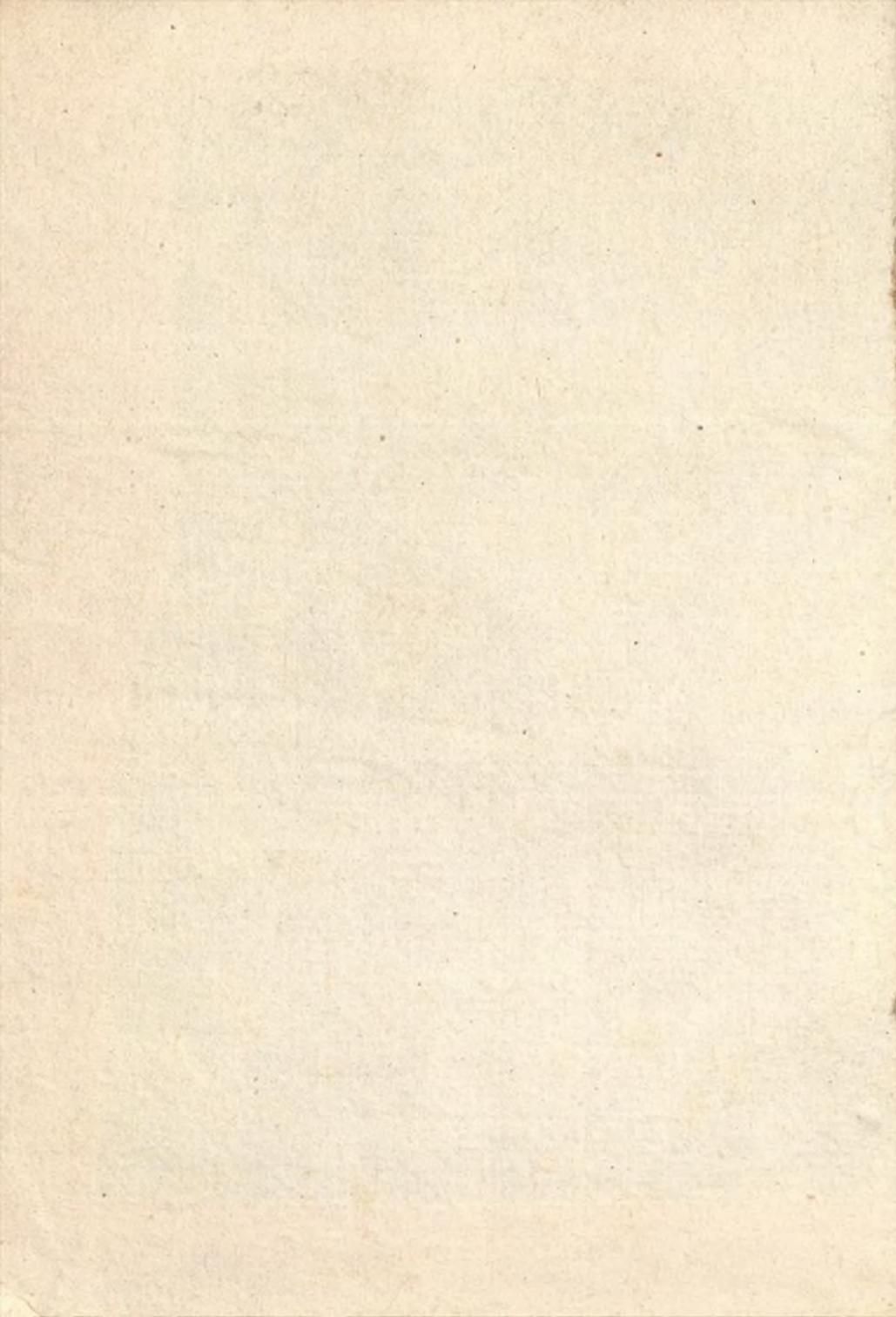


5. 189

May 1867

24



842-477

MINISTERIO DE ESPAÑA

~~963~~  
32-7

INOCIONES ELEMENTALES

DE

**GEOGRAFIA UNIVERSAL**

É

**HISTORIA DE ESPAÑA.**

ESTADÍSTICA ELEMENTAL

DE

GEOMETRÍA UNIVERSAL

Y

HISTORIA DE ESPAÑA.

NOCIONES ELEMENTALES  
DE  
**GEOGRAFÍA UNIVERSAL**

É  
**HISTORIA DE ESPAÑA,**

PARA USO DE LOS NIÑOS DE AMBOS SEXOS DE LAS  
ESCUELAS ELEMENTALES Y SUPERIORES.

POR

D. Buenaventura *Maxin* y *Circunó*,

profesor de instruccion primaria superior, alumno de la Escuela Normal de Barcelona y maestro de la escuela pública de la villa de Cardona.



*9 junio 1856.  
Reg. N.º 87,  
fol. 87 del Libro  
Matriz.*

**BARCELONA:**

IMPRENTA DE FRANCISCO GRANELL.

Calle de Arenas de Escudillers, núm. 5, piso 3.º

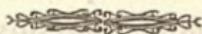
1856.

Es propiedad del autor.

39  
3

---

## PRÓLOGO.



*Precisado á enseñar esta asignatura en mi escuela he consultado varios trataditos para escoger el que pudiera servir de testo; pero hallando en la mayor parte poca conformidad con mis principios, he resuelto la redaccion de uno que estuviera en armonía con ellos. Esta necesidad ha vencido la natural repugnancia que este paso inspira, y la idea de que tal vez dándolo á luz prestaría un buen servicio á mis profesores, me da audacia para llevar á cabo una empresa superior á mis fuerzas.*

*Un tratadito de Geografía Universal y unas suscitísimas ideas sobre la Historia de España, que en poco volúmen encierren bastante porcion*

*de conocimientos útiles, es una cosa poco menos que indispensable.*

*Nadie ignora cuanto importa propagar estos estudios al ver de la manera prodigiosa que ambas materias elevan la mente del hombre. Saber la naturaleza del planeta que habitamos, sus relaciones con los demas cuerpos del espacio, las naciones que pueblan la tierra, su historia, religion, lenguaje, gobierno etc. etc. son cuestiones que á la par que instruyen conducen insensiblemente á grandes consideraciones filosóficas. Aficionar á los niños á un estudio que tan útil les puede ser en la infancia como en las diversas edades de la vida es mi propósito. Para conseguirlo he concebido una obrita que bajo un plan metódico y halagüeño presente tres cosas: porcion de conocimientos necesarios, facilidad en adquirirlos y guia ó clave para cuando puedan ó pretendan ampliar su estudio.*

*La parte histórica comprende todo aquello que puramente puede apreciar la inteligencia de un niño y lo que le puede dar una idea bastante aproximada del gran cuadro historial de España.*

*Tanto en la Geografia como en la Historia he procurado no olvidar que escribia para niños,*

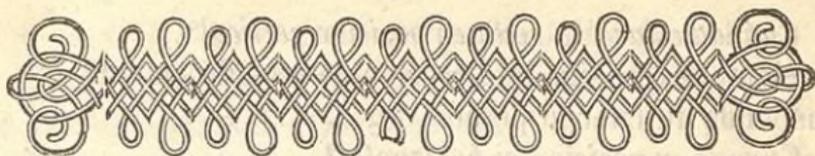
acomodándome á lo que su tierna edad exige, con peligro de incurrir en la censura de innumerables profesores que con mas acierto habrán tratado ambas materias.

Me he apartado en la esposicion, método, estension y eleccion de cuanto sobre el particular he visto por una íntima conviccion nacida de resultados y esperiencias comparativas.

Réstame solo advertir que no estoy tan preocupado sobre el mérito absoluto de esta obrita que crea se halle libre de lunares; sé que los tiene, porque no puede suceder otra cosa atendidas las circunstancias que en mí concurren, y si no los corrijo es porque me falta capacidad para distinguirlos. En este supuesto, cualquiera que los note y de buena fé me los indique, hallará en mí agradecimiento por el aviso y docilidad y celo para la pronta correccion.







## NOCIONES DE GEOMETRÍA.

*Qué es línea?*

Una continuacion de puntos.

*De cuántas maneras puede ser la línea?*

De tres, recta, curva y mista.

*Qué es línea recta?*

Aquella cuyos puntos siguen una misma direccion, como a ————— b.

*Cuál es la curva?*

La que tiene sus puntos cambiando continuamente de direccion, vg.. . . . . Q. P.

*Y la mista cuál es?*

La que se compone de una recta y una curva, vg. . . . .

*La recta aislada qué posiciones puede tener?*

Puede hallarse en posicion vertical, horizontal é inclinada.

*Cuándo estará la recta en posicion vertical?*

Siempre que siga la direccion de un hilo cuando suspende un cuerpo pesado, vg. . . . . **R.**

*Cuándo su posicion es horizontal?*

Al seguir la direccion de las aguas cuando están en completa quietud, vg. p. \_\_\_\_\_

*Cuál es la posicion inclinada?*

La que presenta la recta cuando no es horizontal ni vertical, vg. . . .

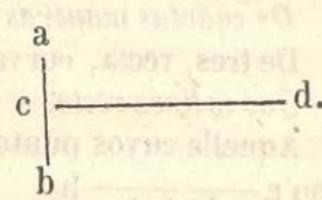
*Comparadas las líneas rectas entre si, cuántas posiciones pueden tener?*

Pueden ser perpendiculares, paralelas, oblicuas y convergentes ó divergentes.



*Cuál es la perpendicular?*

La que cae ó se levanta sobre otra recta sin inclinarse á parte alguna, como a. b. respecto de c. d.; y c. d. respecto de a. b. . . .

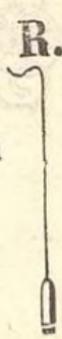
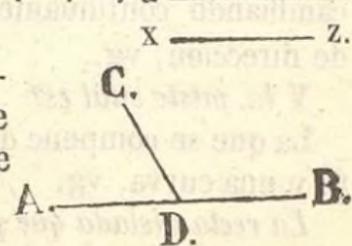


*Cuáles son las paralelas?*

Dos rectas que tienen todos sus puntos a igual distancia entre sí, vg. . . . . a \_\_\_\_\_ b.

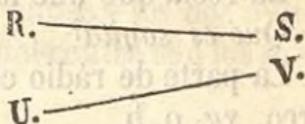
*Qué es línea oblicua?*

La que se inclina mas á una parte que á otra de la recta à que se refiere, como a. b. respecto de c. d. . . . . A \_\_\_\_\_ B.



*Cuándo dos reclas son convergentes ó divergentes?*

Cuando por uno de sus estremos se van uniendo, mientras que por el otro se van separando, vg.



