



5 N-16.869
25-909

TRATADO DE COSMOGRAFIA,

ESFERA Y GEOGRAFIA,

PARA USO DE LA CASA DE ESTUDIOS

de educacion primaria, lenguas, ciencias
exâctas, ciencias naturales, bellas letras,
bellas artes, y gimnástica de
esta ciudad;

QUE SE HALLA BAXO LA DIRECCION

DE D. FRANCISCO DALMAU,

*catedrático moderante de física y mate-
máticas en la imperial y real universi-
dad de letras de esta ciudad: individuo
de la real academia de ciencias naturales
y artes de Barcelona; socio correspon-
sal de la de historia de
Madrid, &c.*

GRANADA.

En la imprenta de D Manuel Moreno:
año de 1813.

4469

TRATADO DE COSMOGRAFIA
ESFERA Y GEOGRAFIA

PARA USO DE LA CASA DE ESTUDIOS

de abstracción primera... ciencias... bellas artes...

QUE SE HALLA EN LA BIBLIOTECA

DE DON FRANCISCO...

católico... en la imprenta... de la real academia... de datos de la...

Donado a la Biblioteca Universitaria
de GRANADA por
Francisco L. Hidalgo Rodriguez

BIBLIOTECA HOSPITAL REAL GRANADA	
Sala:	B
Numero:	461

Impreso en la imprenta de D. Manuel... año de 1813.

PRÓLOGO.

Al tiempo de poner en práctica el plan de educación primaria, lenguas, ciencias exâctas, ciencias naturales, bellas letras, bellas artes, historia, y gimnástica de esta ciudad, para la mas selecta instrucción de la juventud; nos hallamos con grandes dificultades, por la falta de tratados elementales de las materias que se nos ofrece explicar: porque en España, aunque se ha trabajado bastante en la organizacion y enseñanza de universidades, colegios mayores, seminarios eclesiásticos, tal qual colegio militar, de cirugía, &c. ; la instrucción general del ciudadano, y los estudios preparatorios para hacer rápidos progresos en las carreras literarias; han estado enteramente abandonados. De aquí proviene la general ignorancia, y los errores de algunos hombres, por otra parte eminentes en el ramo que profesan; por falta de ciertos conocimien-

tos auxiliares , tan comunes en las naciones ilustradas de Europa. Para facilitar pues la enseñanza , y tener un plan uniforme ; hemos resuelto dar á la prensa dichos tratados : los quales presentarán una idea de lo que es esta casa de estudios ; y tal vez impulsarán al Gobierno á formar y proteger esta clase de establecimientos , que son la base fundamental de la ilustracion general de una nacion.

Empezando por la *cosmografía* ; daremos una idea general de los cuerpos que pueblan el universo : seguirá una breve exposicion de la esfera armilar , para conocer la situacion y movimientos de estos cuerpos , unos respecto de otros ; concluyendo con la geografia civil ; deteniéndonos particularmente en nuestra España ; y la geografia fisica , que completará este ramo de enseñanza.

TRATADO DE COSMOGRAFIA.

LECCION I.

¿Qué es Cosmografía?

Cosmografía es la descripción del universo: en el qual se observan varios cuerpos, unos *fixos*, que conservan siempre una misma distancia entre sí; y otros *errantes*, que están en un movimiento continuo. Unos y otros se llaman *astros*.

¿Qual es la division comun de los astros?

Los astros se dividen en *luminosos*, y *opacos*: los primeros se llaman *estrellas*, entre las quales, una de ellas es el *sol*; y los segundos se llaman *planetas*, del número de los quales es la *tierra*.

¿Cómo se distinguen las estrellas?

Aunque no nos es posible conocer la naturaleza de estos astros, su magnitud, distancia, &c.; sin embargo, como unas lucen mas que otras, se distinguen en estrellas de *primera magnitud*, de *segunda*, de *tercera*, de *quarta*, de

quinta y de sexta ; y *estrellas telescopias* , porque solo se perciben con el auxilio del telescopio.

LECCION II.

¿ *Quántas son las estrellas?*

Aunque el número de las estrellas es casi infinito ; sin embargo , las que se distinguen con la simple vista , no pasan de dos mil.

¿ *Cómo se puede venir en conocimiento de todas estas estrellas?*

Se ha observado que estas estrellas , divididas en diferentes grupos forman ciertas figuras , á las quales se ha dado el nombre de algun animal , instrumento , ó cuerpo natural ; llamándolas *constelaciones* , que son en número de ciento ; las han dividido en *constelaciones septentrionales* , *meridionales* , y *del zodiaco*.

¿ *Quáles son las constelaciones septentrionales?*

La osa mayor , la osa menor , el dragon , cefeo , casiopea , andromeda , perseo , pegaso , el caballo chico , el trián-

gulo boreal, el cochero, la cabellera de berenice, el boyero, la corona boreal, el serpentario, la serpiente, hércules, el águila, antinoo, la flecha, la lira, el cisne, el delfin, orion, la ballena, el eridano, la liebre, el perro grande, el perro chico, la hidra hembra, la copa, el cuervo, el centauro, el lobo, el altar, el pez austral, el navio, la corona austral, el camaleopardo, el rio jordan, el rio tigris, el cetro y la flor de lis, la paloma, el licornio, la cruz, el sextante de urania, el romboyde, los perros de caza, el leon chico, el linco, la zorra, el ganso, el escudo de sobieski, el triángulo chico, el can cerbero, rameau, el lagarto, el monte menalo, el corazon de Carlos II, la encina de Carlos II.

¿Cuáles son las constelaciones australes?

El indio, la grulla, el fénix, la abeja, el triángulo austral, el ave del paraíso, el pavo real, el tucan, la hidra macho, la dorada, el pez volador, el camaleon, el taller del escultor, el horno de química, el relox astronómico, la

retícula romboydal, el buril del gravador, el caballete del pintor, la brújula, la máquina pneumática, el octante de reflexión, el compas, la esquadra y la regla, el telescopio, el microscopio, y la mouraña de la mesa.

¿*Quales son las constelaciones del zodiaco?*

Aries, tauro, géminis, cáncer, leo, virgo, libra, escorpio, sagitario, capricornio, aquario, y pícis.

—*Ademas de estas constelaciones ¿ qué se advierte en el cielo?*

Se ven unas manchas blancas, que se llaman estrellas *nebulosas*; y tambien un gran rastro de luz, que se extiende desde el mediodia, hacia el polo ártico, y se llama *via lactea*.

¿*Cómo se podrá adquirir el conocimiento de tantas constelaciones?*

Por medio del globo celeste, con suma facilidad; haciendo las operaciones que se explicarán en el tratado de la esfera armilar.

LECCION III.

¿Cuántos movimientos se observan en las estrellas?

Dos: uno diurno, de levante á poniente, en que parece que hacen una revolucion entera al rededor de la tierra, en el espacio de 24 horas; y otro de poniente á levante, en el espacio de 25000 años.

Explicadme la naturaleza del sol, y sus movimientos?

Acerca de la naturaleza del sol, no se sabe nada positivo, todas son conjeturas: algunos han dicho que es una gran masa de fuego; pero en el día se considera por otros, que es tan fino como nuestro globo terráqueo.

En quanto á sus movimientos, tiene tres diferentes; pero de estos, solo uno le es propio, que es el que hace al rededor de sí mismo, en el espacio de 27 dias. Los otros dos: el uno de oriente á occidente, al rededor de la tierra, en el espacio de 24 horas; y el otro de occidente á oriente, en el espacio de un año;

6
no son mas que aparentes, y causados por los movimientos de la tierra.

