N. O. de los Estados Unidos de Colombia se halla la República de COSTA RICA, cuyo nombre ha recibido de las minas de oro que en esta región hallaron los Españoles; son especialmente notables las minas de Aguacate, de Paires y de Ciruelitas, descubiertas en este siglo.

Tiene por límites, al N. O., el Estado de Nicaragua; al Este, el mar Caribe, y al Oeste, el Pacífico.

Su superficie es de 59,000 kilómetros cuadrados, y su población de 263,000 habitantes.

Las montañas de Costa Rica son pintorescas, sus valles abundantes en pasto, y sus bosques ricos en maderas útiles, especialmente la caoba.

Muchos ríos de poca importancia vierten sus aguas en los dos Océanos; tiene algunos lagos y varios volcanes.

Se divide el país en cinco provincias y dos comarcas.

*San José de Costa Rica* ó *Villanueva*, es la capital de la República, con 39,000 habitantes, situada en un fértil valle del interior.

Los puertos dignos de mención son los de *Limón*, en el mar de las Antillas; *Punta Arenas*, en el golfo de Nicoya, y el puerto de este nombre.

Este país exporta café, gomas, pieles, maderas, minerales, y bananas que van todas á los Estados Unidos.

---

## LECCIÓN VII.

SUMARIO. — República de Nicaragua.

Al norte de Costa Rica se halla la República de NICARAGUA, que es bañada también al Este y Sur por los dos Océanos.

Este país está cubierto de bosques y montañas que le dan un aspecto sorprendente.

Es la región de los lagos, siendo el mayor de éstos el *Nicaragua*, de 36,000 millas cuadradas.

Varios ríos desembocan en el mar de las Antillas y otros van al Pacífico.

Se hallan algunas islas de poca importancia en las costas y en los lagos de la República.

En las montañas hay muchos volcanes, y de éstos, siete en actividad.

Nicaragua tiene una superficie de 124,000 kilómetros cuadrados y una población de 313,000 habitantes. Se divide en ocho departamentos.

La capital es la ciudad de *Managua* con 18,000 h.

Las ciudades principales son : *León*, antigua capital, con 25,000 habitantes; *Nicaragua* ó *Rivas*, que también fué capital, y *Granada*, que tiene 15,000 habitantes.

De los puertos que tiene Nicaragua sobre la costa del Pacífico merece mencionarse *Realejo*, con buen arsenal y astillero. En el mar de las Antillas el puerto más notable es *San Juan de Nicaragua* ó *Greytown*.

Las producciones de este país son como las de Costa Rica, pero los principales artículos de exportación son : el café, las pieles, el *mora* ó palo amarillo, la zarzaparrilla, y el oro y la plata que se extraen de ciento y nueve minas en explotación.

En el territorio de esta República está comprendido el territorio de los *Mosquitos*, sobre la costa del Atlántico, que obedecen á un cacique que toma el título de rey. Antes del 1860 la Inglaterra tenía bajo su protección el país, pero desde entonces los *Mosquitos* pertenecen nominalmente á la República de Nicaragua.

---

## LECCIÓN VIII.

SUMARIO. — República de Honduras.

Al norte de la República de Nicaragua está la de HONDURAS, bañada al Norte por el mar Caribe.

Al Sur tiene el golfo de Fonseca formado por el Pacífico. En este golfo hay muchas islas, así como en la costa del Norte, que pertenecen á Honduras.

El suelo de este país es accidentado como los anteriores, pero de ríos más considerables que van á ambos Océanos. El lago mayor de Honduras es el de *Yokoa*.

Sus bosques son ricos en maderas, y sus valles fertilísimos.

Honduras tiene una superficie de 120,000 kilómetros cuadrados y una población de 432,000 habitantes. Se divide en trece departamentos.

La capital es la ciudad de *Tegucigalpa*, situada en el interior, con 12,000 habitantes.

Al N. O. de la capital se halla la ciudad de *Comayagua*, en la que residió accidentalmente el Gobierno del país.

Los principales puertos son : *Amapala*, en una isla de la bahía de Fonseca; *Omoa*, *Caballos* y *Trujillo*, en la costa del mar Caribe.

La principal riqueza de Honduras es la agricultura y la minería. Produce y exporta quinina, zarzaparrilla y otras plantas medicinales, caoba, palo rosa, campeche y minerales de plata.

---

## LECCIÓN IX.

SUMARIO. — República del Salvador.

Al oeste de Honduras y sobre la costa del Pacífico se halla la República del SALVADOR.

Situado este país en las vertientes meridionales de la Cordillera, es la menos extensa de las Repúblicas de Centro-América. Tiene 21,000 kilómetros cuadrados y 778,000 habitantes. Se divide en catorce departamentos.

El suelo de este país es accidentado ; en sus montañas hay varios volcanes de los que tres se encuentran en actividad. Tiene varios ríos, algunos de importancia como el *Sonsonete* y el *San Miguel* ; de sus lagos citaremos el *Güija* situado en el límite del Salvador y Guatemala.

La capital es la ciudad de San Salvador, con 20,000 habitantes ; es muy expuesta á los temblores que la destruyeron en 1854 y 1873.

Los puertos de alguna importancia son : *La Libertad* y *Acajutla* sobre el Pacífico y *La Unión* en la bahía de Fonseca.

Las producciones de la República del Salvador son como las de la región sur de Honduras; los productos más importantes son el café y el añil.

---

## LECCIÓN X.

SUMARIO. — República de Guatemala.

Al norte del Salvador y oeste de Honduras se halla la República de GUATEMALA.

Al norte de este país se halla el Estado mejicano de Yucatán; al N. y E. la Colonia de Baliza ú Honduras Británica, y el golfo de Honduras formado por el mar Caribe.

Al Oeste los Estados mejicanos de Chiapa y Tabasco.

Al Sur el Pacífico y el Salvador.

La República de Guatemala tiene 125,000 kilómetros cuadrados de superficie y 1,460,000 habitantes. Se divide en veintidós departamentos y éstos en distritos.

El aspecto de este país es idéntico al de los otros Estados de Centro-América, así como su clima y sus productos.

Los ríos siguen la dirección de los Océanos, siendo numerosos los lagos y lagunas.

Además del sistema general de montañas que es común á la América Central, Guatemala tiene una cadena aislada á la derecha del río Paz que es el más caudaloso de este país. Los volcanes son muchos y el más notable es el de *Agua*.

La capital es la ciudad de *Guatemala la Nueva*, con 70,000 habitantes, en el interior.

Las poblaciones notables son : *Guatemala la Antigua* (entre los volcanes del *Agua* y del *Fuego*, que la destruyeron en el siglo pasado), 14,000 habitantes ; *Vera Paz* ó *Cobán*, ciudad fabril, con 27,000 habitantes ; *Quezaltenango* con 27,000 habitantes, notable por sus fábricas de algodón ; *Totonicapán*, notable por su industria fabril y aguas termales, con 40,000 habitantes.

Las producciones más importantes son : el café, el azúcar, el tabaco, la zarzaparrilla y las pieles que se exportan en grandes cantidades.

Entre los puertos pueden citarse : los de *San José de Guatemala* y de *Champerico* en la costa del Pacífico, y el de *Livingston* en la bahía de Amático.

---

## LECCIÓN XI.

SUMARIO. — Baliza ú Honduras Británica.

Al este de Guatemala se halla la colonia inglesa de **BALIZA ú HONDURAS BRITÁNICA.**

Situada en la costa del mar Caribe, tiene una superficie de 21,500 kilómetros cuadrados y una población de 31,500 habitantes, de los cuales una décima parte son blancos, los demás indios y negros.

Pertenece á esta colonia la isla *Turneffe* que se halla al Este.

No tiene más centro comercial que el puerto de Baliza, en la embocadura del río de este nombre, por el que se exportan la caoba y palo campeche extraídos de sus inmensos bosques, azúcar, ron y goma elástica.

## LECCIÓN XII.

SUMARIO. — América Central insular — Islas Bahamas.

AMÉRICA CENTRAL INSULAR. — Esta región se halla en el mar de las Antillas, ó mar Caribe, que baña las costas del Norte de la América Meridional y las del N. y E. de la América Central.

El límite norte de este gran mar lo forman las *Grandes Antillas* y el grupo de las Bahamas. Las *Antillas Menores* cierran por el Este su comunicación con el Atlántico. Al Oeste se halla el golfo de Méjico.

Las *Islas Bahamas* ó *Lucayas* se hallan al norte del mar Caribe; es un archipiélago de seiscientos cincuenta islas que forman una superficie aproximativa de 14,000 kilómetros cuadrados con una población de 47,600 habitantes.

Las islas Bahamas están rodeadas de grandes bancos de arena que dejan entre sí grandes canales. Casi todas estas islas son bajas, con lagunas saladas y enteramente despobladas. En otras se recoge algodón, añil y maderas útiles, especialmente caoba; los cocos y los plátanos son abundantes.

Hay varias pesquerías y se recogen muchas tortugas y esponjas; se exportan muchas frutas conservadas, especialmente ananas y naranjas.

Dos islas son dignas de mención: la *Guanahani* ó *San Salvador*, por ser la primera tierra que pisó Cristóbal Colón en la mañana del 12 de octubre de 1492 al descubrir el Nuevo Mundo. La otra es la *Providencia*, en la cual se halla la capital del Archipiélago, *Nassau*, con 11,000 habitantes.

El Archipiélago de las Bahamas pertenece á Inglaterra.

---

## LECCIÓN XIII.

SUMARIO. — Las Grandes Antillas. — La Isla de Cuba.  
Jamaica.

GRANDES ANTILLAS. — Al S. O. y S. E. de las Bahamas se extienden las *Grandes Antillas*, que se componen de las siguientes islas : *Cuba*, su capital Habana; *Jamaica*, su capital Kingston; *La Española*, que se divide en dos Repúblicas : *Santo Domingo*, capital Santo Domingo, y *Haití*, capital Puerto Príncipe ó Puerto Republicano; *Puerto Rico*, su capital San Juan.

La ISLA DE CUBA es la mayor y la más rica de las Antillas; situada en la entrada del golfo de Méjico, forma al Sur el canal de *Yucatán* que la separa del Estado mejicano de este nombre, y al Norte el canal de *San Nicolás* que la separa de la América del Norte.

Esta isla tiene de superficie 118,000 kilómetros cuadrados y 1,632,000 habitantes; una tercera parte son negros.

*Cuba* forma parte de la Nación española y se divide en tres provincias.

La capital es la ciudad de la *Habana*, con 200,000 habitantes. Es una de las más comerciales de América, situada al norte de la isla en la desembocadura del río Lacida.

El aspecto general de Cuba es sorprendente por la exuberancia de su vegetación.

Una cordillera de montañas, de poca elevación y con varias ramificaciones, recorre la isla de Oriente á Occidente.

De esas montañas bajan más de ciento cincuenta ríos que desaguan al norte y al sur de la isla, cuyas costas están rodeadas de islitas y *cayos* (islotes bajos) que dificultan en algunas partes la navegación.

En las montañas de Cuba se produce el cedro, la caoba, el roble, el granadillo, el ébano y muchas otras clases de maderas muy estimadas y que constituyen una parte del comercio de exportación de la isla.

En sus valles se cultiva en grande escala, la caña de azúcar, el café y el tabaco.

Se elabora la caña en los *ingenios* para extraer el azúcar; en los *cafetales* se cultiva el café, y en las *vegas* los mejores tabacos.

También se hallan en los valles de la isla y en considerable cantidad *yucas*, piñas, guayabas y zapotes; se recoge la pimienta y el gengibre y el algodón.

Las industrias azucarera, tabaquera y de aguardientes son las más importantes de la isla; producen por año 70,000,000 de arrobas de azúcar, 28,000,000 de tabaco y 600,000 de café.

Las ciudades principales de Cuba son :

*Matanzas* con 56,000 habitantes, puerto del Norte unido al de la capital por un ferrocarril de 100 kilómetros.

*Nuevitas*, puerto en la costa norte y unido por un ferrocarril á la capital de la provincia; *Puerto Príncipe*, que es interior y cuenta 46,000 habitantes.

En la extremidad oriental de la isla se halla la *Punta* ó cabo *Maisí*, cerca del cual se halla el puerto

de Baracóa que es el primero en donde se establecieron los españoles.

En la costa sur se hallan : *Santiago de Cuba*, con 71,000 habitantes y un excelente puerto.

*Cienfuegos*, en el fondo de la bahía Jagua, con vía férrea al interior; tiene 65,000 habitantes.

*Pinar del Río*, unida á la Habana por un ferrocarril de 198 kilómetros.

La isla tiene otras importantes ciudades, todas con vías férreas (treinta y cuatro ramales forman la red general de los ferrocarriles de Cuba, con un largo total de 1,600 kilómetros. El puerto de Batabanó al Sur y en la parte más angosta de la isla, está unido á la Habana por un ferrocarril.

Frente á Batabanó se halla en la costa la *Isla de Pinos*, perteneciente á Cuba, que tiene 2,775 kilómetros cuadrados y una población de 1,500 habitantes. Su capital es Nueva Gerona. En el pueblito de *Santa-Fe* tiene baños termales.

JAMAICA. — Al sur de la isla de Cuba se halla la isla de Jamaica que hoy poseen los ingleses.

Las montañas *Azules* que cruzan su territorio del Este á Oeste están cubiertas de bosques de una riqueza inmensa. Sus árboles son caobas, cedros, limoneros, pinos, palo de hierro y campeche.

En sus valles cultivados se recoge caña de azúcar, cacao, añil, pimienta y algodón. El gengibre se produce espontáneamente en todas partes.

El producto principal de exportación es el célebre aguardiente de caña *rom de Jamaica*.

La superficie de esta isla es de 10,860 kilómetros cuadrados con 640,000 habitantes, de los cuales una décima parte son blancos.

La capital *Kingston* con 46,500 habitantes.

Las demás ciudades son : *Spanish Town* ó *San-*

*tiago de la Vega* con 5,000 habitantes, y *Montego Bay* con 4,800 habitantes.

---

## LECCIÓN XIV.

SUMARIO. — Repúblicas de Haití y de Santo Domingo.  
Puerto Rico.

REPÚBLICA DE HAITÍ. — Al este de la isla de Cuba se halla la isla *Española*, así llamada por su descubridor Cristóbal Colón, que se divide actualmente en dos Estados independientes, uno al Este (Santo Domingo) y otro al Oeste que es la República de *Haití*.

El aspecto de este país es montuoso con valles deliciosos hacia sus litorales.

El centro está cruzado por la cordillera de montañas del *Cibao*.

Riegan este país algunos ríos, entre ellos el *Artibonita* que desemboca en el golfo de *Gonave*.

La capital de la República de Haití es la ciudad de *Puerto Príncipe* (Puerto Republicano) con 60,000 habitantes, situada en el golfo de *Gonave*.

La extensión superficial de Haití es de 28,000 kilómetros cuadr., con una población de 960,000 hab.

Á pesar de hallarse el oro en las montañas no se explotan las minas, pero se cultivan bien los campos de este país que producen la caña de azúcar, café, algodón, cochinilla, plátanos, maíz, batatas, etc.

REPÚBLICA DE SANTO DOMINGO. — Al este de Haití se halla la República de *Santo Domingo*, que ocupa la parte oriental de la isla, en una extensión de 48,600 kilómetros cuadrados, con una población de 417,000 habitantes.

El aspecto del suelo y las producciones de esta parte de la isla *Española* son las mismas de Haití.

La capital es *Santo Domingo*, antes capital del Departamento sudeste y antigua capital de toda la parte española, con 20,000 habitantes. Es un buen puerto al sur de la isla y tiene un magnífico arsenal.

El único puerto notable es el de *Samaná*, al N. E. de la isla, con una bahía inmensa en la que Norte-América tiene permanentemente una estación naval.

*Neiva* y *San Juan* son pueblos interiores. Al norte de la isla se halla la isla *Tortuga*, perteneciente á Santo Domingo.

PUERTO RICO. — Al este de la Española se halla la isla de *Puerto Rico* que pertenece á España.

Esta isla se halla atravesada de Este á Oeste por una cadena de montañas cubiertas de bosques, de los que se extraen maderas muy estimadas en las construcciones y en la ebanistería.

De las montañas se desbordan corrientes de agua que forman pintorescas cascadas, así como algunos ríos que fertilizan los valles cercanos á las costas del Norte y del Sur, arrastrando algunos de aquellos piritas de oro. Sus producciones son las mismas que en Cuba.

Esta isla es de una extensión superficial de 9,300 kilómetros cuadrados y una población de 799,000 habitantes.

La capital es la ciudad de *San Juan*, con 26,400 habitantes, situada en la costa norte en un islote que comunica con la isla por un muelle. Es un puerto fortificado y de gran movimiento comercial.

Pertenecen á Puerto Rico algunas islas situadas al Este y Oeste.

## LECCIÓN XV.

SUMARIO. — Las Antillas menores ó pequeñas Antillas.

Desde el este de la isla de Puerto Rico hasta la isla Margarita, perteneciente á Venezuela, se halla en la costa septentrional de la América del Sur un arco ó sea una serie de islas en esta forma que limitan el mar Caribe ó de las Antillas y el Océano Atlántico.

Este arco de islas está formado por las *Antillas menores*.

El aspecto general de las islas es el mismo que el de las Antillas mayores y las mismas sus producciones; pero el clima es más sano.

Se han hecho de estas islas varias agrupaciones.

El grupo más al este de Puerto Rico es el de las *Virgenes*; son más de cuarenta islas y pertenecen á varias naciones.

El grupo al S. E. de las Virgenes también pertenece á varios países europeos (Anguila, San Martín, San Bartolomé, Saba, San Eustaquio, San Cristóbal, Barbuda, Antigua, etc.).

Al sur de las anteriores se hallan otras más importantes: Guadalupe, Dominica y Martinica, que pertenecen á los franceses.

El grupo del Sud pertenece á los ingleses: Santa Lucía, San Vicente, Barbados, Granada Tobago, Trinidad.

Los grupos anteriores forman las *Islas de Barlovento*, llamados así por hallarse expuestas á los vientos del Este ó alisios.

Al S. O. de las anteriores islas se hallan las de *Sotavento*, que son : Margarita, Buen Aire, Curazao y Oruba.

Las *Antillas menores* forman una superficie de 13,000 kilómetros cuadrados, de los cuales el 67 por ciento corresponde á los ingleses, el 21 á los franceses, y unos 12 á otras naciones. La población es de 885,000 habitantes.

---

## LECCIÓN XVI.

SUMARIO. — América Septentrional ó del Norte.

Al norte de la América Central se encuentra la América SEPTENTRIONAL Ó DEL NORTE.

La América Septentrional ocupa la mitad norte del Continente Occidental.

Tiene por límites : al Norte, el Océano Glacial Ártico; al Sur, Centro-América; al Este, el Océano Atlántico; y al Oeste, el Océano Pacífico.

La América del Norte comprende los siguientes Estados :

La República de *Méjico*, capital Méjico; *Estados- Unidos* del Norte, capital Washington; *Canadá*, capital Otawa; *Alaska* (territorio perteneciente á los Estados- Unidos), capital Nuevo Arcángel; *Groenlandia é Islandia* (posesiones dinamarquesas).

La extensión superficial de la América Septentrional es de 20,600,000 kilómetros cuadrados y la población de 85,000,000 habitantes.

## LECCIÓN XVII.

SUMARIO. — Ríos, puertos, bahías, lagos, golfos y estrechos de la América del Norte.

Los *ríos* principales de la América Septentrional son :

Al Norte, el Mackenzie que desagua en el Océano Ártico, al N. E. de Alaska; Nelson y San Lorenzo al N. O.; el Colorado y el Colombia en el Pacífico; el Río Grande del Norte que desagua en el golfo Mejicano.

El *Mississippi*, que es el río más grande del mundo, corre de Norte al Sur en los Estados-Unidos y desemboca en el golfo de Méjico, después de recibir las aguas de los ríos Missouri, Ohio, Arkansas y el Rojo.

Los *puertos* principales son, en el Atlántico : San Juan, Halifax, Boston, Nueva-York, Brooklyn, Filadelfia, Baltimore, Washington sobre el Potomak, Charleston y Savannah.

En el golfo de Méjico : Mobile, Nueva Orleans en la embocadura del Mississippi, Galveston, Tampico, Vera Cruz y Campeche, al Oeste de Yucatán.

En el Pacífico : Acapulco, San Blas, Mazatlan, San Francisco y Sitka ó Nueva Arcángel.

Las *bahías* más importantes son :

En el Norte : la de Baffin, Hudson y James.

En el Atlántico : Fundy, Delaware y Chesapeake.

En el Pacífico : las bahías de San Francisco y Bristol.

Los *lagos* más considerables son : el Superior, Michigan y Huron, Erie, Ontario, el Salado, etc.

Los *golfos* son : al Norte el de Boothia, sobre el Atlántico; el de San Lorenzo; al Sur, el golfo de Méjico; en el Pacífico, los golfos de California y Georgia.

Los *estrechos* de la América Septentrional se hallan : al N. O. el de Behring que separa la América del Asia; el de Davis al N. E. que separa el continente de la Groenlandia; y los de Hudson, Lancaster y otros estrechos y canales también en el Norte, los de Belle Isle y Bahamas, en el Atlántico, y en el Pacífico el estrecho de Alaska.

---

## LECCIÓN XVIII.

SUMARIO. — Penínsulas, islas y cabos principales de la América del Norte.

Las principales *penínsulas* de la América Septentrional son :

Boothia y Melville, en el Océano Ártico.

Labrador y Nueva Escocia, en el Atlántico.

Florida y Yucatán, en el golfo de Méjico.

Alaska y California, en el Pacífico.