*Qué es circunferencia?*

Una curva cerrada cuyos puntos están á igual distancia de uno interior llamado centro, vg.



*Qué es círculo?*

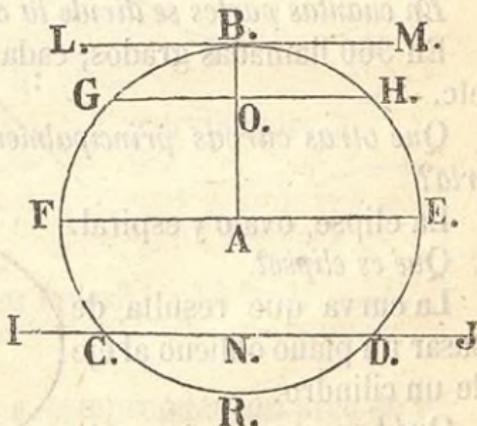
El espacio limitado por la circunferencia.

*Cuántas cosas consideramos en el círculo?*

Arcos, ródios, diámetros, cuerdas, sagitas, secantes, tangentes y segmentos.

*Qué es arco?*

Una parte cualquiera de la circunferencia, vg. d. c.



*Qué es ródio?*

La recta que va desde el centro á la circunferencia, vg. a. o. b.

*Qué es diámetro?*

Toda recta que pasando por el centro toca en dos puntos de la circunferencia, vg. f. a. e.

*Y cuerda que es?*

La recta que une los extremos de un arco, vg. g. o h.

*Qué es sagita?*

La parte de radio comprendida entre una cuerda y su arco, vg. o. b.

*A qué llamamos secante?*

A la recta que corta la circunferencia en dos puntos, vg. i. c. d. j.

*Qué es tangente?*

La recta que toca al círculo en un solo punto, llamado punto de tangencia ó de contacto, vg. l. b. m.

*Que es segmento?*

Una porcion cualquiera del círculo comprendida entre la cuerda y su arco, vg. c. d. n. r.

*Qué nombres reciben las partes de la circunferencia y del círculo?*

La mitad se llama semicircunferencia y semicírculo, la cuarta parte cuadrante, la sexta sextante etc.

*En cuantas partes se divide la circunferencia?*

En 360 llamadas grados, cada grado en 60 minutos, etc.

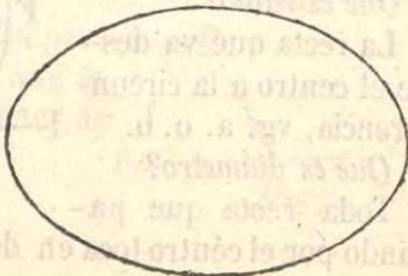
*Qué otras curvas principalmente se conocen en geometría?*

La elipse, óvalo y espiral.

*Qué es elipse?*

La curva que resulta de pasar un plano oblicuo al eje de un cilindro.

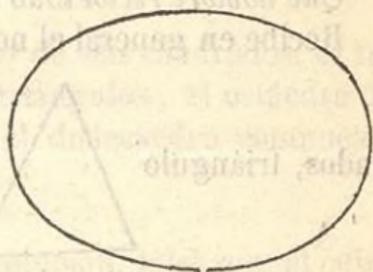
*Qué hay que notar en esta curva?*



Las dos líneas que señalan su mayor largo y mayor ancho llamadas ejes de la elipse. Los extremos del eje mayor se llaman escentricidad de la elipse y los dos puntos señalados en él y equidistantes del centro son los focos.

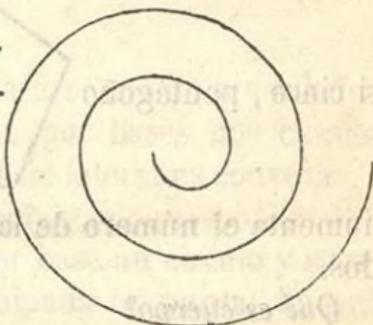
*Qué es óvalo?*

Una curva compuesta de cuatro arcos de círculo trazados de dos en dos con radios iguales.



*Qué es espiral?*

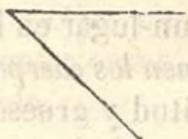
Una curva que da vueltas alrededor de un punto separándose de él cada vez mas, vg. . .



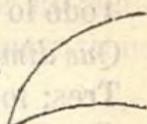
*Qué es ángulo?*

La abertura que forman dos líneas unidas en un punto llamado vértice.

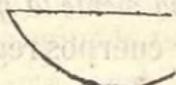
Pueden ser rectilíneos



curvilíneos



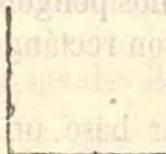
y mistilíneos.



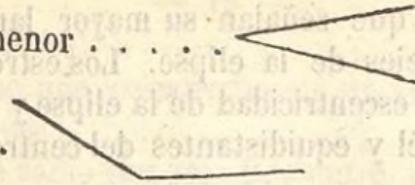
*Y segun la abertura de los lados?*

Serán rectos

si comprenden un arco de 90°



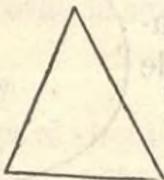
agudos, si menor . . . . . y obtusos los mayores de 90°.



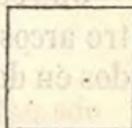
*Qué nombre recibe todo espacio cerrado por rectas ?*

Recibe en general el nombre de polígono. Si tiene tres

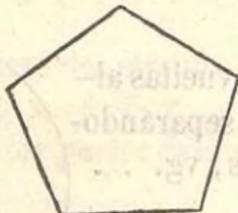
lados, triángulo



si cuatro cuadrilátero



si cinco, pentágono



etc., y á medida que

aumenta el número de lados se dice de 6, 7, 8, etc. lados.

*Qué es cuerpo?*

Todo lo que ocupa un lugar en la naturaleza.

*Qué dimensiones tienen los cuerpos ?*

Tres; longitud, latitud y grueso.

*De qué cuerpos trata principalmente la geometría ?*

De los prismas, pirámides y cuerpos regulares.

*Qué es prisma?*

Un cuerpo cuyas bases son dos polígonos iguales y paralelos, y sus caras laterales son rectángulos

*Qué son pirámides?*

Unos cuerpos que tienen por base un polígono cual-

quiera y sus caras son triángulos que terminan en un punto comun llamado cúspide.

*Qué son cuerpos regulares?*

Los que tienen por caras polígonos iguales y regulares.

*Cuántos y cuales son estos?*

Son cinco: el cubo compuesto de seis cuadrados, el tetraédro compuesto de cuatro triángulos, el octaédro de ocho, el icosaédro de veinte y el dodecaédro compuesto de doce pentágonos.

*No hay otros cuerpos?*

Si señor, los llamados de revolucion, tales son: el cilindro, cono y esfera.

*Qué es cilindro?*

Un cuerpo que puede considerarse como un verdadero prisma de infinitos lados; tiene por bases dos círculos iguales y paralelos, y su superficie lateral es convexa.

*A qué damos el nombre de cono?*

A una pirámide que tiene por base un círculo y su superficie lateral convexa, terminada en punta llamada vértice. Si en esta se practica una seccion por un plano, la parte comprendida entre esta y la base se llama tronco de cono ó cono truncado.

*Qué es esfera?*

Un cuerpo terminado por una superficie convexa, cuyos puntos están á igual distancia del centro.

*Todo plano que pase por el centro de la esfera como divide á esta?*

En dos partes iguales llamados hemisferios ó mitades de esfera.

**Qué es radio?**

La recta que va del centro á la superficie.

**Qué es diámetro?**

La recta que pasa por el centro y termina en dos puntos de la superficie.

**Qué son eje y polos de la esfera?**

Eje es el diámetro generador, y polos sus extremos.



---

# PRIMERA PARTE.

---

## GEOGRAFÍA ASTRONÓMICA.



*Qué es geografía y cómo se divide?*

Geografía es la descripción de la tierra. Esta se considera bajo tres aspectos distintos: primero, como cuerpo situado en el espacio en relación con los demás que se presentan á nuestra vista; segundo, con referencia á su naturaleza y dividida en tierra, agua y aire; y tercero, cuando esta se estudia como morada del hombre. De aquí su división en Astronómica, Física y Política.

*Por qué se llama astronómica la primera división?*

Se titula astronómica, porque se estudia la tierra con relación á esa multitud de cuerpos que, mas ó menos brillantes, se presentan á nuestra vista en el espacio, los cuales, así como la tierra, se llaman astros.

*Cómo se clasifican?*

Todos ellos se clasifican en grupos mas ó menos consi-

derables, que por seguir ciertas leyes alrededor de uno mayor se les llama sistema.

La tierra con otros astros sigue esta regla general alrededor del sol que es el centro del sistema de su mismo nombre: esto es, del sistema solar.

*De entre los varios sistemas que se consideran en el universo, cuál estudiaremos con preferencia?*

El sistema solar.

*Qué es el sol?*

Es un astro en extremo brillante, cuya benéfica luz nos ilumina y el calor que de sí despide, da movimiento y vida á todos los seres que hay en la tierra. Dista de nosotros 28 millones de leguas españolas, con un volúmen 1.300,000 veces mayor que el de la tierra. Solo se le ha observado un movimiento de rotacion, en el que emplea 25 dias, 14 horas, 8 minutos.

*Qué astros principales componen el sistema solar, y cuál es el orden de colocacion por su proximidad al sol?*

Los astros principales conocidos hasta el presente, son en número de doce con los nombres siguientes: *Sol, Mercurio, Vénus, Tierra, Marte, Vesta, Juno, Ceres, Pátas, Júpiter, Saturno y Urano.*

La esplicacion de sus respectivos movimientos ha sido objeto de acalorados debates desde los tiempos remotos, dando origen á tres célebres escuelas.

*Puesto que son tres las opiniones mas notables emitidas sobre los movimientos y subordinacion de los astros, espíqueme V. cada una de ellas y cuál es la mas razonable?*

Si para su esplicacion atendemos á lo que simplemente los sentidos nos demuestran, dirémos con el antiguo

filósofo Claudio Ptolomeo, que la tierra es un astro inmóvil alrededor de la cual gira el sol con todo su séquito: este fué el sistema seguido por espacio de muchos siglos. Pero sí, como es justo, nuestra razon ha de rectificar las inexactitudes de los sentidos, convendrémos con el sabio Nicolás Copérnico en colocar al sol como centro del sistema, y girando alrededor de él los demas astros en el órden enunciado. A la aparicion de este sistema fuéron muchos los preocupados que le combatieron y hubo una completa division entre los astrónomos. Tico-Brahe con el buen deseo de terminar cuestiones formuló un sistema que participa de ambas hipótesis; esto es, colocó la tierra como centro total del sistema, y al sol como centro parcial de los demas astros. No obstante se han ido inclinando las opiniones en favor del de Copérnico, y hoy dia cuenta con el asentimiento general.

