SEGUNDA PARTE.

GEOGRAFIA FISICA, POLITICA E HISTORICA.

SECCION I.—PARTE TEORICA.

De la superficie de la tierra.

§ I. **Division en mares y tierras.** 1. Qué aspecto presenta la superficie de la tierra.—2. A qué se llama Oceano ó mares.—3. Qué se entiende por superficie terrestre, continentes é islas.

§ II. **Division interior de la superficie terrestre.** 1. Cómo pueden considerarse los mares respecto á la superficie terrestre, qué aspecto presenta ésta y cómo podrá hacerse su anatomia ó clasificacion de partes.—2. Qué se entiende por cadena, vertiente y línea de division de las aguas.—3. Qué se entiende por vertientes secundarias y cadenas de segundo órden.—4. A qué se llama thalweg, y qué constituye un rio.—5. Qué constituye un valle.—6. Qué se entiende por vertientes terciarias y cadenas de tercer órden.—7. Qué es lo que determinan los thalweg secundarios, y á qué se llama afluente.—8. Qué es lo que constituye un valle de segundo órden.—9. Qué es lo que constituye una hoya.

§ III. **Estudio de las tierras.** 1.° *Montañas y colinas.* 1. A qué se llaman montañas y colinas.—2. Qué partes se distinguen en una montaña.—3. Qué se entiende por grupos, cadenas, cordilleras, ramales, macizo y sistema.—4. Cómo se unen las montañas y qué caractéres generales presenta esta union.—5. A qué se llaman gargantas, puertos, desfiladeros, hoces.—6. De qué depende por lo general la conformacion esterior de las montañas.—7. Difieren las colinas de las montañas por sus formas y disposicion.—8. Qué son los volcanes y á qué se llama cráter.—9. Influye la elevacion de las montañas en la vejetacion.—10. Cómo influyen las montañas en los climas.—11. Cómo influyen las montañas en el carácter de los pueblos que las habitan.—12. Cómo influyen en su civilizacion.

2.° *Valles y llanos.* 1. Qué sistema forman los valles.—2. Qué constituye los altos valles y las gargantas.—3. A qué se llama cañada.—4. A qué se llama quebrada, torrentera ó barranca.—5. Qué son llanuras.—6. Cuándo reciben el nombre particular de mesas.—7. A qué se llaman karrus, sábanas, pampas, estepas, landas y parameras.—8. A qué se da particularmente el nombre de desiertos, y qué constituye los oasis.—9. Influencia de los valles y llanuras; 1.° en los climas; 2.° en el carácter de los pueblos.

§ IV. **Estudio de las aguas.** 1.° *Aguas corrientes.* 1. Qué sistema forma el curso de las aguas.—2. A qué se llama albeo.—3. Qué nombres reciben sus márgenes.—4. Qué se entiende por barra de agua.—5. Qué son vados.—6. Qué influencia ejercen los rios.—2.° *Mares.* 1. Qué es el Oceano.—2. Qué forma da el Oceano á la superficie terrestre, y qué nombres particulares reciben estas formas.—3. De que manera influye el Oceano en el aspecto de sus costas.—4. Ha variado el nivel del Oceano desde la última revolucion física del globo.—5. Qué movimientos principales tienen las aguas del Oceano.—6. Qué son las mareas.—7. A qué se llama flujo y reflujo.—8. Qué son las corrientes.—9. Qué son los movimientos atmosféricos.—10. Qué influencia ejercen los mares.

§ V. **De los climas.** 1. Qué comprende el clima físico de un lugar.—2. Qué climas dominan en las diferentes zonas.—3. Qué causas modifican los rayos solares é influyen en los climas.—4. Qué consecuencia se deduce de aquí, y climas generales.

§ 1.° **Division en mares y tierra.** 1. La superficie del globo presenta un conjunto irregular de elevaciones y de hundimientos.

2. Las depresiones mas considerables están llenas de aguas estacionarias y continuas: el conjunto de todas estas aguas se llama *oceano ó mares.*

3. Las elevaciones son masas de tierra mas ó menes prominentes sobre el nivel del oceano, separadas por él unas de otras, y constituyendo la *superficie terrestre.* De estas masas, las dos mayores se llaman *continentes* y todas las demas *islas.*

§ II. **Division interior de la superficie terrestre.** Los mares rodeando la superficie terrestre constituyen á su rededor límites perfectamente fijos y bien determinados; pero su interior presenta á primera vista un espantoso caos; sin embargo, como nada está aislado sobre la tierra, es fácil hacer la anatomía de su superficie, dividiéndola y subdividiéndola, segun su armazon principal, en elementos de detalle subordinados al sistema general de que forman parte.