LECCION IV.

¿Cómo se llaman los astros errantes espacos?

Se llaman *planetas*: y se dividen en *planetas primarios*, que hacen sus revoluciones al rededor del sol, como centro de su movimiento; y *secundarios* ó *satélites*, que giran al rededor del planeta primario.

¿Cuántos son los planetas primarios?

Seis: mercurio, vénus, la tierra, márte jupiter y saturno.

¿Cuántos son los planetas secundarios?

Diez: la luna, que gira al rededor de la tierra: los quatro satélites de jupiter; y los cinco satélites de saturno, que hacen sus revoluciones al rededor de su planeta.

¿Cuál es el movimiento de los planetas primarios?

Se sabe que en general se mueven al rededor de su exe, y al rededor del

7
sol, de occidente á oriente. Mercurio ha-
ce su revolucion al rededor del sol, en
tres meses; sin habérsele observado mo-
vimiento al rededor de su exe. Vénus gira
al rededor del sol, en el tiempo de ocho
meses; y al rededor de su exe, en 23
horas. La tierra gira al rededor de su
exe, en 24 horas; y al rededor del sol,
en 365 dias, 6 horas, ménos algunos mi-
nutos. Marte gira sobre su exe, en 25
dias; y en 2 años al rededor del sol. Júpiter
gira sobre su exe, en 10 horas; y al re-
dedor del sol, en diez años. Saturno gira
al rededor del sol, en 30 años, sin ob-
servársele movimiento al rededor de su exe.

LECCION V.

*¿Explicadme el movimiento de los pla-
netas secundarios?*

La luna hace su revolucion al rede-
dor de su exe, y al rededor de la tier-
ra, en 30 dias. El primer satélite de jú-
piter, es decir, el que está mas inme-
diato á este planeta, hace su revolucion
al rededor de él, en 1 dia y 18 horas.

el segundo en 3 días y 13 horas: el tercero en 7 días y 3 horas: el cuarto en 16 días y 18 horas. La revolución del primer satélite de saturno, al rededor de este planeta; dura 1 día y 18 horas: la del segundo, 2 días y 7 horas: la del tercero, 4 días y 13 horas: la del cuarto 16 días; y la del quinto 79 días y medio. Además de estos cinco satélites, tiene saturno al rededor de sí, un círculo luminoso, del qual se ignora la naturaleza, propiedades y usos.

LECCION VI.

¿ Se hallan algunos otros astros en el cielo ?

Se observan de tiempo en tiempo, unos, llamados *cometas*, que solo son visibles en un corto espacio de su revolución: giran por unas órbitas elípticas muy prolongadas; y se sospecha que son de la misma naturaleza, que los planetas.

¿ Qué tienen de particular estos astros ?

Estos astros, que han sido por mucho tiempo el asombro de los pueblos,

van acompañados de un gran rastro de luz, que unas veces se le llama *cola*, otras *barba* y tambien *cabellera*; la qual se aumenta, á proporcion que se acercan al sol; y se disminuye, quando se van alejando.

¿Qué mas hay que decir acerca de los cometas?

Los astrónomos son los que calculan sus apariciones, vueltas y movimientos, igualmente que los de los demas astros; para quienes dexarémos lo mucho que hay que saber sobre esta materia: contentándonos por ahora, con las nociones que van expuestas hasta aqui. Igualmente omitimos á herchel, sus satélites, y algunos astros modernamente descubiertos; porque ademas de no estar completamente arreglada su teoría, se deben dexar para la Astronomía, donde se trata todo con mayor extension.

los solizos

TRATADO DE LA ESFERA.

LECCION I.

¿Qué cosa es esfera armilar?

La esfera armilar es una pequeña máquina, compuesta de varios círculos, y de un globo en el centro, 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 cuales seis se llaman *máximos*, porque dividen la esfera en dos partes iguales ó dos emisferios; los otros quatro son mas pequeños, llamados *menores*, y la dividen en partes desiguales.

¿Cuáles son los seis círculos máximos?

El horizonte, 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 línea que atraviesa la esfera, pasando por el centro?

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

LECCION II.

DEL HORIZONTE.

¿Qué cosa es horizonte?

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 horizonte; uno *sensible*, que es el que forma la vista, y parece que junta el cielo con la tierra; este divide 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.

¿ De qué sirve el horizonte?

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 horizonte , es absolutamente noche ; y para denotar la altura de polo.

¿ Qué cosa es altura de polo ?

El arco del meridiano , comprehendido entre el polo del mundo, y el horizonte.

¿ Qué es crepúsculo ?

Es aquella parte de dia imperfecto, que hay algun tiempo ántes 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 horizonte.

¿ 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 hori-

zonte, su zenit y su nadir; de suerte que quando yo me muevo de un lugar á otro, adquiere un nuevo horizonte, un nuevo zenit, y nuevo nadir; porque estos 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 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 horizonte 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 medio dia y la media noche; porque el medio dia 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 horizonte , y de dar á conocer la altura de polo.

LECCION IV.

DEL EQUADOR.

¿Qué cosa es equador?

Es un círculo de la esfera , distante noventa 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 hácia el polo ártico , y otra hácia el antártico : aquella donde está el polo ártico , 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 así en una hora corre quince grados; y un grado en quatro minutos.

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

El señor, segun el respecto que él tiene con el horizonte.

¿Quántas son las posturas de la esfera?

Como el equador, con respecto al horizonte, 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 entendéis por esfera recta?

La esfera recta es, quando el equador hace con el horizonte ángulos rectos; porque 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 horizonte, y otras doce debaxo de él: esto sucede en medio de la zona tórrida.

¿Cuál es esfera obliqua?

Esfera obliqua es, quando el equador

hace con el horizonte 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 horizonte, como menos de noventa grados; y el otro queda invisible debaxo del horizonte, los mismos grados; y las estrellas que rodean al polo elevado, jamas se ponen; así como las que rodean al polo oculto, jamas se ven; esto les sucede á los habitantes de las zonas templadas.

¿Qué es esfera paralela?

Paralela se llama quando el equador y el horizonte estan paralelos: lo que hace que las estrellas colocadas sobre el horizonte, jamas se pongan, ni se vean las que caen debaxo de él: hacen tambien, que el dia y la noche duren unos seis meses.

LECCION V.

DEL ZODIACO.

¿Qué cosa es el zodiaco?

El zodiaco es un círculo grande y

ancho, que corta obliquamente al equador, y comprehende 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 parece corre el sol, uno despues de otro, cada día del año; caminando de occidente á oriente: la qual se llama eclíptica; 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 la luna se pone la tierra quitándola 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 estan situados todos tres en una línea recta, el eclipse se llama central. Sobre los globos terrestres,

y mapa mundi, se representa solo la eclíptica.

¿Qué mas notais en el zodiaco?

Está dividido por el equador en dos mitades; y forma con él, dos ángulos agudos de veinte y tres grados y medio: por lo que una parte del zodiaco está hacia el septentrion, y otra hacia el mediodia; y la parte que está al lado septentrional de la esfera, se llama septentrional; y los signos que comprehende, se llaman igualmente septentrionales; y la parte que cae al mediodia, se llama meridional, y sus signos meridionales.

¿Qué entendeis por movimiento ánnuo del sol?

Es aquel giro ó vuelta que parece 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 ánnuo?