*Cuál es la division que se hace de los astros por su mayor ó menor brillantez?*

Por la mayor ó menor brillantez de los astros divídense en estrellas de primera, segunda etc. magnitud, hasta el número de diez y seis ó mas clases. Las que á simple vista pueden distinguirse es un corto número, pero con buenos instrumentos ópticos se llegan á determinar hasta 75 millones de ellas. Algunas las percibimos como un vago vapor que empaña el cielo y las llamamos nebulosas.

*Qué otra division se hace de los astros?*

Segun su posicion relativa llamamos tambien á los cuerpos celestes *estrellas fijas* cuando no tienen ningun movimiento conocido y brillan con luz propia; *estrellas er-*

*rantes ó planetas* son todos aquellos que giran en derredor de un centro como los astros del sistema solar y reflejan la luz que reciben de las estrellas fijas; *satélites*, cuando siguen movimientos subordinados á un planeta, tal como la luna en derredor del planeta tierra; y por último *cometas*, cuerpos que describen una órbita sumamente prolongada y aparecen acompañados de una ráfaga de luz que denominamos cola.

*A qué llamamos constelaciones?*

A unos grupos de estrellas que afectan figuras distintas, á los cuales se les aplican nombres de objetos animados é inanimados, tales son: *el carro ú osa mayor, la ballena, el cochero, la hidra etc. etc.*

*Y via láctea qué es?*

Un considerable grupo de estrellas nebulosas que forman una faja blanquecina y arqueada, llamada vulgarmente *Camino de Santiago*.

---

## TIERRA.

---

*Qué es la tierra?*

La tierra es el tercer planeta relativamente á su proximidad al sol.

*Qué figura tiene y cómo venimos en conocimiento de ella?*

Su figura es esférica.

Situado un observador sobre cualquier punto de su superficie, fija la vista en un astro inmóvil, y nota que este se eleva, ó baja sobre el horizonte segun se dirija al N. ó al S. Esto hace comprender que la superficie terrestre es curva y como esto se observa estar siempre en proporcion al camino andado, deducimos que es una curva perfecta y la llamamos esfera.

*Qué se entiende por polos?*

Polos son las estremidades del eje de la tierra, una de las cuales por estar situada bajo la constelacion *Osa mayor* se le llama polo ártico y á su opuesta antártico.

*Es absolutamente perfecta la curvatura terrestre?*

Hay alguna diferencia en los polos por presentar el planeta estos puntos algo achatados, pero en la pequeñez de los aparatos que nos sirven para el estudio de la tierra no se puede apreciar.

*Cuántos movimientos tiene la tierra y cuánto tiempo emplea en cada uno?*

La tierra tiene dos movimientos principales, uno llamado de rotacion sobre su eje, verificado en 24 horas, del cual resulta el día y noche; otro de traslacion descrito al rededor del sol en 365 días 5 horas 48 minutos 47 segundos que es el año.

*Se puede determinar la posicion de un pueblo en el globo?*

Sabida la figura de la tierra y teniendo un punto del espacio á que referirnos, es fácil determinar la situacion de un pueblo ó una region aislada ó la de estos entre si. Para ello se han imaginado unos círculos infinitos en número, pero solo diez indispensables.

*Cómo se dividen los diez círculos considerados en la esfera?*

Los diez círculos referidos se dividen en mayores y menores, perteneciendo á los primeros el *ecuador*, *meridiano*, *horizonte*, *eclíptica*, *coluros* de los equinoccios y de los solsticios; y á los segundos los *tropicos* de *cáncer* y *capricornio* y los *círculos polares*.

*Cómo vendremos en conocimiento de estos círculos?*

Por medio de un aparato llamado esfera armilar que es el conjunto de los diez círculos enunciados.

*Déme V. á conocer los seis mayores.*

Los seis primeros se llaman mayores porque dividen la esfera en dos partes iguales. El *ecuador* es el que está á igual distancia de los polos y á él se refiere la de los diversos puntos de la tierra. *Meridiano* es el círculo que pasa por los polos y por la perpendicular de los lugares. *Eclíptica* es el círculo que describe la tierra en su movimiento de traslación al rededor del sol, y forma con el ecuador un ángulo de 23.º 27.´ El *horizonte* puede ser racional y sensible. El primero es el círculo cuyo eje es la vertical del observador formando dos hemisferios que son visible el superior é invisible el inferior. El segundo es el círculo formado en la superficie terrestre por el espacio hasta donde alcance nuestra vista el cual divide la esfera en dos partes desiguales. Por último, los *coluros* de los equinoccios y de los solsticios son los círculos que se cortan en ángulos rectos pasando por los polos.

*Cómo conoceremos los cuatro menores?*

Estos se llaman así porque dividen la tierra en dos partes desiguales. Los *tropicos* son dos círculos paralelos

al ecuador, del cual distan  $23^{\circ}$ ,  $27'$ ; el del hemisferio N. se llama de *cáncer*, porque corresponde á esta constelación, y el del hemisferio S. se llama de *capricornio* por la misma razon. *Trópico* quiere decir retroceso porque efectivamente al describirlos la tierra parece retrocede cambiando su direccion. Y los *polares* son dos círculos que distan tanto de los trópicos, como estos del ecuador; el del N. se llama círculo polar ártico y el del S. círculo polar antártico.

*Cómo se llaman las dos partes en que el ecuador y meridiano dividen la tierra?*

Las dos partes formadas por el ecuador reciben los nombres de hemisferio del N. ó septentrional el que corresponde á la *Osa mayor*, y hemisferio S. ó meridional su opuesto; y las dos partes en que la divide el meridiano reciben el nombre de hemisferio *oriental* el uno y *occidental* el otro.

*Presenta diferentes posiciones la tierra con referencia al sol?*

Si señor; durante los equinoccios, esto es, la igualdad del día y de la noche, la tierra conserva su eje de un extremo á otro á igual distancia del sol, y el ecuador recibe perpendicularmente los rayos de este. Luego inclina hasta cierto grado un polo hácia el sol, desde cuyo punto cambia su marcha en sentido inverso hasta inclinar el polo opuesto.

*De este movimiento del planeta resulta algun fenómeno?*

Uno muy notable que son las estaciones.

*Cuántas son estas?*

Cuatro: primavera, estio, otoño è invierno.

*Esplíqueme V. las posiciones de la esfera terrestre en cada una de ellas.*

Comenzaré por la primavera. En esta estación es cuando el eje se halla en todos sus puntos á igual distancia del sol, enviando este al ecuador sus rayos perpendicularmente. Si el polo N. empieza á inclinarse hácia el sol, el hemisferio septentrional recibe mayor grado de luz y calor y por lo tanto mayor duracion de día y mas elevada temperatura, mientras que el polo opuesto experimenta lo contrario: el primero se aproxima al estío y el segundo al invierno. Asi continua la inclinacion hasta describir los trópicos en cuyo caso cambia el movimiento, volviendo á la posicion perpendicular de su eje y entonces se verifica el otoño. Una marcha contraria á la anterior reproduce los mismos fenómenos en sentido opuesto, entrando el hemisferio meridional en la estación del estío y el del N. en la de invierno.

*Cuál es la duracion de las estaciones y que meses comprende cada una?*

Cada una dura tres meses: *primavera*, comprende marzo, abril, mayo; *estío*: junio, julio, agosto; *otoño*: [aries] [tauro] [geminis] [cáncer] [leo] [virgo] setiembre, octubre, noviembre; *invierno*: diciembre, [libra] [escorpion] [sagitario] [capricornio] enero, febrero. Cada mes corresponde á la constelacion [acuario] [piscis]

escrita debajo, las cuales se llaman signos del Zodiaco.

*Qué es el Zodiaco?*

Es una faja de 16.º de ancho por la que pasa la eclíptica y demás órbitas de los planetas. Comprende los doce

signos dichos y la tierra cada mes corresponde á uno de ellos.

*Qué es longitud y latitud?*

Longitud es la distancia que hay entre dos lugares, la cual se aprecia por el número de grados del arco de ecuador comprendido entre los meridianos de ambos lugares, y la latitud es la distancia que hay de un punto al ecuador, la cual se valúa por el arco de meridiano comprendido.

*Estas distancias que nombres toman?*

Las del hemisferio en que se hallan los lugares.

*Cómo se determinan la longitud y latitud de un punto cualquiera?*

La altura del polo sobre el horizonte de un lugar es igual á la latitud del mismo lugar. Segun este principio es fácil hallar la latitud de un lugar bastando para ello determinar cual es esta altura. La longitud se espresa por la diferencia de medios dias la cual sabida, se conoce tambien cual es aquella. (a)

*Qué son zonas terrestres y qué nombres particulares toman?*

Varios de los círculos que se consideran en la tierra están en disposicion paralela dividiendo á esta en partes llamadas zonas. La comprendida entre los trópicos es la tórrida (tostada); las dos comprendidas entre los trópicos y los círculos polares, una en el hemisferio N. y otra en el S. se llaman templadas, y por último las comprendidas entre estos y los polos, son las glaciales, del N. la una y del S. la otra.

¿Qué nombres toman los habitantes del globo segun la sombra que proyectan?

Los habitantes del globo toman diferentes nombres segun la sombra que proyectan. *Anfiscios* los de la zona tórrida porque la proyectan una parte del año hácia el hemisferio N. y otra hácia el S. Estos mismos se denominan *ascios* cuando el sol pasa perpendicularmente sobre ellos no proyectando sombra. *Heteroscios*, los que constantemente dirijen la sombra á polo distinto. *Periscios*, los que proyectan la sombra circular.

Y segun su distancia y posicion relativa qué nombres reciben?

Segun la distancia y distinta posicion reciben tambien los nombres de: *Antecos*, cuando están bajo un mismo meridiano en distinto hemisferio y á igual latitud. *Periscios* los que están en un mismo hemisferio á igual latitud y distantes entre si  $180^{\circ}$  de longitud, y por último, *Antípodas* los que ocupan dos extremos opuestos de un diámetro de la esfera.

---

## SATELITES: LUNA.

---

¿Cuáles son los planetas que tienen satélites?

En el sistema solar solo tienen satélites los cuatro astros siguientes: Júpiter 4. Saturno 7. Urano 6 y uno la

tierra que es la luna. Saturno ademas se halla rodeado de una faja ó anillo.

*Qué es la luna y cuál su distancia y volúmen?*

La luna satélite de la tierra es el astro mas cercano á ella, de la que dista sobre 86,000 leguas, es de figura esférica con un volúmen 49 veces menor que el de la tierra.