De los *istmos* debe citarse *Tehuantepec*, al S. E. de Méjico.

Las *islas* en el Océano Ártico son numerosas, desde la de Melville, la más al Norte, hasta la de Southampton, la más al Sur en la entrada de la bahía de Hudson.

En el Atlántico citaremos Groenlandia é Islandia, Terranova, Príncipe Eduardo, Cabo Breton, Nueva Escocia, Long-Island y Bermudas.

En el Pacífico : Revillagigedo, Vancouver, Reina

Carlota, Príncipe de Gales, Sitka, Kodiak y Aleutianas ó de las Zorras.

Los *cabos* más salientes son : el Farewel al sur de la Groenlandia; sobre el Atlántico, Chudleig, Race, Sable, Cod, Hateras, Sable y Catoche; en el Pacífico, Corrientes, San Lucas, Mendocino, Flat-tery y Príncipe de Gales.

---

## LECCIÓN XIX.

SUMARIO. — Montañas, sierras, mesetas, valles y volcanes de la América del Norte.

El sistema de los Andes se prolonga en la América del Norte paralelamente al Pacífico, hasta llegar su extremidad norte á la parte occidental de la embocadura del río Mackenzie. Otra cadena de montañas se extiende por la costa del Pacífico y á veces se forman tres cordilleras, uniéndose todas por cadenas transversalmente.

Al este de la América Septentrional se hallan las *Montañas Alleghanys* y la *Cadena azul* (Blue Ridge).

Pueden citarse en la cadena Oriental, de las que forman el sistema del Pacífico, las *Montañas Roquizas* ó *Rocallosas*, con sus elevaciones de más de 4,500 metros. En la cordillera del Oeste, al norte y sur del río Colombia, las montañas de la *Cascada*, cuyas mayores alturas alcanzan á más de 4,200 metros.

Las *sierras* mayores son : la *Sierra Nevada* al sur y al este de la cadena de la costa del Pacífico. y la *Sierra Madre* que atraviesa á Méjico.

Las *mesetas* más elevadas están al norte de la gran Cordillera que muere en el Mackenzie (*Tierras altas árticas*), en el centro la gran meseta *Utah*, y al Sur las formadas por la Sierra Madre.

En toda la extensión de la América del Norte se encuentran *valles* profundos, rodeando las cordilleras la *Gran llanura central*, entre las Montañas Rocallosas y las Alleghanys, que se extienden desde el Océano Ártico hasta el golfo de Méjico.

Las *llanuras* se llaman *Praderas* (Prairies) y *sábanas*; la llanura Atlántica sigue la costa del Océano.

Los *volcanes* son : el del Monte *San Elías*, en el extremo Norte de la gran Cordillera, cuyo pico se eleva á 4,565 metros; en el Sur, sobre la meseta de la Sierra Madre, se encuentran muchos como el *Colima*, *Tomillo*, *Popocatepetl* que es uno de los puntos más elevados de la América del Norte (5,398 metros).

---

## LECCIÓN XX.

SUMARIO. — Climas de la América del Norte.

El *clima* de la América Septentrional es variado; desde el frío de las regiones heladas del Norte hasta las cálidas del Sur.

Sin embargo, las grandes montañas modifican el clima según sus alturas y dirección.

En el norte de las posesiones inglesas puede decirse que el invierno es permanente.

El Canadá, en su parte baja, pasa rápidamente del

invierno crudo á la primavera, y ofrece un verano corto y caluroso.

Los Estados Unidos tienen un clima excelente en la costa del Pacífico, y malsano en algunas partes del Atlántico.

Méjico es sano y seco en las mesetas de la Sierra Madre, y muy caluroso en el Sur.

En las costas del golfo de Méjico hay parajes enfermizos y la fiebre amarilla los invade con frecuencia.

---

## LECCIÓN XXI.

SUMARIO. — República de Méjico.

Al N. O. de la América Central se encuentra la República de MÉJICO. Tiene por límites : al Norte, los Estados-Unidos; al Sur, Centro-América; al Este, el golfo de Méjico y el mar Caribe; y al Oeste, el Océano Pacífico.

Esta República se compone de Estados que tienen gobierno propio, y además un gobierno general que reside en el distrito federal de la Capital.

A esta clase de repúblicas que tienen muchos gobiernos y uno general, se les llama *República federal*, porque cuando tienen un solo gobierno para todos los estados ó provincias, entonces se llama *República unitaria*, como las del Uruguay, Paraguay, Bolivia, Chile, etc.

La República de Méjico se divide en veintisiete Estados, tres territorios y un distrito federal.

Su superficie es de 1,946,500 kilómetros cuadrados y su población de 11,886,000 habitantes.

El suelo de Méjico es variado : grandes mesetas en el centro, encajonadas entre las sierras que recorren el Esté y el Oeste reuniéndose al Sur, en donde se levantan los volcanes Popocatepetl y Orizaba, que son los más notables. La sierra del Oeste lleva el nombre de Sierra Madre.

De los ríos de esta República es notable el Bravo del Norte ó Río Grande; al Oeste desagua en el Pacífico el Colorado, el Balzas y el río de Santiago y otros.

También se encuentran muchos lagos y lagunas en Méjico.

Espesos bosques cubren las márgenes de los ríos, y es á su sombra y en los valles que riegan, que se crían el oso pardo, el bisonte, el tapir, el jaguar, monos, caimanes, serpientes de cascabel; y en las alturas de las sierras los lobos, lince y gatos silvestres.

Se producen las piñas, bananas, naranjas y vainilla.

El oro entre los minerales es el más abundante, así como la plata, cobre, plomo y otros.

La capital de la República es la ciudad de Méjico, situada en una llanura de la región central, valle de Anahuac, con una población de 329,500 habitantes y 146,300 más en el resto del Distrito Federal.

El clima de la República Mejicana es tan variado como su suelo.

Es malsano en las costas por la fiebre amarilla, que se ha hecho endémica como en las Antillas, especialmente en las del golfo.

Es templado en las alturas medias que no bajan de 1,500 metros, y frío en las superiores.

Las ciudades más importantes de Méjico son : Puebla con 110,000 habitantes, Guadalajara con

95,000, Guanajuato con 52,000, Querétaro con 36,000, San Luis de Potosí con 62,500 y Zacatecas con 60,000.

Por los puertos, que sostienen un comercio activo con el resto de América y con Europa, se exportan : oro y plata ; sal, carey, perlas y concha nácar ; café, tabaco, azúcar y caña dulce ; vainilla, jalapa y zarzaparrilla ; cacao, anís y pimienta ; palo de tinte, grana, cochinilla y resina ; pieles curtidas, carnes y pescados salados ; ganados de todas clases ; tejidos, etc.

Los puertos principales son :

En el golfo : *Matamoros, Tampico, Veracruz* (el principal), *Tabasco, Campeche y Progreso*.

En el Pacífico : *La Paz, Mazatlan, San Blas, Acapulco, Puerto de los Ángeles y Tehuantepec*.

---

## LECCIÓN XXII.

SÚMARIO. — Estados del golfo. — Yucatán. — Campeche. Tabasco. — Vera-Cruz. — Tamahulipas.

ESTADO DE YUCATÁN. — Al norte de Guatemala se halla el Estado de *Yucatán*, uno de los cinco que rodean al golfo Mejicano ; forma la extremidad oriental de la República.

La superficie del Yucatán es de 85,800 kilómetros cuadrados, con una población de 330,000 habitantes.

Las producciones del Estado de Yucatán son : arroz, maíz, añil, tabaco, algodón, café, el palo campeche y otras.

La industria más valiosa es la azucarera, que constituye uno de los principales artículos de exportación, así como el aguardiente y el palo campeche.

La capital es la ciudad de *Mérida*, situada en una espaciosa llanura, con 53,000 habitantes.

ESTADO DE CAMPECHE. — La parte sur del Yucatán forma el Estado de *Campeche*, cuya extensión es de 56,500 kilómetros cuadrados y su población de 94,000 habitantes.

Sus producciones y artículos de exportación son los mismos de Yucatán.

La capital es el puerto de *Campeche*, con 18,000 habitantes.

ESTADO DE TABASCO. — Al S. O. de Campeche se encuentra el Estado de *Tabasco*.

Su superficie es de 25,000 kilómetros cuadrados y su población de 114,000 habitantes.

La agricultura está más desarrollada en este Estado que en los de Yucatán y Campeche, y otra de sus importantes riquezas es la cría de ganados.

La ciudad de *San Juan Bautista de Tabasco*, ó *Villa Hermosa*, es la capital, con 8,000 habitantes.

ESTADO DE VERA-CRUZ. — Al oeste de Tabasco y siguiendo la costa oriental del golfo, se prolonga el Estado de *Vera-Cruz*.

El suelo del Estado de Vera-Cruz es muy accidentado, sus montañas son elevadas en el centro y tiene algunos volcanes.

Es el Estado más rico de la República por sus minas de oro, plata, cobre, plomo, hierro, etc.

Además de los productos de la agricultura y la ganadería, la pesca es un ramo importantísimo de producción en Vera-Cruz.

Su capital es la ciudad de *Jalapa*, con 18,000 habitantes, pero mucho más importante es *Vera-Cruz*, el primer puerto de la República, con 25,000 habitantes; es muy malsano por la fiebre amarilla que se desarrolla todos los años.

Otras ciudades notables del Estado son : *Orizaba*, en el trayecto de la vía férrea, con 12,000 habitantes, notable por sus plantaciones de tabaco, café y azúcar; y el puerto de *Tampico*, en el extremo Norte.

El Estado de Vera-Cruz tiene una superficie de 70,900 kilómetros cuadrados y una población de 660,600 habitantes.

ESTADO DE TAMAHULIPAS. — Al norte de Vera-Cruz se encuentra el Estado de *Tamahulipas*.

El río *Bravo ó Grande del Norte* lo separa de los Estados Unidos por el Norte.

El suelo de esta región es llano, y sus producciones son las mismas que en Vera-Cruz, aunque no tan considerable la minera.

La capital es *Victoria* (antes Nueva Santander), con 8,500 habitantes. Su puerto es *Soto la Marina*, sobre el río *Santander*.

La ciudad más notable es *Matamoros*, sobre el río Bravo, con 45,000 habitantes.

Tiene de superficie el Estado de Tamahulipas 84,500 kilómetros cuadrados, y su población es de 167,800 habitantes.

## LECCIÓN XXIII.

SUMARIO. — Estados del Norte. — Nuevo León. — Coahuila. Chihuahua. — Sierra Madre. — Sonora.

ESTADO DEL NUEVO LEÓN. — Al oeste de Tamahulipas se halla el Estado de *Nuevo León*.

Tiene por límites al N. E. el río Bravo que lo separa de Estados Unidos.

El suelo del Estado de Nuevo León es, en general, llano y bien regado por el San Juan.

Al S. O. tiene montañas que contienen minerales de plata, hierro, cobre, plomo, etc., mármoles preciosos y alabastro.

La capital es la ciudad de *Monterey*, con 46,000 habitantes.

La superficie del Estado de Nuevo León es de 62,400 kilómetros cuadrados con 244,000 habitantes.

ESTADO DE COAHUILA. — Al oeste de Nuevo León se encuentra el estado de *Coahuila*, separado de Estados Unidos al Norte por el río Bravo.

El suelo y las producciones de este Estado son idénticas á las de Nuevo León, excepción hecha en su parte occidental, cuyo terreno inculto lleva el nombre de *Bolsón de Mapimi*.

Su capital es *Saltillo*, con 22,800 habitantes, situada en medio de una árida llanura.

La extensión superficial de Coahuila es de 156,700 kilómetros cuadrados, y su población de 177,800 habitantes.

ESTADO DE CHIHUAHUA. — Al oeste de Coahuila se halla el Estado de *Chihuahua*, cuyo límite septentrional es el Bravo, que lo separa de Estados Unidos.

Su suelo es variado; grandes praderas hacia el N. E. y elevadas y escalonadas montañas hacia el S. O., aunque ricas en minas de plata.

La *Sierra Madre*, que cruza el país, da lugar á varias corrientes que bañan los llanos del Este y del Oeste.

Las minas de plata constituyen la riqueza principal del Estado; el cultivo de cereales y la industria algodonera son otras tantas fuentes de no menor riqueza.

La capital del Estado es *Chihuahua*, con 25,000 habitantes; es importante por sus acreditadas fábricas de fundición.

La superficie del Estado es de 229,000 kilómetros cuadrados, y su población de 298,000 habitantes.

ESTADO DE SONORA. — Al oeste de Chihuahua se encuentra el estado de *Sonora*, límite N. O. de Méjico con los Estados Unidos.

Sonora tiene por el Oeste un extenso litoral sobre el Pacífico dentro del golfo de California.

Este país es llano hacia la costa y se eleva gradualmente hasta las montañas del Oeste que ofrecen ricas minas de oro, plata, plomo, hierro, etc., yeso, cal, potasa y sal; todo se encuentra en ese privilegiado rincón mejicano.

La capital es *Hermosillo*, con 7,000 habitantes.

La superficie del Estado es de 198,000 kilómetros cuadrados, y la población de 150,000 habitantes.

## LECCIÓN XXIV.

SUMARIO. — Estados del Pacífico. — Sinaloa. — Jalisco. — Colima. — Michoacan. — Guerrero. — Puebla. — Oajaca. — Chiapas. — Territorio de Baja California.

ESTADO DE SINALOA. — Al S. E. de Sonora se encuentra el Estado de *Sinaloa*, bañado por el Pacífico en toda la extensión de su costa occidental.

El suelo de este Estado es montañoso hacia el Este, por donde lo cruza la Sierra Madre, y al Oeste es llano.

En la Sierra hay varias minas, y en la llanura se recoge mucho maíz y caña de azúcar.

La capital es *Culiacán*, con 8,000 habitantes, situada á orillas del río de su nombre.

*Mazatlán* es un puerto importante en la embocadura del golfo de California.

El Estado de Sinaloa tiene una superficie de 74,200 kilómetros cuadrados, y una población de 223,700 habitantes.

ESTADO DE JALISCO. — Al sur del anterior se encuentra el Estado de *Jalisco*, con un litoral extenso sobre el Pacífico.

El suelo de Jalisco es montañoso al Norte, al Este y al Sur, y llano sobre la costa, regada por el río Lerma que nace en el lago Chapala.

La Sierra Madre, que cruza el país de Sur á Norte, en su parte oriental, es rica en minas de oro, plata, cobre, hierro, etc.

Su capital es la ciudad de *Guadalajara*, con 95,000 habitantes.

*San Blas* y *Tepuc* son sus puertos sobre el Pacífico.

La superficie del Estado es de 92,900 kilómetros cuadrados, y su población de 1,250,000 habitantes.

ESTADO DE COLIMA. — Al S. O. de Jalisco se halla el pequeño Estado de *Colima*.

El suelo de Colima es montañoso al Este y llano sobre la costa del Pacífico.

La capital es la ciudad de *Colima*, con 25,000 habitantes, y su puerto *Manzanillo*, de excelente fondeadero, sobre el Pacífico.

La superficie de Colima, que es de los Estados más chicos de la República, es de 5,400 kilómetros cuadrados, con una población de 72,600 habitantes.

ESTADO DE MICHOACÁN. — Al sur de Jalisco y Colima se encuentra el Estado de *Michoacán*.

La Sierra Madre cruza el Estado por su parte

oriental, desde donde el terreno desciende hasta los llanos que terminan en la costa del Pacífico.

Los productos son los mismos de Jalisco y Colima : labranza y minería.

*Morelia*, sobre la sierra, es la ciudad capital, con 30,000 habitantes.

La superficie de Michoacán es de 63,600 kilómetros cuadrados, y su población de 802,000 habitantes.

ESTADO DE GUERRERO. — Al sur de Michoacán se encuentra el Estado de *Guerrero*.

El suelo de este país es accidentado por hallarse en las vertientes occidentales de la Sierra Madre.

Sus valles son fértiles, regados por varios ríos, de los cuales el *Balsas* es el más importante.

Gozan de gran fama los *placeres de oro* de este país, que competen con los mejores de California.

*Chilpancingo*, con 5,500 habitantes, es la capital.

La superficie de Guerrero es de 66,500 kilómetros cuadrados, y su población de 353,200 habitantes.

ESTADO DE PUEBLA. — Al sur de Guerrero se halla el Estado de *Puebla*.

El suelo de este país, cruzado su centro por el valle de la mesa de Anahuac, es montañoso en esta región, y llano hasta su costa en el Pacífico.

*Puebla de Zaragoza*, antes de los *Ángeles*, es la ciudad capital, con 110,000 habitantes.

La superficie del Estado es de 32,400 kilómetros cuadrados, y su población de 839,000 habitantes.

ESTADO DE OAJACA. — Al S. E. de Puebla se encuentra el Estado de *Oajaca*.

El suelo de este país es parecido al de Puebla, aunque más quebrado, pero igualmente fértil.

Como los otros Estados del Pacífico tiene minerales de oro, aunque en pequeña cantidad.

Sus bosques son ricos en maderas, y sus llanos producen arroz, tabaco, caña de azúcar, etc.

La capital es *Oajaca*, con 27,800 habitantes, situada sobre el río *Verde*.

La superficie del Estado es de 88,900 kilómetros cuadrados, y su población de 793,400 habitantes.

ESTADO DE CHIAPAS. — Al S. E. de Oajaca se encuentra el Estado de *Chiapas*.

El suelo de esta región está cruzado al Sur por la Sierra Madre, y el aspecto y condiciones de los terrenos son idénticos á los de Oajaca, así como en las producciones.

*San Cristóbal*, que es la capital, está situada en una llanura hacia el Norte, y se le ha dado varios nombres, entre otros *Las Casas*, apellido del famoso defensor de los Indios; tiene 16,000 habitantes.

La superficie del Estado es de 55,300 kilómetros cuadrados, y su población de 269,800 habitantes.

TERRITORIO DE LA BAJA CALIFORNIA. — Al N. O. de la República de Méjico se halla la península y el golfo de California.

La península de California forma el territorio llamado de la *Baja California*.

Esta península es fértil solamente al Sur, cuyos valles producen : trigo, maíz, vino y cuanto necesitan sus escasos habitantes.

Hay algunas minas en este territorio, y en el golfo que lo separa del resto de la República, se recogen perlas y corales.

La *Paz*, que es la capital, tiene 6,000 habitantes.

Pertenecen al Gobierno de este territorio las islas de Revillagigedo.

La superficie del territorio es de 143,700 kilómetros cuadrados, y la población de 34,700 habitantes.

## LECCIÓN XXV.

SUMARIO. — Estados Centrales. — Méjico. — Distrito Federal. — Morelos. — Tlascala. — Hidalgo. — Querétaro. — Guanajuato. — San Luis de Potosí. — Aguas Calientes. — Zacatecas. — Durango.

ESTADO DE MÉJICO. — Al oeste de Puebla se halla el Estado de *Méjico*.

El suelo de esta región está cruzado por la cordillera de *Sierra Nevada*, de la cual descienden varios ríos que fertilizan los valles del Norte y del Sur.

Se producen el trigo, maíz, gran cantidad de plantas medicinales, y el oro, plata, hierro y cobre en las sierras.

La capital es la ciudad de *Toluca*, con 17,000 habitantes.

El Estado de Méjico comprende una extensión de 19,800 kilómetros cuadrados, con 798,500 habitantes.

DISTRITO FEDERAL DE MÉJICO. — Al S. E. del Estado de Méjico se encuentra el *Distrito federal*, que lo forma la ciudad de Méjico y sus alrededores, en una extensión de 1,200 kilómetros cuadrados.

Tres lagos, notables por sus jardines flotantes, se encuentran en las inmediaciones de la capital, y muchos pueblos en todo el Distrito federal, que forman una población de 475,800 habitantes, de los cuales pertenecen á la ciudad las dos terceras partes.

ESTADO DE MORELOS. — Al sur del Estado de Méjico y del Distrito federal, se halla el Estado de *Morelos*.

El suelo de esta región está cruzado de sierras de las que bajan algunos ríos.

*Cuernavaca* es la capital, con 8,500 habitantes.

Es un Estado puramente agrícola y en él se produce toda clase de cereales y legumbres, especialmente la caña de azúcar.

También se fabrican excelentes aguardientes.

La superficie del Estado de Morelos es de 5.200 kilómetros cuadrados, y su población de 151,500 habitantes.

ESTADO DE TLASCALA. — Lindante con la Puebla y Méjico, se halla el Estado de *Tlascala*.

Es rico este país en minas; en los cerros de San Mateo y San Ambrosio, las hay de plata, plomo y hulla, así como en el partido de Jonacatepec se encuentran criaderos de hierro, y en Huastla mucha plata.

La capital es *Tlascala*, con 7,000 habitantes.

La superficie del Estado es de 3,900 kilómetros, y su población es de 148,000 habitantes.

ESTADO DE HIDALGO. — Al norte del Estado de Méjico, se halla el Estado de *Hidalgo*.

Su suelo es llano al Sur, y en todo lo demás montañoso.

Cruzan el Estado por el Norte algunas montañas que llegan á elevarse más de 3,000 metros.

Es, pues, rica en minas esta región; el oro, la plata y otros metales preciosos son abundantes.

Su capital, *Pachuca*, es un gran centro minero, con más de 32,000 habitantes.

La superficie del Estado es de 23,100 kilómetros cuadrados, y su población de 506,000 habitantes.

ESTADO DE QUERÉTARO. — Al oeste del anterior se encuentra el Estado de *Querétaro*.

El suelo de este país es variado, hallándose en sus montañas algunos filones de oro y plata.

Actualmente la principal industria es la fabricación de tejidos de todas clases, jabones y cigarros.