2. Efectivamente, siguiendo los límites marítimos de un continente ó de una isla, observamos que el suelo se eleva gradualmente en lo interior hasta una cierta serie ó *cadena* de alturas, mas allá de la cual, baja simétricamente hasta la costa opuesta. Todo continente ó isla puede considerarse como compuesto de dos grandes planos de pendiente contraria, ó *vertientes*, que se reunen por sus puntos superiores en una arista dirigida en sentido de la mayor division del continente ó de la isla, arista que recibe el nombre de *línea de division de las aguas.*

3. Cada uno de estos planos de pendiente general se descompone en *vertientes secundarias;* y estas están determinadas por las *cadenas de alturas de segundo órden*, perpendiculares ú oblicuas á la cadena principal, sirviendo de *línea de division de aguas* entre dos vertientes secundarias opuestas, y dirigiéndose hácia la costa bajando gradualmente.

4. Síguese de aquí que estas cadenas de segundo órden dirigen dos ádos, la una hácia la otra, una vertiente secundaria, cuyas vertientes van á encontrarse en los puntos mas bajos, segun una línea llamada *thalweg* que es el camino de las aguas que nacen sobre la cumbre principal y corren sobre la vertiente general si-

guiendo las líneas de su mayor pendiente. La masa de agua de este thalweg se llama *rio*.

5. El conjunto de dos vertientes secundarias, constituye con la parte de la vertiente principal que interceptan, lo que se llama un *valle*. El valle principal tiene su orígen en la cumbre y su fin en la costa marítima; sus flancos son las mismas vertientes.

6. Cada una de las vertientes secundarias se descompone en *vertientes terciarias;* y estas están determinadas por la *cadena de altura de tercer órden*, próximamente paralelas á la línea principal, sirviendo de línea de division de aguas entre dos vertientes terciarias opuestas, y deprimiéndose gradualmente hasta que se borran en el thalweg principal.

7. La intercepcion de dos vertientes terciarias dos á dos determina *thalwegs secundarios*, que cayendo en el thalweg principal formando un ángulo por lo comun agudo, segun su plano de pendiente general, conducen al rio una masa de agua secundaria llamada *afluente*.

8. El conjunto de dos vertientes terciarias constituyen un *valle de segundo órden*.

Las vertientes terciarias se descomponen á su vez y de la misma manera, dando orígen á *thalwegs de tercer órden*, y así de los demas disminuyendo hasta la mas pequeña *quebrada*, surcada por el mas pequeño *arroyuelo*.

9. El conjunto de todos los valles recorridos por un rio y todos sus afluentes de primero, segundo, tercer órden, &c., constituyen lo que se llama una *hoya*.

§ III. Estudio de las tierras.——1º Montañas y colinas.

1. Las alturas de la superficie del globo se denominan *montañas* ó *colinas*, segun que son mas ó menos elevadas.

2. Se distingue en una montaña su *base* ó *pié*, su *ladera* ó *falda*, su *cumbre*, su *cima* y su *punto culminante*.

3. Las series de montañas se forman por *grupos* ó por *cadenas* ó *cordilleras* de una manera muy complicada. A veces se forma un núcleo ó nudo central de donde radian diversas *cadenas subalternas* ó *ramales;* cuyo conjunto se denomina *macizo*, y la reunion de varios macizos *sistema*.

4. Las montañas de cada cadena se unen á su vez de una infinidad de maneras que pueden reducirse á tres caractéres generales.

1.º La cadena está formada de una série de grupos muy complicada en que ademas se distingue la arista principal, como las montañas del *Tibet* y de la *China*.

2.º La arista se ensancha de tal suerte que forma una *mesa* como las montañas interiores de *España* y del *Asia menor*.

3.º Se compone de tres bandas paralelas unidas de una manera compacta y presentando aspectos distintos, como los *Alpes*.

4.º La arista estando compuesta de una línea de cumbres, esperimenta depresiones bruscas entre todas ellas, por manera que su perfil presenta una curva muy ondulada en forma de sierra. Los dientes de esta sierra son puntos muy notables de la cadena, porque siendo los nudos de dos valles opuestos sirven de paso de una

á otra vertiente; y se denominan *gargantas, puertos, desfiladeros, hoces,* segun su mayor ó menor anchura y estension.