*Cuántos movimientos tiene y que tiempo emplea en cada uno?*

Tiene dos movimientos, uno de traslacion y otro de rotacion: en el primero emplea cuando es periódico 27 dias 8 horas en cuyo tiempo da una vuelta al rededor de la tierra, y cuando es sinódico emplea 29 dias y medio próximamente, cuyo aumento es por lo que le falta para llegar á la conjuncion. Para el movimiento de rotacion emplea 29 y 1/2 dias. Además de estos movimientos comunes con los otros planetas tiene uno propio llamado de libracion.

*Cuál es el nombre y esplicacion de las diferentes partes alumbradas que en sus movimientos presenta la luna?*

La luna por efecto de sus movimientos presenta á la tierra diferentes porciones de su superficie alumbradas, las cuales son llamadas fases. Cuando nos presenta el hemisferio no alumbrado, por hallarse entre el sol y la tierra, es luna nueva; el primer cuarto ó cuarto creciente resulta cuando la luna, observada desde la tierra, forma con el sol un ángulo recto, en cuyo caso descubrimos la mitad del hemisferio alumbrado; siempre que se halla á la parte opuesta del sol es luna llena y descubrimos todo el hemisferio alumbrado, y por último, el segundo cuarto

ó cuarto menguante es cuando vuelve á for mar con el so el ángulo recto descubriendo la mitad del hemisferio alumbrado y la mitad del que no lo está: ambas mitades son distintas de las anteriores.

*Cuáles son las posiciones mas interesantes de los astros?*

Son varias las posiciones de los astros en sus diversos movimientos, pero las que mas interesan son dos, conocidas con los nombres de conjuncion y oposicion. La primera se verifica cuando los astros observados se hallan á un mismo lado de la tierra y en línea recta, y la segunda cuando se hallan á los lados opuestos, pero siempre formando con ella una línea recta.

*Qué son eclipses y cuantas clases hay?*

De la conjuncion del sol y la luna resultan los eclipses, esto es, la privacion de luz por la ocultacion de un astro, debida á la interposicion de otro. Son visibles é invisibles.

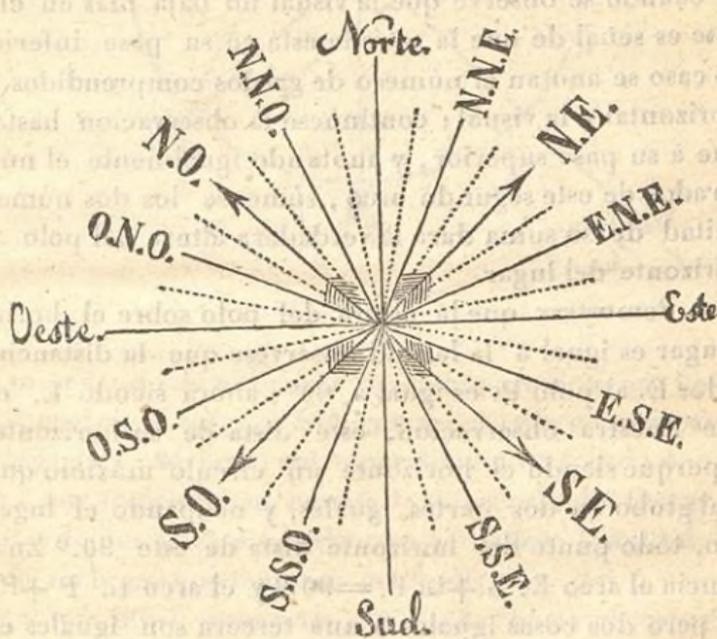
Los de sol son totales si se nos oculta todo el disco solar; parciales si solo lo verifica una parte, y anular cuando se oculta solo el centro dejando á la vista un círculo brillante en forma de anillo. Los de luna son totales; ó parciales segun se nos oculte parte ó todo de dicho astro.

*Cómo llamamos á la mayor ó menor proximidad de un astro al sol ó de la luna á la tierra?*

Cuando un astrô se halla en el punto mas cercano al sol está en su perihelio y cuando en el mas distante en su afelio; y la luna cuando está mas cerca de la tierra está en su perigeo y cuando mas distante en su apogeo.

*De qué medio nos valemos para indicar las posiciones relativas de los lugares?*

De imaginar cuatro puntos llamados cardinales ó principales. El uno en direccion de la estrella polar, se llama *norte*, su opuesto *sud* y á los puntos extremos de las dos perpendiculares á la línea de los primeros, equidistando de ellos se llaman *este* y *oeste*. Entre estos se han señalado cuatro mas llamados colaterales, y así se han ido intercalando hasta 32 formando la rosa náutica ó de los vientos. vg.

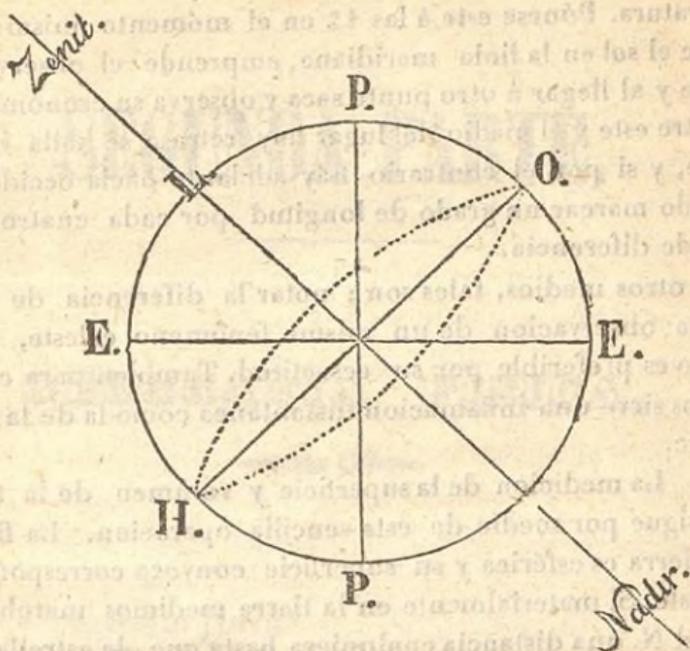


## NOTAS.

(a) Para determinar la altura del polo sobre el horizonte, colóquese un cuadrante de modo que uno de sus brazos sea vertical al horizonte del lugar en donde se hace la observacion, lo que se consigue por medio de la plomada. En esta disposicion dirijase por el vértice una visual á la estrella polar y cuando se observe que la visual no baja mas en el cuadrante es señal de que la estrella está en su pase inferior en cuyo caso se anotan el número de grados comprendidos entre la horizontal y la visual; continúese la observacion hasta que llegue á su pase superior, y anotando igualmente el número de grados de este segundo arco, súmense los dos números y la mitad de su suma dará la verdadera altura del polo sobre el horizonte del lugar.

Para demostrar que la altura del polo sobre el horizonte del lugar es igual á la latitud obsérvese que la distancia del ecuador E. al polo P. es igual á  $90^0$ ; ahora siendo L. el lugar de nuestra observacion, este dista de su horizonte O.  $90^0$  porque siendo el horizonte un círculo máximo que divide al globo en dos partes iguales, y ocupando el lugar el centro, todo punto del horizonte dista de este  $90^0$ . En consecuencia el arco E. L. + L. P. =  $90^0$  y el arco L. P. + P. O. =  $90$  pero dos cosas iguales á una tercera son iguales entre sí, luego E. L. + L. P. = L. P. + P. O. en cuya ecuacion tenemos un factor comun en cada miembro el cual suprimido resulta E. L. = P. O. que es lo que tratamos de demostrar.

Para determinar la longitud no hay sino observar que la



tierra marchando de occidente á oriente presenta en 24 horas su superficie al sol, Los 360.<sup>o</sup> de un círculo de esta pasarán en el espacio de 24 horas correspondiendo 15 á cada uno. De manera que teniendo en cuenta la diferencia de tiempo en las horas de dos puntos sabremos su verdadera longitud. Por ejemplo un lugar que tenga su mediodia una dos ó tres horas antes que otro ; estará 15, 30 ó 45.<sup>o</sup> hácia el oriente, y respectivamente el que le suceda lo contrario se hallará hácia occidente.

Segun esto basta asegurarnos de la diferencia de horas para determinar la longitud de dos puntos, á cuyo conocimiento se

llega por medio de un cronómetro, especie de reloj bien construido y no muy sugeto á variaciones por los cambios de temperatura. Pónese este á las 12 en el momento mismo de hallarse el sol en la línea meridiana, emprende el observador su viaje y al llegar á otro punto saca y observa su cronómetro, y si entre este y el medio del lugar hay retraso se halla hácia oriente, y si por el contrario hay adelanto hácia occidente, debiendo marcar un grado de longitud por cada cuatro minutos de diferencia.

Hay otros medios, tales son ; notar la diferencia de hora entre la observacion de un mismo fenómeno celeste, cuyo método es preferible por su exactitud. Tambien para cortos espacios sirve una inflamacion instantánea como la de la pólvora etc.

(b) La medicion de la superficie y volúmen de la tierra se consigue por medio de esta sencilla operacion. La figura de la tierra es esférica y su superficie convexa corresponde á la celeste. Si materialmente en la tierra medimos marchando hácia el N. una distancia cualquiera hasta que la estrella polar, por ejemplo, ascienda ó descienda un grado, habremos determinado la magnitud de un grado terrestre y multiplicando esta longitud por los 360.<sup>o</sup> tendremos la de una circunferencia de un círculo máximo. Busquemos ahora igualmente el diámetro terrestre empleando la relacion del diámetro á la circunferencia por medio de la siguiente proporcion  $3' 4416 : 1 :: C. : x$  El antecedente de la segunda razon C. es el valor de la circunferencia terrestre y el cuarto término desconocido x el diámetro de la misma.

Ahora multiplicando la circunferencia del círculo máximo por el diámetro hallamos la superficie terrestre y multiplicando dicha superficie por el tercio del radio ó sexto del diámetro, el volúmen.

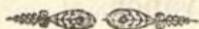
---

---

# SEGUNDA PARTE.

---

## GEOGRAFIA FÍSICA.



*Qué es geografía física?*

La que estudia el globo con relacion á su naturaleza, considerando por separado las tres partes de que se compone, á saber: aeriforme ó aire, líquida ó agua, sólida ó tierra.

*Qué es atmósfera y que particularidades debemos notar en ella?*

Es una reunion de vapores que envuelven completamente al globo, con un espesor de 14 ó 16 leguas, afectando su misma figura y siendo el lugar donde se modifican y trasforman todas las emanaciones que de él se desprenden.

*De qué se compone la atmósfera?*

Se compone en su mayor parte de aire, entrando tam-

bien vapores, fluidos ígneos y luminosos, y polvillo atmosférico.