La capital es *Querétaro*, con 36,000 habitantes.

El Estado consta de 9,400 kilómetros cuadrados, y una población de 213,500 habitantes.

ESTADO DE GUANAJUATO. — Al oeste de Querétaro se halla el Estado de *Guanajuato*, riquísimo en minas de plata.

Tiene por capital á *Guanajuato*, con 52,000 habitantes.

Son notables las ciudades de *León* (48,000 hab.), *Celaya* (25,000 hab.), *Salamanca* (20,000 hab.).

Su superficie es de 28,400 kilómetros cuadrados, y su población de 1,000,000 de habitantes.

ESTADO DE SAN LUÍS DE POTOSÍ. — Al norte de Guanajuato se halla el Estado de *San Luis*.

Cortan el país algunas cordilleras que forman valles fertilizados por numerosos ríos.

Aun cuando la agricultura es floreciente, la riqueza principal del Estado son las minas de plata ya famosas, así como las de cobre, plomo y otros minerales.

La capital, situada en la vertiente oriental de la mesa de Anahuac, es la ciudad de *San Luis*, con 62,500 habitantes.

La superficie del Estado es de 66,500 kilómetros cuadrados, y su población de 546,500 habitantes.

ESTADO DE AGUAS CALIENTES. — Al norte de Jalisco se encuentra el Estado de *Aguas Calientes*.

Montañoso al Occidente, y con valles cultivados, el Estado de Aguas Calientes es rico por su floreciente agricultura y por sus minas de plata.

Su capital es la ciudad de *Aguas Calientes*, llamada así por una fuente de agua termal que brota en sus cercanías. Tiene poco más de 32,000 habitantes.

La extensión superficial del Estado es de 6,000 kilómetros cuadrados, y su población de 140,000 habitantes.

ESTADO DE ZACATECAS. — Al norte del anterior se encuentra el Estado de *Zacatecas*.

El suelo de este país es montañoso y regado por algunos ríos.

La principal riqueza son las célebres minas de Zacatecas, Fresnillo y Sombrerete.

Tiene el Estado una *Casa de Moneda* acreditada.

La capital es *Zacatecas*, con cerca de 60,000 habitantes.

Su superficie es de 65,000 kilómetros cuadrados, y su población no baja de 527,000 habitantes.

ESTADO DE DURANGO. — Al N. O. del anterior se halla el Estado de *Durango*.

A excepción de la parte N. E. de este país, que es inculta, lo demás es rico en vegetación, y sus montañas están llenas de minerales de oro, plata, plomo, etc.

El criadero de hierro situado en el Distrito de Durango es inagotable, y él solo bastaría para dar fama de minero al Estado todo.

*Durango* es la capital, y cuenta 24,800 habitantes.

La superficie del Estado es de 95,300 kilómetros cuadrados, y su población de 266,000 habitantes.

---

## LECCIÓN XXVI.

SUMARIO. — Estados Unidos del Norte.

Al norte de Méjico se hallan los *Estados Unidos del Norte*.

Esta gran República tiene por límites : al Norte, la *América Inglesa*; al Este, el Océano Atlántico ; y al Oeste, el Océano Pacífico.

La superficie de los *Estados Unidos*, incluso sus territorios, es de 9,212,300 kilómetros cuadrados, y su población de 63,000,000 de habitantes.

El suelo de este vasto país es variado como su clima.

Grandes lagos en el Norte ; ricas praderas en el centro.

Al Oeste la gran cordillera de las Montañas Rocallosas ; y al Este, los montes Alleghanys.

Entre los Alleghanys y el Atlántico, el terreno está primorosamente cultivado : es la parte más industrial y poblada de la República.

En la costa del Pacífico, los valles son pedregosos y alimentan grandes bosques, ricos en toda clase de maderas.

Los Estados Unidos tienen muchas minas de oro, plata, mercurio en la *Alta California*, y se encuentra también hulla y sal en abundancia en otros puntos, así como preciosos mármoles hacia el Este y petróleo en Pensilvania

La riqueza principal de la República, la constituyen el cultivo del tabaco, la caña de azúcar y algodón.

El cultivo del maíz se ha generalizado en todo el país.

Rica en bosques esta vasta región americana, lo es también en maderas preciosas y en plantas medicinales, etc.

Estados Unidos puede dividirse en tres grandes vertientes : una, la del Atlántico, regado por los ríos Connecticut, Hudson, Delaware, Potomac, Santee, Savannach y otros.

La segunda vertiente es la central ó del gran Valle del *Mississipi*, cuyo río de este nombre es el más largo del mundo, y desagua en el golfo de Méjico después de haber cruzado de Norte á Sur el país y de recibir numerosos é importantes afluentes.

En el mismo golfo desagua el *Rio Grande del Norte ó Bravo*, que es el límite con la República de Méjico.

La vertiente del Pacífico la fertilizan los ríos *Oregón*, el *Sacramento* y el *Colorado*, por no citar más que los mayores.

En Estados Unidos se halla la línea ferrea más larga del mundo, que parte de Nueva-York en el Atlántico, y cruzando al centro del país por cerca de la ciudad del Lago Salado, llega á San Francisco de California sobre el Pacífico.

Tiene 5,472 kilómetros de longitud.

Los centros comerciales más importantes de Estados Unidos están en la costa del Atlántico, y algunos en la cuenca del *Mississipi*.

*Boston*, ciudad manufacturera de 448,500 habitantes.

*Nueva-York*, en la embocadura del río Hudson, con 1,515,000 habitantes, es la más rica y más comercial de todo el continente. Frente á Nueva-York se halla *Brooklyn*, ciudad manufacturera, de 806,000 habitantes, situada sobre la *Isla-larga* (Long-Island).

*Filadelfia*, la más fabril de Estados Unidos, es una ciudad de 1,047,000 habitantes, situada en la bahía de Delaware. Comercia especialmente en carbón de piedra.

*Baltimore*, sobre la bahía Chesapeake, con 434,500 habitantes, notable por sus astilleros y fáabri-

cas de máquinas, así como por el comercio de tabaco, harinas, etc.

Al Norte y en el lago Erie debe mencionarse á *Buffalo*, notable por sus grandes astilleros. Tiene 255,000 habitantes.

En el lago Michigan, *Chicago*, ciudad de 1,100,000 habitantes, con un tráfico importantísimo de granos y carnes saladas.

*San Luis*, cerca de la confluencia del Missouri con el Mississippi, con 452,000 habitantes, es el centro de la mayor producción de maíz.

*Nueva Orleans*, en la embocadura del Mississippi, es de las más importantes plazas comerciales de Estados Unidos. Es el mercado de algodón más grande del mundo y el principal comercio de azúcares de la Unión. Tiene 242,000 habitantes.

En el Pacífico, el puerto más importante es *San Francisco*, que exporta inmensas cantidades de oro y harina. Su población es de 300,000 habitantes.

La capital es la ciudad de *Washington*, situada á orillas del Potomac, en el Distrito Federal ó Colombia. Tiene 230,000 habitantes.

---

## LECCIÓN XXVII.

SUMARIO. — República de los Estados Unidos del Norte. — Estados del N. E. ó Nueva Inglaterra. — Maine. — Hampshire. — Vermont-Massachussetts. — Rhode-Island. — Connecticut. — Nueva-York. — Pensilvania.

La gran República de los Estados Unidos se divide en cuarenta y cuatro Estados, seis Territorios y un Distrito Federal.

Los Estados del N. E. son :

ESTADO DEL MAINE. — El suelo de este Estado es quebrado, cubierto de selvas y con varios lagos. Se cultivan el cáñamo y el trigo.

La manufactura de lana y algodón es importante.

La capital es *Augusta*, con 11,000 habitantes, sobre el Kennebeck.

El puerto más importante por su comercio es Portland.

ESTADO DE NUEVA-HAMPSHIRE. — Al S. O. del Estado anterior se encuentra el de *Nueva-Hampshire*.

Este país es montuoso, con minas de cobre y plomo.

La población es agrícola y manufacturera.

La capital es *Concordia*, con 9,500 habitantes, sobre el Merrimac.

Las principales ciudades son : *Manchester*, con 44,100 habitantes, y *Portsmouth*, con 16,000.

ESTADO DE VERMONT. — Al Oeste del anterior se encuentra el Estado de *Vermont*.

Su suelo es montañoso y contiene minas de hierro y mármoles.

Atraviesan el Estado las *Montañas Verdes*.

La capital es *Montpellier*, y su puerto *Burlington*, sobre el lago *Champlain*.

ESTADO DE MASSACHUSETTS. — Al sur de los dos últimos se halla el Estado de *Massachussetts*, cuyo terreno es de la misma naturaleza.

Contiene minas de hierro, plomo y cobre.

La gran ciudad de *Boston*, de más de 448,500 habitantes, es la capital del Estado.

Tiene ciudades de importancia como *Cambridge*, célebre por su universidad (70,000 hab.); *Lowell* que se hace notable por su industria algodонера y

fábricas de papel (77,700 habitantes); *Lawrence*, por sus manufacturas de algodón (44,700 hab.); *Springfield*, por su arsenal (44,200 hab.); *Worcester*, de 84,760 habitantes, notable por sus fábricas de todas clases.

ESTADO DE RHODE-ISLAND. — Al sur de Massachusetts, entre este Estado y el Conneticut se halla el Estado de *Rhode-Island* (Isla de Roldan).

El aspecto de este país es montuoso como el de los anteriores Estados.

Tiene minas de carbón, hierro, cobre, etc.

La capital es la ciudad de *Providencia*, que hoy no baja de 132,000 habitantes. Es un puerto de cabotaje con fábricas de máquinas, hilados, etc.

Deben citarse los puertos de *Newport*, en la isla, por ser *estación naval*, y *Bristol* como puerto comercial.

ESTADO DE CONNETICUT. — Al sur de Massachusetts se encuentra el Estado de Conneticut, que como los anteriores, es de terreno quebrado y contiene minas de hierro, cobre y plomo.

La agricultura es importante en este Estado.

La capital es *Hartford*, que es muy industrial, con una población de 53,200 habitantes.

El puerto más importante del Estado por su comercio es el de *New-Haven*, en el estrecho de Long-Island, con 81,300 habitantes.

ESTADO DE NUEVA-YORK (New-York). — Al oeste de los anteriores se encuentra el Estado de *Nueva-York*, limitado al Oeste por los grandes lagos Erie y Ontario, entre los cuales se produce la gran catarata del Niágara.

El suelo de este país es quebrado, y su nivel desciende desde los montes Castkillal al Este hasta la planicie de los grandes lagos.

Tiene abundantes filones de hierro y plomo en sus montañas, y en sus valles se cultiva con gran éxito toda clase de granos.

Riegan este país varios ríos, entre los cuales el principal es el Hudson, que desemboca en el Atlántico.

La capital es *Albany*, con 95,000 habitantes, situada á orillas del río Hudson, que se comunica por un ferrocarril con Nueva-York al Sur y con Boston al Este, con el Canadá al Norte, y con las principales ciudades de los lagos al Oeste.

La ciudad más importante del Estado es *Nueva-York*, y la mayor también del continente. Tiene 1,515,000 habitantes.

Situada en la embocadura del Hudson, es el puerto más espléndido de la Unión; de él parten más de cincuenta líneas de vapores que van á todos los puertos del mundo, ferrocarriles en todas direcciones, y canales que facilitan la comunicación con las demás ciudades que rodean á Nueva-York.

Más de una tercera parte de la población es compuesta de extranjeros.

Las demás ciudades importantes son :

*Troy*, al Norte de Albany, 61,000 habitantes, notable por sus fábricas de máquinas; *Utica*, sobre el canal de Erie, es notable por ser el centro de los ferrocarriles, 44,000 habitantes; *Siracusa*, 88,200 habitantes; *Buffalo*, sobre el lago Erie, gran mercado de carnes y conservas de toda clase, notable también por sus astilleros y fábricas, 255,000 habitantes; Brooklyn, frente á Nueva York, con 806,000 habitantes; *Rochester*, cerca del lago Ontario, con 133,900 habitantes.

ESTADO DE PENSILVANIA. — Al sur del anterior

se encuentra el Estado de *Pensilvania* (Selvas de Penn).

El aspecto de este país es igual al de Nueva-York.

En sus montañas del Este se encuentran el hierro y la hulla, y al N. O. las famosas fuentes de petróleo.

La agricultura es uno de los ramos más importantes de riqueza del Estado.

La capital es *Filadelfia* situada en el fondo de la bahía Delaware, con no menos de 1,047,000 habitantes.

Es la ciudad más fabril de los Estados Unidos.

Las otras poblaciones más importantes son : *Reading*, con grandes fundiciones, 58,700 habitantes; *Pottoville* y *Manch-Chunk*, grandes centros carboníferos; *Pittsburg*, muy industrial, 238,000 habitantes; y *Alleghany* con 105,000 habitantes.

---

## LECCIÓN XXVIII.

SUMARIO. — Estados del Este. — Nueva-Jersey. — Maryland. Delaware. — Distrito Federal ó Columbia.

ESTADO DE NUEVA-JERSEY. — Al este de Pensilvania se encuentra el Estado de *Nueva-Jersey* (New-Jersey), que ocupa una especie de península entre las bahías de Nueva-York y Delaware.

Al Este sus costas están bañadas por el Atlántico.

Al Oeste las Montañas Azules presentan filones de minerales apreciables.

*Trenton*, á orillas del Delaware, es la capital; tiene 57,500 habitantes.

Entre otras ciudades pueden citarse como industriales *Newark* (181,800 hab.); *Paterson* (78,500 h.);

*Jersey-City*, frente á Nueva York, con 163,000 habitantes.

ESTADO DE MARYLAND. — Al sur de Pensilvania se encuentra el Estado de *Maryland*, rico en tabaco, hierro y hulla.

El Estado rodea á la bahía Chesapeak, en la cual se halla la ciudad de *Annápolis*, que es la capital del Estado; en la misma bahía se encuentran el puerto de *Baltimore*, gran ciudad industrial y fabril que tiene 434,500 habitantes.

ESTADO DE DELAWARE. — En una península que separa las bahías de Delaware y Chesapeak, se halla el Estado de *Delaware*.

Su suelo es llano, pero malsano en la costa.

La capital es *Dover*, y la ciudad más importante por su comercio es *Wilmington*, de 61,400 habitantes.

DISTRITO FEDERAL Ó COLUMBIA. — Al oeste del Estado de Maryland y en la orilla izquierda del Potomac, se encuentra el Distrito Federal, cuya superficie es de 180 kilómetros cuadrados, y comprende la ciudad de Washington, con 230,400 habitantes.

---

## LECCIÓN XXIX.

SUMARIO. — Estados del S. E. — Virginia. — Virginia Occidental. — Carolina del Norte. — Carolina del Sur. — Georgia. — Florida.

ESTADO DE VIRGINIA. — Al sur de Maryland y al este de las Montañas Azules, se halla el Estado de Virginia, que desde 1862 se fraccionó en dos, formando el nuevo Estado de Virginia Occidental.

El tabaco y el algodón son las producciones más importantes del Estado.

La capital es *Richmond*, con 81,400 habitantes, antigua capital de la confederación del Sur.

Sobre el Potomac tiene el puerto de *Alejandro*, con 15,000 habitantes; *Yorktown*, en la bahía de Chesapeake; *Harpers Ferry*, notable por su arsenal y fábrica de armas.

ESTADO DE VIRGINIA OCCIDENTAL. — Al oeste del anterior se halla el Estado de Virginia Occidental que formó parte del primero; es un país agrícola.

La capital es *Wheeling*, con 31,000 habitantes, rodeada de minas de hulla.

ESTADO DE CAROLINA DEL NORTE. — Al sur de la Virginia Oriental se encuentra el Estado de la *Carolina del Norte*.

Su costa sobre el Atlántico presenta numerosos escollos, y al abordarla se encuentran gran número de lagunas que hacen malsano su clima.

El Estado produce en gran cantidad algodón, tabaco, arroz, maíz, añil, etc.

La cría de ganado es importante.

La capital es *Raleigh*, en el interior, con poco más de 14,000 habitantes.

*Wilmington*, con 18,000 habitantes, es el único puerto de consideración; tiene un activo comercio de maderas, resinas, alquitrán, pez, etc.

ESTADO DE CAROLINA DEL SUR. — Al sur de la anterior, se halla el Estado de la *Carolina del Sur*.

Su suelo y condiciones de la costa, así como las producciones, son las mismas que en la Carolina del Norte.

La capital es *Columbia*, situada en el interior, y su puerto principal *Charleston*, que sostiene un

comercio activo con Europa, tiene 55,000 habitantes.

ESTADO DE GEORGIA. — Al sur del anterior se encuentra el Estado de *Georgia*.

El aspecto y producción de su suelo es igual al de las Carolinas.

En el centro se halla la capital que es *Atlanta*, y el puerto más comercial *Savannah*, cerca de la embocadura del río de su nombre que sirve de límite á la Carolina del Sur. Tiene 43,200 habitantes y es la ciudad más importante del Estado.

ESTADO DE FLORIDA. — Al sur del anterior se halla el Estado de Florida.

De costas inabordables, forma este Estado una península cálida y malsana.

Su interior está cubierto de lagunas y de bosques espesísimos, tan ricos en maderas como en animales silvestres de todas clases.

La capital es la villa de *Tallahassee*.

Sus puertos son : *San Agustín*, antigua capital, y *Fernandina*, sobre el Atlántico; *Pensacola* y *Apalachicola* en el golfo de Méjico.

---

## LECCIÓN XXX.

SUMARIO. — Estados al este del Mississipi. — Alabama — Mississipi. — Tennessee. — Kentucky. — Indiana. — Ohio. — Michigan. — Wisconsin. — Illinois.

ESTADO DE ALABAMA. — Al oeste de Georgia se encuentra el Estado de *Alabama*.

El suelo de este país es llano y pantanoso.

Las minas de carbón y de hierro en el Norte, el

cultivo de algodón y caña de azúcar en el resto del país, constituyen sus riquezas principales.

Su capital es *Montgomery*, á orillas del río Alabama, notable por su comercio; tiene 40,000 habitantes.

El puerto de *Mobile* en la embocadura del Alabama, sobre el golfo, hace el comercio de algodón exportándolo en gran cantidad; tiene 35,000 habitantes.

ESTADO DE MISSISSIPI. — Entre el río de este nombre y el Estado del Alabama se encuentra el Estado de *Mississippi*.

El suelo de este país es llano y pantanoso hacia el Sur y está cubierto de inmensos bosques; produce el algodón y la caña de azúcar, que constituyen su única riqueza.

La capital es la ciudad de *Jackson*, hacia el centro, en la intersección de cuatro líneas férreas.

A la orilla izquierda del Mississippi se halla la ciudad de *Natchez*, con 13,000 habitantes; su comercio especial es el algodón. *Vicksburg*, sobre la línea férrea que conduce á Tejas, es ciudad importante por su comercio.

ESTADO DE TENNESSEE. — Al norte de los Estados de Alabama y Mississippi, se encuentra el Estado de *Tennessee*.

Este país es montañoso; al Este está cruzado por los montes Tennessee y el Cumberland; su límite occidental es el río Mississippi.

Se encuentran carbón, pizarras y hierro en este país, pero la ocupación de sus habitantes es el cultivo del maíz, tabaco y algodón.

La capital es *Nashville*, con 28,000 habitantes, notable por sus fábricas de tejidos.

Sobre el Mississippi tiene el puerto de *Memfis* (Memphis) con 64,500 habitantes.

ESTADO DE KENTUCKY. — Al norte del Tennessee se halla el Estado de *Kentucky*.

Al Este lo cruzan los montes de Cumberland, que contienen minas de hierro y hulla.

Al Sur se crían en los valles mucho ganado caballar y porcino.

El tabaco, el trigo y el maíz se producen de excelente calidad.

La capital es *Frankfort*, pequeña población de 6,000 habitantes, sobre el río Kentucky.

Las ciudades principales del Estado son: *Lexington*, de 16,000 habitantes, y *Luisville* sobre el Ohio, de 161,100 habitantes, que es muy comercial.

ESTADO DE INDIANA. — Al norte del anterior se halla el Estado de *Indiana*, que comprende una comarca de bosques y praderas situadas entre el lago Michigan y el río Ohio.

Es un Estado agrícola.

Su capital es *Indianópolis*, ciudad de 105,400 habitantes.

Las ciudades principales son: *Madison*, sobre el Ohio, con 11,500 habitantes; *Michigan*, al sur del lago de su nombre.

Sobre el Ohio se halla también la más importante de las ciudades del Estado, que es *Evansville*, con 50.800 habitantes.

ESTADO DE OHIO. — Al este del anterior se halla el Estado de *Ohio* con un terreno muy fértil y bien regado.

En la parte S. E. se hallan el carbón de piedra y el hierro.

Se producen muy bien las viñas, el tabaco, el trigo y maíz.

La ganadería es importante en este Estado.

La capital es la ciudad de *Columbus*, de 88,200 habitantes, sobre el Scioto.

La más populosa de las ciudades del Estado es *Cincinnati*, notable por sus fábricas de todas clases, fundiciones de hierro y cobre, etc., con una población de 297,000 habitantes.

Las demás ciudades son : *Cleveland*, con 261,400 habitantes, muy comercial, sobre el lago Erie; *Sandusky*, también muy comercial, en el mismo lago; *Dayton*, que no cuenta menos de 61.200 habitantes.

ESTADO DE MICHIGAN. — Al norte de los dos últimos se encuentra el Estado de *Michigan*, compuesto de dos penínsulas, una al N. O. entre los lagos Superior y Michigan, y otra al S. E. entre los lagos Michigan, Huron y Erie.