6. La conformacion esterior de las montañas es muy singular y variable, y depende generalmente de su composicion geológica. Ya desgarradas, escarpadas, desnudas, sin vejetacion y cubiertas de nieves y hielos, sus cumbres se presentan bajo la forma piramidal, cónica, hemisférica, &c., y toman los nombres de *picos, agujas; cúpulas, &c.;* ya diversamente inclinadas y de formas suaves, estas cumbres se componen de una série de llanuras onduladas cubiertas de *selvas, bosques, pastos y viñedos*.

7. Las colinas difieren de las montañas no solo por su elevacion sino por sus formas y disposicion. Compónense generalmente de terraplenes mamelonados muy estensos y de longitud y anchura poco igual.

8. Algunas montañas contienen *volcanes*, esto es, receptáculos subterráneos en que se preparan erupciones contínuas ó por intervalos de materias incandescentes. La boca superficial ó submarina de estos receptáculos se llaman *cráter*. [1]

9. La elevacion de las montañas influye sobre la vegetacion de su suelo. [2]

10. Las montañas influyen tambien sobre los climas [3]: 1.º atrayendo los vapores que condensándose en sus cimas humedecen y fertilizan el pais; 2.º oponiendo una barrera á los vientos cálidos y frios.

11. Las montañas influyen asimismo en el carácter de los pueblos que las habitan, por la vivacidad del aire que respiran, y á que se atribuye su ardor, su energía, su espíritu belicoso, y á veces feroz y salvaje; su amor al suelo natal y á su independencia.

12. Finalmente, la situacion de las montañas, su masa, sus obstáculos y su composicion geológica influyen tambien en la civilizacion y destino de los paises, separándoles sin aislarles, prestándoles la defensa mas perfecta, despues de los desiertos y los mares, abriéndoles comunicaciones numerosas aunque difíciles, y enriqueciéndoles con sus productos minerales, vegetales, &c.

2.º Valles y llanos. 1. Los valles segun hemos visto ya forman un sistema de encrucijadas correspondientes al de las montañas.

2. Los *altos valles* son unas hendiduras largas, estrechas y profundas atravesadas por *torrentes* y generalmente cerrados en su orígen por un ángulo saliente de la cadena que deja un paso estrecho llamado *garganta*.

3. Cuando el valle es pequeño en todos sentidos y sus laderas forman una pendiente suave, se llama *cañada*.

4. Cuando el valle es una mera desgarradura ó una escavacion, cuyas paredes son casi verticales, se llama *quebrada, torrentera* ó *barranca*.

5. Los valles bajos son los que se ensanchan, y cuyas alturas que le ciñen se deprimen de manera que forman grandes espacios horizontales, en los cuales la su-

(1) Véanse las nociones de geología sobre el orígen de los *volcanes, heleras*, etc.
(2) Véanse las nociones de botánica.
(3) Véanse las nociones de física, seccion de metereología.

perficie terrestre solo ha esperimentado pocos ó pequeños trastosnos; á estos valles se les denomina *llanuras*.

6. Cuando estas llanuras están en lo mas elevado de las montañas, se les denomina *mesas*.

7. Los grandes llanos áridos, arenosos ó cenagosos privados ó inundados de aguas corrientes, que por espacio de muchas leguas no presentan ni un árbol ni una piedra, sino algunos vejetales herbáceos, y cuyo suelo apenas ofrece desigualdades, son llamados *estepas* en Asia, *karrus* en Africa, *sábanas* en la América septentrional y *pámpas* en la meridional.

La Europa presenta tambien algunas de estas incultas soledades; llámanse *estepas* en Rusia, *landas* en Francia y *parameras* en España.

8. Las grandes llanuras saladas y áridas en que solo vejeta un pequeño número de plantas de hojas gruesas, y muy disemiuadas en su superficie, se llaman *desiertos;* y se encuentran especialmente en Africa. A veces se hallan en medio de estas tristes soledades algunos espacios á manera de islas llenas de arroyuelos y de una rica vejetacion, á que se dá el nombre de *oasis*.

9. **Influencia de los valles y las llanuras.** 1.° Los valles y las llanuras influyen en los climas: 1.° abriendo paso á los vientos cálidos y frios; 2.° dejando evaporar sus aguas, que segun la naturaleza del terreno puede convertirle en un desierto; 3.° permitiendo que sus aguas se estiendan por todas partes, que segun la clase del terreno puede convertirle en un cenagal ò en un pais fertilísimo poblado y saludable.