Quando el sol, con movimiento ánnuo, 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, día y noche, igual. Prosigue despues hácia el polo ártico, hasta que llega al trópico boreal, en donde toca el primer grado de Cáncer el día 21 de junio; y sucede el solsticio estivo, esto es, el día mas largo del año, para los que habitamos en la parte septentrional. Desde aquí vuelve hácia 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 hácia el polo antártico, 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 día 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 ánnua carrera.

¿Qué cosa es movimiento diurno ó comun del sol?

Es aquel con el qual, en qualquier punto de la eclíptica, parece dá una

vuelta al rededor de la tierra, desde oriente hácia poniente, en el espacio de veinte y quatro horas.

¿Qué debe observarse en este movimiento aparente 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 eclíptica, se adelanta cada dia hácia el septentrion, ó hácia el austro; y cada dia con el movimiento comun, forma círculos paralelos al equador, ó mejor dirémos, una línea espiral.

¿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 horizonte del lugar dado.

¿De cuántas maneras es el dia?

De dos, natural y artificial: natural es el espacio que comprehende la luz y las tinieblas; y artificial es solamente el tiempo de luz, que está el

sol sobre nuestro horizonte.
 ¿En cuántas partes se divide el día 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 día artificial?

Esto depende de la cantidad del círculo que describe el sol sobre el horizonte; 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 eclíptica en el punto Aries, donde se hace el equinoccio de primavera, hácia el 21 de Marzo: y en el de Libra, donde se

hace el equinoccio del otoño, hácia el 22 de septiembre. El otro se llama coluro de solsticios; porque el sol no pasa de aquellos puntos donde estan los trópicos, sino que retrocede al equador: este coluro corta la eclíptica en el primer punto de Cancro, donde se hace el solsticio del estío, hácia el 21 de junio; y en el de Capricornio, donde se hace el solsticio del invierno, hácia 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 Géminis.

¿Y en los del estío?

Cancro, Leon y Virgo.

¿Y en los tres del Otoño?

Libro, Scorpion y Sagitario.

¿Y en el invierno?

Capricornio, Aquario y Piscis.

LECCION VII.
DE LOS CIRCULOS TROPICOS,
 y *Polares.*

¿*Quáles 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.

¿*Quáles son los círculos polares?*

Los círculos polares ártico y antártico, paralelos al equador, se conciben descritos en el cielo, hácia 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 exe 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 ve elevado sobre nuestro horizonte, se llama ártico, boreal ó septentrional; y el otro que está diametralmente opuesto, se llama antártico, austral ó meridional.

LECCION IX.

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

Qué analogía tiene la esfera, con el globo terrestre?

El geómetra describe sobre el globo terrestre los mismos puntos, líneas y círculos que describe el astrónomo en el cielo; y así se dan 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 cardi-

nales, que, como ya se ha dicho, son el oriente, occidente, medio-dia y septentrion; los quales se notan de ordinario sobre el horizonte. Se trasladan los dos polos, que son los dos puntos que terminan su exe.

¿ Qual es el exe de la tierra ?

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

¿ Tiene la tierra tambien su equador ?

Sí señor: aquel círculo que se llama simplemente 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.

¿ Quáles y quantas son las zonas ?

Las zonas son, el espacio comprendido entre los pequeños círculos de la esfera, paralelos al equador. Son cinco las zonas; una tórrida, dos templadas, y dos frías ó glaciales. La zona tórrida, 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 frías 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 Geómetras se imaginan en la tierra, como los astrónomos en el cielo.

Los círculos de latitud paralelos también al equador, ó á la línea equinoccial; muestran la latitud respectiva de los países y ciudades.

¿Qué cosa es latitud?

La latitud de una ciudad ó país, es su distancia de la línea equinoccial, ó el arco del meridiano, comprendido entre la ciudad y el equador terrestre: así deben ser infinitos los círculos de latitud; como que determinan la latitud de tantos países, como hay en el mundo; pero no están todos señalados. Para evitar confusión, 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 ártico ó septentrional; y los de latitud meridional, los que se cuentan des-

de el equador hasta el polo antártico ó meridional.

¿Qué entendeis por altura de polo?

La elevacion de polo, no es otra cosa que la mas corta distancia del polo, al horizonte respectivo á todo pais; ó lo que es lo mismo, el arco del meridiano, comprehendido entre el polo y el horizonte: 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 horizonte en el septentrion y mediodia, llamado meri-

diano : el qual en el globo , son otros trescientos y sesenta , que se llaman círculos de longitud , que nos determinan los grados.

¿Cuál es el primer meridiano ?

El primer meridiano le constiuyen ordinariamente , unos en el pico de Tenerife , y otros en la isla del Hierro , ámbas de las canarias : por lo que , hallándose estas islas en la parte mas occidental , los grados de longitud 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 comprehendido entre dos círculos paralelos al equador.

¿Cuántos , 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 así el primer clima comienza en el equador , y acaba en el octavo grado de latitud : el segundo en el décimo sexto , &c. ; pero no van siempre con este orden , porque el número de climas , no corresponde al número de grados ; y así el intervalo del penúltimo 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 vigésimo quarto ó último clima , será el dia de veinte y quatro horas ; al doble del que tienen siempre los habitantes del equador , que es de doce horas.

¿ Y los de meses ?

Los climas de mes son seis , comprendidos en las dos zonas glaciales , 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 PRACTICA MENTAL
*de las cosas principales, que miran á
 la esfera y al globo.*

Volvamos á ver con los ojos, ó si así no podemos, con la imaginación; 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 circunferen-

cia termina nuestra vista de todas partes, uniendo en algun modo el cielo con la tierra; es el horizonte sensible. Le llamo sensible, porque el horizonte verdadero ó racional, no le podemos ver. El punto donde se ve 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 hácia el punto que le está directamente opuesto, hácia el septentrion; este punto es el norte. Levantando un poco los ojos hácia el norte, las siete estrellas muy brillantes, de las quales quatro están dispuestas casi en figura de quadri-longo, 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 estas hay otras siete

estrellas en la misma disposición, pero ménos brillantes; y se llaman la osa menor. La última estrella de la cola, que es la mas inmediata al polo ártico, 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 nuestro 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 entónces mudamos el meridiano y el zenit, y por consiguiente mudamos tambien el horizonte. 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, dia del equi-

noccio de primavera; es el equador, ó línea equinoccial. Si suponemos que hoy es el día 21 de marzo, y suponemos tambien 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 este 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 Cáncer. Y el otro círculo tambien 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 ártico: y aquel otro distante tambien veinte y tres grados y medio del polo que no vemos; es el círculo polar antártico; y los espacios intermedios, las zonas.

Encuentra que sea la latitud de un pais, está encontrada la elevacion de po-

LECCION XIV.
ALGUNOS CONOCIMIENTOS CURIO-
sos y útiles, que se sacan de la inteli-
gencia de la esfera y del globo.

Veamos si ayudados de las noticias precedentes, sabéis 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 po-

lo ; porque tantos grados contareis desde el polo al horizonte (y ésta es la elevacion ó altura de polo), quantos habeis contado desde el equador hasta el pais propuesto. Al mismo tiempo , quando teneis el tal lugar ó ciudad baxo el meridiano ; en el punto que se concibe , que es el zenit , teneis encontrado tambien el horizonte y nadir.

¿ Sabeis á cuántos 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 arreglareis para indagar la hora de un pais , qualquiera que sea ?

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 Paris , Viena , Pequín , &c.

¿ Decidme qué hora es en Pequín , Capital de la China ?

Pequin está á los cientos 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 Pequin está mas oriental que Madrid, cento y veinte grados: veamos ahora cuántas 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 Pequin las dos de la madrugada, poco mas ó ménos.

