

LOSADA, Juan Cayetano (Sch. P.)

Breves tratados de esfera y geografía universal : con algunas noticias históricas en lo perteneciente á España para instrucción de los niños / por el P. Juan Cayetano Losada... de las Escuelas Pias...

-- En Madrid : En la Imprenta de la Viuda é Hijo de Marin, 1799

[8], 110, 16 p., [6] h. de map. pleg., []4, A-F8, G7 ; 8°

Las h. de map. pleg. son calc.

1. Geografía 2. Geografía I. Título

R-4966 Ejemp. falta del cuaderno de 16 p. y de las [6] h. de map. pleg. -- Enc. piel con hierros dorados en el lomo

R_4966

BREVES TRATADOS
DE ESFERA Y GEOGRAFÍA
UNIVERSAL,
CON ALGUNAS NOTICIAS HISTORICAS
EN LO PERTENECIENTE
Á ESPAÑA,

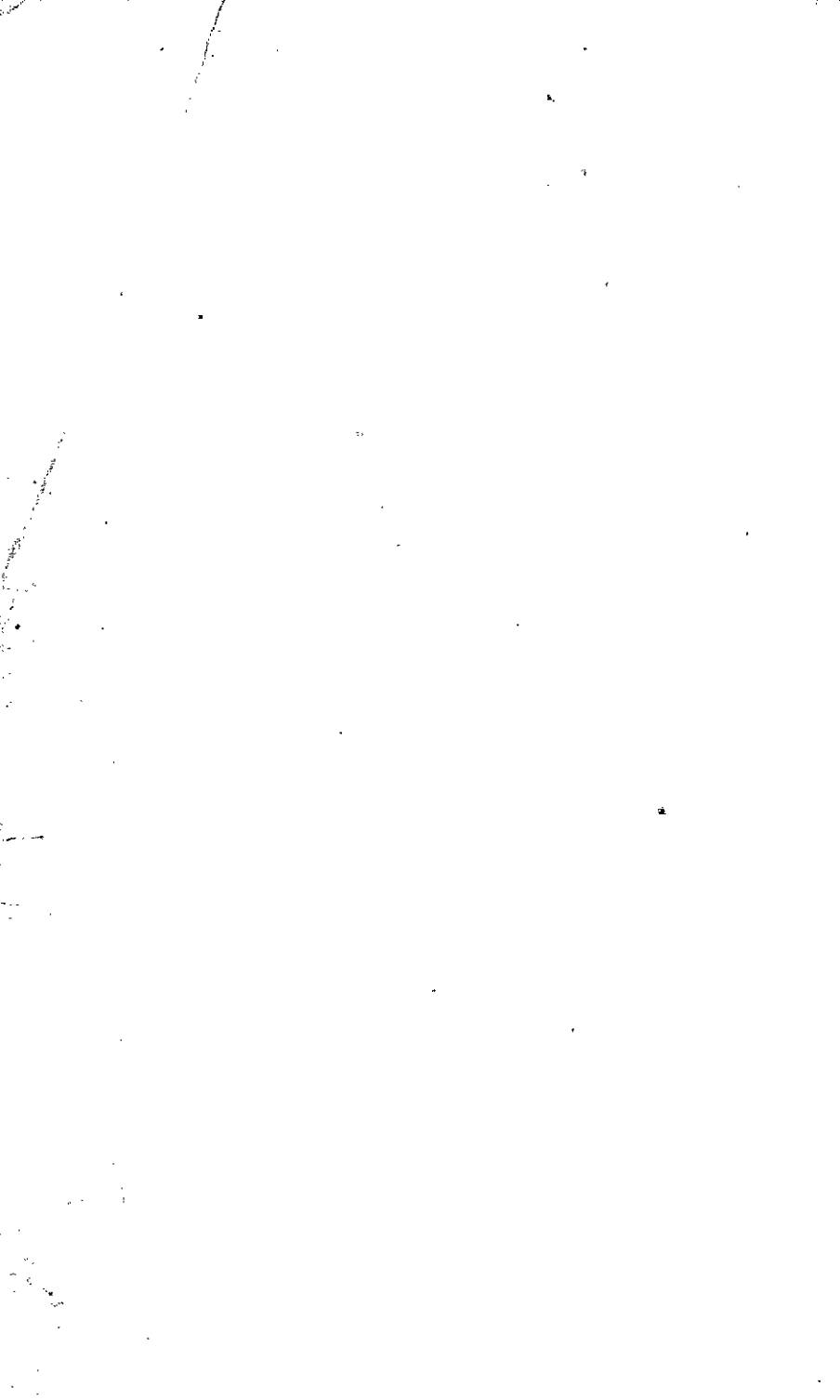
PARA INSTRUCCION DE LOS NIÑOS.

*Por el R.^o Juan Cayetano Losada de la
Virgen del Carmen, Sacerdote de las
Escuelas Pias de Castilla.*

CON LICENCIA.

EN MADRID: EN LA IMPRENTA DE LA
VIUDA É HIJO DE MARIN.

AÑO DE 1799.



AL LECTOR.

El espectáculo que á nuestros ojos ofrece el Universo, es el mas bello y agradable que puede presentarse al humano entendimiento, y que mas nos admira y encanta; todos los dias le vemos, no hay momento que no podamos contemplar en él alguna cosa, ni instante que no nos manifieste alguna observacion digna de nuestro estudio. No obstante la mayor parte de los hombres se satisfacen con mirarle solo por defuera, y contentos con mantenerse sobre la superficie de la tierra, y verse cubiertos de la concavidad del cielo, no elevan sus pensamientos y atencion á penetrar en lo posible lo maravilloso de esta grande obra, efecto de sola la Omnipotencia del Criador. La alternativa con que el dia sucede á la noche y la noche al dia, el estío á la primavera, y al otoño el invierno, la variedad de estaciones, y de

paises ya frios, ya calientes, ya templados, la diversa duracion de los dias y las noches segun los diversos tiempos del año, los eclipses del sol y luna y otros infinitos efectos portentosos son por sí solos capaces de robar toda nuestra alma, si la costumbre de verlos no nos retraxera de observarlos. Pero sin embargo ellos son maravillosos en sí, ellos deben llamar la atencion del hombre, cuyo principal distintivo es la racionalidad, y consiguientemente la observacion sobre los efectos tan visibles de la naturaleza. Ademas de que esta misma observacion, prescindiendo de lo que lleva consigo de deleitable, conduce al hombre insensiblemente á otra muy superior, por la que viene en conocimiento de la Divina Sabiduría, cuyos rasgos advierte en la estructura, orden y belleza del Universo. A la verdad ella nos dá una idea del poder de un Dios, que con sola su voluntad pudo, supo y quiso sacar de la nada un mundo, en quien tantas bellezas admiramos. Y basta esto para demostrar la utilidad y gusto que adquiri-

mos del conocimiento de la estructura de este gran mundo, que se demuestra aunque en general en la esfera.

¿Y qué diremos si descendemos en particular á reflexionar sobre cada una de sus partes? y que si ponemos nuestra atencion sobre la misma tierra que pisamos? El conocimiento de la Geografia camina á pasos iguales con las demas ciencias, y de tal manera que sin ella se puede decir serian todas las demas imperfectas. ¿Qué seria un historiador falto de noticias de Geografia? ¿No confundiria los pueblos del medio-dia con los del septentrion? ¿El político podria describir la verdadera constitucion de las Provincias, Ciudades &c.? ¿El Físico para haber de dar razon de muchos efectos y causas, y de muchas producciones, no necesita del conocimiento de los paises? ¿A los Generales de Ejército, no les ha servido de guia para todas sus célebres conquistas? ¿Y qué pasos hubieran éstos dado sin ella? Y aun fuera de esto, todo el mundo habla de guerras; y ¿qué ignorancia no arguye

el ver á los que se entran en tales conversaciones manifestar su negligencia en este estudio? ¿Qué concepto se forma de un hombre, por otra parte instruido, que pregunta si para Roma será camino recto desde París el país de los Hottentotes? De modo que puede seguramente decirse, que no es posible haya fiel traduccion, historia puntual, discurso agradable, conversacion amena, navegacion feliz, comercio extendido, conquista facil, Reyno floreciente, ni Estado feliz sin el auxilio de la Geografia. Estas razones pues han dado aprecio á este estudio entre los Egypcios, donde empezó á cultivarse, entre los Caldeos, Griegos, Romanos, Persas, Arabes en los tiempos mas remotos, y modernamente no hay Reyno instruido ni nacion culta que no haya hecho adelantamientos en la Geografia, asi por su necesidad como por su deleite; pues es sin duda no pequeño recreo recorrer mentalmente Reynos, pasear Provincias, registrar Ciudades, navegar mares, atravesar golfos y pasar estrechos;

y principalmente saber donde somos nacidos, y donde estamos y vivimos.

Siendo pues estos conocimientos asi de Esfera como de Geografia, tan útiles ó necesarios, y agradables, es uno de los ramos de buena educacion que todas las naciones deben promover, y de que no se debe privar á los Jóvenes. Por lo que no pudiéndoseles presentar á éstos unos grandes y extensos tratados, que los confundiesen mas bien que los ilustrasen, nadie podrá llevar á mal haya yo reducido á breves hojas unos conocimientos que presentan como de un golpe de vista todo lo mas esencial, que debe tenerse presente, y que les dará luces para si quieren ó necesitan en adelante hacer otras mas útiles observaciones, y un mas dilatado estudio. Y si bien me he estendido algo mas en tratar de nuestra Península, que de los demas Reynos y partes del mundo, añadiendo algunas noticias históricas, políticas, físicas &c. lo he hecho por el concepto que tengo, de que algo mas que á lo restante del Orbe, debemos á nuestra patria; en

cuyo obsequio parece es disimulable esta desigualdad ó preferencia, y cuyo amor debe inspirarse siempre en los ánimos de los Jóvenes, para quienes deseo no sea del todo inútil este mi pequeño trabajo que les ofrezco.



NOTICIAS PRELIMINARES

Y NECESARIAS

PARA LA INTELIGENCIA DE LA ESFERA
y Geografía.

LECCION UNICA.

*¿Cuántas dimensiones se encuentran
en un cuerpo sólido?*

Tres, á saber, longitud, latitud y profundidad.

*¿Qué entendeis por cada una de estas
medidas?*

Por longitud entiendo lo largo que tiene un cuerpo, sin atender á su anchura y grueso, como por exemplo, quando yo considero lo largo de un camino; y esta primera especie de dimension se llama línea. Por latitud entiendo lo ancho y largo de un cuerpo solamente, como si yo considero la anchura de un rio sin considerar su profundidad; y se llama superficie, y por profundidad entiendo el grueso de qualquiera cuerpo, y se llama sólido. De aquí es, que la línea se forma de un punto

A

que

que se considera correr de una parte á otra, la superficie de moverse de frente la línea, y el sólido de moverse la superficie ó bien ácia arriba, ó bien ácia abajo.

¿ Dadme un exemplo familiar que aclare esta idea?

Si á la punta de un baston, la que considero como punto, la traigo sobre la arena irá describiendo una raya ó línea; si al baston lo arrastro de frente sobre la misma arena, irá describiendo una faja tan ancha como es su longitud, y esta es la superficie; y si de estas fajas considero caer muchas unas sobre otras, formarán el sólido.

¿ Qué cosa es punto?

El punto considerado matematicamente es aquel, en quien ni se considera longitud, ni latitud, ni profundidad, aunque físicamente no dexa de tener todas tres dimensiones, bien que muy pequeñas.

¿ De cuántas maneras es la línea?

De dos, recta, ó curva. La recta es la que vá directamente ó por el camino mas corto de un punto á otro, y la curva la que no vá directamente sino como por rodeo de uno á otro punto.

¿ De cuántas maneras puede caer una línea recta sobre otra?

De dos, ó perpendicular, ú obliquamente; y en ambos casos formarán ángulo. Cae perpendicularmente, quando sin inclinarse á un lado
ni

ni á otro, forma con la otra dos ángulos iguales; y obliquamente, quando se inclina á un lado mas que á otro, y los forma desiguales.

¿Qué entendeis por ángulo?

La abertura de dichas dos líneas que se tocan en un punto, sin formar una misma línea. Por esto se atiende para el valor del ángulo á su mayor abertura, y no á su mayor longitud.

¿Y forma siempre un mismo ángulo de qualquier modo que caiga una línea sobre otra?

No Señor, porque si la una cae perpendicularmente sobre la otra, forma ángulos rectos; y si cae obliquamente, forma un obtuso y un agudo.

¿Qué entendeis por ángulo recto, obtuso y agudo?

Ángulo recto es el que consta de noventa grados, y su medida es la quarta parte de la circunferencia de un círculo; obtuso el que tiene mas de noventa grados, y su medida es una porcion de arco del círculo mayor que la quarta parte; y agudo es aquel que consta de menos de noventa grados, y su medida es un arco menor que el de la quarta parte del círculo.

¿Qué entendeis por círculo?

Una figura de la qual todas las extremidades distan igualmente de un punto, que se llama centro.

¿Cuál es éste?

El punto que hay en medio.

¿Cuál es la circunferencia del círculo?

La línea curva que lo rodea.

¿Cuáles son los rayos ó semidiámetros?

Las líneas iguales que se tiran desde el centro á la circunferencia.

¿Cuál es su diámetro?

La línea recta que saliendo de una extremidad de la circunferencia, y pasando por el centro vá á terminar á la otra extremidad de la misma circunferencia directamente opuesta, por lo que divide al círculo en dos partes iguales.

¿Y qué entendéis por cuerda?

La línea que pasando de una extremidad á otra no pasa por el centro, y así le divide en dos partes desiguales.

¿Cuáles son los polos de un círculo?

Son los dos puntos opuestos que se conciben en la circunferencia, distantes el uno del otro todo un diámetro, ó la mitad de la circunferencia que es ciento y ochenta grados.

¿Qué es lo que se llama grado?

Una parte de las trescientas sesenta, en que se divide la circunferencia del círculo.

¿Y el grado en qué partes se divide?

Se divide en sesenta minutos primeros, y cada uno de estos en sesenta segundos &c.

¿Qué cosa es arco de círculo?

Es aquella porción de la circunferencia

cortada por dos rayos, y quando es de ciento y ochenta grados se llama semicírculo.

¿Qué líneas son las que se llaman paralelas?

Son dos ó mas líneas que aunque se prolonguen infinitamente, distan siempre igualmente entre sí, por cuya razon las perpendiculares, que se baxan de la una á la otra todas son iguales. Como por exemplo si suponemos una escalera de mano, cuyos dos palos largos disten entre sí tanto por arriba como por abajo serán paralelos, y los palos que cruzan de uno á otro, y forman los peldaños, los podeis considerar como otras tantas perpendiculares iguales.

TRATADO DE LA ESFERA.

LECCION I.

¿Qué cosa es Esfera armilar?

La esfera es una pequeña máquina que se llama armilar, palabra derivada del latin *armilla*, manilla, faja ó cerco, por los círculos de que se compone, y que se ha inventado para representar la estructura del mundo, y hacer conocer la figura, orden y sitio de todas las partes del universo, y especialmente la relacion que tiene la tierra con todas ellas.

¿De cuántos círculos se compone la Esfera?

De diez, de los quales son iguales los seis que se llaman *Maximos*, porque dividen la Esfera en dos partes iguales ó dos emisferios; los otros quatro son mas pequeños, llamados *menores*, porque la dividen en partes desiguales, y en el centro de la máquina hay un pequeño globo que representa la tierra.

¿Quáles son los seis círculos maximos?

El Orizonte, Meridiano, Equador, Zodiaco, el Coluro Equinoccial, y el de los solsticios.

¿Quáles son los quatro pequeños ó menores?

Los dos Trópicos, y los dos círculos Polares.

¿Cómo se llama la linea que atraviesa la Esfera, pasando por el centro?

Exe; y sus extremidades sobre que se revuelve la esfera, se llaman polos.

LECCION II.

DEL ORIZONTE.

¿Qué cosa es Orizonte?

Es un círculo que separa el emisferio superior, que es la parte del mundo que nosotros vemos, de la otra que no vemos, y se llama emisferio inferior. Hay dos especies de Orizonte; uno *sensible* que es el que forma la vista, y parece que junta el cielo con la tierra; éste divide el

el mundo en dos partes desiguales, la superior menor que la inferior; el otro *racional*, que es el que se supone pasar por el centro de la tierra, y dividir el mundo en dos partes iguales.

¿Qué consecuencia sacais del giro con que hace el sol el día sobre el Orizonte, y la noche debaxo de él?

Que quando es día en un emisferio es noche en el otro.

¿De qué sirve el Orizonte?

De notar el oriente y ocaso de los Planetas y estrellas; sirve tambien para señalar los crepúsculos, porque quando el sol está diez y ocho grados baxo del Orizonte es absolutamente noche; y para denotar la altura de polo.

¿Qué cosa es altura de polo?

El arco del meridiano comprendido entre el polo del mundo y el Orizonte.

¿Qué es crepúsculo?

Es aquel día imperfecto que hay algun tiempo antes de amanecer, y algun tiempo despues de ponerse el sol; el de la mañana se llama aurora.

¿Qué cosa es Zenit?

El Zenit es un punto del cielo que se concibe sobre nuestra cabeza, y que dista igualmente de todas las partes del Orizonte.

¿Y el Nadir qué es?

Es un punto del cielo diametralmente opuesto á nuestro Zenit: se concibe en el otro

emisferio, donde es punto vertical y verdadero Zenit de nuestros Antípodas: y así cada uno tiene su Horizonte, su Zenit y su Nadir; de suerte que quando yo me muevo de un lugar á otro, adquiero un nuevo Horizonte, un nuevo Zenit, y nuevo Nadir, porque éstos dos puntos son los polos del Horizonte.