*Cómo se llaman los fenómenos que se verifican en ella?*

Estos toman el nombre genérico de meteoros, y la ciencia que los describe es la metereología.

*De cuántas especies son los meteoros?*

Segun la distinta causa que los produce son: *aéreos, acuosos, ígneos y luminosos.*

*Qué es aire, cuál su composición y propiedades?*

Aire es el componente principal de la atmósfera; entran en su composición en cada unidad 79 partes de ázoe, 21 de oxígeno, una pequeña parte de ácido carbónico y mas ó menos agua en vapor.

Las propiedades principales del aire las constituye la insípidez, incoloridad, trasparencia y pesantez.

*Con qué instrumento se aprecia el peso del aire?*

Con el *barómetro*, por cuyo medio se ha determinado que una coluna de aire desde las estremidades de la atmósfera á la superficie del mar, es igual en peso á una coluna de agua de igual espesor y de 32 pies de altura, ó bien á una de mercurio de 28 pulgadas y media. Las formas de este instrumento son varias.

*Cuándo el aire está en movimiento, á qué fenómeno da origen?*

Cuando la atmósfera está tranquila, porque en ella no influye ninguna causa de perturbacion, el aire se denomina ambiente; pero si por causa del enrarecimiento que el sol produce ó por cualquier otro accidente hay en las capas atmosféricas movimientos, entonces se llama viento, el cual es mas ó menos fuerte segun la violencia que de-

sarrollan las capas atmosféricas para llenar los vacíos efectuados en ella.

*Cuántas clases de vientos se mencionan en geografía?*

La geografía clasifica los vientos según su velocidad y duración. Los primeros siguen esta progresión : *suave, fuerte, impetuoso, borrascoso, huracan y tempestad*, y los segundos *constantes, periódicos y variables*.

*Deme V. á conocer esta última clase de vientos?*

*Constantes* son los de acción y dirección continua, siendo los más notables los que soplan de E. á O. en la zona tórrida llamados *aliseos*, y otros que soplan de N. á S. *Periódicos*, son los que se dejan sentir en determinadas épocas del año ó del día, tales como las *brisas* en las costas y los *monzones* en el océano Indico ; estos últimos soplan una parte del año en una dirección y otra parte en dirección opuesta. Y son *variables* los que no guardan regularidad, tales son los que generalmente reinan en las zonas templadas.

*Cuál es la causa de los vientos constantes?*

Los que soplan de N. á S. reconocen por causa la mucha evaporación que en el ecuador experimenta la atmósfera por la acción fuerte del sol. Las masas más densas de las regiones polares tienden continuamente á restablecer el equilibrio y se establecen unas corrientes constantes. La causa de los que soplan de E. á O. es el movimiento de rotación de la tierra.

*Qué es huracan y tempestad?*

El huracan es un viento extraordinario que cuando se desarrolla con fuerza causa estragos sin cuento. Muchas veces son arrancados árboles muy corpulentos y hasta

desbaratadas las viviendas del hombre. Por fortuna en nuestros climas no suele desarrollarse con tanta violencia como acostumbra en otros. La tempestad es un huracan aun mas complicado.

*Se observan algunos fenómenos aéreos?*

Se observan algunos fenómenos de esta especie, los cuales son conocidos con los nombres de *mangas ó sifones*, los que pueden ser terrestres ó marinos, granos de viento y vientos del desierto.

*Qué son meteoros acuosos y enumeracion de ellos?*

Meteoros acuosos son todos aquellos que reconocen su origen en las aguas y se deben á la facultad del sol que las evapora. Tales son las *nieblas*, *nubes*, *lluvias*, *rocío*, *escarcha*, *nieve*, *granizo*, etc.

*Esplíqueme V. su formacion?*

El calor obra sobre las aguas y convierte en vapor muy sútil una parte de ellas, cuyo vapor al reunirse en gran cantidad se hace visible; si se queda sobre la superficie terrestre es *niebla*, si se eleva *nube*, si llega á condensarse mas, adquiere peso y se precipita en forma de gotas y es la *lluvia*, si esta se hiela y cae en forma de copos, es la *nieve*, y si sus formas son redondeadas y mas densas es el *granizo*.

El vapor elevado durante el dia y condensado por la frialdad de la atmósfera despues de la puesta de sol se llama *sereno*, y el que se ha elevado durante la noche condensándose hasta la salida del sol se llama *rocío*, y si llega á helarse se denomina *escarcha*.

*De qué provienen los meteoros luminosos, y cuáles son?*

Los meteoros luminosos provienen de la facultad que

tiene el aire de descomponer los rayos de luz, reflejarlos y refractarlos. Cuéntanse como tales los *crepúsculos*, *parhelios*, *paraselenos*, *halos* ó *coronas*, *luz zodiacal*, *arco-iris*, etc. etc.

*Digame V., qué son estos meteoros?*

Los crepúsculos son los primeros y últimos albores de luz que percibimos antes de la salida del sol y después de la puesta; el primero se llama crepúsculo matutino y el segundo vespertino. Los parhelios son una ilusión óptica que nos hace ver muchos soles como reflejándose unos á otros, sucediendo lo mismo con los paraselenos ó falsas lunas. Los halos ó coronas son círculos luminosos que rodean al sol y á la luna. Y luz zodiacal es una faja blanquecina que se percibe antes del crepúsculo matutino. En las grandes llanuras ó en un mar en calma acontece ver en el aire prodigiosa variedad de imágenes de los objetos, cuyo fenómeno se llama *Miraje*.

*Qué es el arco-iris, y cuándo tiene lugar este fenómeno?*

Es una faja circular compuesta de diferentes colores. Este fenómeno tiene lugar cuando los rayos solares son descompuestos por las gotas de una lluvia suave, reflejándose en el fondo de una nube oscura.

*Procedencia y enumeracion de los meteoros ígneos?*

Los meteoros ígneos proceden de un fluido de dos distintas naturalezas, el cual existe en todo el universo, conocido con el nombre de electricidad. Estos son el *rayo*, *trueno*, *relámpago*, *globos de fuego*, *fuegos fátuos*, *fuego de S. Telmo* etc. etc. colocando algunos en esta categoría las *auroras boreales*.

*Qué entiende V. por rayo y trueno?*

El rayo es una chispa eléctrica de mucha fuerza cuya caída sobre la tierra ocasiona con frecuencia considerables daños.

El trueno es la detonación rápida y seca unas veces y prolongada otras, que sigue al rayo. Se explica de diferentes modos el origen del trueno; una de las opiniones muy admitidas, es la que asegura ser por efecto de la rapidez con que las capas atmosféricas acuden á llenar los vacíos que tras sí deja la chispa eléctrica al atravesarlas.

*Qué se entiende por relámpago, fuegos fátuos y fuego de S. Telmo?*

Los relámpagos son chispas eléctricas que serpentean por el espacio, regularmente en los días tempestuosos.

Los fuegos fátuos son las inflamaciones que se observan en los lugares donde se pudren cuerpos animales, como en los estanques, cementerios, etc. etc, y los fuegos de S. Telmo son una pasajera y brillante llama que suele aparecer en las estremidades superiores de los mástiles de los buques cuando en las tormentas navegan con rapidez.

*Y globos de fuego y auroras boreales qué son?*

Los globos de fuego son unos meteoros temibles. Su luz unas veces es rojiza y otras blanca y deslumbrante: cruzan con rapidez el espacio precedidos de detonaciones y cuando estallan causan estragos de consideración, haciendo zozobrar las embarcaciones que alcanzan en el mar, ó asolando comarcas enteras. En su marcha arrojan fragmentos de una materia especial, llamados *bolitas*, *aerolitos* etc.

La aurora boreal es un arco luminoso de hermosísimo

efecto. Desconocida en la zona tórrida es poco frecuente en las templadas y muy comun desde los 60° en adelante. Este fenómeno disminuye la larga noche de los polos.

*Se observa siempre el mismo grado de calor en la atmósfera?*

El calor atmosférico se halla sujeto á frecuentes variaciones, las cuales se aprecian por medio de un instrumento llamado *termómetro*, cuyo intervalo entre sus extremos se divide en 80 partes en el de *Reamur*, y en 100 en el *centígrado*.

*Esplíqueme V. la figura y mecanismo de este instrumento.*

No es otra cosa que una esferita de cristal llena de mercurio con un tubo de conducto capilar, esto es, muy estrechito. Por efecto del calor el mercurio se dilata y sube en el tubo, y por efecto del frío se contrae y baja. Para graduarlo se coloca el instrumento á la temperatura que hiela el agua y se marca cero, despues se cambia á la del agua hirviendo y en este punto se marcan las 80 ó 100 partes segun sea una ú otra de las escalás mencionadas.

*Qué es iman y cuál es su propiedad mas interesante?*

El iman es un fluido imponderado existente principalmente en una piedra llamada *piedra iman*. Su propiedad mas interesante es la de dirigir su accion hácia el norte.

*Qué es la brújula y que variaciones se notan en ella?*

La *brújula* es un instrumento que nos sirve para aprovechar la propiedad del iman. Consiste en una aguja de acero imantada que gira libremente sobre un eje vertical. Sus variaciones son: *direccion, declinacion é inclina-*

cion. La primera es la propiedad de señalar el N., la segunda el separarse del plano del meridiano formando con este un ángulo variable, y la tercera la propiedad de irse separando de su posición horizontal y buscar la vertical á medida que se camina hácia el N. ó hácia el S.

---

## PARTE LIQUIDA.

---

*Que es hidrografía?*

La ciencia que estudia las aguas bajo todas sus relaciones y estados.

*Qué es agua?*

El agua que segun creencia de los antiguos, estaba constituida por una sola sustancia, es un compuesto de dos partes de hidrógeno y una de oxígeno, la cual á una temperatura sobre cero se mantiene líquida.

*Cómo se dividen las aguas?*

En continentales y marítimas, potables y no potables, esto es, buenas ó malas para uso de los cuerpos organizados y medicinales, distinguiéndose todas por las sustancias que tienen en combinacion.

*Bajo cuantos aspectos se nos presenta el agua en la naturaleza?*

Tres son los estados distintos en que se nos presentan las aguas, á saber: líquida, estado el mas comun y es cuando el calor es suficiente para hacerla conservar su movilidad natural; sólida ó hielo cuando falta el calor permitiendo la trabazon de sus partes, y vapor cuando un exceso de calor separa hasta tal punto sus partes que pesan menos que el aire y se elevan en la atmósfera.