2.° Los valles y las llanuras influyen tambien en el carácter de los pueblos que los habitan: los de los desiertos son nómadas y salvajes; los de los puntos pantanosos, miserables y cobardes, los de las llanuras fértiles, industriosos, inteligentes y civilizados; pero por lo comun menos ardientes y guerreros, y menos celosos de su libertad que los de las altas montañas.

§ IV. **Estudio de las aguas.—I. Aguas corrientes.** 1. El curso de las aguas forma un sistema de encrucijadas análogo al de los valles y las montañas (4).

2. El canal ocupado por el curso del agua se llama *álveo:* su anchura aumenta desde su nacimiento hasta su desembocadura.

3. Si sus márgenes tienen una pendiente plana se denominan *orillas;* si la pendiente es suave se llaman *escarpas*, y si es violenta *ribazos*.

4. La desembocadura de un rio es por lo comun perpendicular á la costa del mar, por lo cual sus aguas tienen á veces que luchar contra las de la mar, que las rechaza en algunos momentos á su álveo: á este fenòmeno muy peligroso para la navegacion se denomina *barra de agua*.

5. Los puntos en que los rios ó afluentes pueden pasarse á pié, se denominan *vados*.

6. **Influencia de los rios.** La multitud y la situacion de los rios y

(4) Véase la geologia para el origen de las aguas, y los diferentes efectos que producen.

afluentes contribuyen en gran manera á la fertilidad, civilizacion y prosperidad de un pais. Generalmente en sus márgenes es donde mas abundan los grandes centros de poblacion, las riquezas comerciales, los establecimientos industriales, y los recursos de todo género.

Segun la naturaleza de su fondo, el volúmen de sus aguas, la profundidad y anchura del álveo, los rios son *navegables* ó *flotables;* navegables cuando pueden sostener embarcaciones mayores, y flotables cuande solo pueden sostener pequeñas balsas.

Los grandes rios sirven de fronteras á los Estados, pero mucho menos importantes que las de los mares y las montañas.

II. Mares. 1. El Oceano, receptáculo de casi todas las aguas corrientes del globo, es un inmenso lago sobre el cual surjen los continentes y las islas.

El Oceano da á la superficie terrestre formas muy irregulares y muy complicadas. A veces se introduce en las tierras y abre en ellas un mar *Mediterráneo* ó un *golfo;* otras corta caprichosamente sus playas y forma en ellas *bahías, ensenadas, ancones, radas* y *puertos*. A veces se estrecha entre dos tierras, y forma un estrecho; y otras encierra entre dos golfos una porcion de tierra que se llama *península*, que sería una isla si no estuviese unida al continente por un lado generalmente muy estrecho llamado *istmo*.

3. La accion del Oceano hace variar estraordinariamente el aspecto de sus *costas*. Algunas son muy elevadas, y las aguas tienen en su pié una profundidad considerable; otras son tierras bajas de pendiente suave, ó playas arenosas con algun lijero montecillo. A veces están rodeados de *rocas* á flor de agua, de *escollos* ó de *arrecifes* que las hacen inabordables; en otros parages las playas se terminan en una punta saliente muy elevada que se interna en la mar, y que se llama *promontorio* ó *cabo*. Las playas mas comunes son de una altura mediana y formadas de rocas cortadas á pico llamadas *acantilados* ò *costa brava*. (1)

4. Los datos históricos mas antiguos prueban que el nivel del Oceano no ha variado desde la última revolucion física del globo.

5. Las aguas del Oceano tienen varios movimientos que pueden reducirse á tres especies: 1.° movimientos sidéricos ó *mareas:* 2.° movimientos propios ó corrientes: 3.° movimientos atmosféricos.

6. Las *mareas* son unas oscilaciones regulares y periódicas de toda la masa oceánica, producidas por la atraccion de la luna y del sol.

7. Llámase *flujo* el movimiento que hace subir la mar hasta que sea *plena;* y *reflujo* el movimiento contrario ó de descenso que la hace bajar hasta que sea *baja mar*.

8. Las *corrientes* son los movimientos propios del Oceano, que se ejercen únicamente en algunas partes de su masa en direcciones variadas y en épocas irregulares. La mas considerable es la *corriente ecuatorial*, llamada corriente *del golfo*.

9. Los *movimientos atmosféricos* son los producidos por la accion de los vientos violentos que enjendran las tempestades.