¿ Se nota algo mas en este círculo?

Se notan aun quatro puntos cardinales; á saber, el Oriente, Occidente, Septentrion y Mediodia. El sitio en donde el Meridiano y el Horizonte se cortan en la parte del polo Artico se llama Norte ó Septentrion, y el punto opuesto á este Sud ó Mediodia. El lugar donde el Equador y Horizonte se cortan en la parte de Oriente se llama Est ú Oriente, y el punto opuesto Ouest ú Occidente. De estos puntos cardinales vienen los quatro vientos que soplan de las quatro partes del mundo.

Estos quatro vientos se llaman cardinales, el de Septentrion se denomina Boreas; el de Mediodia Austro; el de Levante Euro; y el de Poniente Zéfiro. Entre estos vientos cardinales se cuentan otros hasta treinta y dos entre todos, pero los principales son los quatro dichos, y los otros quatro que soplan del medio entre los sobredichos puntos.

¿ Qué círculos suelen señalarse sobre el Horizonte?

Ordinariamente tres: en el primero se notan

tan los nombres de los vientos principales , y los puntos cardinales : en el segundo los dias de cada mes del año : y en el tercero las constelaciones y grados del Zodiaco que corre el sol.

LECCION III.

DEL MERIDIANO.

¿ Qué cosa es el Meridiano ?

Meridiano es un círculo que se concibe pasar por los polos del mundo cortando al Orizonte en ángulos rectos , y dividiendo el mundo en dos mitades ; una al lado en que nacen las estrellas y se llama Oriente ; y otra donde se ponen , que se llama Occidente.

¿ De qué sirve el Meridiano ?

De señalar el mediodía y la media noche, porque el mediodía es quando el sol ha llegado al Meridiano , y media noche quando ha llegado al Meridiano del emisferio inferior. Sirve tambien para mostrar la mayor altura del sol sobre el Orizonte , y de dar á conocer la altura de polo.

LECCION IV.

DEL EQUADOR.

¿ Qué cosa es Equador ?

Es un círculo de la esfera distante no-
ven-

venta grados de los polos del mundo : se llama Equador, porque quando el sol se halla en este círculo, es el Equinoccio en toda la tierra, esto es, son iguales los dias con las noches. El Equador divide al mundo en dos partes iguales, una queda ácia el polo Artico, y otra ácia el Antartico; aquella donde está el polo Artico, se llama Septentrional ó Boreal, ó la parte del Norte; la otra se llama Meridional ó Austral, ó la parte del Sud.

¿ Por qué se dice que el Equador es la medida del tiempo?

Porque el sol corre los trescientos sesenta grados de este círculo en el espacio de veinte y quatro horas, y asi en una hora corre quince grados, y un grado en quatro minutos.

¿ Puede servir el Equador para reconocer la postura de la esfera?

Sí señor, segun el respeto que él tiene con el Orizonte.

¿ Quántas son las posturas de la esfera?

Como el Equador con respeto al Orizonte puede ponerse de tres maneras, son tres las posturas de la esfera, ó lo que es lo mismo, hay tres suertes de esfera; recta, obliqua y paralela.

¿ Qué entendeis por esfera recta?

La esfera recta es quando el Equador hace con el Orizonte ángulos rectos, porque
los

los dos polos descansan sobre él , y sus habitantes tienen siempre iguales los dias y las noches , pues el sol y las estrellas están doce horas sobre el Orizonte , y otras doce debaxo de él : esto sucede en medio de la Zona tórida.

¿ Qué es esfera obliqua ?

Esfera obliqua es , quando el Equador hace con el Orizonte ángulos obliquos , lo que ocasiona la desigualdad de los dias y las noches , excepto en los Equinoccios ; el uno de los polos queda elevado sobre el Orizonte menos de noventa grados , y el otro queda invisible debaxo del Orizonte los mismos grados ; y las estrellas que rodean al polo elevado jamás se ponen , así como las que rodean al polo oculto jamás se ven ; esto les sucede á los habitantes de las Zonas templadas.

¿ Qué es esfera paralela ?

Paralela se llama , quando el Equador y el Orizonte están paralelos , lo que hace que las estrellas colocadas sobre el Orizonte jamás se pongan , ni se vean las que caen debaxo de él ; hace tambien que el dia y la noche duren unos seis meses , segun han experimentado y conocido algunos que han viajado por las Zonas heladas ; y tienen así la esfera los habitantes de los polos.

LECCION V.

DEL ZODIACO.

¿ *Qué cosa es el Zodiaco?*

El Zodiaco es un círculo grande y ancho que corta obliquamente al Equador y comprende doce signos, ó constelaciones que corre el sol en un año; en medio de este círculo hay una línea dividida en trescientos sesenta grados, que corre el sol uno despues de otro cada día del año caminando de Occidente á Oriente, la qual se llama Ecliptica, porque quando el sol y la luna se encuentran en conjuncion, interponiéndose la luna entre el sol y la tierra, sucede el eclipse de sol; y quando entre el sol y luna se pone la tierra quitandola la luz, sucede el eclipse de la luna.

¿ *De cuántas maneras son los eclipses?*

De tres: Total, Parcial y Central. Se llama total, quando nos queda cubierto todo lo que puede quedar del semblante del sol, y obscurecida toda la luna: se llama parcial quando queda cubierta ú obscurecida sola una parte; finalmente, quando los centros del sol, de la tierra, y de la luna están situados todos tres en una línea recta, el eclipse se llama central. Sobre los globos terrestres, y mapa mundi se representa solo la Ecliptica.

¿ *Qué mas notais en el Zodiaco?*

Está dividido por el Equador en dos mi-
ta-

tades , y forma con él dos ángulos agudos de veinte y tres grados y medio , por lo que una parte del Zodiaco está ácia el Septentrion, y otra ácia el mediodia ; y la parte que está al lado Septentrional de la esfera se llama Septentrional , y los signos que comprende se llaman igualmente Septentrionales ; y la parte que cae al mediodia se llama Meridional , y sus signos Meridionales.

¿ Quáles son los signos del Zodiaco ?

Los que caen al Septentrion son : Aries, Tauro , Geminis , Cancer , Leo , Virgo ; y los que caen al mediodia son : Libra , Scorpio, Sagitario, Capricornio, Aquario y Piscis.

¿ Qué entendéis por movimiento annuo del sol ?

Es aquel giro ó vuelta que hace el sol al rededor de la tierra de Occidente á Oriente en un año entero.

¿ Y qué orden lleva el sol en ese movimiento annuo ?

Quando el sol con movimiento annuo el dia 21 de Marzo toca el primer grado del signo de Aries , se halla sobre el Equador, y sucede el Equinoccio de la primavera , esto es , dia y noche igual. Prosigue despues ácia el polo artico , hasta que llega al trópico Boreal en donde toca el primer grado de Cancer el dia 21 de Junio , y sucede el solsticio estivo , esto es el dia mas largo del año para los que habitamos en la parte Sep-

tentrional. Desde aquí vuelve ácia el Equador hasta que corriendo de nuevo sobre el mismo, toca el primer grado de Libra, y ocasiona el Equinoccio Autumnal por el 22 de Septiembre. Continúa despues su carrera ácia el polo Antartico, hasta que llega al trópico Meridional; allí toca el primer grado de Capricornio, y sucede por el 22 de Diciembre que es el solsticio de Invierno, esto es, el dia mas corto para nosotros de todo el año. Vuelve finalmente al Equador, y luego que llega á él, toca el signo de Aries, y con esto ha terminado su annua carrera.

¿Qué cosa es movimiento diurno ó comun del sol?

Es aquel con el qual en qualquier punto de la Ecliptica dá una vuelta al rededor de la tierra desde Oriente ácia Poniente en el espacio de veinte y quatro horas.

¿Qué debe observarse en este movimiento del sol?

Que haciendo esta vuelta al rededor de la tierra en el término de veinte y quatro horas, no vuelve al mismo lugar donde salió, sino que por el movimiento propio sobre la Ecliptica se adelanta cada dia ácia el Septentrion, ó ácia el Austro, y cada dia con el movimiento comun forma círculos paralelos al Equador, ó mejor diremos una linea espiral.

¿Cómo fue arreglado el año Juliano por Julio Cesar?

Habiendo observado con el auxilio de Sosigenes que el sol emplea en su carrera annua trescientos sesenta y cinco dias y seis horas , ordenó que de estos constase el año Romano dexadas las seis horas , y desde el año 708 de la fundacion de Roma , en que sucedió esto, comenzó á llamarse año Juliano. Las seis horas que sobraban cada año , formando al cabo de quatro un dia entero , determinó que este dia se añadiese cada quatro años al mes de Febrero. De donde se sigue, que el año Juliano es de dos modos , Comun y Bisestil: el comun es de trescientos sesenta y cinco dias , el bisestil de trescientos sesenta y seis dias. Llámase asi , porque en el mes de Febrero se dice dos veces en los dias veinte y quatro y veinte y cinco *sexto Kalendas*.

¿ *Quándo fue corregido el año Juliano?*

Aunque los Padres del Concilio Niceno, suponiendo exácto el año Juliano , se valieron de él para determinar la celebracion de la Pásqua , y de las otras fiestas movibles: en lo succesivo , encontrándose ser necesario corregir dicho año por razon de once minutos , que se descontaban de mas en cada año ; el de 1582 el Sumo Pontífice Gregorio XIII. lo reduxo á trescientos sesenta y cinco dias y cinco horas , y quarenta y nueve minutos , suprimiendo diez dias el siguiente año de 1583 ; ordenó tambien que los centenares no fuesen bisiestos hasta el año de 2000.

¿ *Quié?*

¿ Quiénes son los que siguen la correccion Gregoriana ?

La correccion Gregoriana, ó estilo nuevo es seguido de todos los Católicos y de muchos Hereges. Los que siguen el estilo viejo ó antigua forma del año Juliano, se diferencian de nosotros en mas de once dias.

¿ En qué consiste que en un mismo lugar dado sean los dias, ya mas largos, ya mas cortos ?

De la mayor ó menor porcion de cada uno de estos paralelos sobre el Orizonte del lugar dado.

¿ De cuántas maneras es el dia ?

De dos, natural y artificial ; natural es el espacio que comprende la luz y las tinieblas; y artificial es solamente el tiempo de luz, que está el sol sobre nuestro Orizonte.

¿ En cuántas partes se divide el dia natural ?

En veinte y quatro que se llaman horas, la hora se divide en sesenta minutos primeros ; un minuto primero en sesenta segundos, y así sucesivamente.

¿ De cuánta duracion es el dia artificial ?

Esto depende de la cantidad del círculo que describe el sol sobre el Orizonte, como hemos dicho, y esta es diferente segun las diversas posturas de la esfera.

LECCION VI.

DE LOS COLUROS.

¿Qué cosa son los Coluros?

Dos grandes círculos que se cortan en ángulos rectos en los polos del mundo. El uno se llama Coluro Equinoccial, porque corta al Equador y la Ecliptica en el punto Aries, donde se hace el Equinoccio de primavera ácia el 21 de Marzo; y en el de Libra donde se hace el Equinoccio del Otoño ácia el 22 de Septiembre. El otro se llama Coluro de solsticios, porque el sol no pasa de aquellos puntos donde están los trópicos, sino que retrocede al Equador: este Coluro corta la Ecliptica en el primer punto de Cancro, donde se hace el solsticio del Estío ácia el 21 de Junio; y en el de Capricornio donde se hace el solsticio del Invierno ácia el 22 de Diciembre.

¿Cuáles son los tres signos del Zodiaco que corre el sol en los tres meses de la Primavera?

Aries, Tauro y Geminis.

¿Y en los del Estío?

Cancro, Leon y Virgo.

¿Y en los tres del Otoño?

Libra, Scorpion y Sagitario.

¿Y en el Invierno?

Capricornio, Aquario y Piscis.

LECCION VII.

DE LOS CIRCULOS TROPICOS
y Polares.

¿*Cuáles son los Trópicos?*

Dos pequeños círculos paralelos al Equador y distantes de él veinte y tres grados y medio. El uno se llama Trópico de Cáncer, porque toca al Zodiaco en el signo de Cáncer á la parte Septentrional; y el otro se llama Trópico de Capricornio, porque le toca en el de Capricornio á la parte meridional.

¿*Cuáles son los círculos Polares?*

Los círculos Polares Ártico y Antártico paralelos al Equador, se conciben descritos en el cielo ácia los polos del mundo, y distan de ellos veinte y tres grados y medio, y de los Trópicos quarenta y tres.

LECCION VIII.

DEL EXE, Y DE LOS POLOS
de la esfera.

¿*Qué cosa es el eje de la esfera ó del mundo?*

Es una línea recta imaginaria que pasa por el centro de la tierra y del mundo, representada en aquel alambre sobre que se mueve la esfera. Las dos extremidades de

esta línea ó exe del mundo se llaman polos. El que se vé elevado sobre nuestro Orizonte se llama Artico, Boreal ó Septentrional, y el otro que está diametralmente opuesto, se llama Antartico, Austral ó Meridional.

LECCION IX.

APLICACION DE LOS PUNTOS, *lineas y círculos de la esfera al globo terrestre.*

¿Qué analogía tiene la esfera con el globo terrestre?

El Geometra describe sobre el globo terrestre los mismos puntos, líneas y círculos que describe el Astrónomo en el cielo; y así se dán á la tierra como al cielo sus polos, círculos, puntos y Zonas, de tal manera, que corresponden perfectamente á los del cielo. Se trasladan pues los quatro puntos cardinales que, como ya se ha dicho, son el Oriente, Occidente, Mediodia y Septentrion, los quales se notan de ordinario sobre el Orizonte. Se trasladan los dos polos que son los dos puntos que terminan su exe.

¿Cuál es el exe de la tierra?

Es una parte del exe del mundo comprendido en el cuerpo de la tierra, como se vé en el alambre de hierro que representa este exe.

¿Tiene la tierra tambien su Equador?

Si señor, aquel círculo que se llama simple-

plemente la línea, ó línea Equinoccial, el qual se concibe pasar sobre la superficie de la tierra paralelo á la del cielo. Consiguientemente se trasladan tambien de la esfera celeste los círculos paralelos al Equador, como son los dos trópicos, los dos polares, y los círculos de la latitud terrestre, y los círculos de los climas.

¿Qué uso tienen principalmente sobre el globo terrestre los trópicos y polares?

Dividen la tierra como los de la esfera en cinco partes que se llaman Zonas.

¿Cuáles y cuántas son las Zonas?

Las Zonas son el espacio comprendido entre los pequeños círculos de la esfera paralelos al Equador. Son cinco las Zonas, una torrida, dos templadas, y dos frias ó glaciales. La Zona torrida es el espacio que hay entre los dos trópicos que ocupa quarenta y siete grados, porque esta es la distancia que hay del uno al otro trópico, y sus habitantes experimentan un sumo calor, porque el sol no saliendo fuera de los trópicos, envia á aquellos países sus rayos, ó real ó sensiblemente perpendiculares. Las Zonas templadas son los dos espacios que hay desde los trópicos hasta los círculos polares que comprende cada una quarenta y tres grados; y las Zonas frias ó heladas, los espacios comprendidos entre los círculos polares, y los polos que comprende cada una veinte y tres grados y medio.

LECCION X.

DE LA LATITUD Y ELEVACION
de Polo.

¿ De qué sirven los círculos de latitud que los Geometras se imaginan en la tierra como los Astrónomos en el cielo ?

Los círculos de latitud paralelos tambien al Equador, ó á la linea Equinoccial muestran la latitud respectiva de los paises y ciudades.

¿ Qué cosa es latitud ?

La latitud de una ciudad ó pais es su distancia de la linea Equinoccial, ó el arco del Meridiano comprendido entre la ciudad y el Equador terrestre, asi deben ser infinitos los círculos de latitud, como que determinan la latitud de tantos paises como hay en el mundo, pero no están todos señalados. Para evitar confusion, los Geógrafos de ordinario no los señalan sino de diez en diez hasta noventa, los que se señalan en el círculo del Meridiano, de una parte y de otra del Equador hasta cada uno de los polos, para notar la latitud Septentrional, y la latitud Meridional. Los grados de latitud Septentrional son los que se cuentan desde el Equador hasta el polo Artico ó Septentrional, y los de latitud Meridional los que se cuentan desde el Equador hasta el polo Antartico ó Meridional.

¿ Qué entendeis por altura de polo ?

La elevacion de polo no es otra cosa que la mas corta distancia del polo al Orizonte respectivo á todo pais , ó lo que es lo mismo el arco del meridiano comprendido entre el polo y el Orizonte , lo qual denotan en el meridiano los otros números señalados tambien de diez en diez hasta noventa , que vuelven á comenzar debaxo de los polos.

LECCION XI.

DE LA LONGITUD.

¿ Qué cosa es longitud ?

La longitud no es otra cosa que la distancia de un pais del primer meridiano , ó sea el arco del Equador entre un pais y el primer meridiano ; pues se traslada tambien de la esfera al globo terrestre aquel gran círculo que pasa por los polos , y corta el Orizonte en el Septentrion y Mediodia , llamado Meridiano , el qual en el globo son otros trescientos y sesenta que se llaman círculos de longitud , que nos determinan los grados.

¿ Qué es el primer Meridiano ?

El primer Meridiano le constituyen ordinariamente unos en el pico de Tenerife , y otros en la Isla del Hierro , ambas de las Canarias , por lo que hallándose estas Islas en la parte mas Occidental , los grados de lon-

gitud se cuentan de Occidente á Oriente, y se encuentran señalados al rededor de la esfera, ó en el globo en el círculo del Equador.

LECCION XII.