Los llanos del Norte y del Oeste son poco fértiles; los del Sur y del Este producen granos y legumbres.

Se encuentra minas de hierro y cobre.

En la península del S. E. se halla la capital que es *Lansing*.

*Detroit*, cerca del río de su nombre, es muy comercial y cuenta 206,000 habitantes.

ESTADO DE WISCONSIN. — Al oeste del Estado de Michigan, el lago de este nombre por medio, se encuentra el Estado de *Wisconsin*.

Es un país cubierto de lagos y pinares que hacen amenos sus llanos de excelentes pastos.

El Estado de Wisconsin es agrícola, pero también se hallan en él minas de hierro, plomo y cobre.

La capital es *Madison* y sus ciudades más importantes son : *Milwaukee*, en el lago Michigan, de 204,500 habitantes; *Racine*, de 16,000 habitantes;

*Superior-City*, en el lago Superior, y el puerto de *Green-Bay* (Bahía-Verde) en el lago Michigan.

ESTADO DE ILLINOIS. — Al sur del anterior se encuentra el Estado de *Illinois*, país llano como el de Wisconsin, con minas de hierro, hulla y plomo.

La ganadería y la agricultura son las ocupaciones de sus moradores.

La capital es *Spring-field*, con 44,200 habitantes.

*Chicago* es la ciudad más importante del Estado, por sus fábricas de máquinas de todas clases y por su comercio con todos los países sud-americanos y europeos; exporta harinas, mantecas, lanas, cueros, conservas, etc., y tiene 1,100,000 habitantes.

## LECCIÓN XXXI.

SUMARIO. — Estados al oeste del Mississipi. — Minnesota. — Iowa. — Missouri. — Arkansas. — Luisiana. — Tejas. — Kansas. — Nebraska. — Dacotah. — Territorio Indio.

ESTADO DE MINNESOTA. — Al oeste del Estado de Wisconsin se encuentra el Estado de *Minnesota*, que tiene al Norte la Nueva Inglaterra.

Este país es elevado al Norte y está cubierto de lagos y praderas.

La agricultura es la ocupación preferente de sus moradores.

Su capital es *San Pablo*, de 133,200 habitantes, situada sobre el Mississipi. La ciudad más importante es *Minneapolis*, con 164,800 habitantes.

ESTADO DE IOWA. — Al sur del anterior se halla el Estado de *Iowa*.

Este país es agrícola y se hallan al Oeste, hulla, hierro y plomo.

La capital es *Des Moines*, con 50,000 habitantes.

Las principales ciudades son : *Davenport*, con 25,000 habitantes; y *Burlington*, de 20,000, sobre el Mississipi.

ESTADO DEL MISSURI. — Al sur del anterior se encuentra el Estado del *Missuri*.

Este país es llano al Norte y al Oeste y con grandes praderas al Sur.

También se encuentran minas de hierro, plomo, carbón, etc.

Se producen trigo, maíz, tabaco y excelente vino.

La capital es *Jefferson*, sobre el Missuri.

La ciudad más populosa del Estado es *San Luis*, en la orilla derecha del Missuri, de 452,000 habitantes; esta ciudad es industriosa y comercial, exporta granos y harinas, carnes saladas, tabaco, pieles de búfalo, minerales, etc.

ESTADO DE ARKANSAS. — Al sur del anterior se encuentra el Estado de *Arkansas*.

Se extiende hacia el Oeste hasta los montes Ozark y se hallan minas de hulla, hierro, cobre, etc.; tiene aguas termales y salinas.

Al Este se producen en grande escala el algodón, tabaco y maíz.

La capital es *Little Rock*, con 14,000 habitantes.

ESTADO DE LUISIANA. — Al sur del anterior se encuentra el Estado de *Luisiana*.

Este país es bajo y pantanoso, pero tiene hermosos pinares é inmensas plantaciones de caña de azúcar.

Se producen en grande escala el algodón y el arroz.

Su capital es *Báton-Rouge*, en la orilla izquierda

del Mississippi, con 15,000 habitantes, que posee un buen arsenal.

La ciudad principal del Estado es *Nueva Orleans*, sobre el Mississippi, y á 150 kilómetros de su desembocadura en el golfo de Méjico.

Este puerto comercial exporta azúcar, algodón, tabaco, harinas, carnes conservadas y maderas. Su población no baja de 242,000 habitantes.

ESTADO DE TEJAS. — Al oeste del anterior se encuentra el Estado de *Tejas*.

El suelo de este país es bajo y llano al Sur y quebrado al Centro y Norte.

Al Norte y Oeste se hallan desiertos estériles y sábanas, que sólo ocupan las tribus de indios salvajes.

Sé cultivan el maíz, trigo, arroz, caña de azúcar y algodón.

La capital es *Austin*, sobre el río Colorado.

Son importantes las ciudades de *Galveston*, en una isla de la bahía de su nombre, con 30,000 habitantes, y *Bronwsville*, cerca de la embocadura del Río Grande del Norte, limite con Méjico.

ESTADO DE KANSAS. — Al oeste del Estado de Misuri, se encuentra el Estado de *Kansas*.

Al Oeste hay un gran desierto y al Este extensas praderas y fértiles llanuras.

La capital es *Topeka* sobre el río Kansas, con 16,000 habitantes.

La ciudad más importante es *Kansas-City*, centro de ocho líneas férreas, que cuenta 132,800 habitantes.

ESTADO DE NEBRASKA. — Al norte del anterior se encuentra el Estado de *Nebraska*.

Las condiciones de su suelo son como el de Kansas.

Su capital es Omaha, sobre el Missouri, con 140,500 habitantes, que es un punto céntrico del gran ferrocarril de Nueva-York al Pacífico.

ESTADO DE DACOTAH. — Al norte del Estado Nebraska se encuentra el Estado de *Dacotah*.

Es un país quebrado, cubierto de bosques y praderas.

Tiene al Norte varios lagos y corrientes saladas.

Su capital *Yankton*, á orillas del Missouri. En esta ciudad se ha establecido una compañía americana de *peletería*.

TERRITORIO INDIO — Al sur del Estado de Kansas se halla el Territorio *Indio*.

Este país está ocupado por muchas tribus de indios.

Su capital es *Talequah*.

## LECCIÓN XXXII.

SUMARIO. — Estados cruzados por las Montañas Rocallosas. — Colorado. — Territorio de Nuevo Méjico. — Territorio de Arizona. — Territorio de Utah. — Estado de Wyoming. — Idaho. — Montana.

ESTADO DEL COLORADO. — Al oeste de los Estados de Nebraska y Kansas se encuentra el Estado de *Colorado*.

Cruzan el Estado de Norte á Sur las Montañas Rocallosas que desprenden corrientes á una y otra vertiente, regando fértiles valles, bien cultivados.

En las montañas se encuentra oro, plata, hierro y carbón de piedra.

La cría de ganados es importante.

*Denver-City* es la capital, sobre el río Plata, con 106,700 habitantes.

Tiene otras poblaciones y algunas vías férreas.

TERRITORIO DE NUEVO MÉJICO. — Al sur del anterior se encuentra el Territorio de *Nuevo Méjico*.

Las condiciones de este país, así como sus producciones, son las mismas que en el Colorado.

La capital es *Santa Fe*, ciudad comercial sobre uno de los afluentes del Río Grande.

TERRITORIO DE ARIZONA. — Al oeste del Estado de Nuevo Méjico se encuentra el Territorio de *Arizona*.

En sus montañas se encuentra el oro, y en las grandes selvas del Sur, que fecundiza el Gila, se hallan *cactus* enormes que miden hasta 12 metros de altura.

*Prescott* es la capital, situada al N. O.; *Tucson* fué capital del Estado, y cuenta otros pueblos más, aunque de menos importancia.

TERRITORIO DE UTAH. — Al norte del anterior se encuentra el Territorio de *Utah*.

Este país es montañoso y tiene elevaciones mayores de 3,000 metros; es rico en plata y plomo.

Se encuentra en este país el gran *Lago Salado*, con la ciudad de este nombre que es la capital de los *Mormones*, y del Territorio.

ESTADO DE WYOMING. — Al este del Territorio de Utah se encuentra el Estado de *Wyoming*.

Este país es rico en minas de petróleo, encontrándose en sus montañas el oro, plata, cobre, hierro, plomo, etc.

La capital es *Cheyenne*.

Al N. O. se halla el gran *Parque nacional* de la Unión, región llena de las más sorprendentes bellezas naturales.

ESTADO DE IDAHO. — Al oeste del anterior se encuentra el Estado de *Idaho*.

Es un país casi desierto, cubierto por las Montañas Rocallosas, en las que se encuentran el oro y la plata.

Su capital es *Boisé City*.

ESTADO DE MONTANA. — Al norte del anterior se encuentra el Estado de *Montana*.

Al Norte tiene por límite la Nueva Inglaterra.

Este país es montañoso, pero no carece de campos fértiles.

La capital es *Virginia-City*, en la alta cuenca del Missouri.

## LECCIÓN XXXIII.

SUMARIO. — Estados del Pacífico. — Oregon. — California. — Nevada. — Washington, — Territorio de Alaska.

ESTADO DE OREGON. — Al oeste del Territorio de Idaho se encuentra el Estado de *Oregon*, cuya costa occidental está bañada por el Pacífico.

Las montañas que cruzan el Estado de Norte á Sud ofrecen minerales de oro, hierro y carbón de piedra.

La capital es la ciudad de *Salem* hacia el Oeste.

*Portland*, ciudad de 25,000 habitantes, se encuentra hacia el Norte, y el puerto de *Astoria* en la desembocadura del Columbia ú Oregon.

ESTADO DE CALIFORNIA. — Al sud del anterior se encuentra el Estado de *California*.

La *Sierra Nevada* ocupa casi toda la parte orien-

tal del Estado y otra cordillera la costa sobre el Pacífico.

En su centro se hallan los fértiles valles de San Joaquín y el Sacramento, regados por los ríos de ese nombre.

La agricultura es una de las principales riquezas del Estado, así como la pesca del salmón, que se exporta conservado y en gran cantidad para Europa, China, etc.

La capital es *Sacramento*, cerca del río de ese nombre, con 35,000 habitantes.

*San Francisco*, situado en una inmensa bahía, es el puerto más concurrido del Pacífico y cabecera del gran ferrocarril que le pone en comunicación con el Atlántico atravesando la República. Tiene 300,000 habitantes.

Por el puerto de *San Pedro* se exportan productos agrícolas.

Son dignas de mención las ciudades de *Nueva Almaden*, por sus minas de mercurio; *Oliva*, por las de plata y cobre; *Stockton*, por su exportación de trigo, etc.

ESTADO DE NEVADA. — Al este del anterior se encuentra el Estado de *Nevada*.

Cruzan este territorio varias montañas entre las cuales se hallan valles fértiles.

Se encuentran minas de oro, plata y azufre. Las de plata que actualmente se explotan están dando grandes utilidades.

Al Oeste se halla la capital que es *Carson-City*.

Más importante es *Virginia-City* hacia el Norte, con 25,000 habitantes.

ESTADO DE WASHINGTON. — Al norte del Estado de Oregon se encuentra el Estado de *Washington*.

Este país es rico en maderas; tiene grandes bosques de cedros y de pinos.

Su límite por el Norte es la Nueva Bretaña.

La capital es *Olimpia*, en el golfo de Georgia.

TERRITORIO DE ALASKA. — Este vasto país, conocido con el nombre de *América Rusa*, forma hoy un territorio de la Unión por compra hecha á la Rusia.

El Territorio de Alaska se halla al N. O. de la América del Norte y forma una gran península.

Este país es frío y poco conocido su interior.

Al Sur está cruzado por una cordillera de montañas cuyas eminencias heladas llegan á más de 5,000 metros, como el volcán *San Elías*.

Alaska parece unirse al Asia por una cadena de islas, las *Aleutianas*, cubiertas de montañas peñascosas y en cuyas costas se guarecen las focas, zorras negras y nutrias marinas.

Al N. E. de las Aleutianas se halla el estrecho de Behring que separa el territorio de Alaska del Asia.

Pertenecen á este territorio la gran isla del *Almirantazgo* y los archipiélagos del *Príncipe de Gales*, del *Duque de York* y del *Rey Jorge III*.

En la isla de *Sitka*, hacia el Sur, se halla la capital del territorio que es *Nueva Arcángel*.

## LECCIÓN XXXIV.

SUMARIO. — América Inglesa ó Nueva Bretaña.

Al norte de los Estados Unidos se encuentra la *América Inglesa* ó *Nueva Bretaña*, que también se conoce con los nombres de *Dominio del Canadá* y *Posesiones Inglesas*.

Los límites de esta vasta extensión de territorio son :

Al Norte, el Océano Ártico ;

Al N. E. y al Sur, los Estados Unidos ;

Al Este, el Océano Atlántico, bahía de Baffin y el estrecho de Davis ;

Al Oeste, los Estados Unidos y el Pacífico.

La América Inglesa se divide en : *Dominio del Canadá*, é isla de *Terranova* con *Labrador*. El Dominio de Canadá forma una Confederación en que cada provincia tiene su gobierno y sus cámaras ; y lá autoridad de la Metrópoli está representada por un gobernador general que tiene el derecho del *veto*. La isla de Terranova, con el Labrador oriental, su dependencia, forma una colonia de la corona.

El Dominio del Canadá se divide en siete provincias y siete territorios, y mide una superficie total de 8,767,700 kilómetros cuadrados, con una población de 4,830,000 habitantes.

Las provincias son las siguientes : Quebec, Ontario, Manitoba, Colombia Inglesa, Nueva Brunswick, Nueva Escocia é Isla del Príncipe Eduardo.

Los territorios organizados son tres, es decir : Alberto, Assiniboia y Saskatchewan ; los otros cuatro territorios (Athabasca, Noroeste, Nordeste y Keewatin), no son organizados y casi desiertos. A ellos se agregan las tierras Árticas.

---

## LECCIÓN XXXV.

SUMARIO. — Las provincias y territorios del Dominio del Canadá. — La isla de Terranova y dependencias.

PROVINCIA DE QUEBEC. — Esta provincia ocupa la

parte S. E. del Dominio y limita por el Sur con los Estados Unidos (Nueva York, Vermont, Nueva Hampshire y Maine), y la provincia de Nueva Brunswick.

Su suelo es montañoso al sur del río San Lorenzo, y llano al norte. El clima es muy frío en invierno y cálido en verano.

La agricultura, la ganadería y la pesca tienen un inmenso desarrollo; los bosques son abundantísimos y proporcionan excelentes maderas de construcción.

Las ciudades importantes son: *Quebec*, capital de la provincia, con 63,000 habitantes; buen puerto sobre el río San Lorenzo; *Montreal*, cerca de la confluencia del río Ottawa con el San Lorenzo, con 217,000 habitantes, es muy comercial.

PROVINCIA DE ONTARIO. — Hállase esta provincia á oeste de la precedente, y por el Sur está separada de los Estados Unidos por los cinco grandes lagos y el río San Lorenzo.

Su suelo es llano y cubierto de bosques; su clima y producciones son iguales á los de la provincia de Quebec.

Las ciudades notables son *Toronto*, capital de la provincia, con 181,000 habitantes, á orillas del lago Ontario, célebre por su Universidad; y *Hamilton*, con 49,000 habitantes, á orillas del mismo lago.

En esta provincia se halla la ciudad de *Ottawa*, que es la capital de todo el Dominio, con 44,000 habitantes.

PROVINCIA DE MANITOBA. — Á oeste de la provincia de Ontario hállase la de *Manitoba*, que es un gran centro productor de cereales. Su capital es *Winnipeg*, con 25,700 habitantes.

PROVINCIA DE LA COLUMBIA INGLESA. — Esta pro-

vincia es la más occidental, teniendo por límite á Oeste el Océano Pacífico y el territorio de Alaska. Es un país montañoso, cubierto de bosques inmensos, y rico en minerales preciosos.

Pertenecen á esta provincia la isla *Vancouver*, y las de la *Reina Carlota*.

Su capital es *Victoria*, en la isla Vancouver, con 17,000 habitantes.

PROVINCIA DE LA NUEVA BRUNSWISCH. — Esta provincia se halla en la región Oriental, y limita al Norte con la provincia de Quebec; al Oeste con los Estados Unidos, y al Sur con la Nueva Escocia y la bahía de Fundy.

Es montañosa y rica en hulla, plata, cobre y hierro. La pesca es una industria muy desarrollada,

Su capital es *Frederictown*, con 6,500 habitantes. pero la ciudad más importante es *Saint-John*, con 39,000 habitantes.

PROVINCIA DE NUEVA ESCOCIA. — Esta provincia es una península, que se une á la Nueva Brunswich por un istmo angosto. Cuenta con muchos astilleros y la pesca es la industria más importante.

Su capital es *Halifax*, con 38,600 habitantes.

PROVINCIA DE LA ISLA DEL PRÍNCIPE EDUARDO. — Esta provincia tiene las mismas industrias que la precedente, y su capital es *Charlottetown*, con 11,500 habitantes.

Los siete territorios ocupan la mayor parte de la extensión total del Dominio, pero su población es muy escasa, y no podrá nunca aumentar considerablemente, porque no lo permite el clima del todo inhospitalario.

LA ISLA DE TERRANOVA y dependencias. — Esta colonia es rica en minerales (cobre, plomo, níquel,

hierro), pero la industria de mayor importancia es la pesca y la caza del bacalao, salmón y de la foca.

Su capital es *Saint-John*, con 25,800 habitantes. Es la más antigua colonia de Inglaterra, habiendo sido descubierta por Gabotto, en 1497.

El *Labrador oriental*, dependencia de Terranova, es una extensa comarca, casi desierta, en la parte más oriental de la gran península del mismo nombre. Se hace en sus costas una pesca activísima de bacalao, arenques y salmones.

---

## LECCIÓN XXXVI.

SUMARIO. — Groenlandia. — Islandia.

GROENLANDIA. — En la parte más septentrional de la América se encuentra la *América Dinamarquesa* ó *Groenlandia* (Groenland : Tierra verde), que es una vasta región inhospitalaria y triste, separada del continente por el estrecho de Davis.

La parte Norte es completamente desconocida y la costa está rodeada de muchas islas que se extienden desde el cabo *Farewell*, el más meridional, hasta las regiones Árticas en el Norte.

Sus habitantes son los Esquimales, únicos capaces de soportar un clima tan inmensamente frío.

Algunos Dinamarqueses se han establecido sin embargo en la costa Occidental, fundando algunas factorías que exportan aceite de foca y de ballena, pieles de reno y zorra.

La Groenlandia es poblada de 10,500 habitantes en una extensión de 1,100,000 kilómetros cuadrados.

La capital es *Julianehaab*, con 2,370 habitantes.

ISLANDIA. — Al Este de la Groenlandia se halla la *Islandia* (Iceland : Tierra helada), perteneciente también á Dinamarca; tiene muchos volcanes.

Tiene 104,800 kilómetros cuadrados de extensión y una población de 75,000 habitantes.

La capital es *Reykjavik*, con 1,500 habitantes.

---

## LECCIÓN XXXVII.

SUMARIO. — Geografía política del mundo. — Instrucción.

INSTRUCCIÓN PÚBLICA. — Los habitantes de los pueblos civilizados se dedican á distintas ocupaciones.

Unos á las *artes manuales*, como la agricultura, ó sea el cultivo de la tierra, y otros á las *artes mecánicas*, como la albañilería, carpintería, cerrajería, etc.

Algunos se inclinan al cultivo de las *bellas artes*, como el dibujo, la pintura, la escultura y la música.

Otros se consagran á las *ciencias*, con las que se ilustran las artes y nos dan á conocer la naturaleza de las cosas, como la física, la astronomía, la geografía y la historia.

Una gran parte se ocupa en el *comercio*, es decir, que hacen circular los productos de las artes manuales y mecánicas, las bellas artes y las ciencias.

Todos los conocimientos que poseen los habitantes de un pueblo en artes, bellas artes y ciencias constituyen la *instrucción pública*.

Para alcanzar esos conocimientos hay varios establecimientos industriales y científicos.

Para enseñanza de las artes hay Escuelas de Agricultura, de Artes y Oficios, de Comercio, de Náutica, Academias de Bellas Artes.

Para los estudios científicos, Universidades, Academias, Liceos, Colegios Nacionales ó Institutos de segunda enseñanza, etc., que tienen distintas denominaciones según los países.

La *Nación ó Estado más ilustrado* es aquel en que la *instrucción* se halla más generalizada entre sus habitantes.

---

## LECCIÓN XXXVIII.

SUMARIO. — Razas distribuidas por el mundo.

RAZAS. — Los habitantes de los diversos países del mundo no tienen el mismo color, fisonomía, cabello ni estatura, y por esas diferencias principales se han clasificado en *cinco* grupos ó *razas*, que son : la *blanca*, *amarilla*, *negra*, *roja* ó *cobrizo* y *aceitunado*.

1ª La *raza blanca*, europea caucasiana, que se extiende á todos los pueblos de Europa, y sus descendientes en América, al Asia occidental y al N. E. del África.

2ª La *raza amarilla* ó mongola, que se halla en la parte más septentrional de ambos continentes y en el centro y oriente del Asia.

3ª La *raza negra*, etiópica ó africana, que puebla el Oeste, Centro y Sud del África y una parte de Oceanía y del Asia.

4ª La *raza cobrizo*, roja ó americana, que comprende todos los habitantes del continente ameri-

cano, antes de ser descubierto por los europeos, y sus descendientes que hoy se hallan en los grandes desiertos ó mezclados con la población actual de origen europeo.

5ª La *raza aceitunada*, morena ó malaya, que se extiende en todos los pueblos de la península de Malaca y en la mayor parte de las islas de Oceanía y Asia.