¿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 pais donde estoy baxo el gran meridiano): acomodo el índice del círculo horario 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 más ó menos de longitud; anticipa ó pospone una hora el medio dia; y treinta grados de diferencia, dos horas, quarenta y cinco, tres; y así de lo restante: y según esta regla, si los dos nos separamos de Madrid, hacia el oriente, y yo hacia el occidente, quando distemos quince grados, V. contará las doce v gr., y yo no contaré más que las diez: y luego que háyamos concluido los trecientos sesenta grados, yo tendré el medio dia veinte y quatro horas ántes, y por consiguiente un dia ántes que V.

De la misma manera se averigua qué hora es en un pais, quando en el nuestro, ó en otro; es medio dia.

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

Si Señor, sabida la hora en que sale el sol en el lugar donde estoy, averiguo los grados de longitud de este pais, y los del pais 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 que hora sale en Jerusalem : los grados de longitud de Madrid son catorce y medio : los de Jerusalem , cincuenta : de catorce y medio , á cincuenta , va 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 pais 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 quantas horas es el mas largo dia de qualquier pais ?

Para esta operacion busco sus grados de latitud : sabidos , averiguo en que cli-

ma está el país que se me propone ; y quantos climas mediaren 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 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 V. 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.

<i>Climas.</i>	<i>Hasta el grad. Su extension.</i>	
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.
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 quales son nuestros antípodas?

El pais que se encuentra distante de nosotros ciento y ochenta grados, tanto de latitud como de longitud; es cabalmente el pais 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 liago que Madrid toque el horizonte: 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 horizonte, comen-

zando 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 estan 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 medio dia. 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 caygan 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 estan

baxo el mismo meridiano , ó á la misma longitud , en el paralelo contrario al que yo tengo de la otra parte de la línea , y á la misma distancia de esta , 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 pais de que 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 medio dia ; lo que hallaré fácilmente 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 horizonte 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 meridia-

no: y este es el punto , que corresponde á Madrid. Lo mismo executaré respecto 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 abertura comprehende , 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 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 márgen del mapa , en las líneas que vienen de arriba abaxo ; refi-

riéndolo al número de las millas ó leguas , que contiene cada grado.

LECCION XVI.

DEL GLOBO CELESTE.

¿ Qué es globo celeste ?

Es una máquina en donde estan representadas todas las constelaciones , y círculos de la esfera armilar ; armada con su meridiano , reloxillo y horizonte , sostenido con una peana.

¿ Cómo se conocen las constelaciones por medio de esta máquina ?

1.º Se dispone el globo celeste de modo que sus puntos cardinales correspondan con los del cielo , y el polo del norte esté levantado sobre el horizonte el mismo número de grados , que lo está el polo del mundo sobre el horizonte del lugar en que se observa. 2.º Se busca el lugar del sol en la eclíptica, viendo en el dia en que se hace la observacion , que signo y grado le corresponde ; lo qual se encuentra en dos cír-

cúlos graduados, que llevan los horizontes de estas máquinas; el uno representando todos los meses y dias del año; y el otro todos los signos y grados de la eclíptica, correspondiéndose mutuamente. 3.º El grado de eclíptica en que esté el sol, se pone debaxo del meridiano, y la aguja del reloj á las doce. Dispuesto el globo en esta forma, está montado y preparado para toda observacion.

¿ Se desea saber á las 10 de la noche del dia 24 de marzo, cuáles son las constelaciones que salen, se ponen y estan en el meridiano y demas puntos del emisferio celeste visible?

Buscaré el lugar del sol en la eclíptica de este dia, que hallaré estar en 3 grados de Tauro: haré girar el globo hasta que este punto de la eclíptica esté debaxo del meridiano: pondré la aguja del reloj á las doce; y volviendo á hacer girar el globo, hasta que la aguja señale las 10 de la noche, lo afirmaré en esta situacion; y veré que el globo de la máquina está en la misma po-

sición que la bóveda celeste , correspondiéndose todas las constelaciones ; esto es , las que estan en el horizonte del globo de la máquina , son las mismas que salen y se ponen en el horizonte del mundo ; como igualmente las que estan en el meridiano de la misma máquina estan en el meridiano del cielo. Lo mismo sucede con las demas constelaciones ; las que se pueden encontrar con imaginarse , que el globo de la máquina es transparente , y que el ojo del observador , estando en el centro , va recorriendo todas las constelaciones , y observando cómo se corresponden unas á otras.

TRATADO DE LA GEOGRAFIA.

LECCION I.

DEFINICIONES DE LOS TERMINOS *generales.*

¿Qué cosa es geografía?

La geografía es la descripción del globo terrestre. Se da 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 espheroide.

¿Explicadme los términos mas necesarios de la geografía?

Estos son continente, isla, península, istmo, golfo, ó seno estrecho, bahía, lago, cabo, ó promontorio.

¿Qué entendeis 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 agua. Estando el continente rodeado de agua , llamadlo si quereis , una grande isla ; así como una isla es un pequeño continente.

¿ Y península qué es ?

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

¿ Pues qué cosa es istmo ?

Es una lengua de tierra , que une una península 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 bahía , no es una especie de pequeño golfo ?

La bahía 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 elevacion de tierra grande, que sobresale en el mar ; la que si es pequeña, se llama *punta*.

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

Son levante, poniente, septentrion y mediodia. El levante se llama tambien est ú oriente : el poniente ovest, ú occidente : el septentrion se llama nord, y algunas veces polo ártico : el medio dia sud, y algunas veces polo antártico. El septentrion toma su nombre de un grupo de siete estrellas ó constelaciones, que dan su vuelta inmediata 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 opues-

to al levante. El septentrion está entre el uno y el otro , pero encima ; á la parte opuesta el medio dia.

¿ 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 hácia 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 hácia levante se llama alta ; y la parte opuesta hácia poniente baxa ; como la alta y baxa Ungría , la alta y baxa Saxonia.

DIVISION GENERAL DE LA TIERRA

¿ En cuántas partes se divide el globo terrestre ?

En dos solas ; á saber , 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 ménos 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 , la Europa , Asia , Africa y América : á las que se añaden las tierras árticas , y las antárticas , comprehendidas las islas : estas partes no han sido conocidas siempre , porque los antiguos no conocieron mas que las tres primeras , y aun estas no del todo ; que son la Europa , Asia y Africa , por lo que las lla-

man el mundo antiguo , ó el antiguo continente , porque era conocido de los antiguos ; y la América , el nuevo mundo , porque fué descubierto en el siglo décimoquinto : 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 fué habitada primero que las demas?

El Asia , donde fué 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 , así 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 estan al oriente ; la mayor parte del Africa permanece en la bar-

barie, y si en la América se exceptua lo que está habitado de europeos, lo restante conserva siempre algo de inculto y salvaje; lo restante es poco conocido.

LECCION 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 que 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 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 márgen 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 estan notados á la márgen del mapa, estará á lo ménos el signo de la brúxula con una flor 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 estan adelantados en la geografia, 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 hácia el septentrion, lo que servirá de regla. El septentrion delante del rostro, el medio dia abaxo, el oriente á la derecha del que mira, y el poniente á la izquierda. Y si alguna vez el mapa estuviere gravado al contrario; esto es, que los

nombres de los pueblos no esten escritos en línea paralela al letrero septentrion notado en la márgen , ó conocido por la señal de la brúxula , 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 líneas rectas , ó casi rectas ; pero que en realidad conservan la delineación 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 arriba en la márgen , de occidente á oriente ; y las líneas que estan al través , tiradas de occidente á oriente , y cuyos grados estan 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 ámbas 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 debajo de nosotros habitan gentes , las que tienen las plantas de sus pies hácia las nuestras , que son los antípodas.