(1) Sobre las demas acciones del Oceano, véase la parte de geologia.

10. **Influencia de los mares.** La *navegacion*, despues de la agricultura, es la que mas ha contribuido á estimular la inteligencia humana, á dar vuelo á su espíritu de sociabilidad, y por consiguiente á la perfeccion del hombre: la mar puede, pues, considerarse como el vehículo de la civilizacion. Así vemos que los pueblos marítimos son audaces, enérgicos, especuladores, y donde mas desarrollado está el espíritu conquistador.

§ V. **De los climas.** 1. El clima físico de un lugar comprende la temperatura, el estado higrométrico, su salubridad è insalubridad. (1)

2. Los climas generalmente cálidos y secos y cálidos y húmedos pertenecen á la *zona tórrida*, el clima frio y seco pertenece á las dos *zonas templadas*, y el frio y húmedo á las *glaciales*.

3. Pero la accion de los rayos solares, que por lo comun influye mas que otra alguna sobre el clima de un pais, está modificada por una porcion de circunstancias, entre las cuales son las principales: 1.° la elevacion del terreno sobre el nivel del mar; 2.° el estado de la atmósfera y de los vientos que en ella reinan; 3.° la temperatura propia del globo; 4.° la esposicion local del terreno; 5.° la situacion de las montañas relativamente á los puntos cardinales; 6.° la proximidad de los grandes mares; 7.° la naturaleza geológica del suelo; 8.° el grado de cultura y de poblacion del pais.

4. Dedúcese de aquí que un clima igual solo puede comprender un pequeño local; sin embargo de lo cual cada zona presenta en el conjunto de sus climas caractéres generales por los cuales puede determinarse con bastante claridad.

Así la *zona tórrida* solo presenta dos estaciones, la una seca, la otra lluviosa: la primera constituye el verano, y la segunda el invierno de estas comarcas. Aunque la accion del calor solar es en ellas directa y violenta, las nubes, las inundaciones periódicas, la frescura de sus noches, una fuerte evaporacion, la vasta estension de sus mares, la proximidad de montañas cubiertas de nieve, los vientos llamados alisios, contribuyen con algunas otras circunstancias á establecer en estos paises una temperatura soportable; por manera que los valles profundos y las costas orientales de los continentes gozan bajo esta zona de una temperatura suave, y solo las grandes llanuras están abrasadas por los ardientes rayos del sol.

Los encantos y dulzuras que producen las estaciones de la primavera y del otoño, los moderados calores del verano y los saludables rigores del invierno, son esclusivamente propios de las zonas templadas y de las partes mas civilizadas y pobladas del globo.

La sucesion de las cuatro estaciones solo es regular entre los 40 y 45 grados paralelos; las comarcas comprendidas entre los 27 y 35, se asemejan mucho, y desde el 60 se esperimentan frios y humedades bastante intensas, cesando la regularidad de las estaciones, que consisten únicamente en un invierno largo y riguroso, y en un verano muy corto y cálido sin tempestades ni lluvias, con una atmósfera siempre en calma. La vejetacion es pobre pero activa, y la acumulacion de los rayos solares

(1) Véase física meteorológica.

durante algunos dias estraordinariamente largos, hace madurar los granos y abrir las flores en una semana.

El término de las tierras habitables en el hemisferio boreal se fija en los 78 grados: término que debe disminuir en el hemisferio austral. Mas allá de estos dos límites solo existen montones de hielo acumulados sobre la tierra y las aguas.

DEL HOMBRE,

CONSIDERADO

EN SI MISMO Y EN SOCIEDAD.

§ I. **Del hombre considerado en sí mismo.** 1. Qué es el hombre.—2. A cuánto asciende próximamente el número de hombres.—3. De cuántas maneras manifiesta el hombre el sentimiento religioso.—4. Cómo se subdivide el politeismo.—5. Y el monoteismo —6. Qué es el judaismo.—7. Y el cristianismo.—8. Cómo se subdivide la religion cristiana.—9. Cómo se subdivide la iglesia latina.—10. Qué es el mahometismo.

§ II. **Del hombre considerado socialmente.** 1. Qué es la sociedad.—2. De qué depende el estado de permanencia y fortaleza de una sociedad.—3. Cuál ha sido la primera forma de asociacion humana.—4. A qué se llama Estado.—6. A qué se llama gobierno.—7. Cuántas formas principales hay de gobierno.—8. Qué se entiende por poder legislativo y ejecutivo,—9. A qué se llama renta de un Estado.