DE LOS CLIMAS.

¿Qué cosa es clima?

El espacio comprendido entre dos círculos paralelos al Equador.

¿Quántos y cuáles son los climas de hora?

Estos climas son veinte y quatro que se llaman de hora, ó por mejor decir de media hora, y otros seis que se llaman de meses. Los veinte y quatro climas de media hora se hallan entre el Equador y los círculos polares, ó sea desde el Equador hasta el grado sesenta y seis de latitud del uno y otro emisferio; se llaman de media hora, porque desde el uno al otro clima crece el dia una media hora, y asi el primer clima comienza en el Equador, y acaba en el octavo grado de latitud; el segundo en el decimo sexto, &c.; pero no ván siempre con este órden, porque el número de climas no corresponde al número de grados, y asi el intervalo del penultimo clima es solamente de seis minutos, y el último no es mas que de uno; y como el dia crece una media hora por clima, baxo el vigesimo quarto

ó último clima , será el día de veinte y quatro horas , al doble del que tienen siempre los habitantes del Equador que es de doce horas.

¿T los de meses?

Los climas de mes son seis, comprendidos en las dos Zonas graciales, ó sea el espacio entre el grado sesenta y seis de latitud y los Polos. Se llaman climas de mes porque los habitantes de las Zonas glaciales en estos climas tienen los días y las noches continuas que duran meses enteros, comenzando desde el uno hasta el seis, y así tienen día y por consiguiente noche de seis meses los habitantes de los polos. Esta gran diferencia en la longitud de los días y de las noches consiste en la diferente curvatura de la esfera.

LECCION XIII.

*NOTICIA PRÁCTICA MENTAL
de las cosas principales que miran á la
esfera y al globo.*

Volvamos á vér con los ojos, ó si así no podemos, con la imaginacion, todos estos puntos, líneas, círculos &c. Figuraos que estamos ahora sobre la cima de un monte en un día sereno, y señaladme los puntos y círculos.

Este gran círculo, cuya circunferencia termina nuestra vista de todas partes, uniendo en algún modo el cielo con la tierra es el Horizonte

sen-

sensible. Le llamo sensible, porque el Horizonte verdadero ó racional no le podemos vér. El punto donde se vé comenzar ó apuntar el sol, montando sobre nuestro Horizonte, ese es el Oriente. El punto donde esta tarde como todas las demas pasa el sol de nuestro emisferio al otro, el Occidente. Dividido que sea en dos partes iguales el arco horizontal que nosotros hemos visto levantarse desde el punto donde sale el sol hasta ponerse; en el punto de en medio de dicho arco es el mediodia. Si volvemos los ojos ácia el punto que le está directamente opuesto ácia el Septentrion, este punto es el Norte. Levantando un poco los ojos ácia el Norte las siete estrellas muy brillantes, de las quales quatro están dispuestas casi en figura de cuadrilongo y las otras tres en figura de arco ó círculo, son la constelacion que se llama la Osa mayor ó el gran carro. A alguna distancia de éstas hay otras siete estrellas en la misma disposicion, pero menos brillantes, y se llaman la Osa menor. La última estrella de la cola que es la mas inmediata al polo Artico, es la estrella polar. El polo Antártico ó meridional es el punto opuesto del cielo. Este punto en que nos hallamos, es el centro del Horizonte, y el punto mas elevado sobre nuestra cabeza es nuestro Zenit, y nuestro Nadir el punto directamente opuesto; y el círculo que pasa por estos dos puntos, esto es por nuestro Zenit y nues-

tro Nadir, y por los dos Polos es nuestro meridiano, y así quando el sol se halla en este círculo es el mediodia para nosotros; pero no lo será si andamos de cara al Oriente y espaldas al Occidente, porque entonces mudamos el meridiano y el Zenit, y por consiguiente mudamos también el Orizonte. Aquel círculo que corta en ángulos rectos el meridiano, distante en todos sus puntos noventa grados, desde el polo del mundo, por donde corre el sol con su movimiento diurno de Oriente á Occidente el 21 de Marzo, día del Equinoccio de Primavera, es el Equador, ó línea Equinoccial. Si suponemos que hoy es el día 21 de Marzo, y suponemos también que en este momento se pone el sol: el círculo que pase por el punto en que el sol salió, y el punto en que se pone, y por los polos, es el Coluro de los Equinoccios; y el círculo que corta á éste en ángulos rectos es el Coluro de los solsticios. El círculo paralelo al Equador y mas cercano á nosotros veinte y tres grados y medio, es el trópico de Cancer. Y el otro círculo también paralelo al Equador, pero mas remoto de nosotros y distante del mismo Equador veinte y tres grados y medio, es el Trópico de Capricornio. Aquel círculo distante veinte y tres grados y medio del polo visible á nosotros, es el círculo polar Artico, y aquel otro distante también veinte y tres grados y medio del polo que no vemos, es el círculo polar An-
tár-

tártico, y los espacios intermedios las Zonas.

LECCION XIV.

ALGUNOS CONOCIMIENTOS CURIOSOS y útiles que se sacan de la inteligencia de la esfera y del globo.

Veamos si ayudado de las noticias precedentes sabeis responderme á ciertas preguntas que voy á haceros.

¿Cómo os compondreis para hallar la longitud de un lugar dado?

Pongo el tal país baxo el meridiano del globo, cuento sobre el Equador los grados que hay desde el primer meridiano hasta aquel, y esta es la longitud que se busca.

¿Y para encontrar la latitud?

Hago la misma operacion poniendo el país que me han propuesto baxo el meridiano, cuento los grados que hay sobre el mismo meridiano desde el Equador hasta el sitio en que está contenido el país propuesto, y he encontrado la latitud.

¿Y para encontrar la altura de polo?

Encontrada que sea la latitud de un país, está encontrada la elevacion de polo; porque tantos grados contareis desde el polo al Horizonte (y esta es la elevacion ó altura de polo) quantos habeis contado desde el Equador hasta el país propuesto. Al mismo tiempo quando

teneis el tal lugar ó ciudad baxo el meridiano, en el punto que se concibe, que es el Zenit, tenéis encontrado tambien el Orizonte y Nadir.

¿ Sabéis vos á quantos grados de latitud está Madrid?

Madrid está puesto á los quarenta y veinte y seis minutos de latitud, y la misma es su altura de polo, es decir quarenta grados y veinte y seis minutos; porque la altura de polo es siempre igual á la altura del Equador.

¿ Cómo os arreglaréis para indagar la hora de un país, qualquiera que sea?

Es facil, basta para esto saber la longitud de los respectivos lugares, y despues sabiendo por exemplo que hora es en Madrid, sé la hora que es en París, Viena, Pequín &c.

¿ Pues bien, si para vos es cosa facil, decidme qué hora es en Pequín, Capital de la China?

Pequín está á los ciento treinta y quatro grados de longitud con poca diferencia, Madrid á los catorce; veamos la diferencia, haciendo una substraccion ó resta. De catorce á ciento treinta y quatro van ciento y veinte, luego Pequín está mas oriental que Madrid ciento y veinte grados; veamos ahora quantas veces entra el quince en esta diferencia de grados; partiendo ciento y veinte entre quince, entra ocho veces: tenemos en Madrid por exemplo las seis de la tarde, sumadas ocho y seis, sale ser en Pequín las dos de la madrugada poco mas ó menos.

¿ Po-

¿Podeis demostrar esto en el globo con alguna operacion?

Si Señor, pongo á Madrid baxo el gran meridiano (lo mismo haré si me encuentro por exemplo en Bolonia, Génova &c. poniendo el país donde estoy baxo el gran meridiano) acomodo el índice del círculo orario á la hora que al presente tenemos: serán por exemplo las siete, muevo el globo hasta que el lugar que se me ha propuesto (Pequin ú otro) esté del todo baxo el meridiano; hecho esto, el índice me señalará la hora, que es las tres, y la razon es porque quince grados poco mas ó menos de longitud anticipa ó pospone una hora el mediodia, y treinta grados de diferencia dos horas, quarenta y cinco tres, y asi de lo restante, y segun esta regla, si los dos nos separamos de Madrid, vm. ácia el Oriente y yo ácia el Occidente, quando distemos quince grados, vm. contará las doce v. gr. y yo no contaré mas que las diez, y luego que hayamos concluido los trescientos sesenta grados, yo tendré el mediodia veinte y quatro horas antes, y por consiguiente un dia antes que vm.

De la misma manera se averigua qué hora es en un país, quando en el nuestro ó en otro es mediodia.

¿Me sabreis encontrar la hora en que sale y se pone el sol en qualquier país?

Si Señor, sabida la hora en que sale el sol

en

en el lugar donde estoy, averiguo los grados de longitud de este país, y los del país que se me pide; veo la diferencia que hay de grados de longitud entre uno y otro, lo parto por quince, porque quince grados anda el sol en una hora; y quantas veces entrase el quince en aquella diferencia de grados, esa misma diferencia habrá en la hora de salir el sol; y la misma operacion se hace para averiguar la hora de ponerse: v. gr. en un dia determinado sale el sol á las seis, se me pregunta á qué hora sale en Jerusalem; los grados de longitud de Madrid son catorce y medio, los de Jerusalem cincuenta; de catorce y medio á cincuenta vá la diferencia de treinta y cinco y medio, en este número entra el quince dos veces, que corresponde á dos horas y algo mas, por consiguiente el sol salió allí, que es país mas Oriental, dos horas y algo mas antes que acá, y así salió quando aquí no eran aun las quatro.

Muy bien, ¿y me sabreis conocer de cuántas horas es el mas largo dia de qualquier país?

Para esta operacion busco sus grados de latitud; sabidos, averiguo en qué clima está el país que se me propone, y cuántos climas mediarén entre el Equador y el lugar propuesto, tantas medias horas añado á las doce horas de dia que tienen los habitantes del Equador, y este será el dia mas largo: v. gr. Madrid está en

en el clima sexto, luego el dia mas largo de Madrid tiene seis medias horas ó tres horas mas que el dia mas largo del Equador, y por consiguiente será de quince horas.

¿Y cómo sabrá vm. en qué clima se halla?

Por la tabla siguiente, de este modo. Averiguo los grados de latitud del país, y miro el clima á que corresponde segun la division de climas que tienen hecho los Astrólogos, que es como sigue:

<i>Climas.</i>	<i>Hasta el grad.</i>	<i>Su extension.</i>
I.	8.... 25.	8..... 25.
II.	16.... 25.	8.....
III.	23.... 50.	7..... 25.
IV.	30.... 20.	6..... 30.
V.	36.... 28.	6..... 8.
VI.	41.... 22.	4..... 54.
VII.	45.... 29.	4..... 7.
VIII.	49.... 1.	3..... 32.
IX.	51.... 58.	2..... 57.
X.	54.... 57.	2..... 29.
XI.	56.... 37.	2..... 10.
XII.	58.... 29.	1..... 52.
XIII.	59.... 58.	1..... 29.
XIV.	61.... 18.	1..... 20.
XV.	62.... 25.	1..... 7.
XVI.	63.... 22.	..... 57.
XVII.	64.... 6.	..... 40.
XVIII.	64.... 46.	..... 42.
XIX.	65.... 21.	..... 32.

<i>Climas.</i>	<i>Hasta el grad.</i>	<i>Su extension.</i>
XX.	65.... 27.	..... 26.
XXI.	66.... 6.	..... 19.
XXII.	66.... 20.	..... 14.
XXIII.	66.... 28.	..... 6.
XXIV.	66.... 30.	..... 1.

Tabla de los seis climas desde el círculo polar al Polo.

<i>Climas.</i>	<i>De mes.</i>	<i>Hasta el</i>
I.	..... 1.....	67.... 30.
II.	..... 2.....	69.... 30.
III.	..... 3.....	73.... 20.
IV.	..... 4.....	78.... 20.
V.	..... 5.....	84.... 10.
VI.	..... 6.....	90....

LECCION XV.

DE LOS ANTIPODAS.

¿Sabeis cuáles son nuestros Antípodas?

El país que se encuentra distante de nosotros ciento y ochenta grados tanto de latitud como de longitud es cabalmente el país de nuestros Antípodas, porque esta es la mayor distancia que puede hallarse en un globo.

¿Sabreis hallar los Antípodas de algun pueblo que se os dé?

Si Señor, se buscará por exemplo los Antípodas de Madrid, muevo el globo de la derecha á la izquierda, y hago que Madrid toque el Orizonte; cuento sobre este círculo el número de grados que se encuentran desde Madrid hasta el meridiano; luego cuento desde la mano derecha sobre el mismo Orizonte, comenzando desde el meridiano un número igual de grados: el lugar donde concluya igual número de grados, serán los Antípodas de Madrid, que vienen á ser los habitantes de la nueva Zelandia.

¿Qué habitantes de la tierra se llaman Periecos?

Los pueblos que están colocados dentro de un mismo paralelo á la misma latitud, pero en una longitud ó meridiano diametralmente opuesto, por lo qual tienen la media noche quando los otros tienen el mediodia. El modo de encontrarlos en el globo es colocar el lugar que se me propone para buscar sus Periecos baxo el meridiano, y los pueblos que caigan baxo el meridiano opuesto, con la misma latitud son los Periecos.

¿Y cuáles son los Antecos?

Los pueblos que habitan baxo el mismo meridiano, pero en latitud ó paralelos opuestos, aunque igualmente distantes de la línea ó Equador. Para encontrar los Antecos de un pueblo, sabiendo en qué paralelo estoy y baxo qué meridiano, busco los pueblos que es-

tén baxo el mismo meridiano, ó á la misma longitud en el paralelo contrario al que yo tengo de la otra parte de la linea, y á la misma distancia de ésta que el mio, y estos son los Antecos del pueblo en que yo habito.

¿Qué es rectificar la esfera?

Es disponerla de modo que corresponda á los quatro puntos cardinales del mundo y darle aquella elevacion de polo, que corresponde al país de quien se quiere rectificar la esfera.

¿Mostradme todo esto con un exemplo?

Sea pues el de Madrid. Dispongo de modo esta máquina que sus polos correspondan perfectamente á los puntos del Septentrion, y Meridiodia; lo que hallaré facilmente con una brújula. Observo despues la latitud que tiene Madrid, que siendo quarenta grados y veinte y seis minutos, para que corresponda, levanto el polo Boreal sobre el Orizonte estos mismos grados, y dando vueltas al globo hasta que la longitud de Madrid que es catorce grados con treinta minutos venga á caer baxo del Meridiano, y este es el punto, que corresponde á Madrid. Lo mismo executaré respeto del Emisferio Meridional.

¿Y cómo os avendreis para averiguar la distancia de una Ciudad á otra?

De diversa manera: sobre el globo con un compas se mide la distancia entre la una y la otra; se lleva la abertura hecha sobre el Equador, y contados los grados que la aber-

tura comprende, se multiplican por diez y siete y medio, puesto que todo grado de longitud tiene diez y siete y media leguas Españolas, y si se quiere reducir á leguas Francesas por veinte y cinco, y si á Alemanas por quince, y si á millas Italianas por sesenta, y sé en derechura lo que voy buscando. En los mapas se halla la escala de las millas, se toma del mismo modo con el compas la distancia, se lleva sobre la escala, donde se halla hecha la cuenta; pero estas operaciones son poco exâctas. El mejor medio es los grados de longitud señalados en la margen del mapa en las líneas que vienen de arriba abaxo, refiriéndolo al numero de las millas ó leguas que contiene cada grado.



BREVE TRATADO ³⁷

DE LA GEOGRAFIA.

LECCION I.

DEFINICIONES DE LOS TERMINOS *generales.*

¿*Qué cosa es Geografia?*

La Geografia es la descripción del globo terrestre, ó mas bien la division de la tierra en sus diferentes partes. Se dá el nombre de globo á la tierra porque comunmente se la cree redonda, bien que algunos célebres filósofos la sostienen de figura oval, ó de una Spheroides.

¿*Explicadme los términos mas necesarios de la Geografia?*

Vedlos aqui recogidos en quatro versos:

Isla, Estrecho, con Istmo y Continente,
Golfo ó Seno, con Cabo, y la Bahía;
Del mundo quatro puntos: Mediodia,
El Septentrion, Levante, y Occidente.

¿*Qué entendéis vos por Continente?*

Continente ó tierra firme es un dilatado espacio de tierra, que puede andarse sin pasar el mar.

¿Qué es Isla?

Una porcion de tierra menor que el Continente, y toda rodeada de aguas. Estando el Continente rodeado de agua, llamadlo si quereis una grande Isla; asi como una Isla es un pequeño Continente.

¿Y Peninsula qué es?

Un espacio de tierra ceñido todo de agua, menos por un solo lado, el qual se llama Istmo.

¿Pues qué cosa es Istmo?

Es una lengua de tierra que une una Peninsula al Continente.

¿Qué entendeis por Estrecho?

Un canal que se encuentra entre dos tierras poco distantes la una de la otra, y que sirve de comunicacion á dos mares.

¿Qué cosa es Golfo ó seno?

Es un espacio de mar que se extiende dentro de la tierra.

¿Una Bahia no es una especie de pequeño golfo?

La Bahia es diferente del golfo porque está mas estrecha en la entrada que en lo interior, y porque está dispuesta de tal suerte, que las naves allí están al cubierto de algunos vientos.

¿Lago qué cosa es?

Una gran reunion de aguas dulces ó saladas, menor que el mar, pero mayor que los estanques.

¿Qué cosa es Cabo ó promontorio?

Es una elevación de tierra grande que sobresale en el mar; la que si es pequeña, se llama *punta*.

¿Cuáles son los quatro puntos principales dignos de observarse sobre el globo de la tierra y del mundo?