¿ *Quántas especies hay de cartas & 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 cuáles son las hidrográficas?*

Las que representan los mares , el curso de los rios , 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 mediodía con el estrecho de Gibraltar y mar mediterráneo, que la separan de la Africa: al levante con la Rusia asiática, con el rio Don ó Tanais, y con el mar negro; al poniente con el mar óceano. 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; dándole unos mas, y otros ménos.

¿Cuántos estados principales contiene la Europa?

Contiene diez y seis : seis de los quales estan al septentrion , cinco en el centro , y cinco al mediodia. Al mediodía se hallan la España , con Portugal ; la Italia , la Turquía en Europa , y la pequeña Tartaria. En el centro , la Francia , Alemania , Suizos , Países-Baxos, Bohemia 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 estan situados bajo 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 monárquicos , 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 , por medio de sus Ministros.

¿ *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 dar leyes está en el pueblo, y el ejecutivo en el magistrado, como sucedia en Génova, es gobierno *democrático*.

¿ *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 sola hombre: tales son los gobiernos de lo 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 comprehendida, y paralelos baxo que se halla?

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

¿ Quáles son los límites de España?

Por el norte la Francia y el oceano, llamado por allí mar cantábrico: por el oriente el mediterraneo: por el sud ó mediodía tambien el mediterraneo, que la separa del Africa; y al ouest 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 abundantisimas en el Almaden. Los hermosos reynos de Valencia, Murcia, Granada y Andalucía en todo fertilisimos, producen

abundancia de seda.

Los españoles son robustos, sóbrios, sufridores del trabajo, animosos, zelosos de la religion, y dotados de gran juicio é ingenio para las artes y ciencias.

¿Cuáles 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 árabe y de algunas otras naciones; y es la general que se usa. Algunas provincias tienen dialectos particulares, como el catalan, básquense y valenciano.

¿Cuáles son sus rios principales?

Los rios *Tajo*, que nace en la raya de Aragon, corre por castilla la nueva y Extremadura, y en Lisboa entra en el océano: 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 océano , por San-Lúcar : *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 océano ; se llama Miño , del latin *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 esta 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.

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.

¿ *Quales son las ocho provincias septentrionales?*

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

¿ *Y quales 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?*

Porque ha habido algunas de Reyes particulares , especialmente quando dominaban aquí los sarracenos ; y retienen el nombre de reynos , ménos Cataluña y Asturias , que tienen el de Principado y

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 mediodia á Portugal: á poniente y norte el océano. 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, maiz, y algun trigo y vino en algunos parages. Su industria mayor, consiste en lencería. Sus naturales son robustos, sufridos, frugales, muy fieles, y de ingenio 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
 cuerpo de Santiago apóstol, patron de
 España, que se venera en su magní-
 fica catedral.

*¿Hay en la Galicia algun puerto de
 mar?*

Varios: los principales son el Ferrol,
 Vigo y la Coruña; donde reside el ca-
 pitan general: hay un arsenal, y es un
 puerto hoy dia que compite con los mas
 comerciantes del reyno.

LECCION VIII.

ASTURIAS.

*¿Dónde se hallan situadas las As-
 turias?*

Confinan por el oriente con las mon-
 tañas de Santander, por el mediodia con
 Leon y Castilla la vieja, por el ponien-
 te con Galicia, y por el norte con el
 océano cantábrico. Este país es el mas

quebrado por sus muchos y elevados montes; pero es muy saludable y abunda de ganado vacuno, venados, 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 Búrgos , al mediodía la Extremadura ; al poniente Galicia y Portugal , y al norte las Asturias. Su clima es sano , pero frio y húmedo. Su terreno , aun que montuoso , 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.

¿ Qual es su capital ?

Leon , situada á cincuenta y cinco leguas de Madrid , es un amenísimo terreno , cercada de antiguas murallas ; cuya fundacion se atribuye al emperador Trajano. Fué corte de los reyes de Leon. Tiene una iglesia cathedral 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 Sacra-

mento, desde un concilio que se celebró contra los hereges sacramentarios. Fué patria y sepulcro desta nobilísima y ciudad de muchos reyes, tiene hermosos paseos.

¿Hay Universidad en este reyno?

La ilustre, antigua y muy célebre de Salamanca, que también es obispado: también son obispados Paléncia, Astorga, Zamora y Ciudad Rodrigo, plaza de armas.

LECCION X.

CASTILLA LA VIEJA.

¿Dónde se halla Castilla la vieja?

Comprehendiendo en Castilla la vieja las montañas de Santander, tiene por límites al oriente la Vizcaya, Navarra y Aragon; al mediodía Castilla la nueva, al poniente el reyno de Leon; y al norte el mar cantábrico y parte de la Vizcaya y Navarra. Tenia de población 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?

Búrgos, ciudad grande, populosa, mercantil, y arzobispado: fué restaurada de los moros, año de 884: Fué corte de muchos reyes; su catedral es obra sumamente delicada y preciosa, tiene bellos edificios y paseos. 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, obispado y universidad, con chancillería: la ciudad de Segovia, conocida por el comercio de sus lanas, y tambien por su fábrica de paños: la universidad de Sigüenza es tambien célebre. Santander es la principal ciudad de la montaña y obispado; y tiene un buen puerto y astillero. Santoña y Castro-Vidiales en la Montaña, son buenos puertos. El país comunmente llamado Rioja, comprehende

estas seis ciudades ; Logroño , Calahorra, Arnedo , Alfaro , Nájera , y Santo Domingo.

LECCION XI.

VIZCAYA.

¿ *Qué provincias contiene la Vizcaya?*

Tres ; el Señorío , que es la Vizcaya propia , Güipúzcoa y Alava. Por el oriente confinan con Navarra y parte de Francia : por el mediodía y poniente , con Castilla la vieja ; y por el norte con el mar cantábrico. Abundan de arboledas y bosques , y producen frutas y legumbres: sus mares les suministran buenos pescados. 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 ándar por las calles sin mojarse , y el sol no ofende en tiempo de calor ; tiene una hermosa plaza , en la que entra la ría , que es navegable ; y adonde pueden subir barcos menores. Con sus aguas trabajan herrerías y molinos. Las calles de la villa son enlosadas de piedra ; y por varios conductos suben el agua de la ría 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 ?

A Güipúzcoa pertenecen San Sebastian , buen puerto y plaza fuerte ; y Fuenterrabía , fortaleza que está á las fronteras de Francia , y Tolosa , á la que reconoce por capital : la de Alava es Vitoria , 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 mediodía 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. Su poblacion el año de 1787, era de doscientas veinte y siete mil trescientas ochenta y dos almas.

¿Decidme 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 capitán general, consejo real, 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 mediodía con el reyno de Valencia y con Castilla la nueva; por el poniente con esta misma y la vieja, y Navarra; y por el norte con los Pirineos. Es una de las mayores provincias de España, con capitán 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.