§ I. **Del hombre considerado en sí mismo.** 1. El hombre es un animal sociable, dominado por un sentimiento religioso, simpático é inteligente. (1)

2. El número de individuos de la especie humana es próximamente de ochocientos millones.

3. Los hombres manifiestan el sentimiento religioso de una infinidad de maneras que pueden reasumirse en dos grandes clases: el *politeismo* y el *monoteismo*.

4. El *politeismo* se subdivide: 1.° en *feteismo*, en el cual el hombre diviniza las producciones, las formas y los accidentes de la naturaleza: es la religion de los pueblos salvajes. 2.° En *sabeismo*, en el cual el hombre adora los cuerpos celestes; religion de casi todos los pueblos antiguos, y que cuenta hoy poquísimos sectarios. 3.° En *panteismo mitológico*, ó personificacion de los atributos de Dios bajo la forma de seres divinos separados; religion de los antiguos pueblos civilizados, y que no cuenta hoy sectarios. 4.° En *bramanismo*, en el cual el Ser Supremo se divide en divinidades subalternas representadas bajo formas celestes, humanas y animales; una de ellas se llama *Brama;* esta religion se practica en el Asia meridional. En *bu-*

(1) Véase para su division en razas y demas particularidades los elementos de zoologia

dismo, en el cual el Ser Supremo es reemplazado por un espacio luminoso que encierra los gérmenes de todas las creaciones futuras, puede considerarse como la reforma metafísica del bramanismo; y es la religion profesada por el Asia oriental. El bramanismo y el budismo cuentan mas de dos millones de sectarios. 5.° En *religion de Fó*, mal conocida y materialista practicada en el Asia oriental.

5. El *monoteismo* se subdivide: 1.° en *judaismo;* 2.° en *cristianismo;* 3.° en *mahometismo*.

6. El *judaismo* no conoce otra revelacion que la hecha por Moisés y los profetas, y espera aun la venida del Salvador. Los judíos cuyo número será próximamente de cuatro millones, están hoy dispersados por toda la tierra.

7. El *cristianismo* reconoce, ademas de la revelacion de Moisés y los profetas, la de Cristo: es la religion de la caridad, de la civilizacion y de la libertad.

8. La religion cristiana se subivide en *iglesia latina* ó de la Europa occidental; y en *iglesia griega* ó de la Europa oriental; la primera cuenta 200 millones de miembros; la segunda 60 millones. Difieren ambas iglesias acerca de la supremacía del Papa, acerca del dogma del Espíritu Santo, y sobre algunos otros puntos de disciplina.

9. La *iglesia latina* se subdivide: 1.° en *catolicismo*, que reconoce por gefe en materias de fé, al Papa ú obispo de Roma, y adopta siete sacramentos de institucion divina; cuenta unos 140 millones de miembros. 2.° en *protestantismo*, que no reconoce mas autoridad en materia de fé que la Biblia, no admite mas sacramentos que el bautismo y la eucaristía, niega la transustanciacion, y no admite la misa, el celibato de los clérigos, el culto de las imágenes y de los santos. Se divide en una porcion de sectas, y las principales son: el *luteranismo*, que admite la presencia real bajo las especies de pan y vino, la gerarquía eclesiàstica, &c.; y el *calvinismo*, que niega principalmente estos dos puntos de doctrina El protestantismo cuenta sesenta millones de miembros.

10. El *mahometismo* pretende ser la continuacion y perfeccion del judaismo y del cristianismo, niega la Trinidad y los sacramentos, admite la pluralidad de las mugeres, é impone la práctica de la circuncision, la limosna, el ayuno, la abstinencia del vino y las abluciones diarias. El mahometismo se practica en el Asia occidental, el Africa septentrional y una pequeña parte de la Europa.

§ II. **Del hombre considerado socialmente.** 1. La sociedad es la reunion de todas las facultades morales y físicas de cierto número de hombres con objeto de su desarrollo individual y colectivo.

2. El estado de permanencia y fortaleza de una sociedad está en relacion con la vida nómada ó sedentaria de los hombres que la forman: en el primer caso solo pueden ser cazadores ó pastores; en el segundo agricultores é industriales; de que se sigue que la vida sedentaria es una condicion necesaria para la civilizacion de una sociedad.

3. La *familia* ha sido la primera forma de asociacion humana; amplióse en la *ciudad* ó en la *tribu*, y mas tarde en el *estado*.