Son Levante, Poniente, Septentrion y Mediodía. El Levante se llama tambien Est ú Oriente: el Poniente Ovest, ú Occidente: el Septentrion se llama Nord, y algunas veces polo Artico: el mediodia Sud, y algunas veces polo Antártico. El Septentrion toma su nombre de un grupo de siete estrellas ó constelaciones que dán su vuelta inmediatas al polo.

¿Declaradme á qué parte del mundo está cada uno de estos quatro puntos?

El Levante está donde nace el sol; el Poniente donde se pone, y está opuesto al Levante. El Septentrion está entre el uno y el otro, pero encima; á la parte opuesta el Mediodia.

¿Qué entendeis por embocadura de un rio?

Aquel lugar donde un rio pierde su nombre, entrando en algun otro ó en el mar. En un rio se considera la parte diestra ó siniestra, que es la que corresponde al lado diestro ó siniestro de la persona que mira ácia la corriente del agua; se considera tambien

lo alto ó baxo ; lo alto ó rio arriba es la parte que se acerca mas al nacimiento , y lo baxo es la parte que se acerca mas á la embocadura del mismo ; alto ó baxo se llama algun pueblo ó pais segun la situacion que tiene respecto al rio. A veces tambien la parte ácia Levante se llama alta , y la parte opuesta ácia Poniente baxa , como la alta y baxa Ungría , la alta y baxa Saxonia.

LECCION II.

DIVISION GENERAL DE LA TIERRA.

¿ En cuántas partes se divide el globo terrestre ?

En dos solas, á saber es, la tierra y el agua, y esta agua son el mar , los lagos y las fuentes.

¿ Qué diferencia hay entre estas aguas ?

El mar es una reunion de aguas saladas; la mayor parte de los lagos es una reunion menos considerable de aguas dulces, y los rios son aguas dulces corrientes.

¿ Cuántas partes contiene la superficie de la tierra ?

De ordinario se numeran quatro , á saber es la Europa , Asia , Africa y América , á las que se añaden las tierras Articas , y las Antarticas , comprendidas las Islas ; estas partes no han sido conocidas siempre , porque los
an-

antiguos no conocieron mas que las tres primeras , y aun éstas no del todo , que son la Europa , Asia y Africa , por lo que las llaman el mundo antiguo , ó el antiguo Continente, porque era conocido de los antiguos ; y la América , el nuevo mundo , porque fue descubierto en el siglo decimoquinto : ó tambien la India Occidental , para distinguirla de las grandes Indias que están en el Oriente ; y se llama América de Américo Vespucio que la puso su nombre.

¿Qué parte de la tierra fue habitada primero que las demás ?

El Asia , donde fue criado el primer hombre , la qual es tambien la mas ilustre , por haber allí nacido el Salvador del mundo , y haberse obrado el misterio de nuestra redencion.

¿Qué parte de la tierra es al presente mas célebre ?

La Europa , asi por la dulzura de sus costumbres , como por la disciplina del gobierno , y sabiduría de sus diferentes leyes ; pues de las otras partes de la tierra , aunque la extremidad del Asia es gobernada mas sabiamente que los estados que están al Oriente ; la mayor parte del Africa permanece en la barbarie , y si en la América se exceptúa lo que está habitado de Europeos , lo restante conserva siempre algo de inculto y salvaje ; lo restante es poco conocido.

LECCIÓN III.

OBSERVACIONES PARA ENTENDER
bien los Mapas.

Antes de fixar los ojos sobre el Mapa, deben observarse tres puntos.

- I. Cómo está dividido el mundo.
- II. Cómo debe ponerse la carta.
- III. De qué parte se haya de volver la cara.

I. *Por lo que hace al Mapa*, así como una pieza ó sala tiene quatro lados, así conviene figurarse en la mente que el mundo tiene quatro espacios que los latinos llaman *Quatuor orbis plagæ, sive mundi cardines*, las quatro plagas del mundo, ó quatro puntos cardinales. Por donde sale el sol se llama Oriente &c. según hemos dicho arriba.

II. La carta debe estar puesta de modo que la situación del país venga á confrontar con las sobredichas plagas del mundo. En muchas cartas se notan en el margen las palabras *Oriens, Occidens, Meridies, Septentrio*. Se ajusta el Mapa de suerte que corresponda el letrero *Septentrio* al verdadero Septentrion del mundo, y estarán encontradas las otras plagas. Si los sobredichos nombres no están notados á la margen del Mapa, estará á lo menos el signo de la brújula con una flor de

de lis encima que denota el Septentrion.

III. Muchos cuelgan el Mapa en la pared, y de esta manera le consideran. A la verdad, para los que están adelantados en la Geografía, importa poco que esté en la pared, ó sentado sobre una mesa: pero considerando que toda la situacion se trueca y la imaginacion se confunde, es mejor poner el Mapa sobre una mesa, y ponerse de cara ácia el Septentrion, lo que servirá de regla. El Septentrion delante del rostro, el mediodia abaxo, el Oriente á la derecha del que mira, y el poniente á la izquierda. Y si alguna vez el Mapa estuviere grabado al contrario, esto es, que los nombres de los pueblos no estén escritos en linea paralela al letrero Septentrion notado en la margen, ó conocido por la señal de la brújula, como suele suceder con algunos, especialmente con los de las provincias particulares, es mejor volver el Septentrion escrito al verdadero septentrion del mundo, aunque los nombres de los pueblos queden al revés. Además de esto debe notarse, que como en los planisferios no pueden describirse los círculos como en el globo, estos se denotan con lineas rectas, ó casi rectas, pero que en realidad conservan la declinacion ó arco que les corresponde en el globo; las que baxan de alto abaxo de Septentrion á mediodia son los meridianos, cuyos grados se numeran de diez en diez, ó de cinco en cinco, abaxo y ar-

riba en la margen, de Occidente á Oriente; y las líneas que están al través tiradas de Occidente á Oriente, y cuyos grados están numerados tambien de cinco en cinco desde la línea Equinoccial á uno y otro polo, denotan los paralelos; y con estas dos especies de líneas se expresa la longitud y latitud de los pueblos. En las Cartas Corográficas se suelen notar ambas especies de grados de uno en uno. Tocante al Mapa general del mundo debe tambien advertirse, que como el mundo se figura redondo como una bola, es preciso figurarse que debaxo de nosotros habitan gentes, los que tienen las plantas de sus pies ácia las nuestras, que son los Antípodas. Sobre este Mapa se describe esta bola como dividida en dos partes, lo qual se hace para que se pueda considerar la tierra de una y otra cara.

¿Quántas especies hay de cartas ó mapas?

Tres : *Geográfica*, que se divide en *universal*, que es la que representa todo el globo terrestre, y *general* que es la que representa alguna de las quatro partes del mundo, como la de Europa. *Corográfica*, que es la que representa un Reyno, República ó Imperio, como la de España; y *Topográfica* que es la que representa una Provincia, partido ó pais solamente.

¿Y quáles son las Hidrográficas?

Las.

Las que representan los mares, el curso de los ríos, y las Islas.

LECCION IV.

DE LA EUROPA EN GENERAL.

¿Cuáles son los límites de la Europa?

La Europa al Septentrion termina con el mar helado: al mediodia con el estrecho de Gibraltar y mar Mediterraneo que la separan de la Africa; al Levante con la Rusia Asiatica, con el rio Don ó Tanais, y con el mar Negro; al Poniente con el mar Oceano. Se halla comprendida entre los treinta y seis y setenta y un grados de latitud, y entre los siete y medio y ochenta de longitud.

La Europa desde el cabo de San Vicente en Portugal hasta la Siberia que es su mayor extension, tiene mas de mil leguas de España, y de anchura desde el cabo de Nord hasta el cabo Matapan mas de seiscientas leguas Españolas; si bien otros cuentan de varios modos esta longitud y latitud, dandole unos mas y otros menos.

¿Quántos estados principales contiene la Europa?

Contiene diez y seis, seis de los cuales están al Septentrion, cinco en el centro, y cinco al mediodia. Al mediodia se hallan la España con Portugal, la Italia, la Turquía en
Eu-

Europa , y la pequeña Tartaria. En el centro la Francia , Alemania , Suizos , Países-Baxos, Boemia y Ungria : y al septentrion las Islas Británicas , Dinamarca , la Noruega á la que se une la Islanda , la Suecia , la gran Rusia ó Moscovia , y la Polonia.

Todos estos países están situados baxo la Zona templada á excepcion de una pequeña parte de la Noruega , de la Suecia y de la Rusia.

¿ Todos estos estados se gobiernan de una misma manera ?

Hay una gran diferencia : unos son estados Monarquicos , otros Repúblicas , y otros tienen un gobierno mixto.

¿ Qué cosa es estado Monárquico ?

Es un Estado la Monarquía , en que la autoridad suprema reside en uno solo , el qual gobierna conforme á las leyes , ó por sí solo ó por medio de sus Ministros como en España y Portugal.

¿ Qué entendeis por República ?

La República es un Estado en que la autoridad suprema está depositada en las manos de muchos miembros escogidos para gobernar á los demas ; si estos miembros son los nobles , se llama gobierno *Aristocrático* , como lo era Venecia ; si el poder de dár leyes está en el pueblo , y el executivo en el Magistrado , como sucedia en Génova , es gobierno *Democrático*.

¿ Qué

¿Qué es gobierno mixto?

Es aquel en que está mezclada una forma de gobierno con otra, ó en que la autoridad del Soberano está limitada ó moderada por las leyes y los estados, como el Imperio de Alemania, é Inglaterra.

¿Cuál es aquel otro gobierno que se llama Despótico?

Este es gobierno arbitrario y absoluto, dependiente de la voluntad de un solo hombre: tales son los gobiernos de la Turquía, del Japon, de la Persia, y casi toda el Asia.

LECCION V.

IDEA GENERAL DE LA ESPAÑA.

Comenzando pues á describir la Europa por los estados meridionales, se nos presenta la primera la España, que como que es el país en que habitamos, pide nos detengamos mas en conocerle.

¿Me direis los meridianos en que está comprendida, y paralelos baxo que se halla?

La vasta península y Reyno de España, que es el país mas Occidental de la Europa, está comprendido entre el octavo meridiano y el veinte y uno, y entre los paralelos treinta y seis y quarenta y quatro con diferencia de minutos.

¿Cuáles son los límites de España?

Por

Por el Norte la Francia y el Oceano, llamado por allí mar Cantábrico, por el Oriente el Mediterraneo, por el Sud ó Mediodia tambien el Mediterraneo que la separa del Africa, y al Owest ó Poniente Portugal y el Oceano, llamado por allí Atlantico.

¿ Quántas leguas hay en todo ?

Unas doscientas sesenta de longitud tomada desde el Cabo de Creus en Cataluña, hasta el cabo de Finisterre en Galicia, y unas ciento y quarenta, contadas desde Tarifa en Andalucía, hasta el cabo Ortegal en Galicia, y como seiscientas setenta de circuito, bien que en esto hay variedad de opiniones entre los Geógrafos.

¿ Qué es el temple y terreno de España ?

Bueno generalmente, templado y sano, pero un poco seco. Su terreno es el mas famoso y abundante de cosechas de toda Europa, especialmente de excelentes vinos, aceyte, frutas, granos, toda suerte de caza y ganado mayor y menor; las lanas y paños son excelentes, y los caballos de la España son muy estimados, porque son vivos y dóciles en extremo. Se encuentran tambien minas de plomo, de mercurio, de hierro, de plata, de oro &c. y las de azogue son abundantísimas en el Almaden. Los hermosos Reynos de Valencia, Murcia, Granada y Andalucía en todo fertilísimos producen abundancia de seda.

Los

Los Españoles son robustos, sobrios, sufridores del trabajo, animosos, zelosos de la Religion y dotados de gran juicio é ingenio para las artes y ciencias.

¿*Cuál es la Religion?*

La Católica Romana.

¿*Qué decis de la lengua Española?*

Es riquísima, expresiva, sublime y magestuosa, derivada de la latina con mezcla del Arabe y de algunas otras naciones, y es la general que se usa; algunas provincias tienen dialectos particulares como el Catalan, Bascuence y Valenciano.

¿*Quáles son sus rios principales?*

Los ríos, *Tajo* que nace en la raya de Aragon, corre por Castilla la nueva y Extremadura, y en Lisboa entra en el Oceano: el *Duero* que nace cerca de Soria, corre por Castilla la vieja y Portugal, y desemboca en Oporto: el *Ebro* que nace cerca de Asturias, pasa por Rioja, Aragon y Cataluña, y desagua en el Mediterraneo cerca de Tortosa: el *Guadalquivir* que nace en el Reyno de Jaen, pasa por los de Córdoba y Sevilla al Oceano por San-Lucar; *Guadiana* que sale de un lago del mismo nombre en Castilla la nueva, corre por Extremadura, y desagua en la raya de Portugal junto á Ayamonte; el *Miño* que nace en las montañas de Galicia, y por sus confines desemboca en el Oceano; se llama Miño, del latín *Minium* bermellon, de que abunda en sus orillas.

¿Y sus montes?

Entre los muchos montes que hay en España, los principales son los *Pirineos* que la separan de la Francia, y se extienden con varios nombres por Navarra, Aragon, Cataluña &c. los de *Oca* en Castilla la vieja, y entre ésta y la nueva los de *Guadarrama*; el *Moncayo* en Aragon, y los de *Sierra Morena* en Andalucía, y algunos otros.

¿Qué poblacion es la de España?

En el estado general que se hizo el año 1787 se halló constar la poblacion de España de diez millones quatrocientas nueve mil ochocientas setenta y nueve almas.

¿Quién reyna al presente en España?

Carlos IV. de Borbon, y su esposa Maria Luisa, que Dios guarde.

LECCION VI.

DIVISION DE LA ESPAÑA.

¿Cómo dividis la España?

La España puede dividirse en dos partes, Septentrional y Meridional. La parte Septentrional contiene ocho provincias, y la Meridional otras ocho.

¿Cuáles son las ocho provincias Septentrionales?

La Galicia, Asturias, Leon, Castilla la vieja, Vizcaya, Navarra, Aragon y Cataluña.

¿Y

¿Y cuáles son las Meridionales?

Castilla la nueva, Extremadura, Sevilla, Córdoba, Jaen, Granada, Murcia y Valencia.

¿Por qué algunas provincias de las que habeis nombrado tienen la denominacion de Reyno, estando todas baxo el dominio del Rey Católico?

Porque ha habido algunas de Reyes particulares, especialmente quando dominaban aquí los Sarracenos, y retienen el nombre de Reynos, menos Cataluña y Asturias que tienen el de Principado, y Vizcaya el de Señorío.

LECCION VII.

GALICIA.

Hablemos en particular de cada una de estas provincias.

¿Cuáles son los límites de la Galicia?

El Reyno de Galicia tiene al oriente las Asturias, Leon y Castilla la vieja; al medio-día á Portugal; á poniente y norte el Oceano. Se divide en siete provincias, cuyas Capitales son las ciudades de Santiago, Betanzos, Coruña, Lugo, Orense, Mondoñedo y Tuy. Estos quatro son Obispados. Su terreno abunda de centeno, cebada, mahíz, y algun trigo y vino en algunos parages. Su industria mayor consiste en lencería. Sus naturales son robustos, sufridos, frugales, muy fieles, y de inge-

nio apto para las armas y letras. La poblacion de la Galicia, segun el estado general del año de 1787 era de un millon doscientas quarenta y cinco mil ochocientas tres almas.

¿Cuál es su Capital?

Santiago ó Compostela, Arzobispado y Universidad, á ciento diez leguas de Madrid. Esta Ciudad es célebre por el gran número de peregrinos que concurren de todas las partes del mundo á visitar y venerar el cuerpo de Santiago Apóstol, Patron de España, que se venera en su magnífica Catedral.

¿Hay en la Galicia algun puerto de mar?

Varios; los principales son el Ferrol, Vigo, y la Coruña donde reside el Capitan general, hay un arsenal, y es un puerto hoy dia que compite con los mas comerciantes del Reyno, por haberse establecido alli la entrada y salida de los correos que van y vienen de las Indias.

LECCION VIII.

ASTURIAS.

¿Dónde se hallan situadas las Asturias?

Confinan por el oriente con las montañas de Santandér, por el mediodia con Leon y Castilla la vieja, por el poniente con Galicia, y por el norte con el Oceano Cantábrico. Este país

país es el mas quebrado por sus muchos y elevados montes, pero es muy saludable y abunda de ganado vacuno, venaos, osos &c. y tiene buenas canteras de mármoles y minas de metales. Los primogénitos de la Corona de España llevan el título de Príncipes de Asturias desde el año de 1388, en que el Infante Don Enrique, hijo y heredero de Don Juan el I. de Castilla casó con Doña Catalina, hija y heredera del Duque de Alencastre. Su poblacion constaba el año de 1787 de trescientas quarenta y siete mil setecientas setenta y seis almas.

¿ Decidme la capital de este Principado ?

Oviedo, Ciudad restaurada de los Moros por el Rey Don Alonso el Casto, año de 812. Dista de Madrid ochenta y dos leguas. Es Universidad y Obispado. Gijon y Aviles son sus principales poblaciones entre otras varias.

LECCION IX.

LEON.

¿ Qué decis del Reyno de Leon ?

El Reyno de Leon tiene por límites al oriente la Provincia de Burgos, al mediodia la Extremadura ; al poniente Galicia y Portugal, y al norte las Asturias. Su clima es sano, pero frio y húmedo. Su terreno aunque mon-

tuoso, está poblado de árboles, y tienen frondosas y fértiles campiñas de trigo &c. pero especialmente de lino; tiene tambien muchos minerales, canteras de piedras exquisitas, y aguas termales. La poblacion de este Reyno el año 1787 era de doscientas cincuenta mil ciento treinta y quatro almas.