*Qué nombres se aplican en geografía á las diversas maneras de presentarse las aguas en los continentes?*

Llámanse manantiales, fuentes, arroyos, torrentes, cascadas, rios, afluentes, cataratas, lagos, lagunas etc. El *manantial* es un depósito natural que da continua salida á una considerable porcion de agua; *fuelle* es un manantial de menos caudal; el *arroyo* es una pequeña porcion de agua de curso apacible; el *torrente* es un lugar quebrado por el cual de tiempo en tiempo se precipita agua; la *cascada* es un torrente de curso continuo y suave; *rio* es la última reunion de las aguas continentales al encaminarse á pagar su tributo al océano; *afluentes* son pequeños rios que se unen á los principales; la *catarata* es un violento salto de un rio que pierde su plano; *lago* es una considerable porcion de agua en medio de un continente; y las *lagunas* son de la misma especie pero de menos estension.

*Qué es hoya hidrográfica?*

Llámanse hoya hidrográfica toda la comarca surcada por los *afluentes* de un rio principal.

*Y plano hidroográfico qué es?*

La porcion de puntos montuosos que con sus manantiales abastecen las hoyas hidrográficas.

*Qué son aguas termales y minerales?*

Aguas termales son las que salen á la superficie terrestre á una temperatura mucho mas elevada que la de la atmósfera. En España hay varias fuentes de esta especie entre otras las de *Caldas de Mombuy en Cataluña*.

Las minerales son las que tienen en combinacion varias sustancias inorgánicas de las cuales reciben el nombre: vg. *ferruginosas sulfurosas* etc. etc.

*Qué es el océano?*

Es una inmensa porcion de agua que cubre las tres cuartas partes de la tierra y que sirve de depósito para abastecer las necesidades continentales y recibir sus sobrantes.

*Cuales son las propiedades mas notables de estas aguas?*

Sus propiedades principales son: su sabor salobre amargo, su color verde-mar, su viscosidad y su fosforescencia por cuyas propiedades se distinguen de las aguas continentales.

*Se notan algunos movimientos en el océano?*

Si señor se notan tres muy especiales: uno que solo afecta á la superficie superior sin internarse mucho llamado *Olas*; otros que ponen en movimiento inmesas masas, las cuales se llaman *corrientes*, y por último los que ponen en movimiento completo las masas del océano llamados *mareas*. Estos son dos movimientos consecutivos que duran seis horas cada uno; el avance es el flujo y cuando se retira el reflujó, siendo *plenamar el tiempo* que permanece en su mayor elevacion y al contrario *bajamar*.

*Cómo se divide el océano?*

En cinco grandes porciones, tales son: *grande Océano*,

*Occéano pácifico, Occéano Atlántico, Occéano indico, y Occéano glacial Antártico.* Dase el nombre de *Mediterráneo* á los mares interiores.

*Cómo se hacen potables las aguas marinas?*

Todas las aguas que tengan sustancias dañinas para la vida, se pueden utilizar por medio de la filtracion ó por medio de la destilacion. Lo primero consiste en hacer pasar las aguas através de cuerpos porosos como la arena, carbon molido, etc. y lo segundo en hervirla y recoger su vapor el cual por la frialdad se convierte en líquido. Para estas operaciones sirve el filtro y el alambique.

---

## PARTE SÓLIDA.

---

*Que es la geognosia?*

La ciencia que estudia la composicion de la corteza sólida del globo y la diversa colocacion de sus capas.

*Cómo se divide la tierra segun sus porciones naturales y segun su aspecto físico?*

Naturalmente la tierra se halla dividida en unas considerables porciones llamadas continentes y en otras de variado grandor denominadas islas; y segun su aspec-

to físico se divide en llanuras, montañas, valles, cañadas, etc.

*Qué se debe entender por llanura, montaña, valle y cañada?*

Las llanuras son las partes horizontales ó cuasi horizontales de los continentes: las montañas son los puntos elevados, y escarpados de la tierra, valle es una estension de terreno entre montañas elevadas la cañada es una porcion de terreno menos considerable que el valle, mas estrecho y entre montes menos elevados.

*Cómo se diferencian entre si las montañas?*

Diferenciáanse por la elevacion y aspereza de su superficie las cuales, comenzando por las mas bajas, siguen este órden: *loma, collado, colina, monte, montaña, sierra.*

*Cómo se distinguen las partes de una montaña?*

Se llama *pie* el lugar que comienza á separarse del plano, *falda* la parte mas baja de la pendiente; *cima* la parte superior de la montaña, y punto culminante ó *cúspide* á lo mas alto de la cima.

*Cómo se clasifican las montañas?*

Las montañas se clasifican por su elevacion y ramificaciones, formando grupos considerables que se llaman sistemas y cordilleras.

*Cuales son los sistemas mas notables del globo?*

Los sistemas mas notables son las cordilleras del Asia denominadas *Himalaya*. Las de América llamadas *Andes* y las del sistema *Caucásico en Europa*.

*Cuántos y cuales son los Continentes?*

Estos son tres denominados antiguo, nuevo y novísimo;

el primero se llama así porque los hombres le conocieron antes que los otros dos: comprende Europa, Asia y África; el 2.º se descubrió en 1492 por Cristóbal Colón, dándole después el nombre de América; y el tercero novísimo continente, por haber sido conocido posteriormente. Esta porción se llama también *Nueva-Holanda*.

*Qué fenómenos notables se verifican en la parte sólida?*

— Dos sumamente terribles cuando se desarrollan con fuerza, llamados terremotos y volcanes.

*Qué es terremoto?*

Unas fuertes sacudidas ó estremecimientos de la tierra empujada por vapores y vientos interiores los cuales no cesan hasta que se abren salida á través de la corteza sólida.

*Qué efectos causan?*

Embravécense estraordinariamente las olas, hiéndese la tierra, se secan las fuentes, oyense bramidos subterráneos, y á veces se sumergen poblaciones y comarcas enteras dando nacimiento á grandes volcanes.

*Qué son volcanes?*

Unos montes de forma cónica con una abertura en la parte superior llamada cráter por la cual arrojan abundantes materias encendidas que se llaman lavas.

*Todos los volcanes están continuamente en acción?*

No todos están en acción pues hay muchos apagados y otros que sus erupciones son periódicas; otros no arrojan mas que cieno con agua, por cuya razón se llaman terrívomos. Hay también otros debajo las aguas del mar llamados *submarinos*.

*Qué nombres se dan á algunas porciones de la tierra?*

Hay porciones de la tierra llamadas *Islas Penínsulas*, *Itmos*, *Cabos*, *Promontorios*, *Playas*, *Muelles*, *Deltas*, etc.

*Qué quiere decir isla, península, itmo, etc.?*

Isla es una porcion de tierra rodeada por el mar y unida al Continente: *Itmo* es una lengua de tierra que une dos Continentes. *Cabo* es una punta de tierra que penetra en el mar, y si es de mucha elevacion se llama *promontorio*. *Playa* es la orilla arenosa de los Continentes próxima á las aguas. *Muelle* es una punta artificial que el hombre fabrica para cargar y descargar los buques; y por último los *Deltas* son unas porciones de terrenos aislados que por las avenidas de los rios se van formando en sus desembocaduras con el transcurso del tiempo.





# INTRODUCCION

## Á LA GEOGRAFIA POLÍTICA.

---

— *Cómo representamos la superficie terrestre para su estudio?*

Desde la antigüedad se hizo uso de un globo para representar la tierra, pero como las reducidas dimensiones que á este podian dársele para que su manejo fuera fácil, no permitian el suficiente número de detalles, se representaron por separado las partes de ella en superficies planas que recibieron el nombre de cartas geográficas.

*Cuántos son estos dibujos?*

— Generalmente hablando son cinco: *Mapa-Mundi* ó *carta universal*, *cartas generales*, *cartas particulares*, *cartas corográficas* y *cartas* ó *planos topográficos*.

*Hágame V. una esplicacion de ellos?*

El *Mapa-Mundi* es la representacion del globo sobre un plano dividido en dos partes iguales llamadas hemisferios. Las *cartas generales* son las que representan alguno de los Continentes: las *particulares* las de una nacion como las de España, Francia, etc. *Corográficas* son las que representan una provincia ó departamento aislado como

la carta de Cataluña respecto de España, y es *Plano topográfico*, por fin, el que representa una poblacion y su término. Hay ademas *cartas hidrográficas*, etc.

*Cómo se dividen los seres organizados que pueblan el globo?*

Los seres organizados habitantes del globo son las plantas y animales; aquellas se distinguen de estos porque no tienen la facultad de moverse ni la de sentir, y se dividen en yerbas, arbustos y árboles.

*Cómo se distinguen los animales?*

Entre estos seres dotados de la facultad de moverse y sentir, hay uno que además tiene la de pensar y articular sonidos ó palabras por cuyo medio espresa sus pensamientos, y este ser llamado racional, se distingue por estas cualidades de los demas llamados irracionales, siendo por consecuencia la obra mas perfecta de la creacion.

*Cuántas y cuáles son las variedades del linaje humano?*

Estas variedades llamadas razas son tres : blanca, amarilla y negra.

La blanca se distingue de las demas por el color blanco de su cutis, por su rostro de forma oval, y por las formas regulares de sus facciones. La amarilla ó mongólica por su color variado desde el amarillo claro hasta el verde aceituna y por su rostro de forma triangular; y la negra por su color desde el verde bronceado hasta el negro azabache y su rostro circular.

Pueden considerarse además la cobreña ó americana y la malaya.

Las mezclas de algunas de estas razas originan las variedades llamadas albinos, mulatos, zambos, etc.

---

# TERCERA PARTE.

---

## GEOGRAFIA POLITICA.



*Qué es geografía política?*

La parte de esta ciencia que estudia el globo como morada del hombre, por la cual venimos en conocimiento de sus usos, costumbres, leyes, lenguaje, gobierno y religiones.

*Con qué medios cuenta el hombre para vivir en sociedad con sus semejantes y sacar fruto de sus facultades?*

El hombre por sus facultades eminentemente elevadas vive en sociedad con sus semejantes haciendo uso de lo que llamamos vínculos sociales; que son *religion, lenguaje y gobierno*.

*Qué es religion?*

El lazo que une al hombre con Dios, y el convenci-

miento innato que tienen los hombres de la existencia de un Criador, es lo que se llama sentimiento religioso.

*Qué es culto y cuántos hay?*

La suma de acciones ó maneras que tienen los hombres de manifestar á Dios su agradecimiento se llama culto, el cuál será interno cuando el hombre se recoje y sin demostracion piensa en Dios y le alaba, y esterno cuando lo manifiesta por medio de acciones exteriores.

*Qué religiones ó creencias principalmente se practican en el globo?*

Las religiones del globo se reducen al Monoteismo ó religiones que adoran á un solo y único Dios, y Politeismo, ó religiones en que se adoran muchos dioses.