La *raza blanca* es la más inteligente y activa, y la *negra* la que hasta hoy ocupa la última escala por su ignorancia.

---

## LECCIÓN XXXIX.

### SUMARIO. — Lenguas.

LENGUAS. — Uno de los vínculos que el hombre necesita para vivir en sociedad, es el *lenguaje*, por medio del cual expresa sus ideas valiéndose de un conjunto de palabras que constituyen un *idioma* ó *lengua*.

Las lenguas son *primitivas*, cuando no se conoce si proceden de otras, y son *derivadas* si se forman de las primitivas.

También hay *dialectos* que son modificaciones de una misma lengua.

Se ha averiguado que en el Mundo se hablan 872 *lenguas* y unos 5,000 *dialectos*.

A la América corresponden 438 lenguas y más de 2,000 dialectos.

A la Europa corresponden 53 lenguas, al Asia 153, al África 111 y á la Oceanía 117.

La lengua predominante en la América del Sur,

en la Central y en Méjico, es la española ó castellana; en el resto de América predomina el inglés.

En Europa las lenguas principales son: el francés, el español, el alemán y el inglés; en el Asia el chino, turco, árabe é hindustani; en África el árabe; en Oceanía el malayo.

---

## LECCIÓN XL.

SUMARIO. — Religiones.

RELIGIONES. — Otro de los vínculos sociales entre los hombres es el de la religión.

El que cree en un *Ser Supremo* y le adora, *tiene religión*.

Pero no hay más que un Ser Supremo verdadero, que es Dios, y por esto se llaman *idólatras* á los hombres que adoran á los dioses falsos que degeneran hasta en pájaros, perros ú otros animales; el sol, la luna, las estrellas, etc.

Estos dioses falsos se llaman *ídolos*.

La *religión* más extendida por el mundo es la de los *cristianos*, practicada por la tercera parte de los habitantes de la Tierra.

El *cristianismo* fué predicado á los hombres por Jesucristo.

Los que adoran al verdadero Dios y creen en Jesucristo se llaman *cristianos*.

Los cristianos, aun cuando creen en un mismo Dios, se dividieron en tres grupos ó ramas:

1ª La Católica, Apostólica, Romana.

2ª La Protestante.

3ª La Cismática griega.

La primera *religión* predomina en la América del Sur y Central; en parte de la del Norte y en el Occidente de Europa.

La segunda en el Norte de Europa, en las Islas Británicas y en la mayor parte de la América del Norte.

La tercera en el Oriente de Europa.

En los demás países del mundo hay *otras religiones*.

---

## LECCIÓN XLI.

SUMARIO. — Formas de gobierno.

FORMAS DE GOBIERNO. — El hombre aislado en medio de la naturaleza es el ser más débil de la creación; ha tenido, pues, necesidad de asociarse con otros hombres y constituir una *sociedad civil* ó *pueblo*.

Con las agrupaciones de varios *pueblos* se constituyeron nuevas *sociedades políticas* que se llamaron *Naciones* ó *Estados*.

Los hombres en *sociedad* necesitan *reglas* que fijen lo que deben *obedecer* y lo que *pueden hacer*.

Esas *reglas* son las *leyes* de la sociedad política ó Nación. La ley suprema de la Nación se llama *Constitución*.

Para *hacer* esas leyes se eligen personas en todos los grupos de población del país, y estos hombres elegidos se reúnen y forman el *Cuerpo legislativo* de la Nación.

Hay otros hombres que ejecutan las leyes, y estos forman el *Poder Ejecutivo*.

Los Tribunales encargados de administrar justicia forman el *Poder Judicial*.

A esta forma de gobierno se le llama *republicana*, porque el poder se ejerce por muchos.

El jefe de una República se llama *Presidente*.

La forma de *gobierno monárquico* es contraria á la republicana, pues en ella sólo gobierna un solo hombre con el nombre de *Rey, Emperador, Czar, Sultán, etc.*

En algunos países la forma de gobierno es *mixta*. Tiene un cuerpo *legislativo*, que dicta la Constitución y otras leyes, y el Jefe del Estado que las hace cumplir es un *Rey ó Emperador, etc.*

*Confederación ó unión* es la agrupación de Estados confederados ó unidos para las cuestiones de interés común en la cual se reserva cada uno un gobierno propio.

---

## LECCIÓN XLII.

SUMARIO. — Forma de la Tierra. — Movimientos y sus efectos.

FORMA DE LA TIERRA. — La Tierra es casi redonda, parecida á una naranja, pero presenta dos achatamientos, uno al *Polo Norte*, y otro al *Polo Sur*.

A la representación exacta de toda la Tierra se le llama *Globo*.

La redondez de la Tierra se prueba :

1º Porque si observamos en un puerto los buques que se alejan, veremos que á medida que navegan van desapareciendo primero la parte baja del buque, y por último las puntas de los palos.

2º Por la sombra circular que proyecta la Tierra en la Luna durante sus eclipses.

3º Porque los pueblos más al oriente ven salir el sol primero que los que se hallan al occidente.

MOVIMIENTOS Y SUS EFECTOS. — La Tierra tiene dos movimientos, uno de *rotación* y otro de *traslación*.

El movimiento de *rotación* es el que da sobre sí misma en 24 horas, y el de *traslación* es el que se verifica al rededor del Sol en 365 días, 6 horas, 9 minutos y 12 segundos (365 d. 6 h. 9' 12"),

El movimiento de *rotación* produce la sucesión del día y de la noche.

## LECCIÓN XLIII.

SUMARIO. — Círculos y zonas. — Climas y estaciones.  
Longitud y Latitud.

CÍRCULOS. — En el *Globo* en que se representa la Tierra se trazan *líneas curvas* para encontrar la situación de los lugares.

Como el *Globo* que representa la superficie de la Tierra es redondo, las líneas curvas que pasan por los dos polos son *círculos perfectos*.

Los círculos principales son :

El *Ecuador* ó línea equinoccial, que es un círculo imaginario cuyos puntos están todos á igual distancia de ambos polos.

El *Ecuador* divide la superficie del *Globo* en dos partes iguales.

Los círculos que pasan por los dos polos se llaman *Meridianos*.

Todo círculo se considera dividido en 360 gra-

dos ( $360^\circ$ ) ó partes iguales. Cada una de estas partes en 60 que se llaman minutos ( $60'$ ) y cada minuto en 60 que se llaman segundos ( $60''$ ).

Cada grado tiene 25 *leguas geográficas*.

Los círculos *paralelos* al Ecuador son :

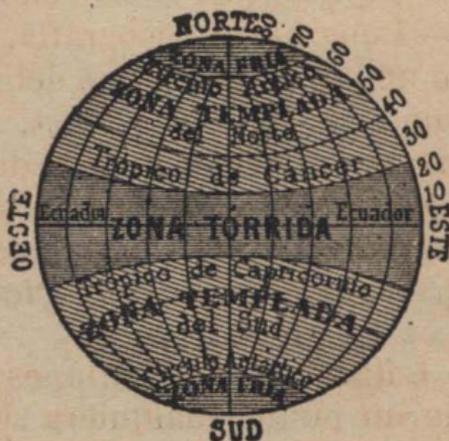
El *Trópico del Cáncer* que se halla al norte del Ecuador  $23^\circ 30'$ , y el *Trópico del Capricornio* á la misma distancia hacia el Sur.

El círculo *polar ártico* se halla al rededor del polo Norte y á  $23^\circ 30'$  del mismo.

El círculo *polar antártico* al rededor del polo Sur y á  $23^\circ 30'$  del mismo.

ZONAS. — La parte más *cálida* de la superficie de la Tierra es la faja que se halla al norte y al sur del Ecuador, y está limitada por los Trópicos de Cáncer al Norte y Capricornio al Sur.

Esta gran faja, por ser *cálida*, se llama *zona tórrida*.



Al Norte, entre el Trópico del Cáncer y el círculo polar ártico, se forma otra faja que no es tan cálida como la zona tórrida, y por eso se le llama *zona templada del Norte*.

Al Sur, entre el Trópico del Capricornio y el círculo polar antártico, se halla en igualdad de condiciones, la *zona templada* del Sur.

Al Norte, entre el círculo polar ártico y el Polo Norte se hallan las tierras más *frías* del globo; por eso se le da el nombre de *zona frígida* del Norte.

Lo mismo sucede en el Sur.

Son, pues, cinco las zonas : una *tórrida*, dos *templadas* y dos *frías*.

CLIMAS. — Generalmente se aplica la palabra *clima* á la temperatura más frecuente en cada país; luego el clima puede ser cálido, frío ó templado.

En donde cae poca agua durante el año, decimos que el *clima es seco*, y en el caso contrario *húmedo*.

ESTACIONES. — En la *zona tórrida*, el año está dividido en *estación húmeda* y *estación seca*.

En las *zonas templadas* hay cuatro estaciones : la primavera, el verano, el otoño y el invierno.

En las *zonas frígidas* casi todo el año es invierno.

LONGITUD. — Longitud, en geografía, es la distancia que hay de un punto cualquiera del globo al *primer meridiano*.

Esa distancia, sea al este ó al oeste del meridiano desde el cual se empiezan á contar los grados sobre el Ecuador, se llama la *longitud*.

La longitud entonces puede ser *oriental* ú *occidental*.

LATITUD. — Latitud, en geografía, es la distancia que hay desde un punto cualquiera del Globo al *Ecuador*, contando los grados sobre el meridiano que pasa por dicho punto.

La latitud puede ser al norte ó al sur del Ecuador, es decir, *septentrional* ó *meridional*.



## QUINTO GRADO

---

### LECCIÓN XLIV.

SUMARIO. — Mares, ríos, lagos, golfos y estrechos de Europa.

Los *mares* que bañan la Europa son :

El *Blanco*, al norte de Rusia ; el *Báltico*, entre Dinamarca, Suecia, Alemania y Rusia ; el *del Norte*, entre Inglaterra, los Países Bajos (Bélgica y Holanda), Dinamarca y Noruega ; el *Mar Cantábrico* al norte de España y oeste de Francia ; el de la *Mancha*, entre Inglaterra y Francia ; el *Mediterráneo* entre Europa, África y Asia, que se subdivide en : mar *Adriático* entre Italia, Austria-Hungría y Turquía ; mar *Jónico*, al oeste de Grecia ; mar *Archipiélago* y mar de *Mármara*, al sur de Turquía ; mar *Negro*, al sur de Rusia y al este de Turquía ; mar de *Azof*, al sur de Rusia ; el mar *Caspio*, sin comunicación con ningún mar, se halla al S. E. de Rusia.

Los *ríos* más caudalosos son :

El *Petchora* que va al Océano Ártico.

El *Dwina*, *Mezen* y *Onega* que desaguan en el mar Blanco.

El *Tornea*, *Neva*, *Duna*, *Niemen*, *Vistula* y *Oder* que van al mar Báltico.

El *Elba*, *Weser*, *Rhin*, *Mosa*, *Escalda* y *Támesis* en el mar del Norte.

El *Sena* en el de la Mancha.

El *Shaynon*, *Severn*, *Loira*, *Garona*, *Duero*, *Tajo*, *Guadiana* y *Guadalquivir* en el Atlántico.

El *Ebro*, *Ródano*, *Arno* y *Tiber* en el Mediterráneo.

El *Danubio*, *Dniester* y *Dnieper* en el Negro.

El *Don* en el *Azof*.

El *Volga* y el *Ural* en el Caspio.

Europa tiene veinticuatro lagos importantes.

Al Norte : los lagos *Wener*, *Wettern* y *Mälar* en Suecia; *Saima*, *Ladoga*, *Onega*, *Peipus*, *Ilman* y *Blanco* (Bielo) en la Rusia.

Al centro : *Neuchatel*, *Ginebra*, *Lucerna* y *Zurich*, en Suiza; *Constanza*, entre Suiza y Alemania; y *Neusiedeln Balaton* en Austria-Hungría.

Al Sur : el *Mayor*, *Como*, *Garda*, *Perusa*, *Bolsena* y *Celano* en Italia; el de *Scutari* en Turquía, y el de *Albufera* en España.

Los golfos principales son :

El de *Bothnia*, *Finlandia* y *Riga* (Livonia) en el mar Báltico.

El de *Zuiderzée* en el mar del Norte.

El de *Gascuña* (Vizcaya) en el Atlántico.

Los del *Lión* y *Génova* en el Mediterráneo.

Los de *Tarento* y *Lepanto* en el mar Jónico.

El de *Salónica* en el Archipiélago.

Los de *Corinto* y *Atenas* en Grecia.

Los estrechos principales de Europa son :

Al norte de la Prusia el de *Vaigatz*.

Entre los mares Báltico y Negro se encuentran el de *Skager-Rach*, *Cattegat*, *Sund*, *Grand Belt* y *Pequeño Belt*.

Entre Francia é Inglaterra el de *Calais* (paso de).

Entre España y África el de *Gibraltar*.

Entre Córcega y Cerdeña el de *Bonifacio*.

Entre Italia y Sicilia el de *Messina*.

Entre el mar de Mármara y el Archipiélago, los *Dardanelos*.

Entre el mar de Mármara y el Negro, el de *Constantinopla*.

Al sur del mar de Azof, el de *Jenikale* ó de *Caffa*.

Llevan el nombre de *canales* :

Entre Irlanda é Inglaterra el del *Norte* y el de *San Jorge*.

Entre Italia y Turquía, el de *Otranto*.

## LECCIÓN XLV.

SUMARIO. — Penínsulas, istmos, islas y cabos de Europa.

Las principales *penínsulas* de Europa son :

La Península *Escandinava* que comprende la Suecia, Noruega y Laponia Rusa.

La *Ibérica* que comprende Portugal y España.

La *Itálica*.

La de *Jutlandia*, en Dinamarca.

La de *Morea* ó Peloponeso, en Grecia.

La de *Crimea*, en Rusia.

Los *istmos* de Europa dignos de mención son : el de *Corinto* que une la Morea á la Grecia, separando los golfos de Corinto y de Atenas; el istmo de *Perekop* que une la Crimea á la Rusia, al oeste del mar de Azof.

Las *islas* principales de Europa son :

En el Océano Glacial, la de *Spitzberg*, las de la

*Nueva Zembla*, la de *Vaygatz*, la de *Kolguew*, y las de *Loffoden*.

En el Atlántico : *Irlanda* y *Gran Bretaña* (Inglaterra y Escocia), *Feroe*, las de *Shetland*, las *Órcadas*, las *Hébridas*, y al oeste de Francia la isla de *Re*, la de *Olerón* y otras; al este de Irlanda, *Man* y *Anglesey*; al S. E. de Inglaterra, las de *Wight*, *Guernesey* y *Jersey*.

En el Mediterráneo : las *Islas Baleares* (Mallorca, Menorca, Ibiza, Formentera y Cabrera); *Córcega*, *Cerdeña* y *Sicilia*; las de *Elba*, las de *Lipari* y la de *Malta*<sup>1</sup>.

Hay además : en el mar Báltico, *once islas*; en el mar del Norte, *tres*; en el mar Adriático, el grupo de las *Ilíricas*; en el mar Jónico, *seis*; en el del Archipiélago, *seis* principales.

Los *cabos* principales son :

Al norte de Suecia el cabo *Nord-Kyn*.

Al sur de Noruega el *Lindes-Ness*.

Al norte de Dinamarca el *Skagen*.

Al S. O. de Irlanda el *Mizen*.

Al S. O. de Inglaterra el *Lands-End*.

Al N. E. de Francia el *Hogue*.

Al oeste de España el *Finisterre*.

Al S. O. de Portugal el *San Vicente*.

Al sur de España los de *Trafalgar* y *Tarifa*.

Al norte de Córcega el *Córcega*.

Al sur de la Cerdeña el *Tavolaro* (Teulada).

Al sur de Italia el *Spartivento*.

Al sur de la Sicilia el *Passaro*.

Al sur de la Grecia el de *Matapan*.

---

1. No citamos la Islandia por haberla comprendida en el continente americano.

## LECCIÓN XLVI.

SUMARIO. — Montañas, cordilleras y volcanes de Europa.

Las cadenas principales de *montañas* que hay en Europa son :

Los montes *Dofrines* ó *Alpes Escandinavos*, entre la Suecia y la Noruega.

Los montes *Urales*, entre Europa y Asia.

La cordillera del *Cáucaso*, entre los mares Negro y Caspio.

Los montes *Balkanes* en Turquía.

Los *Cárpatos* y *Krapthas* en Austria-Hungría.

Los *Alpes*, entre Italia y Francia, y entre Suiza y Alemania.

Los *Apeninos* en Italia.

Los *Pirineos*, entre España y Francia.

Los *volcanes* notables son :

En Nueva Zembla el *Saritcheff*.

En Nápoles el *Vesubio*.

En Sicilia el *Etna*.

En las islas de Lipari, *Vulcano*, *Vulcanello* y *Strómboli*.

## LECCIÓN XLVII.

SUMARIO. — Climas de Europa.

La Europa, en general, pudiera considerarse con un *clima templado*; pero las elevadas cordilleras

que la cruzan en distintas direcciones contribuyen á la variedad de temperatura en algunos países.

En el Norte, sin embargo, por la proximidad al polo, la temperatura es sumamente fría, lo contrario de lo que sucede en el Sur, que por su mayor proximidad al Ecuador es más cálido.

Como punto general debe dejarse establecido que, hallándose en la zona templada del Norte, el *clima de Europa es templado*.

---

## LECCIÓN XLVIII.

SUMARIO. — Estados del norte de Europa. — Noruega y Suecia. Rusia. — Dinamarca.

NORUEGA Y SUECIA. — Al norte de Europa se halla la gran Península *Escandinava*, que comprende dos Estados independientes bajo el gobierno supremo de un solo rey.

Separados los dos Estados por la cordillera de los Alpes Escandinavos, ocupa la Suecia la parte oriental, con suelo llano en general, con muchos ríos y lagos; la parte occidental, ocupada por la Noruega, es montañosa y rica en pinos y abetos.

Al sur de la Península se ocupan sus habitantes en la agricultura, y al Norte están las regiones heladas.

La pesca del arenque, bacalao y el salmón es importante.

Las minas de plata de Noruega y las de hierro en Suecia son muy estimadas.

*Cristiania*, capital de Noruega, es el puerto principal de exportación; tiene 134,000 habitantes.

*Estokolmo*, capital de Suecia, es un excelente puerto con más de 245,000 habitantes.

RUSIA. — Al este de la Escandinavia se encuentra el *Imperio ruso*; el jefe del Estado se denomina *Czar*.

Este país es frío al Norte, yermo y con poca población; al centro es templado, con un suelo feraz, buen cultivo y poblado.

Al S. E. tiene dos grandes desiertos.

Son notables los viñedos de la Crimea, las maderas de pino y roble de Finlandia y del mar Negro.

Los cereales, el cáñamo y el lino se producen en gran cantidad.

Los minerales más conocidos son el carbón de piedra, desde el mar Blanco á las provincias centrales; el hierro en Polonia; el cobre y sal de piedra, al sur de los montes Urales; y las minas de oro y plata en las vertientes occidentales de la misma cordillera.

La capital del imperio es *San Petersburgo*, con 930,000 habitantes á orillas del Neva, y cercana al mar Báltico.

Tiene otras ciudades y puertos importantes.

DINARMARCA. — Al sur de la Península Escandinava se encuentra el reino de *Dinamarca*.

Comprende la Península de *Jütlandia* que es baja y llana, pero pantanosa y fría, y un archipiélago cuyas mayores islas son *Fünen* y *Zeland* en el Báltico.

El clima de las islas es templado y su suelo feraz.

*Copenhague* es la capital, excelente puerto en la isla Zeeland, con 375,000 habitantes.

El comercio consiste en la exportación de carnes vivas y en conserva, pescado salado, lanas, queso, algunos cereales, etc.

Posee Dinamarca las islas Feroe, la Islandia, Groenlandia y algunas islas en las Antillas.

---

## LECCIÓN XLIX.

SUMARIO. — Estados del centro de Europa. — Inglaterra. — Holanda. — Bélgica. — Alemania. — Francia. — Suiza. — Austria-Hungría.

INGLATERRA. — Al oeste del mar del Norte se encuentra el Reino Unido de la Gran Bretaña ó *Inglaterra*.

Este reino se compone de dos grandes islas y otras menores.

La mayor de las islas se divide al Norte en condados, bajo el nombre de *Escocia* ó Bretaña del Norte, cuya capital es *Edimburgo*, con 265,000 habitantes, y al Sur también se divide en condados y el Principado de Gales, que toma el nombre de *Inglaterra* ó Bretaña del sur. En esta parte de la isla se halla la capital del reino, *Londres*, que es la ciudad más populosa del mundo; tiene 4,300,000 habitantes.

Al oeste de esta isla se halla la *Irlanda*, cuya capital es Dublin, con 360,000 habitantes.

El jefe de este país se titula « rey de Inglaterra y emperador de las Indias ».

Las principales posesiones de Inglaterra son: en Europa, Jersey y Guernesey, en la costa de Francia; Gibraltar en la de España, y Malta en Italia; en Asia, la India y Ceilan; en la Oceanía, Australia y Nueva Zelandia; en África, la colonia del Cabo; y en América, el Canadá, Nueva Brunswich, Nueva

Escocia, Terranova, Columbia Británica, las Bermudas, las Bahamas, Jamaica y otras islas de las Antillas.

Inglaterra tiene un clima húmedo pero menos frío que los países ya descriptos.