¿T qual es su Capital?

Leon, situada á cincuenta y cinco leguas de Madrid en un amenisimo terreno, cercada de antiguas murallas, cuya fundacion se atribuye al Emperador Trajano. Fue Corte de los Reyes de Leon. Tiene una Iglesia Catedral exênta, que se tiene por una de las mejores de España. Entre otros templos y excelentes monumentos de antigüedad se halla el de San Isidoro Arzobispo de Sevilla, cuyo cuerpo se venera en el Altar mayor, y tiene patente siempre el Santísimo Sacramento desde un Concilio que se celebró contra los hereges sacramentarios. Fue patria y sepulcro esta nobilissima Ciudad de muchos Reyes, tiene hermosos paseos, y un Colegio de PP. Escolapios para la educacion pública. Tambien fue patria esta Ciudad del gran político y Poeta Don Bernardino de Rebolledo.

¿Hay Universidad en este Reyno?

La ilustre, antigua y muy célebre de Salamanca, que tambien es Obispado; tambien son Obispados Palencia, Astorga, Zamora; y Ciudad Rodrigo plaza de Armas.

LECCION X.

CASTILLA LA VIEJA.

¿Dónde se halla Castilla la vieja?

Comprendiendo en Castilla la vieja las montañas de Santandér, tiene por límites al oriente la Vizcaya, Navarra y Aragon; al mediodia Castilla la nueva, al poniente el Reyno de Leon; y al norte el mar Cantábrico y parte de la Vizcaya y Navarra. Tenia de poblacion el año de 1787 un millon seiscientas cinco mil quatrocientas setenta y ocho almas. Por la mayor parte es tierra llana, produce abundantísimas cosechas de vino y trigo, que es el mejor del Reyno, con que surte á la mayor parte del gasto de la Corte y otras provincias inmediatas.

¿Cuál es la capital de Castilla la vieja?

Burgos, Ciudad grande, populosa, mercantil, y Arzobispado, fue restaurada de los Moros año de 884. Fue Corte de muchos Reyes; su Catedral es obra sumamente delicada y preciosa, tiene bellos edificios y paseos. Fue patria de San Julian Obispo de Cuenca, y de San Lesmes y otros hombres ilustres. Dista de Madrid quarenta y una leguas.

¿Hay en Castilla la vieja alguna otra Ciudad notable?

Osma, Avila, Calahorra, Valladolid una de las mas bellas Ciudades de España, Obis-

pado y Universidad con Chancillería: la Ciudad de Segovia, conocida por el comercio de sus lanas, y por su Colegio militar de Artillería, y tambien por su fabrica de paños; la Universidad de Sigüenza es tambien célebre; Santandér es la principal Ciudad de la montaña y Obispado, y tiene un buen puerto y Astillero. Santofía y Castro-Vidiales en la Montaña son buenos puertos. El país comunmente llamado Rioja, comprende estas seis Ciudades Logroño, Calahorra, Arnedo, Alfaro, Naxera, y Santo Domingo.

LECCION XI.

VIZCAYA.

¿Qué provincias contiene la Vizcaya?

Tres, el Señorío, que es la Vizcaya propia, Guipuzcoa y Alava. Por el oriente confinan con Navarra y parte de Francia; por el mediodia y poniente con Castilla la vieja, y por el norte con el mar Cantábrico. El gobierno de estas tres provincias es en todo diverso de las demas de España, hay en cada una su Corregidor nombrado por el Rey, gozan de muchos privilegios y fueros, cuidan por sí de la defensa de las plazas fuertes de aquella parte de España. Abundan de arboledas y bosques, y producen frutas y legumbres: sus mares les suministran buenos pescados.

dos. Los Vizcaynos son robustos, alegres, afables, honrados, trabajadores y fieles, muy aplicados al comercio, y salen de entre ellos buenos marinos. La poblacion de estas tres provincias ascendia el año de 1787. á trescientas ocho mil quinientas treinta y cinco almas.

¿Cuál es la Capital de la Vizcaya propia?

Bilbao, Villa muy bonita con las calles á nivel, y sus edificios altos é iguales, y formados sus texados de suerte, que quando llueve se puede andar por las calles sin mojarse, y el sol no ofende en tiempo de calor; tiene una hermosa plaza, en la que entra la ria que es navegable, y adonde pueden subir barcos menores. Con sus aguas trabajan herrerias y molinos. Las calles de la Villa son enlosadas de piedra, y por varios conductos suben el agua de la ria á lo mas alto de las calles, la sueltan y limpian la Villa quando es menester, por lo que no hay pueblo mas limpio. Tampoco permiten dentro de él andar coches, ni otro carruage. Dista sesenta y seis leguas de Madrid.

¿Hay en Vizcaya alguna otra Ciudad?

Está Orduña, Tolosa y Vergara, donde hay un Real Seminario patriótico.

A Guipuzcoa pertenecen San Sebastian, buen puerto y plaza fuerte, y Fuenterrabia fortaleza que está á las fronteras de Francia, y Tolosa, á la que reconoce por capital: la de Alava es Victoria, y sus mejores Villas La-Guardia y Salvatierra.

Los Olandeses tienen una flota particular para el comercio de Bilbao, que llaman Bilbaesa.

LECCION XII.

NAVARRA.

¿ Dónde está situado el Reyno de Navarra ?

Navarra confina por el oriente con Aragon; por el mediodia con Aragon y Castilla la vieja; por el poniente con la Vizcaya; y por el norte con los Pirineos, que la dividen de la Navarra Francesa. Su terreno, aunque tiene bastantes montañas y sierras, no dexa de ser fértil, pues abunda en aceyte y vino afamado, cáñamo, lino, trigo, legumbres y frutas. Ha producido mucho número de sugetos señalados por todas carreras. Entre ellos al Venerable é Ilustrísimo Señor D. Juan de Palafox y Mendoza, Obispo de la Puebla de los Angeles, y despues de Osma, célebre Escritor. Su poblacion el año de 1787 era de doscientas veinte y siete mil trescientas ochenta y dos almas.

¿ Decídme la Capital de Navarra ?

Pamplona, restaurada de los Moros por el Rey Don Alonso VII. de Leon año de 1130. Obispado y Universidad, plaza fuerte con una famosa ciudadela construida por Felipe II. Tiene Virrey y Capitan General, Consejo Real,
bue-

buenos edificios públicos, y amenos paseos. Dista de Madrid sesenta leguas. Hay otras buenas poblaciones, que son Tudela, Obispado, Estella y otras.

LECCION XIII.

ARAGON.

¿ En qué límites se halla comprendido el Reyno de Aragon?

El Reyno de Aragon confina por el oriente con Cataluña; por el mediodia con el Reyno de Valencia y con Castilla la nueva; por el poniente con ésta misma y la vieja, y Navarra; y por el norte con los Pirineos. Es una de las mayores Provincias de España, con Capitan general, Real Audiencia é Intendente. Su terreno produce toda especie de frutos, aunque por partes es áspero y montuoso, y cria una gran cantidad de ganado lanar; tiene tambien muchos minerales. Su poblacion era el año de 1787 de seiscientas veinte y tres mil trescientas ocho almas.

¿Cuál es su Capital?

Zaragoza, Arzobispado y Universidad, situada en una llanura espaciosa á las márgenes del Ebro, ciudad tan antigua, que se ignora su fundacion, solo se sabe fue reedificada antes del nacimiento de Christo por el Emperador Augusto Cesar, quien la dió su nombre.

bre de *César-Augusta*, que la pronuncia-
cion Morisca convirtió despues en Zaragoza.
Ultimamente la conquistó de los Moros el Rey
Don Alonso I. de Aragon año de 1118. Tiene
esta ciudad hermosos paseos de árboles, y sun-
tuosos templos, en especial el de nuestra Se-
ñora del Pilat, de mucha devocion de todo el
Reyno, y el de la Seo. Tiene esta ciudad Tri-
bunal de la Santa Inquisicion, Sociedad Eco-
nomica de amigos del País, que cultiva las
artes y las ciencias, hay Colegio de PP. Esco-
lapios para la educacion, y otros útiles esta-
blecimientos. Sus calles son estrechas y lóbregas á excepcion de la que llaman el Coso, que
es hermosa y de buenos edificios. Es residen-
cia del Gobernador y Capitan general de la
Real Audiencia, un Intendente de Exércitos y
de los Tribunales superiores de aquel Reyno.
Fue Corte de sus Reyes, se celebraron en ella
varios Concilios, y es patria de algunos Santos
como S. Valerio, Braulio y Engracia, y del fa-
moso Poeta Prudencio, y otros doctos. Dista
de Madrid cincuenta leguas.

*¿Hay algunas otras buenas ciudades en
Aragon?*

Calatayud, ciudad antigua y mediana, y
en ella florecen las ciencias. Fue conquistada
por el Rey Don Alonso I. de Aragon, y VII.
de Castilla: es patria del Poeta Marcial.

Tarazona, Barbastro, Huesca, Jaca, Al-
barracin y Teruel son Ciudades de Aragon

todas Episcopales. Y en Huesca hay Universidad. Jaca y Monzon son plazas de armas.

LECCION XIV.

CATALUÑA.

¿Qué noticia me dais del Principado de Cataluña?

Es tal vez la provincia mas fuerte de la España. Confina por el norte con los Pirineos, por el oriente y mediodia con el mediterraneo, por el poniente con Aragon y Valencia. Está dividido en trece Corregimientos, que son Barcelona, Cerbera, Girona, Lérida, Manresa, Mataró, Puigcerdá, Talarn, Tarragona, Tortosa, Val de Aran, Vich, y Villa-Franca. Este país es generalmente quebrado, montuoso y árido, pero la aplicacion de sus moradores, que son muy industriosos le hace producir mieses, legumbres y frutas. Sus montes abundan de toda suerte de maderas, plantas raras, minerales, canteras de mármol y jaspes, y muchas salinas. Tiene muchas fábricas y manufacturas, y hacen grandes progresos las artes y el comercio. Su poblacion el año de 1787 era de ochocientas catorce mil quatrocientas y doce almas.

¿Cuál es la Capital?

Barcelona Ciudad populosísima, hermosa y rica, restaurada de los Moros año de 1146:

reside en ella el Capitan General , Real Audiencia , Tribunal del Santo Oficio y otros. Su planta es muy hermosa , y su terreno delicioso ; aunque sus calles son estrechas , tienen gran número de tiendas y talleres primorosos de mercaderes y artifices , y es muy concurrida de Extranjeros por su puerto y comercio. Es Obispado , y su Catedral muy buena. Extramuros de la Ciudad hay un barrio llamado Barceloneta , cuyas calles y casas uniformes tiradas á cuerda , le hacen muy bello. La Ciudadela es grande , y una fortificacion de las de primer orden : por encima de la muralla de la Ciudad dexa su grueso capacidad para un paseo cómodo y divertido. Su fortísimo castillo en Monjui que es un monte elevado , domina y defiende la Ciudad por entre poniente y mediodia , como la Ciudadela por oriente. En esta Ciudad florecen las artes y oficios ; y las manufacturas de encajes , blondas y texidos de sedas y lanas , suministran medios á su comercio en todo el Reyno y fuera de él. Tiene Academia de bellas letras , Matemáticas y otras ciencias , y muchos útiles establecimientos. Es memorable esta Ciudad por muchas cosas : fue fundacion de los Cartagineses , Colonia Romana , Corte de los Visigodos , de los Condes de Barcelona , y últimamente de los Reyes de Aragon hasta el año 1410. Es patria de S. Paciano , San Severo y San Raymundo de Peñafía -

ñafort y otros: como tambien de hombres ilustres en armas y letras, entre ellos de L. Flavio Dextro y Hugo Cardenal, célebre Escritor. Dista de Madrid cien leguas.

¿ Tiene algunas otras Ciudades?

Gerona, Urgel, Tortosa, Vique, Lérida, Obispados, y Tarragona Arzobispado Metropolitano de Cataluña; Cervera, adonde se trasladó de Barcelona la Universidad, y varias plazas fuertes, como Figueras, Tarragona, Tortosa, Gerona y Lérida.

¿ Qué puertos tiene considerables?

Mataró y Rosas, que tambien es plaza fuerte.

LECCION XV.

CASTILLA LA NUEVA.

¿ Qué Reyno es Castilla la nueva?

Castilla la nueva es el mas dilatado de los de nuestra Peninsula y está en medio de toda ella. Confina por el oriente con el Reyno de Valencia y Aragón; por el mediodia con los de Murcia, Jaen y Córdoba; por el poniente con Extremadura y Castilla la vieja; y por el norte la separan de Castilla la vieja los montes de Guadarrama. Se divide en cinco provincias, cuyas Capitales son Madrid, Toledo, Guadalaxara, Cuenca y Ciudad-Real, divididas en diversos partidos ó territorios

como la Alcarria, Sagra de Toledo, Campiña de Alcalá, Serrania de Cuenca, y la Mancha. Esta tierra fue célebre en lo antiguo por las batallas dadas por los Romanos, y en ella se comprendian los Olcades, Oretanos, Carpetanos y Laminitanos. Este clima es muy saludable por los ayres puros; se produce en Castilla la nueva mucho trigo, cebada, vino y aceyte: su poblacion el año de 1787. era de un millon ciento treinta y seis mil setecientas sesenta y una almas.

¿Qué decis de la Villa y Corte de Madrid?

La Villa de Madrid, Capital de toda la Peninsula y Corte de los Reyes de España, es la principal y mas bella poblacion del Reyno, por su extension, número de vecinos, utilísimos establecimientos, hermosura de sus edificios y calles que son casi todas largas, anchas y rectas, adornadas de fuentes, y de magníficos balcones iluminados con faroles colocados en todos los barrios, que hacen clara la noche mas obscura. Está situada sobre el rio Manzanares que tiene dos soberbios puentes, el de Toledo, y el de Segovia. Hay aqui varias cosas notables, suntuosos Palacios y Templos, magníficos Monasterios y Conventos de uno y otro sexô. Entre las diversas plazas que tiene, está la mayor, larga quatrocientos noventa y quatro pies, ancha trescientos treinta y quatro, y mil

mil quinientos treinta y seis de circunferencia, con ciento treinta y seis casas de cinco altos, todas uniformes con buenos balcones en cada fila de ventanas, especialmente la obra nueva concluida año de 1797: sostenidos de pilares que forman todo al rededor una larga y hermosa galería, donde se puede pasear á cubierto. Hay además otra grande y magnífica plaza donde se hacen las corridas de toros.

En esta Villa están los Tribunales superiores de toda la Monarquía, el Consejo de Estado, el de Guerra, el Consejo y Cámara de Castilla, el de Inquisición, el Consejo y Cámara de Indias, el de Ordenes y el de Hacienda, la Sala de Alcaldes de Casa y Corte, la Rota, la Comisaría general de Cruzada, la Junta de Comercio, Moneda y minas, sin otras varias juntas. Es plaza de armas, tiene dos Palacios Reales, el nuevo es todo de piedra, ricamente adornado y de la mejor arquitectura; y el del Buen-Retiro sumamente delicioso. Hay en Madrid dos casas de moneda; la Real Biblioteca, y otras de particulates que son públicas; un Seminario de Nobles; los Estudios Reales de ciencias y humanidades, con dos Colegios de PP. Escolapios para la educación pública; Gabinete de historia natural; Jardin Botánico, y Academias de la lengua Castellana, de la Historia, de las tres nobles Artes Pintura, Escultura y Arquitectura, de

derecho Español y público, de Cánones y disciplina Eclesiástica, de Medicina, la Academia latina, y varias utilísimas sociedades: tiene un Hospicio, y varios Hospitales, sobre todo el general el mas magnífico de toda la Europa. Hay varios hermosísimos paseos al rededor de la Corte, sobre todos el Prado, Jardin Botánico, Delicias, Buen-Retiro, y el de la Florida ó San Vicente. Hay mucho comercio, y su correspondencia con los puertos la hacen abundante de todos los géneros extranjeros. Es Madrid patria de muchos hombres célebres en santidad, entre ellos San Isidro Labrador, su Patron, y la Beata Mariana; ha producido tambien hombres literatos y Poetas, quales fueron Quevedo, Lope de Vega, Ercilla, y otros infinitos.

¿ No tiene el Rey de España algunos sitios para su recreo?

Inmediato á la Corte tiene los de S. Ildefonso, Aranjuez, y el Escorial, á cuyo Real Palacio está unido un suntuoso Monasterio de Padres Gerónimos que hizo fabricar el Rey Felipe II. Aquí se encuentra la grandeza, riqueza y preciosidades, que con el soberbio Panteon de los Reyes y la inmensa Biblioteca, le han hecho tan famoso por todo el mundo que se le cuenta por la octava maravilla, y compendio de los primores de las bellas artes; dista siete leguas de la Corte. El sitio de San Ildefonso que dista de Madrid

dríd catorce leguas, se distingue por sus jardines y fuentes; y aun es mucho mas ameno Aranjuez que dista siete entre los rios Tajo y Xarama.

¿ Qué Ciudad es Toledo?

Toledo es Arzobispado, Primado de las Españas, Ciudad antiquísima, Corte que fue de los Reyes Godos, Moros y Castellanos, famosa por los Concilios tenidos en ella, célebres en toda la Iglesia. Fue restaurada de los Moros por Alfonso VI. de Leon y I. de Castilla año de 1085. Su Catedral es muy famosa entre las mejores de estos Reynos. Estuvo algun tiempo en poder de los Sarracenos, y aun despues de recobrada la Ciudad, por pacto hecho permaneció Mezquita, despues fue consagrada Iglesia, y por último el Rey San Fernando la reedificó. En ella, en el alcazar fundado por el mismo Alfonso VI. y en varios Templos y edificios se admiran muchas preciosidades de arquitectura, pintura y escultura, además de sus muchas riquezas, alhajas y reliquias. Tiene Tribunal de Inquisicion, y una célebre fábrica de espadas. Es patria de los Santos Ildefonso, Leocadia, Hermenegildo, Casilda y de muchos Reyes, como tambien de varios hombres ilustres en todas clases. Dista de Madrid doce leguas.