¿Qué 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 fué reedificada ántes del nacimiento de Christo por el emperador Augusto César, quien la dió su nombre de *Cæsar-Augusta*, que la pronunciacion morisca convirtió despues en Zaragoza. Ultimamente la conquistó de los moros el rey Don Alonso I. de Aragon, año de 1118. Tiene esta ciudad hermosa, paseos de árboles, y suntuosos templos, en especial el de nuestra señora del Pilar, de mucha devocion de todo el reyno, y el de la Seo. Tiene esta ciudad sociedad económica de amigos del país, que cultiva las artes y las ciencias, y otros útiles establecimientos. Sus calles son estrechas y lóbregas, á excepcion de la que llaman el *Coso*, que es hermosa y de buenos edificios. Es residencia del gobernador y capitán general de la real audiencia, un intendente de ejército y de los tribunales superiores de aquel reyno.

Fué corte de sus reyes , se celebraron en ella varios concilios. Dista de Madrid cincuenta leguas.

¿ Hay algunas otras buenas ciudades en Aragon ?

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

Tarazona , Barbastro , Huesca , Jaca , Albarracin 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 mediodía con el mediterraneo por el poniente

con Aragon y Valencia. Está dividido en trece corregimientos, que son Barcelona, Cerbera, Gerona, Lérida, Manresa, Mataró, Puigcerdá, Talarn, Tarragona, Tortosa, Val de Aran, Vich, y Villa-Franca. Este país es generalmente quebrado, montuoso y árido; pero la aplicación 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 población 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. 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 artífices, y es muy concurrida de

extrangeros , por su puerto y comercio. Es obispado , y su catedral muy buena. Extramuros de la ciudad hay un barrio llamado Barcelona ; cuyas calles y casas uniformes , tiradas á cuerda , le hacen muy bello. La ciudadela es grande , y una fortificacion de las de primer órden : 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 mediodía , como la ciudadela por oriente. En esta ciudad florecen las artes y oficios ; y las manufacturas de encaxes , 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 : fué 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. 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 Península y está en medio de toda ella. Confina por el oriente con el reyno de Valencia y Aragon; por el mediodía 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 cin-

co 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 , Serranía de Cuenca , y la Mancha. Esta tierra fué célebre en lo antiguo por las batallas dadas por los romanos ; y en ella se comprendian los olcades , oretanos , carpitanos 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 península 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 aquí varias cosas notables , suntuosos palacios y templos, magníficos monasterios y conventos. Entre las diversas plazas que tiene , está la mayor , larga quatrocientos noventa y quatro pies , ancha trescientos treinta y quatro , y 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 ademas , otra grande y magnífica plaza donde se hacen las corridas de toros.

Esta villa 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 particulares que son públicas: 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.

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

Inmediato á la corte tiene los de S. Ildefonso , Aranjuez , y el Escorial. 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 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 fué de los godos, moros y castellanos, famosa por los concilios tenidos en ella, célebres en toda la iglesia. Fué restaurada de los moros por Alfonso VI. de Leon, y I. de Castilla, año de 1805. 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 fué consagrada iglesia; y por último el rey San Fernando la reedificó. En ella, en el alcázar 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 una célebre fábrica de espadas. 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 texidos de lanas. Cuenca, ciudad antigua, conquistada de los moros por Alfonso VIII. año 1176, es obispado. 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. 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. 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 ámbos sexos en varias manufacturas de seda , lana , &c. Ademas 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 mediodía 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. Fué recobrada de los moros por Don Alfonso IX. año 1228. Fué sitiada el año 1658, por los portugueses; á quienes derrotó Don Juan de Austria el año 1661; y últimamente fué 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, Alcántara, 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 este, y la Extremadura; por el poniente con Portugal; y por el mediodía con el océano 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 Andalucía, 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 César 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 asistente, real audiencia, é intendencia general de los quatro reynos, casa de moneda, universidad literaria, y un alcázar con primorosos jardines, que fué

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 comprehenden en este reyno ?

Hay varias ; entre ellas la famosa Cádiz , rodeada toda de mar , ménos por la puerta que llaman de tierra : fué 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 fué 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 bahía , donde desembarcan ordinariamente las flotas de las indias occidentales ; es uno de los tres departamentos de marina , con escuela de náutica , y otros varios establecimien-

tos 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 este levantado en él, y en el monte Avila 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 B A.

¿*Y cuál es el reyno de Córdoba?*

El reyno de Córdoba confina por el oriente con el de Jaen; por el mediodía con los de Granada y Sevilla; por el poniente con este 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 ,

¿ Quál 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 los dos Sénecas , Lucano , Gines de Sepúlveda , 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.

JAEN.

¿ Qué tal es el reyno de Jaen ?

Jaen es el mas pequeño de los quatro reynos de la Andalucía ; al que rodean por oriente y mediodía Granada , por el norte Castilla la nueva , y por el po-

niente Córdoba. 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.

¿Cuáles 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 catedral 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 partes va el agua de los campos á la ciudad; pero aquí, de la ciudad al campo. Dista de Madrid cincuenta y quatro leguas. Tambien pertenecen á este reyno Andújar, Baeza, 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 medio-día 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 árabes hasta su total expulsion del reyno, año 1592. Su clima es templado, de muchas montañas por la serranía de Ronda y Sierra nevada. Su terreno produce mucho trigo, acetye, 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 Isabel en 1592: es arzobispado metropolitano. Tiene muchas y hermosas huertas y jardines, una magnífica catedral, un colegio seminario, real au-

diencia , inténdencia de provincia , universidad , varios colegios de estudios , sociedad económica , academia de bellas artes y otros establecimientos de educación , y muchos excelentes templos y edificios públicos y particulares. El alcázar de la Alhambra es un soberbio monumento de arquitectura de los reyes árabes. Dista de Madrid sesenta y siete leguas.

Ademas de la capital , son buenas ciudades Málaga , que es de las mas hermosas de España , plaza de armas , con un excelente puerto , Almería , Motril , Velez-Málaga , Guadix , Baza , Ronda , Loxa , Antequera y Alhama.

LECCION XXI.

MURCIA.

¿ Qué me decis del reyno de Murcia ?

Es pequeño , però 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 país 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 qué hace gran tráfico. Tiene fuentes minerales , salinas y minas de alumbre , plomo , azogue , azufre y plata. Su poblacion 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. Fué conquistada de los moros por el rey de Aragon Don Jayme I. , para el de Castilla Alonso X. año 1263. Tiene intendente de provincia. 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 Don Alfonso el Sábio , llamado

el Astrólogo. Sus espaciosos contornos, llamados la Huerta de Murcia, estan 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 mediterraneo, 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.

LECCION XXII.

VALENCIA.

¿Cuál es la situacion del reyno de Valencia?

El fértilísimo reyno de Valencia confina por el oriente con el mediterraneo; por el mediodía con el reyno de Murcia; por el poniente con Castilla la nueva; y

y por el norte con Aragón 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 , ademas 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 metrópolitana , 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. Fué conquistada el año 1094 , por el Cid Ruz Diaz del Vivar , de donde le viene el nombre de Valencia del Cid : se perdió despues , y fué reconquistada por el rey Don Jayme , año 1238. Tiene sociedad económica , y varios colegios , entre ellos uno de PP. Escolapios , para la

educacion pública. Hay edificios suntuosos, y hermosas alamedas. Las manufacturas de seda de todas clases, estan en el estado mas floreciente. Es patria de los santos Pedro Pasqual, Vicente Ferrer, Luis Beltran, los beatos Nicolas Factor y Gaspar Bono, y de su venerable arzobispo Juan de Rivera, y de los doctísimos Luis Vives, Pedro Juan de Perpiñan, 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 Xátiva, 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 demasia-

do , y por la misma razon he omitido muchos lugares , que dignamente podrian ser ciudades en otros reynos.

LECCION XXIII.