Se produce en Inglaterra toda clase de cereales, legumbres, patatas, cáñamo, lino, frutas, etc., pero su riqueza son las minas de hulla, hierro, pizarra, yeso, piedras de afilar, cobre, plomo, etc., y la pesca; en sus arsenales y astilleros es en donde se construyen los más grandes buques del mundo; posee grandes fábricas y manufacturas de todas clases.

Comercialmente es el país más adelantado del mundo y el más poderoso por sus riquezas.

Tiene, además de la capital, grandes ciudades y puertos como Liverpool con 600,000 habitantes; Manchester, notable por su industria, con 505,000 habitantes; Glasgow, en Escocia, con 658,000 habitantes; y otras muchas de gran población é industria.

HOLANDA. — Al sur del mar del Norte se hallan los Países Bajos ú *Holanda*.

La Holanda es un país bajo y llano, cruzado de canales. Con la parte sur de este país se formó, en 1830, el reino de Bélgica.

El clima de Holanda es nebuloso é insalubre.

La agricultura está bastante desarrollada, y comercial é industrialmente considerado, este país se halla á la altura de las principales naciones de Europa.

Este reino, que tiene poco más de 4,000,000, de habitantes, alcanza á más de 32,000,000 de súbditos en sus posesiones.

En Oceanía posee las islas de Sonda, Java, parte de Borneo, Celebes, Molucas y otras; en América, la Guayana holandesa y las islas de Curazao, Buenos Aires y San Eustaquio.

La capital del reino es *La Haya*, hermosa ciudad con 156,500 habitantes.

BÉLGICA. — Al sur de Holanda se encuentra el reino de *Bélgica*.

Este país es llano, bajo y pantanoso; se eleva gradualmente hacia el Sur, en donde es cortado por colinas.

En los bosques de este país se hallan el haya, roble, cedro, pino y otras maderas de estimación.

El hierro y el carbón son los productos que constituyen la principal riqueza de la Bélgica.

La agricultura y el comercio de este país es tan floreciente que puede competir con los más adelantados del mundo, y lo mismo en industrias fabriles.

La capital del reino de Bélgica es la ciudad de *Bruseles*, célebre por sus fábricas de alfombras y encajes; tiene 185,000 habitantes.

Son notables las ciudades de *Amberes* (Antwerpen), gran puerto comercial; *Waterloo*, como ciudad histórica; *Lieja* por sus fábricas de hierro, maquinarias, etc., y por hallarse rodeada de criaderos de carbón de piedra; *Gante*, por sus industrias manufactureras, especialmente de algodón, y por su activo comercio.

ALEMANIA. — Al este de Holanda y Bélgica se halla el *Imperio Alemán*.

Este país es frío y húmedo en sus llanuras del Norte, pero sano, templado y rico en pastos y selvas al centro, comprendiendo al Sur la región montañosa.

Así como la agricultura está muy adelantada en Alemania, no puede competir en calidad con las industrias belga, inglesa y francesa, pero sí en cantidad y en baratura.

Por su poder militar, por su comercio é industrias

y por la instrucción pública, el imperio alemán es uno de los primeros países de Europa.

Políticamente este imperio ha sufrido modificaciones después de la guerra con los Franceses en 1870. Actualmente se compone de cuatro reinos (Prusia, Baviera, Sajonia y Wurtemberg); seis grandes ducados; cinco ducados; siete principados; tres ciudades libres y un gobierno especial de Alsacia-Lorena (Elsass).

La capital del imperio es *Berlin*, que lo es á la vez del reino de Prusia; tiene 1,579,000 habitantes (Gotha 1893).

Las principales ciudades son :

En la *Prusia* : *Magdeburgo*, plaza fuerte sobre el Elba; *Breslau*, sobre el Oder, notable por su gran mercado de lanas; *Danzig* y *Kænisberg*, notables por sus mercados de granos; *Colonia*, sobre el Rhin; *Frankfurt*, notable por su comercio.

En *Baviera* pueden citarse : *Munich*, capital del reino de su nombre, es el más importante centro financiero del Norte de Europa; *Augsburgo*; *Nuremberg*, notable en juguetería y fabricación de relojes de pared; *Ratisbona*, sobre el Danubio.

En *Sajonia* : *Dresde*, sobre el Elba, es capital del reino de Sajonia y notable por sus colecciones artísticas; *Leipzig* por su feria anual de libros.

En *Wurtemberg* pueden citarse *Stutgard* y *Ulm*.

Son también notables por la publicación de libros *Gotha* y *Weimar*.

Las ciudades libres de *Hamburgo*, *Bremen* y *Lubek*, tienen gran comercio con América, especialmente las dos primeras.

La *Alsacia-Lorena* tiene las ciudades fuertes de primer orden, *Estrasburgo* y *Metz*.

FRANCIA. — Al sur de la Bélgica y S. O. de Alemania, se halla la *República francesa*.

Este país, de clima templado, está encerrado por tres sistemas principales de montañas : el *Alpino* al Este, el *Pirenaico* al Sur, el *Vosgo y Langres* al N. O.

Numerosos ríos descienden de esas montañas y riegan deliciosos y pintorescos valles, perfectamente cultivados, en los que se recogen toda clase de cereales y hortalizas, frutas delicadas y excelentes vinos. No está, sin embargo, tan adelantada la agricultura como en Bélgica.

En las montañas se encuentran minerales de plata, plomo, hierro, alumbre y sal; también se hallan el petróleo y carbón, y muchas aguas minerales.

La República francesa se divide en ochenta y seis departamentos y uno insular (Córcega).

*París* es la capital, situada á orillas del Sena, con más de 2,448,000 habitantes; es la ciudad más espléndida del mundo.

Cosmopolita por costumbres, á ella afluyen los hombres de todos los demás países que se distinguen en las ciencias, en las artes y en las industrias.

Las ciudades principales son : *El Havre*, situada en la embocadura del Sena, puede considerarse como el puerto de París, sostiene un gran comercio con Europa y América; *Burdeos*, sobre el Garona, está en comunicación con todo el mundo por su gran comercio, así como *Marsella*, *Tolosa* y *Bayona*; *Lión*, notable por sus sederías; *S<sup>t</sup> Etienne* por sus fábricas de armas; *Rochefort* y *La Rochela*, son plazas fuertes; *Nantes* y *San Nazario* son notables por su comercio con América; *Ajaccio* es la capital de Córcega.

La Francia tiene en el extranjero varias posesiones que no comprenden menos de 33,000,000 de habitantes.

SUIZA. — Este país se halla al este de la República francesa.

La Suiza ó *Confederación Helvética*, está encerrada en el sistema de los Alpes cuyas cumbres nevadas perpetuamente producen grandes corrientes de agua y saltos pintorescos que descienden á los valles en torrentes.

El suelo de la república de Suiza es, pues, muy variado y sus valles están bien cultivados.

Varios ríos importantes de Europa, como el *Ródano*, el *Rhin* y el *Po*, así como sus afluentes principales, el *Tesino*, *Inn*, *Reus* y *Aar*, nacen en los Alpes suizos.

Lagos notables ocupan las planicies del país, como los de *Lemán* ó de *Ginebra*, el de *Constanza*, *Neuchatel* y *Lucerna* ó el de los *Cuatro Cantones*.

También se hallan minerales, pero en poca cantidad, explotándose más las minas de mármol, pórfido y alabastro para las construcciones.

La agricultura, la fabricación de quesos y mantecas en grande escala, así como la cría del gusano de seda, constituyen las ocupaciones preferentes de los habitantes de las montañas.

Los de las ciudades son muy industriosos é inteligentes en relojería y joyería en general, en la fabricación de armas, en los tejidos y en la impresión de libros.

La república de Suiza se divide en veintidos cantones.

La capital es *Berna*.

Las ciudades principales de la Suiza son : *Ginebra*, con 78,000 habitantes, se halla sobre el *Ródano*,

es notable por sus manufacturas de relojes y bisutería; *Lucerna*, *Zurich* y *Neufchatel* se hallan sobre los lagos de su nombre, y *Basilea* sobre el Rhin.

AUSTRIA-HUNGRÍA. — Al este de Suiza se halla el Imperio *Austro-Húngaro*.

Las montañas principales de este país son los Alpes suizos que se enlazan con los montes Carpatos [y con los Alpes helénicos. Varios ríos y lagos riegan sus valles, ricos en madera y en producciones agrícolas, así como en lino, cáñamo, azafrán, anís, mostaza, etc., frutas exquisitas y vinos excelentes en Hungría.

La capital es *Viena*, sobre el Danubio, de gran comercio, con 1,365,000 habitantes.

Las divisiones principales de Austria-Hungría son : las provincias alemanas, incluidas *Bohemia*, *Moravia*, *Austria* propiamente dicho, y el *Tirol*; las provincias eslavas, *Galitzia*, del antiguo reino de Polonia; *Hungría*, *Transilvania* y *Croacia*, y las administraciones de *Bosnia* y *Herzegovina* (provincias turcas) ocupadas por autorización del tratado de Berlin (julio de 1878).

Las ciudades principales son : *Triest*, sobre el Adriático, puerto principal de Austria, é *Innsbruck*, capital del Tirol; *Praga*, capital de Bohemia, con 184,000 habitantes; *Brunn*, capital de Moravia, con 95,000 habitantes; *Cracovia*, antigua capital de Polonia; *Buda*, antigua capital de Hungría, con 506,000 habitantes; *Graetz*, capital de Estiria, con 113,000 habitantes.

## LECCIÓN L.

SUMARIO. — Estados del sur de Europa. — Portugal. — España. — Andorra. — Italia. — San Marino. — Monaco. — Rumania. — Servia. — Bulgaria. — Montenegro. — Turquía. — Grecia.

PORTUGAL. — Al sur de la República Francesa se halla la península ibérica compuesta de dos naciones : el reino de *Portugal* al oeste y el de *España* en el resto.

Este país es variado tanto en la configuración de su suelo como en el clima; por lo general es templado. Se cultivan algunos cereales y legumbres.

Las principales producciones son sus afamados vinos y aceitunas.

Es rico en frutas y la ganadería también es atendida con más solicitud quizá que la agricultura.

La industria y el comercio tienen alguna importancia.

La capital es *Lisboa*, ciudad sobre el Tajo, de gran comercio con todo el mundo; su población no baja de 250,000 habitantes.

Las demás ciudades notables son : *Coimbra*, con 13,400 habitantes; *Oporto*, en la embocadura del Duero, notable por su comercio en vinos, con 106,000 habitantes; *Setubal*, en la embocadura del Tajo; *Cintra*, *Evora*, etc.

Las posesiones en el extranjero son : *Macao*, en la China; *Goa*, *Diu* y *Damão* en la India; *Timor*, isla de la Oceanía (la parte septentrional); *Cabo Verde*, islas en África, y las de *Santo Tomás* y *Príncipe*; y en el litoral de África las provincias de *Angola* y de *Mozambique*.

ESPAÑA. — Al este de Portugal se halla el reino de *España*, ocupando el resto de la península ibérica.

El suelo de este país es variado como su clima; tiene fama por su fertilidad y en él se produce una abundante cosecha de granos, de vinos, de aceites, frutas, cáñamo, lino, algodón, etc., y aún al Sur caña de azúcar.

Abunda en pastos y cría muchos animales para la exportación y el consumo interno.

Las minas de oro, plata, hierro, plomo, cobre, níquel, mercurio, etc., son generales, así como las aguas minerales; se explotan en gran cantidad las minas de plomo, azogue y cobre.

El reino está dividido en cuarenta y siete provincias con más las dos de Baleares y Canarias, las de Cuba y de Puerto Rico.

La capital es la villa de *Madrid*, con más de 470,000 habitantes.

Las ciudades principales son : *Barcelona*, en el Mediterráneo, la primera ciudad de España, la más comercial é industrial, con más de 272,500 habitantes; *Sevilla*, notable por su comercio de naranjas y limones; *Granada* y *Córdoba* por sus recuerdos históricos; *Valencia*, sobre el Turia, por sus sederías; *Málaga* por sus vinos y aceites; *Cádiz*, el segundo puerto comercial de España; *Zaragoza*, por su comercio; *Palma*, la ciudad principal de las islas Baleares; *Bilbao*, *Santander*, *Coruña* y el *Ferrol* son ciudades comerciales y plazas fuertes de las costas del Norte y N. O.

Las posesiones de los españoles en el extranjero, son :

Las islas *Filipinas*, *Marianas* y *Carolinas* en el Pacífico; *Ceuta* y las islas de *Fernando Po* y otras

en el África; las *Canarias* en el Atlántico; las de *Cuba* y *Puerto Rico* en las Antillas mayores.

ANDORRA. — Este pequeño país forma una República situada en los *Pirineos*, montañas que separan á España de Francia.

Tiene 452 kilómetros cuadrados y una población de 6,000 habitantes.

La capital es el lugar de *Andorra*. No tiene poblaciones importantes. Sus habitantes son pastores, ganaderos, leñadores, etc.

ITALIA. — Al S. E. de Francia se halla el reino de *Italia*.

Su suelo y su clima son excelentes; sin embargo, la agricultura está descuidada.

Produce en abundancia cereales de todas clases, vino exquisito, aceitunas, etc.

Los *Alpes* y los *Apeninos* son las montañas principales de esta país; de ellas descienden numerosos ríos como el *Po*, el *Arno* y el *Tiber*.

La mayor altura es la del *Monte Blanco* (Mont Blanc), 4,800 metros.

También hay volcanes. Los principales son: el *Vesubio*, cerca de Nápoles, y el *Etna* en Sicilia; los demás se hallan en las islas de la costa.

Los lagos principales son el *Mayor*, *Como* y *Lugano*, *Garda* y *Trasimeno*.

La Italia se divide en continental, peninsular é insular, y comprende sesenta y nueve provincias.

La capital es *Roma*, con 436,000 habitantes.

Las principales ciudades son:

*Turin*, antigua capital del reino de Cerdeña (329,000 hab.); *Alejandria*, plaza fuerte (65,000 h.); *Génova*, en el Mediterráneo (210,000 hab.): en esta ciudad nació Cristóbal Colón, descubridor de América; *Milán*, rica en monumentos (425,000 hab.);

*Liorna*, notable por su comercio; *Parma* y *Módena*, antiguas capitales de los ducados de su nombre; *Venecia*, capital de su provincia, famosa por sus artes y comercio; *Ancona*, puerto comercial; *Nápoles* (Parthenope), la más comercial de Italia, fué capital de las *Dos Sicilias* (536,000 hab.); *Florenecia*, capital de Toscana (190,000 hab.), y otras muchas.

**SAN MARINO.** — En la península itálica se halla la pequeña República de *San Marino*, de 86 kilómetros cuadrados, con una población de 8,000 habitantes, cuya capital es *San Marino*, á 18 kilómetros del Adriático.

**MONACO.** — Este país es un principado que forma un Estado independiente; está situado en la costa de Niza entre el límite de Italia y Francia.

Tiene una superficie de 21 kilómetros cuadrados, y una población de poco más de 13,000 habitantes.

**RUMANÍA.** — Este país se halla en la Península Turco-Helénica (Península de los Balkanes), al sur de Rusia y en el Oeste de Europa.

Rumanía, como Servia y Montenegro, fué constituido en país independiente por el tratado de Berlín (julio de 1878).

La capital de Rumanía es *Bukarest*, situada en una gran llanura pantanosa; tiene 221,000 habitantes.

Tiene otras ciudades de alguna importancia.

¶ **SERVIA.** — Es otro de los países declarados independientes por el tratado de Berlín.

La capital, sobre el Danubio, es *Belgrado*, plaza fuerte con 54,000 habitantes.

**BULGARIA.** — Este país tiene algunas ciudades y un puerto bastante comercial sobre el mar Negro (*Varna*).

Su capital es *Sofia*, con unos 42,000 habitantes.

MONTENEGRO. — Este país es otro de los independizados por el tratado de Berlín.

Es un principado que no cuenta con ciudades populosas, y su misma capital, *Cetinge*, es de pocos habitantes.

TURQUÍA. — Este país forma la parte europea del *Imperio Otomano* que se extiende por el oeste de Asia y N. E. de África.

La capital de este país es *Constantinopla*, con 873,500 habitantes.

Tiene algunas ciudades importantes como *Andriánópolis*, que tiene buen arsenal y varias fábricas; su población es de 100,000 habitantes; *Salónica* tiene 150,000 habitantes.

GRECIA. — Este país comprende la parte sur de la Península Helénica, la Península de la Morea y el Archipiélago.

La Grecia tiene por capital á la ciudad de *Atenas*, con 110,000 habitantes.

Tiene otras ciudades de alguna importancia : *Corinto*, que exporta las célebres pasas de Corinto (uvas secas); *Hermópolis* en la isla de Syra; *Navarino* en el Mar Jónico; *Palmas* en el golfo de su nombre; *Calcis* en la isla de Negroponta; *Corfú* en las islas Jónicas (muy comercial), y por fin *Syra*, en la isla de las Cicladas, que puede considerarse como el primer puerto de la Grecia.

---

## LECCIÓN LI.

SUMARIO. — Asia.

El Asia se halla situada en la parte más oriental

del antiguo continente; su extensión es de 45 millones de kilómetros cuadrados y su población pasa de 850,000,000 de habitantes.

Sus límites son: al Norte el Océano Glacial Ártico; al Este el estrecho de Behring y el Océano Pacífico; al Sur el Océano Índico, y al Oeste el mar Rojo, el estrecho de Suez, el mar Mediterráneo, el de Mármara, el Negro, la cordillera del Cáucaso, el río y Montes Urales y el río Kara.

---

## LECCIÓN LII.

SUMARIO. — Mares, ríos, lagos, golfos y estrechos del Asia.

Los *mares* que bañan al Asia, son: el Caspio, el Negro, el de Mármara, el del Archipiélago y el de Levante al Oeste; el mar de la China, el Amarillo, el del Japón, el de Okhotsk y el de Behring al Este.

Los *ríos* principales son: el Obi, Ienisey y Lena que desembocan en el Océano Glacial Ártico; el Amur que desagua en el mar de Okhotsk; el Amarillo que desagua en el mar de su nombre; el Mei-Kon y Mein-Nam que van al mar de la China; el Ganges y otros que desaguan en el golfo de Bengala; el Indo que va al golfo de Oman; el Chat-el-Arab que va al golfo Pérsico, y el Sohoun y el Djihom que desaguan en el lago Aral.

Entre los *lagos* pueden citarse el Baikal y el Balkash en la Siberia, el Van y el Mar Muerto en la Turquía asiática; el Aral en el Turkestán; el Thoung-Think y otros en la China; el Urmia en Persia y el Serreh en el Afghanistan.

Los *golfos* más notables son: el Arábigo, Pérsico,

Oman y Bengala, formados por el Océano Índico; los de Siam y Tonquin formados por el mar de la China; el de Petchili por el Amarillo, el de Kamtchatka por el Okhotsk, el de Anadir por el de Behring, y el de Obi por el Océano Glacial Ártico.

Once son los principales *estrechos*: el de Constantinopla y el de Dardanelos entre la Turquía europea y el Asia; el de Bab-el-Mandeb entre Arabia y África; el de Ormuz entre Arabia y Persia; el de Palk al Sud de la península del Indostán; el de Malacca, entre la península de su nombre y la isla de Sumatra; el de Singapur, entre la península é isla de su nombre; el de Formosa entre la isla de su nombre y la China; el de Corea entre la China y el Japón; la Manga de Tartaria, entre la isla de Tchoka y la China, y el de Behring entre el Asia y la América.

---

## LECCIÓN LIII.

SUMARIO. — Penínsulas, istmos, islas y cabos del Asia.

Las principales penínsulas del Asia son: la Anatolia ó Asia Menor, en la Turquía Asiática; la Árabe, la del Indostán, la Indo-China, la Corea y la de Kamtchatka.

No contiene el Asia *istmo* alguno y el que era conocido con el nombre de Suez entre el Asia y el África, hoy se halla canalizado dando libre curso á las aguas del Mediterráneo y el mar Rojo.

Muchas son las *islas* de Asia; entre las principales pueden citarse los siguientes grupos: el de las Sporadas, la de Rodas y la de Chipre en el Medite-

rráneo; la de Bahraim en el Golfo Pérsico; las Laquedivas, las Maldivas, la de Ceylan, las de Andanian, y las de Nicobar en el mar de las Indias; la de Hainan, la de Hong-Long y la de Macao en el mar de la China; la de Formosa, las de Liu-Kiu, las del Japón, la Tchoka ó Tarakai y las Kuriles en el Océano Pacífico; y las de Liakof ó Nueva Siberia en el Océano Glacial Ártico.

Entre los *cabos* pueden citarse: el de Baba al oeste de la Anatolía, el de Bab-el-Mandeb y el de Raz-al-gate al S. E. de la Arabia, el de Comorín al sur del Indostán, el de Rumania al sur de la península de Malacca, el de Lopatka al este de la de Kamtchatka, el Oriental en el estrecho de Behring y el Septentrional al norte de la Siberia.

---

## LECCIÓN LIV.

SUMARIO. — Montañas, cordilleras y volcanes del Asia.

Son numerosas las cadenas de *montañas* que existen en el Asia: entre el mar Negro y Caspio la cordillera del Cáucaso; entre la Rusia europea y la Siberia los montes Urales; entre la Siberia y el Imperio Chino las montañas Altay y Stanovoy; entre el Imperio Chino y el Indostán, la cordillera del Himalaya y otras varias.

Cuenta el Asia muchos *volcanes*; en el centro el Pe-chay y el Ho-tcheu; en la Persia el Demavend, y muchos otros en el Japón y en otras islas.

## LECCIÓN LV.

SUMARIO. — Clima del Asia.

La configuración física del Asia acusa un clima vario por la diferencia consiguiente de temperaturas : al Sur y Este, cálido ; al Norte y en el centro más frío que en Europa, aún á igual distancia del Ecuador.