*Cuántas clases principales abraza el Politeismo?*

Las siguientes: el *Fetichismo*, ó religion de los salvajes en la que prestan adoracion á objetos inanimados. El *Sabeismo* ó adoracion de los astros. El *Brahamismo* ó religion de los Indios que consiste en la trasformacion de la divinidad bajo diferentes formas de hombres y animales. El *Dualismo* ó Magiomo que fué fundada por Zoroastro entre los Persas. Y el *Budismo* ó religion de Budha que adora el espacio luminoso, etc.

*Cuántas comprende el Monoteismo?*

El monoteismo comprende: el Cristianismo, el Judaismo y el Mahometismo.

*Cuál es la religion cristiana?*

El Cristianismo es la religion predicada á los hombres por Jesucristo hijo de Dios, cuya doctrina está contenida en el antiguo y nuevo testamento, conjunto de varios libros sagrados.

*Se divide la religion cristiana?*

Si señor: tiene tres divisiones principales : la Católica, Apostólica y Romana que reconoce al Papa como gefe visible de la Iglesia. La Protestante que no lo reconoce y la Cismática Griega que tiene sus patriarcas particulares.

*En que consiste el Judaismo y Mahometismo?*

El Judaismo ó religion de los Judíos es la dada por Dios á Moises 1500 años antes de la venida de Jesucristo, y el Mahometismo que es la religion del pueblo árabe la fundó el falso profeta Mahoma en 622 de nuestra era, siendo el Coran su libro sagrado.

*Que es language?*

A la facultad que tiene el hombre de producir sonidos y modificarlos al infinito, de modo que tenga signos para representar todas las ideas posibles, es á lo que llamamos language.

*Los idiomas se dividen?*

Si señor; divídense en primitivos y derivados; los primitivos son aquellos cuyo origen desconocemos y derivados los que nacen de los primitivos; tambien se llaman lenguas muertas, tales son las que no se usan y lenguas vivas las que están en uso actualmente. Las variaciones de un idioma se llaman dialectos.

Se calcula que el número de dialectos asciende á cinco mil y el de idiomas á dos mil.

*Qué idiomas gozan de mas universalidad?*

La lengua muerta mas universal de Europa es la latina y de las vivas la francesa y alemana.

*Qué es gobierno?*

El centro donde todos los individuos de una nacion co-

locan el poder para dirigir bien los intereses de la misma, por medio de la aplicacion justa de las leyes.

*Cuántas formas hay de gobierno?*

Los gobiernos por la esencia de los resultados son buenos ó malos, y por su forma pueden ser : *Monárquicos, constitucionales, absolutos ó despóticos, electivos ó hereditarios. Republicanos, aristocráticos, teocráticos ó democráticos.* Y segun se eleve ó no al poder el gobernante por la voluntad del gobernado será *legítimo ó tiránico.*

*Cómo se clasifican las sociedades por el perfeccionamiento de los vínculos sociales y por su vida?*

Segun esta capacidad los pueblos son salvajes, bárbaros y civilizados, y segun su vida se llaman nómades, agricultores, pastores, etc.

*Cómo se clasifican los individuos de una sociedad civilizada segun sus profesiones respectivas?*

Las clases de la sociedad son : *productiva, industrial, comercial, mercenaria, empleados y eclesiásticos.*

*Qué nombres reciben las poblaciones segun su importancia respectiva?*

La nomenclatura de las poblaciones sigue en importancia este orden: *aldea, caserío, feligresia, villa, ciudad, capital y Corte.*



## Cuadro sinóptico de las religiones del globo.

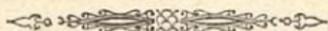
(Balbi)

Número de adoradores.

Cristiana . . . . .	Iglesia latina... } { C. A. R. . . . . } Protestante . . . . } { Anglicana . . . . } { Luterana... } { Reformista. }	139.000,000 59.000,000
Cristiana . . . . .	Iglesia griega.. } { Ortodoxa. . . . . } { Iglesia Nestoriana. } { Eutiquiana . . . . . } { Maronitas. . . . . }	62.000,000
Mahometismo..	{ Sonnytas. . . . . } { Schyvtas. . . . . } { Karaitas . . . . . } { Talmudistas. . . }	96.000,000
Judaismo . . . . .	{ Karaitas . . . . . } { Talmudistas. . . }	4.000,000
Brahamismo . . . . .	. . . . .	60.000,000
Budismo . . . . .	. . . . .	170.000,000
Religiones Politeistas é Idólatras . . . . .	. . . . .	147.000,000
Total . . . . .	Total . . . . .	747.000,000

## CUADRO SINÓPTICO

de los idiomas mas generalmente conocidos en las cinco partes del globo.



EUROPA..	{	el aleman. . . . .	} derivados de la lengua germánica
	{	el neerlandes . . . . .	
	{	el inglés. . . . .	} id. id. de la latina.
	{	el italiano. . . . .	
	{	el francés . . . . .	
	{	el español. . . . .	} id. id. de la esclavona.
	{	el portugués . . . . .	
{	el ruso . . . . .		
		el polaco . . . . .	
		etc. . . . .	
ASIA.....	{	el árabe. . . . .	
	{	el hebreo . . . . .	
	{	el turco. . . . .	
	{	el persa. . . . .	
	{	el samskrit . . . . .	
AFRICA...	{	el chino . . . . .	
	{	el indostan . . . . .	
	{	el egipcio . . . . .	
	{	el nuba . . . . .	
AMÉRICA.	{	el troglodita. . . . .	
	{	el araucano . . . . .	
	{	el peruano. . . . .	
OCCEANIA	{	el patagónico . . . . .	
	{	el malayo . . . . .	
	{	el javanés. . . . .	
		el mindanáo etc. etc.	

# CUADRO SINÓPTICO

de las formas de gobierno y sus variaciones.

---

Monarquía ..	}	Despótica . . .	Electiva ó hereditaria.
		Absoluta . . .	
		Templada ó-	
		Constitucional.	
República ...	}	Democrática. . .	La reunion de varias repúblicas es lo que se llama Confederacion ó gobierno federativo.
		Aristocrática . . .	
Gobierno....		Teocrático. . .	
Término á que suelen llegar los gobiernos cuando degeneran. . . . .	}	Oligarquía. . .	
		Anarquía. . .	
		Demagogía . . .	
		Dictadura. . .	





---

# CUARTA PARTE.

---

## GEOGRAFIA DESCRIPTIVA,

### EUROPA.

---

*Hágame V. una reseña de sus vicisitudes históricas.*

Europa fué poblada por los descendientes de Jafet, uno de los hijos de Noé. Vivieron estos primeros pobladores en la ignorancia y oscuridad sin civilizacion alguna, hasta que los griegos la importaron del Egipto. A estos siguió el pueblo romano que absorvió bajo su cetro el poder universal. Una terrible inundacion de pueblos bárbaros del norte destruyen el imperio Romano y su civilizacion y nueva barbárie amaga á la Europa; pero se modifican sus costumbres, fundan nuevos estados y la luz civilizadora vuelve á brillar. El árabe pueblo entusiasta y conquistador, retiene por espacio de siete siglos una gran porcion de Europa y difunde por ella sus ciencias y

artes. En medio de nuevos trastornos la aplicación de sus hijos la ha colocado á la cabeza de la Civilización Universal.

*Cuál es su posición astronómica y sus límites?*

Está situada entre 36.º y 71.º de latitud boreal, y entre 6.º de longitud occidental y 70º oriental; (1) se limita al N. por el océano glacial ártico, al E. por los montes Urales; al S. por el mediterráneo y al O. por el océano atlántico.

*Esplíqueme V. sus vínculos sociales?*

*Religion.* La mayor parte profesa el Cristianismo en sus tres divisiones: Portugal, España, Francia, Italia, Bélgica, Austria, la C. A. R.; Inglaterra, Suecia, Dinamarca, Prusia, la mayor parte el protestantismo, y Grecia y Rusia la Cismática Griega.

*Lenguage.* Las lenguas madres son la latina y teutónica; y las derivadas de la primera lo son la portuguesa española, italiana y francesa, y de la segunda los idiomas del Norte.

*Gobierno.* Rigen cuasi todas las formas preponderando la monarquía.

---

(1) Nos referimos siempre al meridiano de Madrid.

# DIVISION.

---

*Cuál es la division de Europa ?*

Se divide en varios estados : del Norte, Centrales y del Sud segun el cuadro siguiente .

## NORTE.

Islas Británicas.	{ Inglaterra.	capital.	Lóndres.
	{ Escocia. . . . .	id. . . . .	Edimburgo.
	{ Irlanda. . . . .	id. . . . .	Dublin.
Dinamarca. . . . .		id. . . . .	Copenague.
Suecia. . . . .	{ Suecia. . . . .	id. . . . .	Stocholmo.
	{ Noruega. . . . .	id. . . . .	Cristiana.
Rusia. . . . .		id. . . . .	S. Peterburgo.

## CENTRO.

Francia. . . . .	capital.	Paris.
Bélgica. . . . .	id. . . . .	Bruselas.
Holanda. . . . .	id. . . . .	La Haya ó Amsterdam.
Suiza, alternan cada tres años. . . . .	id. . . . .	Zurich, Berna y Lucerna.
Prusia. . . . .	id. . . . .	Berlin.
Alemania. . . . .	id. . . . .	Francfort.
Austria. . . . .	id. . . . .	Viena.

---

**SUD.**

Portugal. . . . .	capital.	Lisboa.
España. . . . .	id. .	Madrid.
Italia. {	Reino de las dos Sicilias..	capital. Nápoles.
	Reino de Cerdeña. . . .	id. . Turin.
	Estados Pontificios. . . .	id. . Roma.
	Gran ducado de Toscana.	id. . Florencia.
	Principado de Mónaco. . .	id. . Mónaco.
	Ducado de Parma. . . . .	id. . Parma.
	Ducado de Módena. . . . .	id. . Módena.
Ducado de Luca. , . . . .	id. . Luca.	
República de S. Marino.	id. . S. Marino.	
Turquia. . . . .	capital.	Constantinopla.
Grecia. . . . .	id. .	Atenas.
República de las islas Jónicas.	id. .	Corfú

*Qué clima reina en Europa?*

Generalmente templado aunque algun tanto vario por el aspecto físico de su suelo, mas frio en las partes centrales y septentrionales que en las meridionales.

*Sírvase V. decirme algo sobre sus producciones industria y comercio?*

La Europa añade al gran número de sus producciones naturales las que importa de otros países. Sus minas son varias y abundantes, sus animales son muchos los útiles y pocos los dañinos; á sus muchas y provechosas plantas ha añadido las de otros países logrando su aclimatacion. La industria y comercio se pueden comparar á su civilizacion, pues en nada conoce rival. Sus numerosísimos buques recorren sin cesar hasta los mas remotos lugares del globo.