DE LAS PRINCIPALES ISLAS de España.

¿ Qué islas tiene la España comprehendidas en sus dominios ?

Ademas 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 fué conquista-

da de los moros por D. Jayme I. rey de Aragon, año de 1228. Menorca fué 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, 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 fértiles, 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 comprehendido 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 mediodía y poniente , el océano atlántico ; 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 , Almeyda , Leyria , Evora , todos obispados , y el puerto de Setúbal , 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 demas reynos que estan en mediodía de Europa , qué país es el de la Italia ?

La principal parte de la Italia es una península en el mediterraneo , con el que

confina por mediodía ; como por el po-
 niente , 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 más 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 sin-
 gulares por sus volcanes de fuego , que
 arrojan á largas distancias. La Italia con-
 tiene al septentrion la Saboya , Génova,
 puerto célebre por su comercio , los du-
 cados de Parma , Modena , Milan , Man-
 tua y Venecia , república hasta pocos años
 hace la más célebre é ilustre entre to-
 das las de Europa. En el centro contie-
 ne el ducado de Toscana , estados del
 Papa , y algunas pequeñas repúblicas. Al
 mediodía está el reyno de Nápoles , la
 isla de Sicilia , Cerdeña , Córcega y Mal-
 ta. El clima de toda la Italia es tan be-
 llo , que se llama comunmente el *jardín*
de la Europa ; y hay en ella muchas
 ciudades magníficas , y universidades flo-
 rientes , 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, anfiteatros, excelentísimas estatuas, palacios y soberbios templos.

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 Ungría, Polonia y Rusia. Su longi-

tud 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 Niéster. Se divide en septentrional y meridional. La septentrional contiene entre otras muchas y dilatadas provincias , la Tartaria pequeña, que con la península 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 Romanía , llamada ántes Tracia. Son dignas de notarse la ciudad de Andrianópolis , y otras que son cabezas de provincia ; como Tasi , de la Moldavia ; Tergovisik , 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 Mármora ó Propóntide 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 , ántes Tesalónica , la Albania , en donde está la ciudad de Butriton , la Livadia , donde está la ciudad de Aténas , 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 , baxó el mando de D. Juan de Austria ; y la Morea , ántes Peloponeso , donde se hallan las célebres Corinto , Argos y Lacedemonia , reducidas á pueblos muy pequeños. Entre las islas del mar de Grecia se halla Corfú , y entre las del Archipiélago , Candia , Creta y Negro Ponto , y las Cicladas. El clima de la Turquía europea es templado , y su terreno fértil, el gobierno monárquico , y la religion dominante la mahometana.

LECCION XXVII.

Hasta aquí me habeis descrito los Gobiernos que caen al mediodía 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, Paises-Baxos, Bohemia y Ungría.

FRANCIA.

¿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 mediodía los Pirineos, que la separan de España, y el Mediterraneo; por el poniente el Océano, y por el norte los Paises-Baxos, y el canal llamado de 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 rios principales son el Sena, Loira, Garona y

Rodano, y sus más elevados montes los Pirineos hácia la España, y los Alpes hácia la Italia. Tiene muchas ciudades y puertos de gran comercio, como son Brest, Marsella, Tolon, 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.

ALEMANIA.

¿Qué estados son los de la Alemania?

La Alemania, confiná 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 Océano y Báltico. Sus rios más famosos son el Danubio y el Rhin, y

sus principales montes los Alpes , que la separan de la Italia. La Alemania 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 cuál sea la capital de toda la Alemania : mas hace mucho tiempo que Viena , capital del círculo de Austria , es la residencia del emperador.

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 Bohe-

nia. 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. El temple de Alemania y sus confines es generalmente frio, pero sano; y su terreno bastante fértil por los muchos rios que le bañan. Entre otras ciudades son muy principales Francfort 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 mediodía 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 *Hélvético*. Hay siete cantones católicos, Lucerna, Uri, Suintz, 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 anagistrados independientes, como república. La principal ciudad de los grisones, que forman otra república, es Coira. Todo este país es montuoso, poco fértil, y frío. La lengua de los suizos es un dialecto del alemán. Su gobierno es ya democrático, ya aristocrático.

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

Se da el nombre de Paisés-Baxos al territorio que confina al mediodía 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 Flándes 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

Paises-Baxos olandeses, conocidos comunmente con el nombre de las siete provincias unidas de los Estados generales ó de Olanda, son ciudades principales Middelburgo, la Haya, Amsterdam, Utrecht, Lerida y Rotterdam. Segobliernan 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 mediodía con la Turquía de Europa. Comprehende 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 cáballeria se llaman *Húsares* , y los de Infantería *Heyduques*. Las ciudades principales son Buda , capital de la baxa Ungría , 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 mediodía 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 anexos 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 dixis-

¿teis estan al norte, cuáles son las islas británicas?

- Las islas británicas principales son dos; la mayor que comprehende la Inglaterra y Escocia, y la menor que es la Irlanda; conocidas todas baxo el nombre de la gran Bretaña. Estan en el Océano, y tienen al oriente los Países-Baxos, Dinamarca y Suecia; y al mediodía á Francia. Su rio principal es el Tamesis. Sus ciudades principales, despues de Lóndres 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 Sundo ; al mediodía la Alemania ; y al poniente el Océano septentrional. Su capital es Copenhague. Al rey de Dinamarca pertenece el Treyno de Noruega , su capital es Christiania. A la Noruega pertenece entre otras islas la Islanda de grande extensión , aunque poco habitada ; todos estos países que son sumamente frios , y su terreno estéril , lo habitan luteranos. Y parte en el parlamento , compuesto

LECCION XXXIII.

SUECIA.

¿Es muy extensa la Suecia?

La Suecia confina por el oriente con Rusia, por el mediodía 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 fértil. Su gobierno es monárquico, y su religion dominante la luterana.

LECCION XXXIV.

RUSIA.

¿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 mediodía 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 Tanaís. 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; comprehende 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 comprehende la Tartaria moscovita, la Samogesia, la Bulgaria, el reyno de Siberia, y otras 6 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 mediodia con la Tar-

taria menor y Ungría , 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 Vilnia. El clima de este reyno es medianamente frio y poco saludable y su terreno fértil. La religion dominante es la católica.

LECCION XXVI.

DE LAS ISLAS , RIOS Y MONTES de Europa.

¿Quáles son las islas mas considerables de la Europa?

La gran Bretaña , la Irlanda , la Islanda en el Océano ; y en el Mediterraneo la Sicilia , Cerdeña , Córcega , Mallorca , Menorca , Candia , y las islas del Archipiélago.

¿ 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 Loyra, 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 Ungría; 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 Ingla-

terra, el Faro de Mecina entre Nápoles y la Sicilia, y el estrecho de los Dardanelos y Gallípoli en el Mediterraneo, ó sea en el Archipiélago 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 comprehende tambien doce grados de latitud meridional

¿ Quáles 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 tejidos ; hay gran cantidad de café , té , incienso , opio , &c.

¿ Qué sectas hay allí ?

Hay muchas , mas principalmente está la mahometana , hebrea , pagana que son mas extensas que la religion christiana. Los holandeses 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 árabe , tártara , chinesca , de la Japonia , Armenia y Malabar.

¿ Quáles son sus principales ríos ?

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 Tactaria , y el Elva en la China.

¿ Qué 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.

¿ Comprehede el Asia muchos estados ?

La Turquía asiática con la Natolia y la Persia hácia el poniente , la Arabia , la India ó Indias orientales , y el gran Mogol al mediodía ; 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 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 , asi 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.