¿ Hay algunas otras Ciudades en Castilla la nueva?

Guadalaxara en la Alcarria es célebre por

sus fábricas de paños y tejidos de lanas. Cuenca, Ciudad antigua conquistada de los Moros por Alfonso VIII. año 1176. es Obispado y tiene Tribunal de Inquisición, y es patria del célebre Cardenal Gil Albornoz, y de otros varios ilustres en letras y armas. Sigüenza, Ciudad recobrada de los Moros por Alfonso VI. por los años 1106., tiene una Catedral muy hermosa por su arquitectura, escultura, pintura y alhajas: tiene también Universidad, Seminario Conciliar y hermosos paseos. Alcalá de Henares es célebre por su Universidad, y por sus hijos los Santos Mártires Justo y Pastor. Brihuega es famosa por sus paños, y memorable por la ilustre victoria conseguida allí por Felipe V. contra los Alemanes é Ingleses el año 1710. Talavera de la Reyna es bien conocida por sus fábricas de loza y de seda, y telas de oro y plata; es patria del P. Juan de Mariana. Ciudad-Real Capital de la Mancha, fundada por el Rey Don Alonso el Sábio, está en una hermosa llanura, y tiene un Hospicio, donde se ocupan jóvenes de ambos sexos en varias manufacturas de seda, lana &c. Además de estas hay otras varias y excelentes poblaciones.

LECCION XVI.

EXTREMADURA.

¿Dónde se halla situada la Extremadura?

La Extremadura confina por el oriente con Castilla la nueva, y el Reyno de Córdoba; por el mediodia con el de Sevilla; por el poniente con Portugal; y por el norte con el de Leon. Su clima es templado, y su terreno bastante llano y fértil de granos, aceyte y legumbres, pero su principal riqueza consiste en los pastos para el ganado lanar y de cerda. Su población era el año de 1787. de quatrocientas diez y seis mil novecientas veinte y dos almas.

¿Cuál es su Capital?

Badajoz á las orillas del Guadiana, plaza de armas y fortaleza fronteriza de Portugal; tiene Capitan General, y es Obispado. Fue recobrada de los Moros por Don Alfonso IX. año 1228. Fue sitiada el año 1658. por los Portugueses, á quienes derrotó Don Juan de Austria el año 1661; y ultimamente fue sitiada en vano por los confederados el año 1705. Dista de Madrid sesenta y tres leguas.

¿No hay algunas otras?

Coria, Plasencia, Cáceres, Obispados, Mérida, Alcantara, y otras varias.

LECCION XVII.

SEVILLA.

¿Cuáles son los límites del Reyno de Sevilla.

El Reyno de Sevilla confina por el oriente con los de Granada y Córdoba; por el norte con éste, y la Extremadura; por el poniente con Portugal; y por el mediodia con el Oceano y Mediterraneo que se unen en el estrecho de Gibraltar. Este Reyno, el de Granada, Córdoba y Jaen se entienden comunmente baxo el nombre de los quatro Reynos de Andalucia que son los mas famosos de toda España por su fecundidad y riquezas, y cuya poblacion ascendia el año de 1787. á setecientas cincuenta y quatro mil doscientas noventa y nueve almas.

¿Cuál es la Capital?

Sevilla, Ciudad magnífica, de comercio, muy rica, cuya antigüedad y grandeza es inmemorial. La restauró de los Moros el Santo Rey Don Fernando año 1248. Por algunas inscripciones consta haber sido Colonia de los Romanos llamada de Rómulo; su espaciosa y ancha muralla se supone ser obra de Julio Cesar con muchos torreones y fosos. Es Arzobispado, y su Catedral de las mas hermosas de España, de mucha riqueza, excelentes pinturas y arquitectura. Tiene un Asisten-

tente , Real Audiencia , é Intendencia General de los quatro Reynos , y Tribunal del Santo Oficio , casa de moneda , Universidad literaria , y un Alcazar con primorosos jardines , que fue habitacion de los Reyes Moros , y de otros , y por último de Felipe V. y su Real familia. Entre otras fábricas es considerable la del Tabaco. Dista de Madrid ochenta y cinco leguas.

¿Qué otras Ciudades particulares se comprenden en este Reyno?

Hay varias ; entre ellas la famosa Cadiz rodeada toda de mar , menos por la puerta que llaman de tierra : fue restaurada de los Moros por Don Alfonso el Sábio año 1264. es una de las Ciudades mas hermosas , ricas y divertidas de España , y célebre en todos tiempos : la tomaron y saquearon los Ingleses año de 1596. pero la recobraron luego los Españoles , y por segunda vez fue sitiada el año 1702. aunque en vano por el ejército y armada de los aliados. Es una de las principales plazas de España ; tiene Gobernador militar , excelentes fortificaciones y castillos , con una gran bahia , donde desembarcan ordinariamente las flotas de las Indias Occidentales ; es uno de los tres departamentos de Marina con escuela de Náutica , y otros varios establecimientos con hermosos paseos. Dista de Madrid cien leguas.

Tambien pertenece á este Reyno Gibraltar,

Ciudad fortísima por estar situada en un gran peñon que es tan celebrado de los Poetas baxo el nombre de Calpe ó columnas de Hércules, por haber éste levantado en él, y en el monte Abila que está enfrente en el Africa dos columnas con la inscripcion *Non plus ultra*, para significar no habia ya mas tierra que conquistar. Hoy dia se halla en poder de los Ingleses desde el año 1704. y varias veces ha sido bloqueada y sitiada por los Españoles, aunque sin fruto.

LECCION XVIII.

C O R D O V A.

¿Y cuál es el Reyno de Córdoba?

El Reyno de Córdoba confina por el oriente con el de Jaen; por el mediodia con los de Granada y Sevilla; por el poniente con éste y Extremadura, y por el norte con Castilla la nueva. Su terreno es abundante en naranjas, limones, trigo, aceyte y excelentes vinos; produce tambien los mejores caballos de Europa.

¿Cuál es su Capital?

Córdoba restaurada de los Moros por el Santo Rey Don Fernando año 1236. quien dedicó en Catedral la Mezquita que es obra extraña, y de las mas hermosas y particulares del mundo. Tiene Corregidor. Es patria de

de los dos Senecas, Lucano, Ginés de Sepulveda, Luis de Góngora, y otros muchos héroes en virtud, letras y armas. Dista de Madrid cincuenta y seis leguas. Hay tambien otras Ciudades y Villas buenas como Lucena, Montilla, Cabra y Priego &c.

LECCION XIX.

J A E N.

¿Qué tal es el Reyno de Jaen?

Jaen es el más pequeño de los quatro reynos de la Andalucia, al que rodean por oriente y mediodia Granada, por el norte la Castilla la nueva, y por el poniente Córdova. El terreno de este país es bastante desigual, pero tiene viñas, olivares y tierras de pan llevar, y sus pastos son excelentes para ganado, especialmente para caballos: abunda de canteras de jaspes, salinas, y varios minerales de plomo, cobre, plata &c.

¿Quáles son sus principales Ciudades?

Jaen que es la Capital, conquistada de los Moros por el Santo Rey D. Fernando año 1243. Es Obispado, y la fábrica de su Catedrál no cede á ninguna de las del Reyno. Tiene muchas fuentes y manantiales, con especialidad la que llaman de la Magdalena que nace dentro de la Ciudad, y les sirve su sobrante para las huertas; por lo que se dice que en
otras

otras partes vá el agua de los campos á la Ciudad, pero aqui de la Ciudad al campo. Dista de Madrid cincuenta y quatro leguas. Tambien pertenecen á este Reyno Andujar, Baeza Universidad, Ubeda y Alcalá la Real.

LECCION XX.

GRANADA.

¿Qué noticia me dais del Reyno de Granada?

El Reyno de Granada confina por el oriente con el de Murcia; por el mediodia con el Mediterraneo; por el poniente con el Reyno de Sevilla; y por el norte con el de Jaen. Tiene título de Reyno por haberlo sido de los Arabes hasta su total expulsion del Reyno año 1592. Su clima es templado, de muchas montañas por la Serrania de Ronda y Sierra nevada. Su terreno produce mucho trigo, aceyte, vino, seda, lino y frutas; tiene canteras de exquisitos jaspes, metales y salinas.

¿Qué Ciudades principales tiene?

Granada que es la Capital, recobrada de los Moros por los Reyes Don Fernando y Doña Isabél en 1592. es Arzobispado Metropolitano. Tiene muchas y hermosas huertas y jardines, una magnífica Catedral, un Colegio Seminario, Real Chancillería, Intendencia de Pro-

Provincia , Tribunal del Santo Oficio , Universidad , varios Colegios de estudios , y muchos excelentes Templos y edificios públicos y particulares. El alcazar de la Alhambra es un soberbio monumento de arquitectura de los Reyes Arabes. Dista de Madrid sesenta y siete leguas.

Además de la Capital son buenas Ciudades Málaga , que es de las mas hermosas de España , plaza de armas , con un excelente puerto , Almeria , Motril , Velez-Málaga , Guadix ; Baza , Ronda , Loja , Antequera y Alhama.

LECCION XXI.

MURCIA.

¿Qué me decis del Reyno de Murcia?

Es pequeño , pero tan bello , que con razon lo llaman algunos el jardin del Reyno: confina por el oriente con Valencia ; por el mediodía con el Mediterraneo ; por el poniente con el Reyno de Granada y Jaen ; y por el norte con Castilla la nueva y Valencia. Su clima es generalmente templado ; este pais es de los mas feraces de España , y sería aun mas rico si los riegos supliesen la escasez de lluvias ; sus cosechas de grano en año bueno son asombrosas , y produce tambien aceyte , vino , arroz , y toda especie de frutas agrias , de que hace gran tráfico. Tiene fuentes mi-
ne-

nerales, salinas y minas de alumbre, plomo, azogue, azufre y plata. Su población era el año de 1787. de doscientas treinta y siete mil seiscientas ochenta y seis almas.

¿Cuál es su Capital?

Murcia, Ciudad Episcopal, cuyo Obispo es el de Cartagena. Fue conquistada de los Moros por el Rey de Aragon Don Jayme I. para el de Castilla Alonso X. año 1263. Tiene Intendente de Provincia, y Tribunal del Santo Oficio. Está sobre el rio Segura en un terreno muy delicioso; es grande, bella y poblada, y en ella florecen las artes y ciencias. Su Catedral es soberbia, especialmente la fachada; aquí está el sepulcro del Rey D. Alfonso el Sábio, llamado el Astrólogo. Sus espaciosos contornos llamados la Huerta de Murcia están cultivados con riego dispuesto con mucho arte. Dista de Madrid cincuenta y una leguas.

¿Qué otras Ciudades hay?

La principal es Cartagena, el mejor puerto de todo el Mediterráneo, Ciudad de comercio y Obispado, con un buen arsenal y fortificaciones. Es uno de los tres departamentos de marina con escuela de Náutica. Otras Villas hay muy buenas como Albacete, Lorca, Hellin y Almansa, célebre por la memorable batalla ganada en sus contornos por Felipe V. año 1707.

VALENCIA.

¿*Cuál es la situacion del Reyno de Valencia?*

El fertilisimo Reyno de Valencia confina por el oriente con el Mediterraneo ; por el mediodia con el Reyno de Murcia ; por el poniente con Castilla la nueva ; y por el norte con Aragon y Cataluña. Su terreno se puede mirar como uno de los mas amenos y deliciosos del mundo ; sus cosechas de seda , arroz , aceyte y vino son muy considerables, con lo que hacen un gran comercio , además de otros frutos. Es muy templado en todos tiempos. Su poblacion era el año de 1787. de setenta y ocho mil trescientas ochenta y quatro almas.

¿*Cuál es la Capital de Valencia?*

Valencia , Ciudad grande , rica , de comercio , con silla Arzobispal y Metropolitana, y Universidad , Academia de pintura , escultura y arquitectura y muchos paseos deliciosos por ser un perpetuo jardin y primavera. Tiene Capitan General que lo es tambien de Murcia, Intendencia general de Ejército, y Real Audiencia. Fue conquistada el año 1094. por el Cid Ruiz Diaz del Vivar, de donde le viene el nombre de Valencia del Cid ; se perdió despues , y fue reconquistada por el Rey Don

Don Jayme año 1238. Tiene Tribunal del Santo Oficio, Sociedad Económica, y varios Colegios, entre ellos uno de PP. Escolapios para la educación pública. Hay edificios suntuosos y hermosas alamedas. Las manufacturas de seda de todas clases están en el estado mas floreciente. Es patria de los Santos Pedro Pasqual, Vicente Ferrer, Luis Beltran, los Beatos Nicolás Factor y Gaspar Bono, y de su venerable Arzobispo Juan de Rivera, y de los doctísimos Luis Vives, Pedro Juan de Perpignan, y otros esclarecidos en virtud y letras. Dista de Madrid cincuenta y una leguas.

¿ Hay alguna otra Ciudad?

La de Alicante, puerto de mar de mucho comercio, plaza de armas, célebre por sus vinos. Orihuela y Segorbe Obispados; Gandía, Universidad, San Felipe ó Xativa, Xixona, y otras, entre las quales Morviedro es célebre en las historias por estar en el sitio que la antigua Sagunto. Sus mejores puertos son Alicante, Denia y Peñíscola.

¿ Siendo tan grande este Reyno de España habeis nombrado pocas Ciudades?

En primer lugar no las he nombrado todas, por no extenderme demasiado, y por la misma razon he omitido muchos lugares que dignamente podrian ser Ciudades en otros Reynos.

DE LAS PRINCIPALES ISLAS
de España.

¿Qué Islas tiene la España comprendidas en sus dominios?

Además de las muchas plazas y algunas Islas en el Africa, y otras muchas en Asia, y los vastos dominios de América que posee el Rey de España, como se dirá adelante; hay algunas otras que pertenecen á la España fuera de su Continente. Las mas principales son Mallorca, Menorca é Ibiza en el Mediterraneo al oriente de España. Sus Capitales son; de Mallorca la Ciudad de Palma, silla Episcopal, puerto de mar, plaza fuerte con Capitan General, Real Audiencia y Universidad; de Menorca Ciudadela; de Ibiza, Ibiza que recientemente se ha hecho Obispado. La Isla de Mallorca fue conquistada de los Moros por D. Jaime I. Rey de Aragon año de 1228. Menorca fue conquistada de los Moros en 1287. por Don Alonso III. Rey de Aragon; en 1708. la tomaron los Austriacos, pero despues pasó á los Ingleses; á quienes se la quitaron los Franceses en 1756. pero luego se la restituyeron; por último, el Rey de España la puso sitio y se apoderó de ella en 1782. Puerto Mahon que está en esta Isla es de los mejores y mas famosos del mundo. Todas tres Islas son ferti-
les,

les, pues tienen todo lo necesario, y Mallorca con especialidad es la que mas abunda en todo.

LECCION XXIV.

PORTUGAL.

¿El Reyno de Portugal no pertenece á España?

Está comprendido en la Península, pero es Monarquía separada. Su situacion es al occidente de la España, y sus límites por el oriente el Reyno de Leon, Extremadura y el Reyno de Sevilla; por el mediodia y poniente el oceano Atlantico; y por el norte el Reyno de Galicia. Su Corte y Capital es Lisboa, Ciudad populosa á la embocadura del Tajo con un puerto de mucho comercio; es plaza de armas, y Arzobispado Primado de Portugal. Tiene este Reyno otras varias y buenas Ciudades, como son Oporto, Braga, Miranda, Coimbra Universidad, Almeida, Leiria, Evora, todos Obispados, y el puerto de Setubal, que se tiene por el mejor de aquel Reyno. Su Religion es la Católica como en España, y su terreno produce casi los mismos frutos: su lengua hija de la latina se asemeja al castellano, y al language de los Gallegos.

LECCION XXV.

ITALIA.

¿ Siguiendo los demás Reynos que están en mediodia de Europa , qué pais es el de la Italia ?

La principal parte de la Italia es una Peninsula en el Mediterraneo con el que confina por mediodia , como por el poniente con el mar Adriático ó Golfo de Venecia , y solo por el norte se une con Alemania y Suiza. El Pó y el Tiber son sus rios mas nombrados; tiene la Italia dos cordilleras de montes muy célebres , los Alpes al norte , y el Apenino que la atraviesa toda. El Vesubio en Nápoles , y el Etna en la Isla de Sicilia son singulares por sus volcanes de fuego que arrojan á largas distancias. La Italia contiene al Septentrion la Saboya , Génova puerto célebre por su comercio , los Ducados de Parma , Modena , Milán , Mantua , y Venecia , República hasta pocos años hace la mas célebre é ilustre entre todas las de Europa. En el centro contiene el Ducado de Toscana , Estados del Papa , y algunas pequeñas Repúblicas. Al mediodia está el Reyno de Nápoles , la Isla de Sicilia , Cerdeña , Córcega y Malta. El clima de toda la Italia es tan bello que se llama comunmente el *jardin de la Europa* , y hay en ella muchas Ciudades magníficas , y Universidades

florecientes , como la de Padua y Bolonia. Entre los varios pequeños Príncipes y Repúblicas en que está dividido este Reyno , es de la mayor consideracion el estado Pontificio, cuya Capital es Roma, antigua, grande y magnífica Ciudad , fundada por Rómulo , y que dió su nombre al Imperio Romano. En ella se hallan célebres monumentos de antigüedad, obeliscos , amphiteatros , excelentísimas estatuas , palacios y soberbios Templos , además de las muchas riquezas de piedad y reliquias de que es señora , como cabeza del Christianismo, y residencia del Vicario de Jesu-Christo en la tierra.