4. Llámase *estado* un espacio de la superficie terrestre, cuyos habitantes están reunidos en sociedad, y viven bajo un mismo gobierno.

5. Una *nacion* es una sociedad de hombres que viven bajo un mismo gobierno, hablan una misma lengua, simpatizan por sus ideas, creencias é intereses, formando un todo moral y político.

6. Llámase *gobierno* la manera de delegar, organizar, concentrar y dividir las fuerzas físicas y morales del Estado, esto es, el *poder*.

7. Cuando el poder del Estado está confiado á uno solo, el gobierno se llama *monárquico;* cuando se ejerce por muchos individuos, el gobierno es *aristocrático;* finalmente si todos los individuos de un Estado participan mas ó menos del poder, el gobierno es *democrático*. Todas estas formas de gobierno son susceptibles de una multitud de matices: así la monarquía puede ser despòtica, absoluta, feudal, templada, constitucional, aristocrática, democrática, &c.

8. El poder delegado por la sociedad á su gobierno se llama *legistativo* cuando está encargado de formar las leyes, y *ejecutivo* cuando su objeto es velar sobre su observancia y ejecucion.

9. La *renta* de un Estado civilizado es la suma de los impuestos con que deben satisfacerse los diversos gastos de la sociedad.

SECCION SEGUNDA.—PARTE DESCRIPTIVA.

Divisiones generales.

§ I. **Grandes divisiones de los mares.** 1. Qué denominaciones toma el oceano.—2. Qué recipientes tienen las aguas corrientes de la superficie terrestre, y qué denominaciones toman.

§ II. **Grandes divisiones de las tierras.** 1. Qué tierras forman el antiguo continente.—2. Por qué está ocupado el S. O. del globo.—3. Cómo se dirige la linea general de division de las aguas del antiguo continente.—4. De qué se compone el nuevo continente.—5. Cómo se dirige la linea general de division de las aguas de este continente.—6. Cuáles son los puntos mas próximos de los dos continentes.

§. III. **Historia de la geografía.** 1. Qué idea tenian los antiguos de la tierra hasta Ptolomeo.—2. Qué causas aumentaron los conocimientos geográficos desde fines del segundo siglo.—3. Quién descubrió el nuevo continente llamado Nuevo-Mundo.

§ I. **Grandes divisiones de los mares.** 1. El Oceano, rodeando las tierras toma diversas denominaciones; entre el nuevo continente al E. y el continente antiguo al O. se denomina *grande Oceano* ó *mar del Sur;* entre el nuevo continente al O. y el continente antiguo al E. se nombra *Oceano Atlántico;* cuyos dos

grandes mares se unen hácia los polos y toman el nombre de *mar Glacial ártico* y *mar Glacial antártico*:

2. Las aguas corrientes de la superficie terrestre tienen por consiguiente cuatro grandes recipientes:

1.° El *grande Oceano* que penetrando en los continentes forma en el nuevo: la *mar* de *Bhering*, y los *golfos de California* y *Panamá;* en el continente antiguo, el *mar* de *Ochotik*, el *mar* del *Japon*, el de *Corea* y el de la *China;* y en las numerosas islas que separan el mar de las *Indias* del grande Oceano, el *mar de las Molucas*, el *golfo* de *Carpentaria*, y el *mar* del *Coral*.

2.° La *mar Glacial ártica* que abre en el antiguo continente, el *mar Blanco;* y en el continente nuevo el *mar Polar*.

3.° El *Oceano atlántico* que abre en el antiguo continente el *mar Báltico*, el *mar Germánico*, el golfo de *Gascuña*, el *mar Mediterráneo* con el *Archipiélago* y el *mar Negro*, y el *golfo de Guinea;* y en el nuevo continente, los mares de *Bafin* y *Hudson*, el *golfo de México* y el *mar de las Antillas*.

4.° La *mar de las Indias* que abre en el antiguo continente el *mar Rojo*, el *mar de Oman* y los *golfos Pérsico* y de *Bengala*.

§ II. **Grandes divisiones de las tierras.** 1. El antiguo continente forma una vasta porcion de tierras que se aproximan considerablemente al polo norte, y se divide naturalmente en dos partes distintas: una gran península al S. O., llamada AFRICA; una vasta comarca al N. E. y al N. O. que se une al Africa por el *istmo de Suez*, y que los hombres han subdividido en dos porciones: la mas pequeña al O., que es la EUROPA, y la mayor al E. que es el ASIA.