¿ Quáles son las ciudades principales del Asia ?

En la Turquía asiática se comprehenden 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 , 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 Aná ; aquí se hallan Meca , donde nació Mahoma , y Mecina , donde está su sepulcro , ámbas 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 Malava 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, Chinchina y el Pegú.

Del Indostán 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: comprehende muchas y grandes ciudades. Perquin es la capital y corte del emperador.

La gran Tartaria se divide en Tartaria china, y Tartaria independiente. La Tartaria china se gobierna por gobernadores chinos, ó príncipes de aquel imperio: sus ciudades principales son Tangut y Nautn; la Tartaria independiente se gobierna por varios soberanos que llaman Kanes, 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.

Decídme ¿ cuántas son las islas del Asia?

Muchísimas; las principales son las

del Japon, que forman por sí el 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 holandeses, 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 Malivias, que son poco conocidas.

LECCION XXXIX.

DEL AFRICA EN GENERAL.

¿Quánta es la extension, y quales 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 océano; y por el levante con el Asia, con la que se uné 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 da frecuentemente 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 salvages, leones, leopardos, tigres, panteras, elefantes, rinocerontes,alcones, camellos, dromedarios, abestruces, crocodilos, &c.; animales venenosos, escorpiones, serpientes,

yo 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 interes, maliciosos, falsos y malos soldados, á excepcion de los egypcios que sirven bien en la armada del Gran Señor.

¿Cuáles 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 árabe.

¿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 Nigricia 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 estan á la otra parte del

equador son la costa del Congo, el Monemugi, la costa del Zanguebar, el Monomotapa, la Cafrería y las Islas.

¿ Qual es su gobierno?

Se cuentan tres emperadores; el Abisino, el 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 Tebayda, 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 Orán, plaza fuerte en el distrito de Tremecen. En el reyno de Fez están los presidios de Zeuta y Me-

lilla. 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, holandeses 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 comprehende el imperio de Monomotapa y Monemugi, y los Hotentotes.

¿Qué rios la bañan?

Los principales son el Nilo, que fertiliza todo el Egypto con sus inundaciones, y por siete bocas desagua en el Mediterraneo. El Níger ó rio negro, que pasa por la Nigricia, y hace sus inundaciones al mismo tiempo que el Nilo. Hay otros pocos rios de menos consideracion.

¿Cuáles son sus montañas?

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

LECCION XL.

DE LAS ISLAS DEL AFRICA.

Que Islas son las del Africa, y á que príncipes 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, Cabaña, Tenerife, la Palma, Lanzarote, Fuerte Ventura, la Gomera y el Hierro.

LECCION XLII.

DE LA AMERICA EN GÈNERAL.

¿Por quién fué descubierta la America?

La America, que algunas veces se llama India occidental ó nuevo mundo, fué descubierta por Cristóbal Colon, genoves

el año de 1492 ; despues Americo Vespu-
cio fué enviado por el rey de España , y
la dió su nombre.

¿ Tiene mucha extension la América ?

Desde el grado doscientos diez de lon-
gitud por el cabo de Gales , hasta el tres-
cientos cincuenta , y desde el equador has-
ta el grado sesenta y siete de latitud sep-
tentrional , y desde la misma linea hasta
el grado cincuenta y seis de latitud meri-
dional ; 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 Océano 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 es-
tán 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 Canadá , la nueva Escocia , y la re-
pública de los trece Estados Unidos.

¿ La meridional qué comprehende ?

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 sería fértil si fuese cultivado: pero no obstante , se cogen allí hierbas medicinales y frutos excelentes ; mas el principal comercio consiste en azúcar , 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 americanos , ó al contra-

rio ; negros venidos del Africa ; y selvages americanos ; á quienes el trato con los europeos los hace cada dia mas civiles y sociables.

¿ Qual es la religion de los americanos ?

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 nabegables.

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 comprehende la provincia del continente ó tierra firme de la América septentrional ; la segunda la provincia del continente ó tierra

fines de la América meridional, y de
tercera las islas.

¿ Quáles son las provincias españolas
de la América septentrional ?

El viejo México ó la Nueva-España,
que son ocho provincias; la de México, cu-
ya capital, que tambien lo es de toda la
Nueva-España es México; ciudad magnífi-
ca, arzobispado metropolitano y residencia
del virrey y capitan general: la península
de Yucatan, cuya capital es Mérida de Yu-
catan; 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 Guadaja-
ra ó nueva Galicia; su capital Guadalajara,
y la provincia del nuevo Santander, su ca-
pital la villa de Santander. 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 Béjar, Durango ó Guadiana, Arispe, Santa-Fé de Granada, nueva Orleans, San Agustin 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 Maracaybo, cuya principal ciudad es Mérida de Maracaybo; la de Venezuela ó Caracas, su capital Caracas ó Santiago de Leon, y la de Cumaná; todas las quales provincias se comprehenden bajo el nombre general de Tierra Firme. Además de éstas posee las de la nueva Barcelona, nueva Andalucía, San Juan de los Llanos, Popayan y Quito.

Del virreynato del Perú, es capital Lima; y en él se comprehenden 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 de la Habana; Puerto-Rico, su capital 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 Jamayca : 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 holandeses poseen algunas tierras ?

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

¿ En qué consiste la América portuguesa ?

En el Brasil.

¿ Qual es la América independiente ?

Las Californias , el país de las Amazo-

nas y la tierra de Magallanes.

LECCION XLIII.
DE LAS TIERRAS POLARES.

¿*Quáles llamas tierras polares?*

Los países situados hácia los polos. Las tierras árticas son las que están hácia el Polo ártico; las australes ó antárticas, las que están hácia el antártico, y que poco ha han sido descubiertas.

¿*Quáles son las tierras árticas?*

Son poco conocidas, pero á las que los ingleses y holandeses van á la pesca de ballenas son la Groenlandia, la Spitzbergen, y la nueva Zembla.

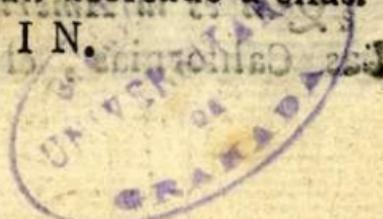
¿*¿Las tierras antárticas ó australes?*

La nueva Holanda, la nueva Guinea, la tierra de Papin, la Capertaria, la nueva Zelanda, la tierra del Fuego.

¿*¿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.

F I N.



... causa a el ni estado de su parte que no se levanta
facultad para ello del Comisario General, aunque sea
de a mantener, y otra despues de medio dia, puedan de

Por quanto ademas de otras facultades nos comen
mos suspender (durante el año de la publicac
diligencias y radas semejantes, e desemejantes, con
tolica a qua espniera Iglesias, Monasterios, e ospitales
des, e otras, y personas particulares en los dichos
sean en favor de la Fabrica de la Capilla da San Pedro
Cruzada, y contengan algunas cláusulas, que hagan e
concedidas a los Superiores de las Ordenes Mendicantes
lamente como tambien, que podamos revalidar, en fav
Indulgencias, Cracias de esta Bula, las que hayamos s

Use este Inigo, usando de dict
tolica, suspendemos durante el a
de esta dicha Bula, todas las rade
y Cracia, que como se ha dicho
supe. der, por manera, que no

S. MARIO de los dias de Escatoros de l
cinco veces, rogando a Dios por la un

En cada una de
El Miercoles,
En los tres
En el dia de la
En los dias de
El dia de la