---

## LECCIÓN LVI.

SUMARIO. — Estados del Asia.

Se puede dividir el Asia en tres grandes regiones : una al Norte que comprende la Siberia ó Rusia Asiática, cuya región es abundante en metales preciosos, especialmente el oro ; la falta de vías de comunicación no permite extender el comercio. La capital de la parte oriental es Irkutsk, y la de la occidental Omsk. En la región central se hallan : la Turquía Asiática que tiene algunas minas de hierro, cobre, carbón y la agricultura muy descuidada. Las ciudades más comerciales son : Esmirna con 225,000 habitantes ; Alepo con 110,000 ; Damasco con 200,000 ; Jerusalem y otras. El Turkestán ó Tartaria independiente (llamada así para distinguirla de la Tartaria rusa), es bastante rica en minerales y ganados. En realidad sus habitantes no son independientes, pues pagan tributo á la Persia, la Rusia y la China.

Ocupa también la región central el Imperio Chino ó Celeste Imperio, rico en producciones de todas clases, de un comercio extraordinario y cuya capital es Pekin, con más de 1,500,000 habitantes; — el Imperio del Japón, formado por las islas japonesas, no menos rico que el de la China; su capital es Yedo, con más de medio millón de habitantes.

En la región del sur se hallan : la Arabia; la Persia, capital Teheran; el Afghañistán, capital Kabul, el Belutchistán, capital Kelat; el Indostán; y la península Indo-China ó Transgangética.

---

## LECCIÓN LVII.

SUMARIO. — El África.

Al sur de la Europa se halla el África, separada del Asia por el mar Rojo y el canal de Suez.

La superficie del África es poco mayor de 30 millones de kilómetros cuadrados y su población no baja de 200,000,000 de habitantes.

Tiene por límites : al Norte el mar Mediterráneo; al Este el canal de Suez, el mar Rojo y el Océano Índico; al Oeste el Océano Atlántico, y al Sur en la unión de las aguas del Atlántico con el Índico, forma el cabo de Buena Esperanza.

---

## LECCIÓN LVIII.

SUMARIO. — Mares, rios, lagos, gólfos y estrechos del África.

Cuatro son los *mares* que bañan las costas del

África : el Mediterráneo al Norte ; el de las Indias al Este ; el Atlántico al Oeste ; y al Sur la unión de estos últimos.

Los ríos principales son : el Nilo que desemboca en el Mediterráneo ; el Senegal, Gambia, Niger, Congo y Orange que desaguan en el Atlántico ; y el Zambezé en el Océano Índico.

Los lagos más notables son : en el Sudán el *Tchad*, en Abisinia el *Tana* ó *Dembea*, en la región ecuatorial el *Ukereue* ó gran lago *Victoria*, y el *Mvutan-Zighé* ó lago *Alberto* ; al sur de estos hay el *Tanganika* y el *Niassa*.

*Golfos* notables pueden citarse los siguientes : en el Mediterráneo los de Sidra, Gabes y Túnez ; en el Atlántico el de Guinea ; y en el Océano Índico el Arábigo ó del mar Rojo.

Hay dos *estrechos* en el África : el de Gibraltar al Norte ; y de Bab-el-Mandeb.

---

## LECCIÓN LIX.

SUMARIO. — Istmos, islas y cabos del África.

Hasta hace algunos años el Istmo de Suez separaba el África del Asia, pero actualmente es un canal navegable que da libre curso á las aguas del Mediterráneo y del mar Rojo.

Numerosas *islas* rodean las costas del África : en el Atlántico se cuentan ocho grupos : el de las Azores, las de Madera, las Canarias, las de Cabo Verde, las del golfo de Guinea y las de San Mateo, Ascensión y Santa Helena ; en el Océano Índico se hallan la Socotora, las Seychelles, la de Zanzibar, las Como-

res, la de Madagascar y las Mascareñas (entra estas, son de mayor importancia, las de Borbón, Francia ó Mauricio y de Rodríguez).

Los *cabos* más notables son : en la costa del Norte el cabo Bon; en la del Sur el de Buena Esperanza ó de las Tormentas, y un poco al S. E. el Agujas; en la costa del Este el cabo Corrientes, el Delgado, y el Guardafuí; y en la costa del Oeste los de Espartel, Blanco, Jubi, Bojador, Blanco del Sud, Verde, Palmas, López, el Negro y el Frío.

---

## LECCIÓN LX.

SUMARIO. — Montañas, cordilleras, volcanes y desiertos de África.

Cinco grandes cadenas de montañas se encuentran en el África : la cordillera del *Atlas*, al Norte, que corre á lo largo de la Berberia de Este á Oeste; los montes del *Congo* (Kong), entre la Nigricia y la Guinea; los montes de *Abisinia*; los montes de la región de los lagos (llamados antiguamente montes de la *Luna*); la cadena del *Kenia* y del *Kilimandiaro*, á este de los grandes lagos, y los de *Madagascar*, en la isla de su nombre.

Los *volcanes* del África son más numerosos en sus islas que en la parte continental. En esta se hallan los volcanes de *Molondú*, en el Congo, y otros en la Abysinia. En las islas pueden citarse : los del *Pico* y *San Jorge*, en las Azores; los del *Pico de Teide* y la *Corona*, en las islas Canarias (Tenerife y Lanzarote), y otros dos en las de Cabo Verde, Borbón ó Reunión, etc.

El África contiene muchos *desiertos*, pero el mayor de todos es el de *Sahara* ó *Grand Desierto*, que se extiende en inmensos arenales desde los confines del Egipto hasta el Atlántico. Contiene, sin embargo, como los demás desiertos, algunos oasis habitados por tribus independientes, que prestan socorros á las caravanas que cruzan aquellos yerros y peligrosos parajes.

---

## LECCIÓN LXI.

SUMARIO. — Clima del África.

El África, cortada casi por su centro por el Ecuador, se halla en su mayor parte en la zona tórrida, y por consiguiente su clima físico es cálido, á lo que contribuye también la naturaleza arenosa de su bajo suelo y la falta de agua en muchas partes. Lluève muy rara vez en la Nubia y en Egipto, y al norte y sur del Ecuador en una gran extensión jamás llueve en verano.

Sin embargo el país es fértil en su mayor parte y rico en frutas que se exportan al extranjero, así como el oro, marfil, gomas, café, aceite, azúcar, etc. Inglaterra, Francia y Portugal sostienen un gran comercio con las poblaciones de la costa del África.

---

## LECCIÓN LXII.

SUMARIO. — Estados del África.

Los estados del África son : al N. E. el *Egipto*

(dependencia turca), cuya capital, el *Cairo*, tiene 375,000 habitantes; *Alejandro* es un gran puerto comercial en el Mediterráneo, con 227,000 habitantes. Dependen de Egipto los países de *Nubia* y *Sudán Egipcio* y otros. Al S. E. de Nubia se halla la *Abisinia* y otros reinos bárbaros. Al Norte se halla la *Berberia* que comprende los estados siguientes : *Tripoli* (dependencia turca), cuya capital lleva el mismo nombre y tiene 35,000 habitantes, es muy comercial; *Túnez* (bajo el protectorado francés), cuya capital, de más de 100,000 habitantes, lleva el mismo nombre y es muy comercial; *Argelia*, que forma una floreciente colonia francesa; *Marruecos* (imperio), su capital es *Fez*, con 150,000 habitantes; *Tanger* es el puerto más comercial del imperio.

Al sur de los Berberiscos se halla el *Sahara ó Gran Desierto*; al sur de esta región se halla el *Sudán* (antes Nigricia) : la parte oriental es Egiptia, y la occidental se divide en los países de *Senegambia* y *Guinea*. En el primero de estos países tienen posesiones la Inglaterra, la Francia y el Portugal; en el segundo las tienen Inglaterra y Francia. En este país se comprende la República de *Liberia*, fundada por negros libertos de Estados Unidos y cuya capital es *Monrovia* (tiene poco más de 200,000 habitantes).

La parte occidental del África la comprende el *Congo* (Baja Guinea), que se divide en varios reinos; en esta región tienen posesiones el Portugal y la Francia.

En el *África Austral* merecen citarse las colonias inglesas del Cabo y de Natal.

En el *África Oriental*, desde la Cafrería hasta el golfo de Aden, se encuentran las colonias portu- guesas.

sas de Mozambique y las nuevas posesiones de Alemania é Inglaterra.

En el *África Central* se ha formado recientemente el Estado independiente del *Congo*, cuyo soberano es el rey de Bélgica.

---

## LECCIÓN LXIII.

SUMARIO. — Oceanía ó Mundo marítimo.

La Oceanía ó Mundo marítimo se compone de multitud de *islas* esparcidas en el Grande Océano al Este y S. E. de Asia.

Sus limites son : al Norte, Sur y Este, el *Grande Océano*; al Oeste, el *mar de las Indias*; y al N. O., los *estrechos de Malacca* y *Singapour* y el *mar de la China*.

La extensión superficial de la Oceanía se calcula en más de 11,000,000 de kilómetros cuadrados.

El clima de la Oceanía es cálido en las grandes islas; pero en lo general gozan de una temperatura benigna las más elevadas y las bajas de poca extensión.

La población se calcula en más de 45 millones de habitantes que pertenecen á las razas *malaya* y de los negros oceánicos, y á la blanca.

Las *islas* de la Oceanía dan origen á una porción de mares y estrechos, por lo que sólo se mencionan los siguientes : el *mar de Java* y el de la *Sonda*, entre las islas de Sumatra y las de Java y Borneo; el de *Celebes* al norte de la isla de este nombre; el de las *Filipinas* ó de *Solú* entre las de Mindoro y Paragoa; y el del *Coral*, entre la Nueva Holanda y la Nueva Caledonia.

El *golfo* más notable de la Oceanía es el de *Tamini*, en la isla de Celebes; es notable también la *bahía* de *Geelvinck*, al norte de la Nueva Guinea. Los *estrechos* principales son : el de *Malacca*, entre esta península y la isla de Sumatra; el de *Banca*, entre la isla de este nombre y la de Sumatra; el de *Sonda*, que separa á la isla de Sumatra de la de Java; el de *Macassar*, entre las de Borneo y Celebes; el de *Torres*, entre la Nueva Guinea y la Nueva Holanda, y el de *Cook* entre las de la Nueva Zelanda. Las *montañas* más notables son : las *Ophir* y *Kosumbra*, en la isla de Sumatra; el *Mowna-roa*, en las de Hawaii; las *montañas Azules*, en la Nueva Holanda, y los montes del mismo nombre, en la isla de Java.

La Oceanía es la parte del mundo que tiene más *volcanes*. Los hay en la isla de Sumatra, en la de Java, que cuenta hasta quince; en las de Sumbava, en las Molucas, en la de Luzon y en las otras Filipinas; en la Australia, donde se conoce uno muy notable, en las Nuevas Hebridas, en las de Sandwich, en las de la Tonga y en la Nueva Zelanda.

---

## LECCIÓN LXIV.

SUMARIO. — Oceanía Occidental (Malesia).

La Oceanía Occidental ó Malesia, forma parte del *Continente Novísimo*, llamado también *Notasia* ó *Malaysia*, por el origen malayo de sus habitantes; llevaba el nombre de *Archipiélago Asiático* ó *Índico* antes de considerarse como perteneciente á la Oceanía. Se compone de *cuatro grupos* principa-

les que son : las *islas* de la *Sonda*, las de *Celebes*, las *Molucas* y las *Filipinas*.

Las islas de la Sonda, que se hallan al sud de Asia, son en número de doce, siendo las más importantes : la de *Sumatra*, que tiene por ciudades principales á *Padang* y *Palembang*; la de *Java*, capital *Batavia*; y las de *Borneo*, *Bali*, *Sumbava*, *Flores*, *Sumba*, *Timor*. Las islas de Celebes comprenden como principal á la *isla de Celebes*, que es muy notable por su figura irregular, y está separada de la de *Borneo* por el estrecho de *Macassar*; las de *Banca*, *Sangir* y otras; las islas *Molucas* ó de las *Especias*, cuyo número llega á veinte, son : las de *Gilolo*, *Banda*, *Buro*, *Ceram*, *Amboina*, *Ternate*, *Tidor* y otras menos importantes. Las islas Filipinas ó archipiélago de San Lázaro forman varios grupos con los nombres de *Bisayas*, *Babianas* y *Calamianas*. Son cuarenta, poco más ó menos, cuya extensión es de 296,000 kilómetros cuadrados, y su población 6 millones de habitantes. Las principales son : la de *Luzón*, capital *Manila*; *Mindanao* ó *Selangan*; y las de *Cebú* y *Palouan*.

La población de la Malesia se calcula en cerca de 35 millones de habitantes.

---

## LECCIÓN LXV.

SUMARIO. — Oceanía Central (Melanesia).

La Oceanía Central, que se denomina Melanesia Austral ó Australasia, por su situación al Sur, comprende las islas y grupos siguientes : la *Nueva*

*Holanda*, que es la mayor del mundo, y se la considera como un continente, la isla de *Van Diemen* ó *Tasmania*, la *Nueva Guinea* ó *Tierra de los Papúes*; la *Nueva Irlanda*, la *Nueva Bretaña*, las islas de *Salomón*, las *Nuevas Hébridas* ó archipiélago del *Espíritu Santo*, la *Nueva Caledonia* y la *Nueva Zelanda*.

---

## LECCIÓN LXVI.

SUMARIO. — Oceanía Oriental (Micronesia y Polinesia).

La Oceanía Oriental se subdivide por el Ecuador en parte septentrional ó *Micronesia*, y meridional ó *Polinesia*.

La *Micronesia* comprende las islas de *Bonin* y *Crampus* y el archipiélago de *Magallanes*, los archipiélagos de las *Marianas* y de los *Ladrones*, de *Pelew* ó *Palaos* y de las *Carolinas* ó *Nuevas Filipinas*, pertenecientes á España, el archipiélago de *Anson*, el de las *Mulgraves* y las islas de *Kingsmill*.

La *Polinesia* propiamente dicha, cuyas islas en su mayor parte se hallan al sur del Ecuador, comprende los archipiélagos ó grupos principales siguientes: las islas de *Sandwich* ó archipiélago de *Havaii* al Norte; las *Marquesas* ó de *Nuka-hiva*, las de los *Navegantes*, las de *Viti* ó *Fidgi*, las de la *Tonga* ó de los *Amigos*, las de la *Sociedad* ó de *Tahiti*, las *Tonga*, las *Tua-Motu* y las *Esporadas*, que se clasifican en *boreales* y *australes* según su situación al Norte ó al Sur.

## LECCIÓN LXVII.

SUMARIO. — Regiones Árticas ó Antárticas.

REGIONES ÁRTICAS. — Bajo la denominación de *Tierras árticas* se comprende la *Groenlandia* y demás territorios inmediatos en dirección al polo, que por los nuevos descubrimientos parecen ser muy extensos y sin relación alguna con los continentes conocidos.

REGIONES ANTÁRTICAS. — Corresponden á las *Tierras australes* ó *Continente austral*, varias islas situadas más allá del paralelo 60 de latitud Sur, y algunas costas descubiertas hace algunos años, entre las que se distinguen la *Tierra Adelia*, la *Tierra Sabrina*, *Victoria* y otras, que se extienden desde dicho paralelo tal vez hasta el polo, pues no se ha podido determinar si son diversas islas ó una sola tierra continua.

---

 LECCIÓN LXVIII.

SUMARIO. — Nociones geológicas. — Temperatura y estado de la costra y del centro de la Tierra. — Minas. — Fósiles.

En el globo que habitamos hay tres partes esenciales que considerar : la parte sólida que se llama *tierra*; la parte líquida ó de agua que se llama *Océano*, y la fluida que rodea ó envuelve á las dos y que toma el nombre de *atmósfera*.

La *geología* es una rama de la geografía que

estudia las capas de que está formada la costra sólida de la Tierra, las causas de su formación, sus modificaciones, etc.

Entre las opiniones ó hipótesis acerca de la formación de la Tierra, la que cuenta con más probabilidades es la de que en su origen fué un globo en fusión *igneá*, que con el tiempo se fué enfriando y endureciendo de afuera á dentro, hasta hacerse habitable.

Se sabe también que la temperatura de la corteza de nuestro globo no es la misma en su parte exterior é interior, pues á medida que se hacen excavaciones se observa que el termómetro marca un grado más de temperatura por cada treinta metros de profundidad.

El centro de la Tierra debe, pues, suponerse en *estado igneo*.

En la parte exterior ó *costra terrestre*, se comprenden sustancias *orgánicas*, que son : los animales y los vegetales; é *inorgánicas*, que son : todos los demás seres que toman el nombre de *minerales*.

Todo cuanto existe en la parte sólida del globo se distribuye, pues, en los tres reinos de la naturaleza llamados : *animal*, *vegetal* y *mineral*.

El estudio de la *distribución geográfica de los minerales* es de gran utilidad, porque se relaciona con el desarrollo de las industrias y de las ciencias.

Llámanse *minas* á las grandes excavaciones ó galerías que se hacen bajo tierra para extraer los minerales que encierran.

Las sustancias minerales más útiles al hombre son : el oro, la plata, el hierro, el estaño, el plomo y muchos otros no metálicos, como el carbón de piedra, carbonato de cal, las arcillas, el azufre y otros varios.

Las distribuciones de los minerales en el mundo, así como las minas en explotación, son como sigue:

El *oro* abunda en ambas Américas, especialmente en Bolivia, Méjico, Alta California, así como en Australia y Asia.

En Europa y África es mucho menor la explotación del oro.

La *plata* se halla en abundancia en todos los países cruzados por los Andes, desde el Plata hasta Norte América, especialmente en Chile, Bolivia, Perú y Méjico, así como en Europa y Asia.

El *platino* se halla en el Brasil y en Colombia.

El *cobre* se halla en la República Argentina, Chile, Bolivia, Perú, Colombia, Estados Unidos, y en Europa. Se distinguen: Inglaterra, España, Rusia, Italia, etc., así como el Asia, la China, el Japón, etc.; en África (Argel) y en Australia.

El *hierro* se halla en gran cantidad en las Repúblicas del Plata, Brasil, Chile, Bolivia, Perú, Ecuador, Colombia, Méjico, Estados Unidos, etc., en Asia y en África.

El *plomo*, el *estaño* y otros metales se encuentran en ambos hemisferios.

Las *minas de carbón* más importantes de América son las de los Estados Unidos; también las hay en Méjico, en Colombia y Chile. En Europa casi todos los países explotan minas; así como en la India y la China.

El *betún*, del cual se extrae el *asfalto*, y el *petróleo* que se encuentra bajo la forma de fuentes, es una de las grandes riquezas de los Estados Unidos.

El *diamante*, la más hermosa de las piedras preciosas, se halla en el Brasil, en Colombia, en la India y en Borneo.

La mina más famosa de *esmeraldas* es la de Muzo, en Colombia.

Los *rubies*, *amatistas* y *topacios* más apreciados son los de Ceylan y Birman, y de la China.

*Fósiles* son restos de cuerpos organizados que se encuentran en algunos depósitos de materias minerales, y no se hallan en toda clase de terreno.

En geología, á las rocas como á los terrenos que contienen fósiles, se les da el nombre de *neptunianos*.

En muchos parajes del mundo se han encontrado grandes depósitos osíferos en estado fósil.

Son notables las cavernas del Brasil en restos de especies *perdidas*. Así como la República Argentina, en donde se hallaron ejemplares enteros de megaterios y gliptodontes, animales gigantescos que hoy no existen.

Los restos de gliptodonte son muy abundantes en todas las regiones del Plata.

Otros muchos fósiles se hallan en el Paraguay, en las Pampas Argentinas, en las cavernas del Brasil, como en Méjico, California y en Cuba.

La Europa y el Asia son ricas en restos fosilíferos, así como la Australia.

---

## LECCIÓN LXIX.

SUMARIO. — Mareas, corrientes.

*Mareas* y *corrientes* son los movimientos principales de las aguas del Océano.

Las *mareas* no son, pues, otra cosa que oscilaciones regulares y periódicas de las aguas producidas

por la atracción de los cuerpos celestes y especialmente por la Luna y el Sol.

Cuando las aguas avanzan sobre las *costas* se produce la *marea alta* ó *flujo*, y cuando se alejan la *baja mar* ó *reflujo*.

*Pleamar* es entonces el momento en que termina el flujo y va á producirse el reflujo.

Las mareas no se producen de un modo igual en todas las partes del mundo. Son apenas perceptibles á los 60° de latitud y desconocidas en las zonas frías.

Las *corrientes* son grandes movimientos de porciones considerables de aguas del Océano que toman distintas direcciones.

La *corriente ecuatorial* de la zona tórrida en dirección del Este al Oeste, es decir, en sentido contrario al movimiento de rotación de la Tierra, y las *corrientes polares* que arrastran las aguas desde los polos hacia el Ecuador, son las *corrientes generales*.

Cuando dos corrientes se chocan producen un *remolino*.

Cuando el mar es agitado por los vientos produce las *olas* ú *oleadas*.

Cuando se chocan en el mar vientos encontrados, elevan columnas de agua que se llaman *bombas marinas* ó *mangas*, que son muy peligrosas.

---

## LECCIÓN LXX.

SUMARIO. — La atmósfera.

*Atmósfera* es el conjunto de fluidos que rodean el globo que habitamos.

Dos capas ó regiones se distinguen en la *atmósfera*.

La más pesada y en contacto con la Tierra se llama *región vegetal*, que en la zona tórrida, se eleva á poco más de 5,000 metros y se pierde en los polos. La otra región es la de las *nieves perpetuas*, que es la más elevada y en la cual desaparece toda vegetación.