LECCION XXVI.

TURQUIA EUROPEA.

¿Qué noticia me dais de la Turquía Europea?

Por Turquía Europea se entiende todo lo que posee en Europa el Emperador de los Turcos llamado Gran Señor, ó Gran Sultan. Confina esta Turquía por el oriente con el mar Negro, el Archipiélago y el Asia; por el mediodía con el Mediterraneo; por el poniente con el mar de Grecia y Golfo Adriático; por el norte con Ungria, Polonia y Rusia. Su longitud se extiende desde los treinta y quatro hasta los quarenta y seis grados, y

su latitud desde los treinta y seis hasta los quarenta y seis. Sus principales rios son el Danubio y el Niester. Se divide en Septentrional y meridional. La Septentrional contiene entre otras muchas y dilatadas Provincias la Tartaria pequena, que con la Peninsula de Crimea es gobernada por un Príncipe llamado el Kan. La Capital y Corte del Gran Señor es la grande y extensa Constantinopla, con un buen puerto en el mar Negro en la Romania, llamada antes Tracia. Son dignas de notarse la Ciudad de Andrianopoli, y otras que son cabezas de Provincia como Tasi de la Moldavia, Tergovistk de la Valaquia, la Provincia de Dalmacia, la República de Ragusa, que tiene gobierno Aristocrático baxo la proteccion del Gran Señor, la Bosnia, la Servia, cuya Capital es la famosa y fuerte plaza de Belgrado y la Bulgaria. Los Dardanelos son dos Castillos uno en Europa y otro en Asia [que defienden el paso del estrecho del Helesponto, por el que se comunica el mar de Marmora ó Propontide con el Archipiélago, que es parte del Mediterraneo. La Turquía meridional ó Grecia contiene otra porcion de Provincias, las principales son la Macedonia, cuya Capital es Salónica, antes Tesalónica, la Albania, en donde está la Ciudad de Butrinto, la Livadia, donde está la Ciudad de Atenas famosa República en lo antiguo, de muy corta poblacion hoy dia; Lepanto célebre por la

victoria naval que alcanzó de los Turcos la armada Christiana, baxo el mando de D. Juan de Austria; y la Morea, antes Peloponeso, donde se hallan las célebres Corinto, Argos y Lacedemonia, reducidas á pueblos muy pequeños. Entre las Islas del mar de Grecia se halla Corfu, y entre las del Archipiélago, Candía, Creta y Negro Ponto, y las Cicladas. El clima de la Turquía Europea es templado, y su terreno fértil; el gobierno monárquico, y la Religión dominante la Mahometana.

LECCION XXVII.

Hasta aquí me habeis descrito los Gobiernos que caen al mediodia de Europa, que son la España con Portugal, Italia, la Turquía Europea con la pequeña Tartaria, ¿decidme ahora los que ocupan el centro?

Estos son la Francia, Alemania, Suizos, Países-Baxos, Bohemia y Ungria.

F R A N C I A.

¿Qué me decis de la Francia?

La Francia es un país muy extenso, cuyos límites son por el oriente la Alemania, Suiza y Saboya; por el mediodia los Pirineos que la separan de España, y el Mediterraneo; por el poniente el Oceano, y por el norte los Países-Baxos, y el canal llamado de la

la Mancha, que la separa de las Islas Británicas. Su clima es templado, y su terreno fértil. Su situación es hermosa y agradable, sus habitantes corteses y atentos, y aprecian mucho las artes y ciencias. Sus ríos principales son el Sena, Loira, Garona y Rodano, y sus más elevados montes los Pirineos ácia la España, y los Alpes ácia la Italia. Tiene muchas Ciudades y puertos de gran comercio, como son Brest, Marsella, Tolón, Burdeos, Bayona y la Rochela. Su Capital es París situada á orillas del Sena, que por su grande y muy poblada extensión es una de las primeras Ciudades de Europa. Sus muchos y soberbios edificios, sus jardines y paseos la hacen de las más hermosas, y sus muchas Academias, y Colegios han producido en otros tiempos hombres grandes en santidad y letras.

LECCION XXVIII.

A L E M A N I A.

¿Qué estados son los de la Alemania?

La Alemania confina por el oriente con Polonia y Ungría; por el mediodía con Italia y Suiza; por el occidente con Francia y los Países-Baxos; y por el norte con el Oceano y Baltico. Sus ríos más famosos son el Danubio y el Rhin, y sus principales montes los Alpes que la separan de la Italia. La Alema-

nia es un Imperio compuesto de nueve grandes Principados independientes, que se llaman Círculos y son Austria, Baviera, Suavia, Franconia, el alto y baxo Rhin, Vestfalia, y la alta y baxa Saxonia, cada uno tiene su Capital, por lo que no se puede decir qual sea la Capital de toda la Alemania; mas hace mucho tiempo que Viena Capital del Círculo de Austria es la residencia del Emperador, que aunque es Monarca solo de sus Estados del Círculo de Austria, es como gefe de los demas.

Los Estados del Imperio Germánico se reunen en tres cuerpos ó Colegios, el de los nueve Electores, el de los Príncipes, y el de las Ciudades libres, que se compone de diferentes Condes y Títulos. Los Electores son tres Eclesiásticos, á saber los Arzobispos de Maguncia, Tréveris y Colonia, y seis Seculares, que son el Rey de Bohemia, cuya Capital es Praga, el Duque de Baviera, el de Saxonia, el Marques de Brandemburgo, hoy Rey de Prusia, el Conde Palatino del Rhin, y el Duque de Hannover. El Emperador actual es tambien Rey de Bohemia. El Rey de Prusia es Monarca absoluto en sus dominios, su Capital es Konisberg, la del Electorado de Brandemburgo es Berlin Corte de sus Reyes; tambien posee la Silesia, cuya Capital es Breslaw. Todo el gobierno y soberanía está en la Dieta ó Asamblea de los Estados, aunque todo

se hace en nombre del Emperador, por lo que es un gobierno mixto de monárquico y aristocrático. El temple de Alemania y sus confines es generalmente frio, pero sano, y su terreno bastante fertil por los muchos rios que le bañan. Entre otras Ciudades son muy principales Francfört y Aquisgran.

LECCION XXIX.

SUIZA Y PAISES-BAXOS.

¿Qué provincia es la de Suizos?

Los Suizos son una provincia confinante por el oriente y norte con la Alemania; por el mediodia con Saboya, Piamonte y el Milanesado; y por el poniente con Francia. Consta esta República de trece Cantones ó Repúblicas menores, y todas con las de los Grisones forman el cuerpo llamado *Helvetico*. Hay siete Cantones católicos, Lucerna, Uri, Sultz, Undewald, Zug, Friburgo y Soleura; quatro protestantes, Zurich, Berna, Basilea y Schafeusen, y dos mixtos de católicos y protestantes, Glaris y Apenzel. Las Ciudades principales son: Basilea, Zurich, Berna, Friburgo y Ginebra, la qual se gobierna por sus Magistrados independientes, como República. La principal Ciudad de los Grisones que forman otra República es Coira. Todo este pais es montuoso, poco fertil y frio. La lengua de

los Suizos es un Dialecto del Aleman. Su gobierno es ya Democrático, ya Aristocrático.

¿ A qué territorio llaman con el nombre de Paisés-Baxos?

Se dá el nombre de Paisés-Baxos al territorio que confina al mediodia con Francia, y al oriente con Alemania; son diez y siete provincias que se dividen en Paisés-Baxos Franceses, Austriacos y Olandeses. Sus principales rios son el Mosa, Sambre y Rhin. De los Paisés-Baxos Franceses ó Flandes Francesa es la capital Lila; tiene otras capitales de provincias como son Cambrai y Valenciennes. De los Paisés-Baxos Austriacos son Ciudades principales Bruselas, Gante, Namur, Limburgo, Luxemburgo y Amberes. De los Paisés-Baxos Olandeses conocidos comunmente con el nombre de las siete provincias unidas de los Estados generales ó de Olanda, son Ciudades principales Midelburgo, la Haya, Amsterdam, Utrecht, Leida y Roterdan. Se gobiernan estos Estados como República, cuya suprema autoridad reside en la Junta de Diputados de todas ellas, y cada una de por sí se gobierna como República aparte, segun sus leyes.

LECCION XXX.

UNGRIA Y BOHEMIA.

¿Son grandes los Reynos de Ungria y Bohemia?

La Ungria confina por el norte con el Reyno de Polonia, por occidente con Alemania, y por oriente y mediodia con la Turquía de Europa. Comprende tres provincias, la Ungria propia, la Transilvania y Esclavonia, que se entienden baxo los nombres de la alta y baxa Ungria. Sus rios principales son el Danubio, que es el mayor de toda Europa, el Dravo y Sabo; sus Soldados de Caballería se llaman *Husares*, y los de Infantería *Heyduques*. Las Ciudades principales son Buda, capital de la baxa Ungria, y Presburgo capital de la alta. La Religion Católica es la dominante, aunque tambien hay Luteranos y Calvinistas.

La Bohemia propia confina por el norte con la Lusacia, por el mediodia con la Austria, por el occidente con la Baviera, y por oriente con la Silesia y Moldavia. El Ducado de Silesia, el Marquesado de Moravia, y el de la Alsacia son anexôs á la Bohemia. La capital de la Bohemia propia es Praga, de la Silesia Breslaw, de la Moravia Olmutz, y de la Lusacia Gorlitz. Es dominante la Religion Católica, aunque hay Luteranos y Calvinistas.

LECCION XXXI.

INGLATERRA.

¿Y de los cinco Estados que me dixisteis están al norte, cuáles son las Islas Británicas?

Las Islas Británicas principales son dos, la mayor que comprende la Inglaterra y Escocia, y la menor que es la Irlanda, conocidas todas baxo el nombre de la gran Bretaña. Están en el Oceano, y tienen al oriente los Países-Baxos, Dinamarca y Suecia, y al mediodia á Francia. Su rio principal es el Tamesis. Sus Ciudades principales despues de Londres que es la capital, de las mayores, mas populosas y ricas del Orbe, son Yorch, Cantorberi; y sus puertos Plimouth y Porsmoud.

La Escocia está al norte de Inglaterra, su principal Ciudad es Edimburgo, sus rios mas caudalosos el Tais y el Tueda.

La Irlanda tiene al oriente á Inglaterra: su capital es Dublin puerto de mar, y residencia del Virrey. El gobierno de la gran Bretaña es mixto de Monárquico, Aristocrático y Democrático, porque parte de la autoridad reside en el Rey y parte en el Parlamento, compuesto de la Cámara alta ó los Pares, que son los Príncipes y Grandes, y de la Cámara baxa ó de los Comunes que son los Diputados de las Provincias y Ciudades.

LECCION XXXII.

DINAMARCA.

¿ *Dónde está el Reyno de Dinamarca?*

La Dinamarca tiene por confines al norte el mar de Dinamarca, que la separa de Suecia; al oriente el mar Báltico, y el estrecho llamado Sund; al mediodia la Alemania; y al poniente el Oceano Septentrional. Su capital es Copenhague. Al Rey de Dinamarca pertenece el Reyno de Noruega, su capital es Christiania. A la Noruega pertenece entre otras Islas la Islanda de grande extension, aunque poco habitada; todos estos países que son sumamente frios, y su terreno esteril, lo habitan Luteranos.

LECCION XXXIII.

SUECIA.

¿ *Es muy extensa la Suecia?*

La Suecia confina por el oriente con Rusia; por el mediodia con el mar Báltico, por el Occidente con la Noruega, y por el norte con la Laponia, provincia perteneciente á Dinamarca, Suecia y Rusia. Su capital es Stokolmo, que es muy buen puerto. El clima de Suecia es tambien muy frio, y su terreno poco fertil. Su gobierno es Monárquico, y su Religion dominante la Luterana.

LEC-

LECCION XXXIV.

R U S I A.

¿Y el Imperio de la Rusia ó Moscovia es mas dilatado que éste?

Este Imperio es el mas vasto de Europa, pues confina por el oriente con el mar del Japon, por el mediodia con la pequeña Tartaria, por el poniente con Suecia, Polonia y el mar Báltico, y por el norte con el mar Helado. Sus principales rios son el Volga y el Don ó Tanais. Parte de la Rusia está en Europa, y parte en Asia. Su capital fue Moscou, pero nuevamente habitan los Czares en Petersburgo nueva y hermosa Ciudad; comprende muchas y dilatadas Provincias quales son la Rusia Oriental y Occidental, la Laponia Moscovita y otras varias; y es mas poblada, aunque menos extensa la Rusia Europea, que la Rusia Asiática. Esta comprende la Tartaria Moscovita, la Samogesia, la Bulgaria, el Reyno de Siberia, y otras ó desiertas, ó habitadas de gente inculta. Su gobierno es Monárquico; y su Religion dominante es la Griega Cismática.

LECCION XXXV.

POLONIA.

¿Qué límites tiene la Polonia?

Polonia confina por el oriente y norte con Rusia, por el mediodía con la Tartaria menor y Ungria, y por el poniente con Alemania. Se divide en Polonia propia, y el Gran Ducado de Lithuania. Varsovia es la capital y Corte de sus Reyes, y hay otras buenas Ciudades como Cracovia, Elbing y Dancik Ciudad libre, y famoso puerto que hoy pertenece al Rey de Prusia. El gran Ducado de Lithuania tiene por capital á Vilmia. El clima de este Reyno es medianamente frio y poco saludable, su terreno fértil, y su gobierno parte Monárquico, y parte Aristocrático, pues la Corona es electiva y no hereditaria. En la invasion hecha por los Rusos, Prusianos y Alemanes año 1772. la dividieron entre sí, desmembrando cerca de la mitad del Reyno. La Religion dominante es la Católica.

LECCION XXXVI.

DE LAS ISLAS, RIOS Y MONTES
de Europa.

¿Cuáles son las Islas mas considerables de la Europa?

La gran Bretaña, la Irlanda, la Islanda
en

en el Oceano; y en el Mediterraneo la Sicilia, Cerdeña, Córcega, Mallorca, Menorca, Candia, y las Islas del Archipielago.

¿Y los rios de la Europa?

Los principales son el Don ó Tanais en la Moscovia, el Danubio, el Rhin y el Elba en Alemania; el Vistula en Polonia; el Tamesis en Inglaterra; el Loira, el Sena, el Rodano y el Garona en Francia; el Ebro, el Tajo, y el Duero en España, y el Pó en Italia.

¿Decidme los principales montes?

Estos son los Felices ó Daara-Field, en la Noruega y Suecia, el monte Krapak entre la Polonia y Ungria; los Pirineos que separan la España de la Francia, los Alpes entre la Francia, Alemania é Italia, y el Apenino que atraviesa toda la Italia.

¿Hay en la Europa montes que arrojen fuego ó volcanes?

Muchos; tales son el Eccla en la Irlanda, el Vesubio en Nápoles, el Etna ó Mongibelo en Sicilia, y se forman algunos en el Reyno de Bohemia y en la Saboya.

¿Qué estrechos hay en la Europa?

El de Sund en el mar Báltico, el paso de Calais entre la Francia é Inglaterra, el Faro de Mecina entre Nápoles y la Sicilia, y el estrecho de los Dardánelos y Gallipoli en el Mediterraneo, ó sea en el Archipielago entre la Europa y Asia, y el de Gibraltar entre España y Africa.

LECCION XXXVII.

DEL ASIA EN GENERAL.

¿Es grande la parte del mundo que se llama Asia?

Es la mayor de las tres partes del mundo antiguo ó antiguo Continente; pues se extiende entre los grados de longitud quarenta y cinco y doscientos, y desde el Equador hasta el grado setenta y quatro de latitud septentrional, y pasando la linea comprende tambien doce grados de latitud meridional.

¿Cuáles son los límites del Asia?

Al norte el mar Helado ó de Nord; á la parte del Sud el mar de la India y el mar Roxo; al Est el mar del Sud ó pacífico, y al Ovest la Rusia, Turquía de Europa, el Mediterraneo, el Egipto con el que se une por el Istmo de Suez y el mar Roxo. De la América se separa por el mar Pacífico, pero se ignora si por el norte estará unida con ella.

¿Qué produce el Asia principalmente?

Produce cebada, trigo, vino, frutas exquisitas, plantas, cantidad de especería, como pimienta, canela, clavo, nuez moscada &c. se trabaja oro y plata, piedras preciosas, marfil, porcelana, barnices; se fabrican tapicerías y toda suerte de texidos; hay gran cantidad de café, té, incienso, opio &c.

¿Qué sectas hay allí?

Hay muchas, mas principalmente está la

Ma-

Mahometana, Hebrea, Pagana que son mas extensas que la Religion Christiana. Los Olandeses han extendido la secta de Calvino con su establecimiento.

¿Qué casta de gente son los Asiáticos?

Sensuales, ociosos, afeminados, á excepcion de algunos Tártaros. Las lenguas mas generales son la Arabe, Tártara, Chinesca, de la Japonia, Armenia y Malabar.

¿Cuáles son sus principales rios?

El Tigris y Eufrates en la Turquía Asiática; el Ganges y el Indo, en la India y gran Mogol; el Obbi, y algunos otros en la Tartaria, y el Elva en la China.

¿Cuál es el clima del Asia?

Como que se halla comprendida en tres zonas, participa de todos los climas, pero generalmente hablando, es bastante templado y delicioso.

¿Comprende el Asia muchos estados?