2. El S. E. está ocupado por grandes islas en cuyo centro figura la *nueva Holanda;* esta reunion de islas se conoce generalmente con el nombre comun de OCEANIA.

3. La línea general de division de las aguas de este continente se dirige muy confusamente de N. O. á S. O. desde el *Cabo Oriental* al de *Buena Esperanza*.

4. El nuevo continente se compone de dos vastas tierras de forma triangular reunidas por el *istmo* de *Panamá:* llámanse AMERICA SEPTENTRIONAL, y AMERICA MERIDIONAL.

5. La línea general de division de las aguas de este continente se dirige de N. á S. desde el *Cabo del Príncipe de Gales hasta el de Hornos*.

6. Los puntos mas próximos de los dos continentes son por el estrecho Bhering, entre el Cabo Oriental y el del Príncipe de Gales.

§ III. **Historia de la geografia.** 1. Los pueblos antiguos representaban la tierra como un gran disco, limitado por todas partes con un Oceano inaccesible, creyendo que la bóveda del firmamento descansaba sobre enormes montañas: tal es la idea general de la geografia de Homero que fuè la de su siglo y de las generaciones siguientes. En tiempo de Herodoto los límites de Europa se habian ensanchado y eran conocidas ya parte del Asia y del Africa. Cuatro siglos despues, Estrabon reasumió todos los conocimientos geogràficos antiguos en

el primer siglo de la era vulgar. Las guerras de los romanos ampliaron la geografia de todos los paises del antiguo mundo.

2. Hácia fines del segundo siglo, Ptolomeo hizo un tratado de todos los conocimientos geogràficos de su tiempo. Las invasiones de los bàrbaros, las conquistas de los árabes, las espediciones de los normandos, y finalmente las cruzadas fueron paulatinamente aumentando el número de comarcas conocidas en el antiguo mundo. El espíritu mercantil se unió bien pronto al de proselitismo para aumentar el número de viajeros, y por consiguiente los conocimientos geográficos.

3. Mientras que los portugueses abrian á su comercio una era de prosperidad sin igual, Cristóbal Colon dotaba la España con un nuevo mundo. El portugués Vasco de Gama pasó el Cabo de Buena Esperanza y descubrió la ruta que conduce á las Indias. Otros viageros hicieron importantes descubrimientos, y solo queda hoy á la curiosidad humana para completar el conocimiento del globo descubrir el paso del polo ártico, la mayor parte del Africa central, y algunas porciones del interior del Asia.

EUROPA.

1. **Situacion de la Europa.**

§ I. **Descripcion de los mares.** Describir los mares de Europa.

§ II. **Descripcion de las tierras.** 1. Cómo se dirige la linea general de division de las aguas.—2. De qué se compone esta linea.—3. En cuántas regiones naturales se puede dividir la Europa.

§ III. **Historia de la geografia de Europa.** 1. Por qué estaban habitadas estas ocho regiones en los tiempos antiguos.—2. Hácia dónde estendió sus conquistas la familia griega.—3. Y los romanos.—4. Qué límite tuvo el imperio romano,—5. Cómo estaba dividido este imperio.—6. Qué imperios se formaron del imperio romano en 364.—7. Qué razas trastornaron la geografia de Europa.—8. Quién restableció en 800 el imperio de Occidente. 9. Qué estados se formaron del imperio de los francos.—10. Qué constituyó la Europa feudal.—11. Cuándo dejó de existir el feudalismo, y cómo se halló entonces dividida la Europa.—12. Cómo quedó dividida la Europa en virtud de los tratados de 1814 y 1815.—13. Cuáles son la costumbre y la lengua de estas ocho regiones.—14. Qué religiones profesa la Europa.—15. Qué número de habitantes cuenta Europa.

1. La Europa es una Península, limitada al N. por el mar Glacial ártico; al O. por el Oceano atlántico; al S. por el Mediterráneo; al E. por el Archipiélago, el mar Negro y una línea convencional que va por la cresta de los montes Cáucasos hasta el mar Caspio, y de allí por la cadena de los montes Urales hasta el cabo Waigatz.

Está comprendida entre 35 y 72 grados lat. N. y los 12 long. O. y 60 E.

§ I. **Descripcion de los mares.** 1. *Mar Glacial.* El principal golfo que forma es el mar Blanco, sembrado de islotes y escollos rodeado de rocas escarpadas, y sujeto á grandes tempestades. Recibe los Rios Pécora, Meozen y Dwina.