El fluido que constituye la mayor parte de la atmósfera es el *aire*, por eso á la masa atmosférica en estado de quietud se le da el nombre de *aire ó ambiente*.

Llamamos *viento* al *aire agitado*.

En la atmósfera se producen fenómenos á los cuales se les da el nombre de *meteoros*.

Si los fenómenos los produce el aire se llaman *aéreos*; si los produce el agua, *acuosos*; si la luz, *luminosos*; si el fuego, *igneos*.

La *lluvia* es el descenso de los vapores convertidos en gotas.

El *sereno* es una lluvia imperceptible que cae generalmente después de puesto el Sol y estando el cielo sereno.

El *rocío* es el descenso de los vapores elevados por el calor del día y que se precipitan especialmente antes de salir el Sol en forma de gotas.

La *escarcha* es el rocío congelado.

La *nieve* es la congelación de los vapores antes de convertirse en gotas.

El *granizo* es la congelación de las gotas de agua al atravesar una capa de aire muy frío. Cuando son grandes las gotas, se llama *pedra*.

El *rayo* es un chispazo eléctrico que se desprende de una nube cargada de electricidad.

El *relámpago* no es más que la luz del rayo.

*Fuego de San Telmo* es una ráfaga de luz producida en lo más alto de los palos de un navio, de una torre ó para-rayos, por la acumulación de electricidad en un punto.

*Fuegos fatuos, ambulones ó lambentes* se producen en los campos de batalla, cementerios y otros parajes en que se hallan en putrefacción ó descomposición sustancias animales y vegetales.

---

## LECCIÓN LXXI.

SUMARIO — Nociones de cosmografía.

Al globo que nosotros habitamos, así como á la Luna ó las estrellas y á los demás cuerpos celestes que se mueven en el espacio, se les da el nombre de *astros*.

Por el movimiento que tienen, real ó aparente, se han clasificado los astros en *estrellas fijas* ó *soles* y en *estrellas errantes* ó *planetas*.

Nuestro globo se considera como un *planeta*.

Los movimientos de los astros se explican por el *sistema de Copérnico* según el cual el *Sol* está fijo en el centro del espacio y la Tierra y los demás planetas giran al rededor de él.

De aquí resulta que la aparición y puesta del Sol todos los días, se produce á causa del movimiento de la *Tierra* sobre su eje.

La *cosmografía*, pues, es una ciencia que nos enseña las leyes que rigen el movimiento de nuestro *planeta* con relación á los demás cuerpos celestes y aún los fenómenos que produce, y por los cuales

deducimos la situación de los pueblos y fijamos los puntos de la superficie de la *Tierra*.

Las *estrellas fijas* ó *soles* son los cuerpos celestes que tienen luz propia y se conservan entre sí á la misma distancia.

El *Sol*, que ilumina á todos los *planetas*, es un globo 1,200,000 veces mayor que la *Tierra*.

Parece menor porque se halla á la distancia de 27,000,000 de leguas de nosotros.

Las *estrellas fijas* fueron repartidas en varios grupos que se llaman *constelaciones*, que hoy no bajan de ciento veinte.

De estas constelaciones, la geografía elemental no estudia más que las doce que forman el Zodiaco, y las dos constelaciones polares que son : la Osa menor por el hemisferio septentrional y el Crucero del Sur por el hemisferio austral.

En la Osa menor se halla la estrella polar que sirve de determinación del polo Norte.

Las estrellas que se distinguen á simple vista toman el nombre de 1<sup>a</sup> hasta 6<sup>a</sup> *magnitud*, según su tamaño ; *telescopicas* son las que se ven con el auxilio de anteojos ; *nebulosas* las que se presentan como nubecillas luminosas ; y *variables* las que cambian de brillo.

En nuestro hemisferio no es visible la estrella polar del norte, y los navegantes se guían por la constelación del Crucero del Sur.

Las estrellas errantes pueden ser :

*Planetas* que reciben la luz del Sol y giran á su derredor, como la *Luna* que sigue á la *Tierra* ; y otros que siguen á los demás planetas y que sólo se ven con los grandes anteojos.

Los planetas tienen dos movimientos : uno de *rotación* sobre su eje y otro de *traslación* alrededor

del Sol, los que verifican describiendo sus *órbitas* de *Occidente* á *Oriente*.

Los *cometas*, que son también estrellas errantes, no siguen la misma dirección que los demás planetas, de *Occidente* á *Oriente*, sino que toman diversas direcciones.

La *órbita* que sigue la *Tierra* al rededor del Sol con una velocidad de 70 leguas por minuto, sin dejar de dar vueltas sobre sí misma, se llama *eclíptica*, que tiene una inclinación de  $23^{\circ}28'$  respecto del plano del *Ecuador*, por cuya razón se produce el fenómeno de las estaciones.

Dos veces en el año, en los meses de marzo y setiembre, está la *Tierra* en los puntos de intersección del plano de la *eclíptica* con el plano ecuatorial y comienzan entonces las *estaciones de otoño* y *primavera*, en nuestro hemisferio, y las de *primavera* y *otoño* respectivamente en el hemisferio del Norte.

En el mes de junio se halla el polo Norte expuesto al Sol y se produce la *estación del invierno* en nuestro hemisferio y *la del estío* ó *verano* en el hemisferio del Norte.

Por el contrario, el polo Sur recibe los rayos del Sol en diciembre, y entonces es para nosotros la *estación del estío* ó *verano* y en el hemisferio Norte la del *invierno*.

La *órbita* de la *Tierra* está determinada en la bóveda celeste por las *doce constelaciones del Zodiaco*.

El *Zodiaco* es una faja ó zona de  $16^{\circ}$  de ancho por cuyo centro pasa la *eclíptica*.

La faja del *Zodiaco* está dividida en doce constelaciones, de modo que la tierra recorre una en cada mes del año y tres en cada *estación*.

Los doce signos del Zodíaco se llaman : Aries, Tauro, Geminis, Cáncer, Leo, Virgo, Libra, Escorpión, Sagitario, Capricornio, Acuario y Piscis.

Los seis primeros se llaman *septentrionales* y los otros seis *meridionales*.

Como aparentemente, á medida que la Tierra recorre cada uno de los doce signos, el Sol va marchando por los otros, de aquí es que se dice que el Sol entra, por ejemplo, en Aries, cuando en realidad es que la Tierra llega á Libra, y así con los demás.







# ÍNDICE

---

## CUARTO GRADO.

	Páginas.
LECCIÓN I. — La <i>América Central</i> .....	7
LECCIÓN II. — Ríos, puertos, bahías, lagos y golfos de Centro-América.....	8
LECCIÓN III. — Islas, istmos y cabos principales de Centro-América.....	9
LECCIÓN IV. — Montañas, sierras, llanos y volcanes de Centro-América.....	10
LECCIÓN V. — Clima de Centro-América.....	11
LECCIÓN VI. — República de Costa Rica.....	12
LECCIÓN VII. — República de Nicaragua.....	13
LECCIÓN VIII. — República de Honduras.....	14
LECCIÓN IX. — República del Salvador.....	15
LECCIÓN X. — República de Guatemala.....	16
LECCIÓN XI. — Baliza ú Honduras británica.....	17
LECCIÓN XII. — <i>América Central insular</i> . — Islas Bahamas.....	18
LECCIÓN XIII. — Las Grandes Antillas. — La isla de Cuba. — Jamaica.....	19
LECCIÓN XIV. — Repúblicas de Haití y de Santo Domingo. — Puerto Rico.....	22
LECCIÓN XV. — Las Antillas Menores ó Pequeñas Antillas.	24
LECCIÓN XVI. — <i>América Septentrional ó del Norte</i> ....	25
LECCIÓN XVII. — Ríos, puertos, bahías, lagos, golfos y estrechos de la América del Norte.....	26

LECCIÓN XVIII. — Penínsulas, islas y cabos principales de la América del Norte.....	27
LECCIÓN XIX. — Montañas, sierras, mesetas, valles y volcanes de la América del Norte. ....	28
LECCIÓN XX. — Climas de la América del Norte.....	29
LECCIÓN XXI. — <i>República de Méjico</i> .....	30
LECCIÓN XXII. — Estados del golfo. — Yucatán. — Campeche. — Tabasco. — Vera-Cruz. — Tamahulipas.....	32
LECCIÓN XXIII. — Estados del Norte. — Nueva León. — Coahuila. — Chihuahua. — Sierra Madre. — Sonora...	34
LECCIÓN XXIV. — Estados del Pacífico. — Sinaloa. — Jalisco. — Colima. — Michoacan. — Guerrero. — Puebla. — Oajaca. — Chiapas. — Territorio de Baja California.	36
LECCIÓN XXV. — Estados Centrales. — Méjico. — Distrito Federal. — Morelos. — Tlaxcala. — Hidalgo. — Querétaro. — Guanajuato. — San Luis de Potosí. — Aguas Calientes. — Zacatecas. — Durango.....	40
LECCIÓN XXVI. — <i>Estados Unidos del Norte</i> .....	43
LECCIÓN XXVII. — Estados del N. E. ó Nueva Inglaterra. — Maine. — Hampshire. — Vermont. — Massachusetts. — Rhode Island — Conneticut. — Nueva York. — Pensilvania.....	46
LECCIÓN XXVIII. — Estados del Este. — Nueva Jersey. — Maryland. — Delaware. — Distrito Federal ó Columbia.....	50
LECCIÓN XXIX. — Estados del S. E. — Virginia. — Virginia Occidental. — Carolina del Norte. — Carolina del Sur. — Georgia. — Florida.....	51
LECCIÓN XXX. — Estados al este del Mississipi. — Alabama. — Mississipi. — Tennessee. — Kentucky. — Indiana. — Ohio. — Michigan. — Wisconsin. — Illinois.	55
LECCIÓN XXXI. — Estados al oeste del Mississipi. — Minnesota. — Iowa. — Missouri. — Arkansas. — Luisiana. — Tejas. — Kansas. — Nebraska. — Dacotah. — Territorio Indio.....	57
LECCIÓN XXXII. — Estados cruzados por las Montañas Rocallosas. — Colorado. — Territorio de Nuevo Méjico. — Territorio de Arizona. — Territorio de Utah. — Estado de Wyoming. — Idaho. — Montana.....	60
LECCIÓN XXXIII. — Estados del Pacífico. — Oregon. — California. — Nevada. — Washington. — Territorio de Alaska.....	62
LECCIÓN XXXIV. — <i>América inglesa ó Nueva Bretaña</i> .	64

LECCIÓN XXXV. — Las provincias y territorios del Dominio del Canadá. — La isla de Terranova y dependencias.	65
LECCIÓN XXXVI. — Groenlandia. — Islandia.....	68
LECCIÓN XXXVII. — <i>Goografía política del mundo.</i> — Instrucción.....	69
LECCIÓN XXXVIII. — Razas distribuidas por el mundo..	70
LECCIÓN XXXIX. — Lenguas.....	71
LECCIÓN XL. — Religiones.....	72
LECCIÓN XLI. — Formas de Gobierno.....	73
LECCIÓN XLII. — Forma de la Tierra. — Movimientos y sus efectos.....	74
LECCIÓN XLIII. — Circulos y zonas, climas y estaciones, longitud y latitud.....	75

**QUINTO GRADO.**

LECCIÓN XLIV. — Mares, rios, golfos y estrechos de Europa.....	78
LECCIÓN XLV. — Peninsulas, itsmos, islas y cabos de Europa.....	80
LECCIÓN XLVI. — Montañas, cordilleras y volcanes de Europa.....	82
LECCIÓN XLVII. — Climas de Europa.....	82
LECCIÓN XLVIII. — <i>Estados del norte de Europa</i> .....	83
LECCIÓN XLIX. — <i>Estados del centro de Europa</i> .....	85
LECCIÓN L. — <i>Estados del sur de Europa</i> .....	92
LECCIÓN LI. — El <i>Asia</i> .....	96
LECCIÓN LII. — Mares, rios, lagos, golfos y estrechos del Asia.....	97
LECCIÓN LIII. — Peninsulas, istmos, islas y cabos del Asia.....	98
LECCIÓN LIV. — Montañas, cordilleras y volcanes del Asia.....	99
LECCIÓN LV. — Climas del Asia.....	100
LECCIÓN LVI. — Estados del Asia.....	100
LECCIÓN LVII. — El <i>África</i> .....	101
LECCIÓN LVIII. — Mares, rios, lagos, golfos y estrechos del <i>África</i> .....	101
LECCIÓN LIX. — Itsmos, islas y cabos del <i>África</i> .....	102

LECCIÓN LX. — Montañas, cordilleras, volcanes y desiertos del África.....	103
LECCIÓN LXI. — Clima del África.....	104
LECCIÓN LXII. — Estados de África.....	104
LECCIÓN LXIII. — <i>Oceania ó Mundo marítimo</i> .....	106
LECCIÓN LXIV. — <i>Oceania Occidental (Malesia)</i> .....	107
LECCIÓN LXV. — <i>Oceania Central (Melanesia)</i> .....	108
LECCIÓN LXVI. — <i>Oceania Oriental (Micronesia y Polinesia)</i> .....	109
LECCIÓN LXVII. — <i>Regiones Árticas y Antárticas</i> .....	110
LECCIÓN LXVIII. — <i>Nociones geológicas</i> : temperatura y estado de la costra y del centro de la Tierra. — Minas. — Fósiles.....	110
LECCIÓN LXIX. — Mareas, corrientes.....	113
LECCIÓN LXX. — La atmósfera.....	114
LECCIÓN LXXI. — <i>Nociones de cosmografía</i> .....	116



## DE VENTA EN LA MISMA LIBRERÍA

---

**Nociones de Historia argentina**, extractadas del resumen general del curso de historia del profesor del Colegio Nacional del Uruguay, Benigno T. Martínez; 8ª edición, texto arreglado al programa oficial para los grados 3º, 4º y 5º de las escuelas comunes. — Además del texto, que abarca desde el descubrimiento de América (1492) hasta el presente, contiene: un cuestionario razonado para examinar á los alumnos, el Himno nacional y un resumen cronológico de los principales acontecimientos acaecidos desde 1492 hasta 1889. Un tomo en 12 encartonado.

**Lecciones de Aritmética**, para las escuelas elementales y de aplicación de las normales. Arregladas al programa oficial por Benigno T. Martínez, profesor en el Colegio Nacional del Uruguay. Un tomo en 12 encartonado.

**Lecciones de Geometría**, adornadas con 193 figuras intercaladas en el texto, por Benigno T. Martínez, AGRIMENSOR, profesor de historia en el Colegio Nacional del Uruguay. Un tomo en 12 encartonado.

**Literatura americana**. Trozos escogidos en prosa y verso, originales de autores nacidos en la América latina. Selección hecha por Martín Coronado. Aprobado por el Consejo general de Educación de la Provincia de Buenos Aires, como texto de lectura para el 5º y 6º grado de las Escuelas comunes, y adoptado por los principales Colegios de la República. Un tomo encartonado.

**Nuevo Curso de idioma francés según el sistema de Robertson**, para el uso de las casas de educación, dedicado á las Escuelas sud-americanas, por el Dr. D. Eusebio de Bedoya, miembro del congreso científico de Francia y de varias otras sociedades científicas y literarias. Quinta edición, aumentada con una importante aplicación al método. Obra adoptada como texto de enseñanza para los Colegios nacionales de la República Argentina, y por la Universidad de Montevideo. Un tomo en 8º encartonado.

**Clave de los ejercicios** contenidos en el *Nuevo Curso de idioma francés según el sistema de Robertson*, por el Doctor D. Eusebio de Bedoya, Un tomo en 8º encartonado.

**Curso teórico-práctico de Contabilidad**, lecciones dadas por el Dr. Félix Martín y Herrera, profesor de la Escuela normal de Maestras y en el Colegio nacional de Buenos Aires. Compiladas y ejemplificadas por Alejandro Bergalli, preceptor superior normal é inspector general de Escuelas. 3ª edición. Un tomo en 8º encartonado.

J. B. IGON

---

MÉTODO ECONÓMICO

# CURSO PRÁCTICO DE ESCRITURA INGLESA

PARA ENSEÑAR Á ESCRIBIR SIN SER CALÍGRAFO Y REFORMAR  
LA LETRA

**EN SEIS CUADERNOS**

El presente método es el más breve, más graduado, mejor equilibrado y completo de cuantos circulan en nuestras escuelas. — *Consta sólo de seis cuadernos.* — Pero, cada cuaderno contiene 23 páginas de modelos variados, sin esas repeticiones inútiles que, sin provecho para los ejercicios progresivos, fatigan al alumno por su monotonía.

Este método satisface todas las condiciones requeridas; y del Cuerpo docente de nuestros educacionistas más distinguidos, se ha tenido su juicio favorable y alentador para dar á la estampa los mencionados cuadernos, que hallarán de venta en la casa editora.

---

E. ORTEGA

---

# ELEMENTOS DE GEOGRAFÍA GENERAL

NOTABLEMENTE AMPLIADA EN LO CONCERNIENTE Á LA

**REPÚBLICA ARGENTINA**

ILUSTRADA CON LOS MAPAS DE

República Argentina, América del Sur, América del Norte, Mapa Mundi, Europa, Asia, Africa, Oceanía.

---

# MÉTODO IGON

SEGÚN EL PROGRAMA OFICIAL

Para el uso de los cuatro primeros grados de las Escuelas comunes.

## DIBUJO LINEAL EN CUATRO CUADERNOS

*Cada cuaderno se vende separadamente.*

Este nuevo método de **Dibujo lineal** que damos á luz hoy viene á llenar un gran vacío que se hacía sentir desde tiempo por la falta de un método que estuviere de acuerdo con el nuevo programa oficial de las escuelas comunes. Además de las ventajas indiscutibles del nuevo Método, cada dibujo viene precedido de una nota explicativa para facilitar al discípulo la manera de hacer el dibujo. Finalmente, el Método está arreglado á la cuadrícula é impreso á dos tintas: el cuadrículado en tinta azul y el dibujo en tinta negra; así los dibujos resaltan mejor y quedan exentos de la confusión que se produciría en una sola tinta.

¡ LECTURA INDISPENSABLE A LOS NIÑOS Y NIÑAS !

# EL MOSAICO ARGENTINO

LECCIONES ÚTILES DE DIVERSOS CARACTERES DE

## LETRA MANUSCRITA

PARA EJERCITAR Á LOS NIÑOS Y NIÑAS EN ESTA CLASE DE LECTURA

Trozos escogidos sobre : **Historia nacional, Biografía, Descripciones, Historia natural, Ejemplos y preceptos morales, Geografía, Higiene, Astronomía, Poesías y otros conocimientos útiles.**

TERCERA EDICIÓN AUMENTADA

Por JUAN B. IGON

Aumentado con : *Una Instrucción completa y metódica de la correspondencia epistolar.*

Un tomo de 192 páginas. Encartonado.

### Juicios sobre este Libro :

« ... Su *Mosaico* me parece muy útil y una verdadera novedad en el ramo, destinado á influir encauzamente en la educación de los niños, y de una manera especial en la de los niños pobres, cuya suerte debe inspirarnos siempre el mayor interés y que no pueden costear una preparación tan variada, aunque elemental, como se necesita en la lucha por la vida. — El *Mosaico* comprende, en efecto, una serie de nociones destinadas á formar su corazón y su cabeza. La patria, la religión, el trabajo, el comercio, la industria, la cultura de las maneras y de las formas sociales, tan provechosas para abrirse camino en el mundo, son asuntos á los cuales su libro dedica interés especial, so pretexto de enseñar á leer manuscritos. Pero si el plan general merece este elogio, los detalles son susceptibles de crítica, la cual, atendida en nuevas ediciones, que la segua aceptación del libro figura, harán del mismo un precioso manual infantil.

« ESTANISLAO S. ZEBALLOS. »

« ... Hasta ahora he visto alguno que llene más cumplidamente los fines para que fué elaborado. No debe existir otro en nuestros establecimientos de educación, porque él tan sólo responde á las exigencias del país, y los niños, además de instruirse en la lectura manuscrita, objeto primordial de semejante texto, quedarán saliendo muchas cosas buenas, que les facilitarán el estudio de la historia argentina, la geografía, historia natural, etc., etc., y hasta pueden entrar en los dominios de la literatura. — Lo felicito, pues, por su esmerado trabajo, y no dude

un momento que en toda buena escuela se leerá su *Mosaico* con el mejor éxito.

De Vd. afmo y alto S.

« FELIX F. GONZALEZ. *Profesor Normal.* »

« ... He leído con gusto la mayor parte de sus páginas, y me permito manifestarles que su nuevo libro de lectura me parece muy útil para la enseñanza en nuestras escuelas. — No podía el autor haber llenado sus páginas con capítulos más interesantes por las narraciones, descripciones é ilustraciones que contiene, ni proporcionado á los niños un mayor atractivo con las correctas láminas que le adornan. — Reune, pues, el libro de Vds., como lo dice el autor en su prefacio, variedad, amenidad y enseñanza de conocimientos útiles. — Estos son los libros que necesitamos para estimular á los niños en la tarea de aprender y á los maestros en la de enseñar...

« CATALINA I. DE AYALA,

« *Directora de la Escuela Normal de Maestras de Tucumán.* »

« .... el librito es simpático de suyo, así por las materias que trata como por el objeto á que se destina. RAFAEL OBLIGADO. »

### « LA PRENSA »

Reproduce la caratula de este libro y luego dice :

« Esta segunda edición viene adornada con profusión de grabados alusivos á cada párrafo del texto, en el cual se ha tratado de reproducir todas las formas de escritura. — Creemos que este sea uno de los elementos más útiles aportados á la instrucción primaria argentina. »