La Turquía Asiática con la Natolia y la Persia ácia el poniente, la Arabia, la India ó Indias Orientales, y el gran Mogol al mediodia; la China al Oriente; y la gran Tartaria dividida en Tartaria China é independiente al norte. Estos se subdividen en otros muchos, unos independientes y otros dependientes ó tributarios del principal.

¿Habrá muchos Soberanos, y diversos gobiernos?

El gobierno generalmente hablando, es des-

despótico. Los Soberanos son tres Emperadores, del Mogol, de la China, y del Japon; tienen tambien un Rey y otros cinco Soberanos con nombres diversos; el Emperador de la China y del Mogol son poderosísimos así por su riqueza, como por la extension de sus dominios, y gran número de gente que habita en ellos; el número de habitantes de toda la Asia lo hacen ascender á seiscientos millones de almas.

¿Cuáles son las Ciudades principales del Asia?

En la Turquía Asiática se comprenden varias Provincias de mucha extension con sus capitales: de la Natolia ó Asia menor lo es Smirna; de la Syria son ciudades principales Alepo y Damasco: aquí se hallan Jerusalem, hoy pequeña ciudad, pero célebre por los misterios de nuestro Salvador Jesu-Christo, executados en ella; y toda la Palestina, Judea ó tierra Santa. Tambien corresponden á la Turquía las Provincias Turcomania, perteneciente al gran Señor, y al Rey de Persia, Diarbeck, y la Georgia que poseen Turcos, Rusos y Persas.

De la Persia, es capital Ispahan, Corte de sus Reyes.

La Arabia se divide en Arabia Feliz, llamada así por ser mas fértil que las otras, cuya capital es Saná, y entre sus ciudades se halla Moka, de donde viene el mejor café: Arabia desierta, llamada así por su despoblacion, su

capital es **Áná**; aquí se hallan **Meca**, donde nació **Mahoma**, y **Mecina**, donde está su sepulcro, ambas célebres y muy concurridas de los **Musulmanes**. La **Arabia Petrea** no es menos despoblada é inculta que la desierta.

La **India** se divide en dos **Penínsulas Occidental** y **Oriental**. La **Occidental**, que es la parte de acá del **Ganges**, rio que por varias bocas desagua en el golfo de **Bengala**, á los veinte y dos grados de latitud, y ciento y siete de longitud, la poseen los **Franceses** y **Daneses**; los **Ingleses** y **Olandeses** tienen fortalezas para defender su comercio en las costas de **Coromandel**. En las costas del **Malavar** tienen igualmente los **Olandeses** algunos establecimientos, y son los que hacen el mejor comercio. Los **Franceses**, **Ingleses** y mas que todos los **Olandeses** tienen en la **Península Oriental** habitacion, y hacen un gran comercio de **porcelana**, de **oro** en barras y **marfil &c.** Sus **Penínsulas** son **Cambaya**, **Malaca**, **China** y el **Pegú**.

Del **Indostan** ó **Imperio del gran Mogol** son buenas ciudades **Deli**, **Agra** y **Bengala**, de donde el golfo toma su nombre.

La **China** es el **Imperio** mas dilatado y poblado del mundo: comprende muchas y grandes ciudades. **Pequin** es la capital y **Corte del Emperador**.

La gran **Tartaria** se divide en **Tartaria China**, y **Tartaria Independiente**. La **Tartaria**
Chi-

China se gobierna por Gobernadores Chinos, ó Principes de aquel Imperio: sus ciudades principales son Tangut y Naum; la Tartaría Independiente se gobierna por varios Soberanos que llaman Kanés, y al principal de todos Gran-Kan: sus principales ciudades son Samarcanda, patria del famoso Tamerlan, conquistador del Oriente, y Lasa.

LECCION XXXVIII.

DE LAS ISLAS DEL ASIA.

Decidme, ¿ cuántas son las Islas del Asia.

Muchísimas; las principales son las del Japon, que forman por sí Estado, considerable por su riqueza y comercio, su capital es Yedo. Las Islas Philipinas son mil ciento, ó mil y doscientas, las que están baxo el dominio de los Españoles. La principal es Luzon ó Manila, cuya capital es Manila, donde reside el Virrey. Las Islas Marianas ó de los Ladrones son en gran número. Los Españoles poseen una gran parte, y tienen una buena guarnicion en la Isla de San Juan. Las Molucas que fueron en otro tiempo de los Españoles y Portugueses, son hoy de los Olandeses, y en la isla de la Sonda tienen algunas plazas como Batavia, capital de Java, y en la isla de Ceilan tienen los mismos algunas plazas marítimas; tambien son

considerables las de Chipre y Rodas, y las Malvivas que son poco conocidas.

LECCION XXXIX.

DEL AFRICA EN GENERAL.

¿ Quánta es la extension, y cuáles los límites del Africa?

Su longitud es desde el primer grado hasta el setenta, y su latitud septentrional es desde el Equador hasta el grado treinta y seis; la Meridional hasta el grado treinta y quatro; pues el Equador la corta en dos porciones casi iguales. Confina á la parte del Sud con el oceano, y por el Levante con el Asia, con la que se une por el Istmo de Suez, con el mar Roxo y mar de la India; por el norte con el Mediterraneo que la separa de la Europa, y por el poniente con el mar Atlántico y de Etiopia.

¿ Qué decis de su temple y terreno?

Su ayre generalmente es caliente y poco sano por estar casi todo en la Zona tórrida. El terreno es poco fértil, á excepcion de las costas, donde el grano dá freqüentemente ciento por uno, y hay buenos frutos, pues se crian excelentes drogas, y algunas minas de oro y plata. Como hay mucho terreno inculto, produce bestias feroces y selvages, leones, leopardos, tigres, pantheras, elefantes,

rinocerontes,alcones, camellos, dromedarios, abestruces, crocodilos &c. animales venenosos, escorpiones, serpientes, y otros muchos, tanto que así por esto como por la falta de agua, es difícil de atravesar.

¿Describidme los Africanos?

Generalmente son bien hechos y robustos, pero feroces, crueles, groseros, ingeniosos para su interés, maliciosos, falsos, y malos soldados, á excepcion de los Egypcios que sirven bien en la armada del gran Señor.

¿Cuál es la religion de los pueblos del Africa?

El Mahometismo y la Idolatría; tambien se halla algun Christiano y algun Hebreo.

¿Y la lengua?

La mas general es la Arabe.

¿Cuáles son las principales partes del Africa?

Se divide en quince principales, diez del Equador acá que son: Berbería, que es el Imperio de Marruecos, Biledulgerid, Jara, Egipto, la Nigrícia ó Etiopia, la Nubia, la costa de Albex, la costa de Ajan, y la Abisinia, Guinea con las costas de Malagueta, de los dientes y del oro. Las que están á la otra parte del Equador son la costa del Congo, el Monemugi, la costa de Zanguebar, el Monomotapa, la Cafretria y las Islas.

¿Cuál es su gobierno?

Se cuentan tres Emperadores; el Abisino,

el ¹⁰² Monomotapa, y el Monemugi; treinta y un Reyes, y tres estados, que se gobiernan como república, que son Argel, Trípoli y Tunez, baxo la protección del gran Señor, á quien pertenece el Egipto.

¿Sabeis algunas de sus principales Ciudades?

En el Egipto, parte del qual corresponde á la antigua Tebaida, la ciudad y puerto de Alexandria y el gran Cayro, que pasa por la mayor del Africa.

Fez y Marruecos son las capitales de los Reynos del mismo nombre en Berbería, á la que pertenece Trípoli, capital de la república del mismo nombre, puerto y plaza fuerte; Tunez, puerto de la Regencia de Tunez; y Argel, capital de la república del mismo nombre, en donde se halla Oran, plaza fuerte en el distrito de Tremecen. En el Reyno de Fez están los presidios de Zeuta y Melilla. De Biledulgerid es capital Tafilete: Gondar ó Gontar de la Abisinia; Nubia del país de la Nubia; Borneo y Tombut son ciudades principales de la Nigricia ó Etiopia; Benin es la capital de la Guinea, en donde los Ingleses, Olandeses y Dinamarqueses poseen algunas plazas y puertos. El país del Congo tiene tres Reynos el de Congo, el de Loango y el de Angola.

La Cafreria comprende el Imperio de Monomotapa y Monemugi, y los Hotentotes.

¿Qué

¿Qué ríos la bañan?

Los principales son el Nilo, que fertiliza todo el Egipto con sus inundaciones, y por siete bocas desagua en el Mediterraneo. El Niger ó río Negro, que pasa por la Nigricia, y hace sus inundaciones al mismo tiempo que el Nilo. Hay otros pocos ríos de menos consideracion.

¿Y cuáles son sus montañas?

El Atlas que atraviesa toda la Berberia y los montes de la Luna que están ácia la Abisinia.

LECCION XL.

DE LAS ISLAS DEL AFRICA.

¿Qué Islas son las del Africa, y á qué Principes pertenecen?

La de Madagascar es la mayor: y en las de Borbon, Francia y Santa Maria se hallan establecidos los Franceses: la de Santa Helena es de los Ingleses, la de Santo Tomé y del Príncipe, y las diez de Cabo-Verde, la de la madera y Puerto-Santo pertenecen á Portugal; y á España las de Anobon, Fernando Poo, y las siete Canarias, á saber, Canaria, Tenerife, la Palma, Lanzarote, Fuerte Ventura, la Gomera y el Hierro.

DE LA AMERICA EN GENERAL.

¿ Por quién fue descubierta la América?

La América, que algunas veces se llama India Occidental ó nuevo mundo, fue descubierta por Christobal Colon, Genoves, el año de 1492; despues Americo Vespucio fue enviado por el Rey de España, y la dió su nombre.

¿ Tiene mucha extension la América?

Desde el grado doscientos diez de longitud por el cabo de Gales hasta el trescientos cincuenta, y desde el Equador hasta el grado sesenta y siete de latitud septentrional, y desde la misma línea hasta el grado cincuenta y seis de latitud meridional, de modo que es la mayor de todas las quatro partes del mundo, y la última que se ha conocido.

¿ Quáles son los límites de la América?

Al norte las tierras incógnitas, y el estrecho Davis: al Oriente el oceano ó mar Atlántico, al mediodia el mar del Sud, y al Occidente el mar Pacífico.

¿ Cómo se divide la América?

En septentrional y meridional que están unidas por el Istmo de Panamá.

¿ Qué contiene la América Septentrional?

El Reyno de Nueva-España, California antigua y nueva, la Luisiana, la Florida, el Ca-

Canadá, la nueva Escocia, y la república de los trece Estados Unidos.

¿Y la Meridional qué comprende?

El Virreynato del nuevo Reyno de Granada ó Santa Fé, el Perú, las Provincias del rio de la Plata con Buenos-Ayres, el Reyno del Brasil, y el país de las Amazonas.

¿Qué decis del temple y terreno de la América?

Asi como la América está baxo tres zonas diferentes, el temple es necesariamente muy diverso, frio, caliente ó templado, segun la diferente posicion del país. Su terreno seria fértil si fuese cultivado: pero no obstante, se cogen allí hierbas medicinales y frutos excelentes; mas el principal comercio consiste en azucar, cacao, café, tabaco, añil y palo de tinte, y se trafica en pieles finas en la América Septentrional. Tambien se encuentran minas de oro y plata sin número. Allí se crían animales que nosotros conocemos, y otros que no conocemos.

¿Los habitantes de la América son todos Americanos?

Hay quatro especies: Europeos, nacidos de Europeos y Americanas ó al contrario; Negros venidos del Africa, y Selvages Americanos, á quienes el trato con los Europeos los hace cada dia mas civiles y sociables.

¿Cuál es la religion de los Americanos?

Los

Los que aun no se han convertido son idólatras.

¿Y sus rios?

El de San Lorenzo, del Misisipi, de las Amazonas y de la Plata, todos navegables.

LECCION XLII.

SUBDIVISION DE LA AMERICA.

Dividamos la América en las posesiones de las Potencias Europeas, y el resto haremos que sea de naturales del país, y me direis las principales Ciudades.

¿Qué posee en América el Rey de España?

Los estados del Rey de España en América, donde este Monarca es mas poderoso que toda la Europa junta, pueden dividirse en tres partes, de las quales la primera comprende la provincia del Continente ó tierra firme de la América Septentrional; la segunda la provincia del Continente ó tierra firme de la América Meridional, y la tercera las islas.

¿Cuáles son las Provincias Españolas de la América Septentrional?

El viejo México ó la Nueva-España, que son ocho Provincias; la de México, cuya capital, que tambien lo es de todo la Nueva-España es México, ciudad magnífica, Arzobispado Metropolitano y residencia del Virrey y

Ca-

Capitan general: la península de Yucatan, cuya capital es Mérida de Yucatan; la provincia de Tabasco, su capital Villahermosa; la de Guaxaca, cuya capital es Oaxaca; la de Tlascala, que tiene por capital la Puebla de los Angeles, y á esta provincia pertenece Vera-Cruz, puerto el mas concurrido del Golfo de México; la provincia de Mechoacan, cuya capital es Valladolid de Mechoacan; la de Guadalaxara ó nueva Galicia, su capital Guadalaxara, y la provincia del nuevo Santandér, su capital la Villa de Santandér. Posee tambien el Reyno de Goatemala, que son otras siete provincias; la de Goatemala, cuya capital, que lo es de todo el Reyno, es Santiago de Goatemala; la provincia de la Chiapa, su capital Chiapa la Real, ó Ciudad Real; la de Soconusco, su capital Soconusco ó Güevetlan; la de Vera-Paz, de que es cabeza Govar; la de Comayagua ú Honduras, que tiene por capital á Comayagua; la de Nicaragua, su capital Leon de Nicaragua; y la de Costa-Rica, cuya principal ciudad es Cartago.

Igualmente es Señor del nuevo Reyno de Leon, de la nueva Extremadura, nuevas Filipinas, nueva Vizcaya, Sonora ó nueva Navarra, nuevo México ó la nueva Granada, la Luisiana, y la Florida Oriental y Occidental, cuyas capitales son las ciudades Monterrey, Santiago de Monclova, S. Antonio de Bejar, Durango ó Guadiana, Arispe, Santa Fé de Gra-

Granada, nueva Orleans, San Agustín y Panzacola.

¿Y en la Meridional?

El nuevo Reyno de Granada ó Santa Fé, su capital Santa Fé de Bogotá; la provincia de Veragua, su capital Santiago ó la Concepcion de Veragua; la de Panamá, cuya capital es el puerto del mismo nombre, la de Darien, la de Cartagena, que tiene por capital al puerto llamado Cartagena de Indias; la de Santa Marta, cuya Capital lleva el mismo nombre; la de Maracaibo, cuya principal ciudad es Mérida de Maracaibo; la de Venezuela ó Caracas, su capital Caracas ó Santiago de Leon, y la de Cumana, todas las quales provincias se comprenden baxo el nombre general de Tierra Firme. Ademas de éstas posee las de la nueva Barcelona, nueva Andalucia, San Juan de los Llanos, Popayan y Quito.

Del Virreynato del Perú, es capital Lima, y en él se comprenden Truxillo, Arequipa, Guamanga, el Cuzco, el Reyno de Chile, cuya capital es Chile. Al Virreynato del rio de la Plata, ó Buenos-Ayres pertenecen el Paraguay, el Tucuman, Santa Cruz de la Sierra, y la de la Paz. De la provincia de las Charcas es capital la ciudad de la Plata ó Chuquisaca.

¿Qué islas tiene la España en América?

La de Cuba, que tiene por capital la ciudad

dad de la Habana; Puerto-Rico, su capita San Juan de Puerto Rico, y la de la Trinidad.

¿Qué poseen los Ingleses en América?

La tierra de Labrador ó nueva Bretaña, el Canadá, la nueva Escocia, y la Jamaica: otras varias provincias poseían, á saber la nueva Yorck, la nueva Jersey, Pensilvania, nueva Georgia, Mariland, Virginia, Carolina Septentrional y Meridional, Delawase, las quales con otras quatro de la nueva Inglaterra sacudieron el yugo, y han sido reconocidas el año 1783. por estado independiente con el título de los Trece Estados-Unidos de América.

¿Y los Franceses qué poseen?

La Francia Equinoccial, la isla de Santo Domingo, y muchas de las Antillas.

¿La Dinamarca tiene algunas posesiones?

La isla de Santa Cruz, la de San Juan, y parte de la isla de Santo Tomas, pues la otra parte de esta isla pertenece al Prusiano, que no tiene otra en la América.

¿Y los Olandeses poseen algunas tierras?

Cinco islas enteras y parte de la de S. Martin; tiene tambien la Olanda algun terreno en tierra firme.

¿En qué consiste la América Portuguesa?

En el Brasil.

¿Cuál

¿Cuál es la América independiente?

Las Californias, el país de las Amazonas y la tierra de Magallanes.

LECCION XLIII.

DE LAS TIERRAS POLARES.

¿Cuáles llamas tierras Polares?

Los países situados ácia los polos. Las tierras Articas son las que están ácia el Polo Artico; las Australes ó Antárticas, las que están ácia el Antártico, y que poco há han sido descubiertas.

¿Cuáles son las tierras Articas?

Son poco conocidas, pero á las que los Ingleses y Olandeses vãn á la pesca de ballenas son la Groenlandia, la Spitzbergen, y la nueva Zembla.

¿Y las tierras Antárticas ó Australes?

La nueva Olanda, la nueva Guinea, la tierra de Papin, la Carpetaria, la nueva Zelanda, la tierra del Fuego.

¿Y no hay allí otras?

Hay otras muchas tierras Australes que se presentan á los navegantes quando van á la costa del Perú, á las Filipinas ó á la China, pero no se han acercado á ellas.

FIN.