## Cuadro estadístico de EUROPA.

(Mr. Balbi.)

### NÚMERO DE HABITANTES.

<i>Estension.</i>	<i>Superficie.</i>	<i>Poblacion absoluta.</i>	<i>Id. relativa.</i>
Desde el cabo S. Vicente en Portugal hasta los montes Urales en Rusia inmediato á Yakerimburgo 2926 millas geográficas. Su mayor anchura es de 1800 millas desde Noruega hasta el Cáucaso.	481,331 leguas ó 2.793,000 millas cuadradas	229.200,000.	82 por milla cuadrada

## ASIA.

---

*Deme V. una idea de este pais.*

El Asia , cuna del género humano, lo es tambien de la civilizacion. Pais elegido por Dios para asilo de los primeros hombres, fué engalanado con todos los primores de la vegetacion. En él se han verificado los prodigiosos misterios de nuestra redencion y tambien la impostura ha acometido las mas atrevidas empresas ; Nuestro Señor Jesucristo nació en Judea, y en la Arabia el falso profeta Mahoma. Los antiguos y ya estinguidos imperios de Siria y Babilonia llegaron á un grado de esplendor cuasi fabuloso, y el antiquísimo de la China se conserva hoy tan singular como poderoso. El Asia tan opulenta por los beneficios de la providencia, no es hoy sombra de lo que fué.

*Cuál es su posicion astronómica y sus limites?*

Está comprendida entre 1.º y 78.º de latitud norte , y entre 30.º longitud E. y 178.º O.

Confina al N. con el océano glacial ártico , al E. con el grande océano y mar de la China ; al S. con el océano Indico y al O. con los montes Urales, Cáucaso y rio Kara.

*Espliqueme V. sus vínculos sociales.*

*Religion.* En esta vasta region se profesan todas las religionés, predominando los Budistas, sectarios de Confucio y Brahamistas.

*Lenguage.* Los principales idiomas del Asia, son : el árabe, hebreo, sirio, fenicio y caldeo. El de la India se

deriva del Sands-crit ó lengua sabia; y el language japonés y el chino se escriben con unos mismos caractéres y su pronunciacion es distinta.

*Gobierno.* Se observan cuasi todas las formas desde el mas atroz despotismo hasta la independencia mas absoluta habiendo regiones que viven sin organizacion alguna.

### DIVISION.

*Cómo se divide el Asia?*

Se considera dividida en nueve regiones geográficas segun el orden siguiente.

1. <sup>a</sup>	Rusia asiática. . . . .	N.	} Division septentrional.
2. <sup>a</sup>	Turquía id. . . . .	O.	
3. <sup>a</sup>	Arabia. . . . .	S.	
4. <sup>a</sup>	Turquestán. . . . .		} id. central.
5. <sup>a</sup>	Persia. {	Reino de Cabul.	
		Id. de Heralt.	
		Confederacion de Belutchis. . . . .	
6. <sup>a</sup>	India. . . . .		} id. Meridional.
7. <sup>a</sup>	India Trasangética. . . . .		
8. <sup>a</sup>	China. . . . .		
9. <sup>a</sup>	Japon. . . . .		

*Clima.* . . . . .

Por razon de su grande estension participa de todos los climas del globo; generalmente es sano y de cielo despejado, caluroso en el S. templado en su parte central y estremadamente frio en la septentrional.

*Producciones industria y comercio.*

Las producciones del Asia son lo mas esquisito y varia-

do; los frutos mas delicados, los árboles mas estimados y las mas preciosas piedras se encuentran en abundancia en este privilegiado pais. Su industria antes muy floreciente queda hoy reducida á la inapreciable porcelana China, las sederías de Cachemira y á las alfombras y pieles curtidas, en cuyas manufacturas nadie les iguala. El comercio ha desmerecido de su antiguo esplendor y solo le conservan algunas poblaciones del litoral; en el interior se hace por medio de caravanas.

### Cuadro estadístico de ASIA.

#### NÚMERO DE HABITANTES.

Estension.	Superficie.	Poblacion absoluta.	Id. relativa.
La mayor longitud desde el cabo oriental hasta el de Rasbad es de 5820 millas. Su mayor anchura desde el cabo Sagrado hasta el de Tamdjoud-Burn, es de 4590 millas.	12.118,000 millas cuadradas.	390.000,000	32 por milla cuadrada.

## **AFRICA.**

*Deme V. algunas noticias históricas sobre el Africa?*

Al dispersarse los hombres por la tierra, después de haber intentado edificar la torre de Babel, los descendientes de Cam, uno de los hijos de Noé, pasaron á habitar este país.

El Egipto aunque actualmente muy abatido, es el pueblo mas antiguo de esta region cuya civilizacion alumbró por muchos siglos á sus vecinos. En la parte septentrional una colonia de tirios funda la gran república de Cartago, terror por mucho tiempo de la poderosa Roma, pero que al fin fué vencida y borrada de la tierra. Los vándalos con su rey Genserico, fundan una monarquía destruida poco despues por los generales griegos, y en lo sucesivo se han levantado y arruinado simultáneamente imperios mas ó menos formidables.

*Cuál es su posicion astronómica y sus límites?*

Está comprendida entre los 38° de latitud N. y 35° latitud S.; y entre 13° de longitud O. y 55° de longitud E.; se limita al N. por el estrecho de Gibraltar y mar mediterráneo; al E. por el itsmo de Suez y Océano Indico: al Sud por el Océano Austral, y al O. el Atlántico.

*Idea de sus vínculos sociales.*

Las religiones del Africa se reducen en la parte norte al Mahometismo, Fetichismo y Judaismo, y en la ma-



- 2.<sup>a</sup> id. del Magreb. { Berberia. . . } Regencia de Trípoli.  
                  { » » » } » » » Tunes.  
                  { Beliduljerint. } Imperio de Marruecos.  
                  { Sahara. }
- 3.<sup>o</sup> id de la Nigracia { Sudan.  
                  { Senegambia.  
                  { Guinea.  
                  { Congo.
- 4.<sup>a</sup> Region de Africa Austral. { Cinbebasia  
                          { Hotentocia.  
                          { Cafreria.
- 5.<sup>a</sup> Region Oriental. { Costas de Mazambique.  
                          { » de Zanguebar.  
                          { » de Ajan.  
                          { Pais de Soumales.

La parte insular comprende la grande isla de Madagascar y otras.

*Cuál es el clima de Africa?*

Situado cuasi todo este pais en la zona tórrida su clima es abrasador; sus inmensos y desiertos arenales desprenden un calor sofocante. En la parte sud, norte y costas es bastante benigno.

*Producciones, industria y comercio.*

A pesar de su caluroso clima la vegetacion es gigantes-

ca; se hallan los árboles mas grandes del globo y las periódicas inundaciones del Nilo fecundizan el Egipto. Abundan las aves y toda otra especie de animales, con sobra de ricos metales.

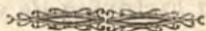
La industria está muy atrasada, trabajan algunas manufacturas de hierro y sobre todo el curtido de pieles con particularidad el Tafilete, nombre del punto en que mejor se trabaja.

El mayor comercio es el de importacion y está cuasi en manos de los Europeos, consistiendo en varios dijés de bisutería, telas pintadas y licores destilados; el de esportacion se reduce al oro en polvo, marfil, goma, pimienta, etc.



## Cuadro estadístico de **ÁFRICA.**

### NUMERO DE HABITANTES.



Estension.	Superficie.	Poblacion absoluta.	id. relativa.
Su mayor longitud desde el cabo Burgaroni hasta el de Agujas es de 4380 millas.	8.500,000 millas cuadradas.	60.000,000	7 por milla cuadrada.
Su mayor anchura desde el cabo verde hasta el de Orfui es de 4034 millas.			



## AMÉRICA.

---

### *Reseña histórica de su descubrimiento.*

Este continente estuvo completamente ignorado hasta últimos del siglo quince en cuya época Cristóbal Colon plantó en sus costas el pendon Español. Sus habitantes, unos en estado salvaje y otros reunidos en naciones respetables, se oponen á la dominacion Europea. Los españoles hacen prodigios de valor y sugetan grandes imperios; otras potencias émulas de España envian grandes expediciones, descubren nuevas tierras y fundan colonias. A fines del pasado y principio del presente siglo sacuden simultáneamente la dependencia de sus metrópolis y se convierten en repúblicas é imperios independientes. En este número se cuentan los Estados de la Union, las repúblicas de Méjico, Perú, Ecuador etc. etc. y el imperio del Brasil. Aun conservan los Europeos algunas posesiones, siendo la mejor de todas la floreciente isla de Cuba, la cual pertenece á España.

### *Cuál es su posicion astronómica?*

La América está comprendida entre los 54.º de latitud S. y 71.º N.; y entre los 30.º y 164.º de longitud occidental; se limita al N. por el océano glacial ártico; al Este por el océano Atlántico; al S. por el océano austral, y al O. por el grande océano y el estrecho de Beheringh. Se divide en América del N. y América del S. unidas ambas por el itsmo de Panamá.

*Esplicacion de los vínculos sociales.*

*Religion.* Los naturales ó indígenas profesaban varias religiones idólatras, pero con la dominacion Europea las colonias han establecido y conservado las religiones de sus metrópolis.

*Lenguage.* Se hablan entre los naturales un prodigioso número de idiomas y dialectos, uniendo á estos los de las naciones Europeas. (1)

*Gobierno.* La América comprende dos partes: la colonial y la independiente: el gobierno de la primera es el mismo que el de las naciones á que pertenece y el de la independiente es republicano escepto el del imperio del Brasil, que es monárquico constitucional.

## DIVISION.

*Cuál es la division del continente americano?*

La primera division es en América del N. y América del S. y la segunda en América independiente y América colonial, comprendiendo la primera las confederaciones Anglo-americana y la del Rio de la Plata; las repúblicas de Méjico y Tejas; las cinco del centro, las tres Colombianas; las dos Peruanas y las de Chile, Paraguay, Uruguay y Haití; el imperio del Brasil y la América indigena independiente.

---

(1) Se conocen mas de 438 idiomas y 2000 dialectos.

La América colonial comprende, las posesiones Inglesas, Españolas, Francesas, Neerlandesas, Danesas, Rusas y Suecas.

*Qué clima se goza en América?*

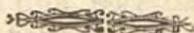
Como este país está situado entre las cuatro zonas disfruta de un clima que participa de todos los grados, sin embargo de que, á proporcion de latitudes su parte septentrional es mas fria que la del Asia, y la ecuatorial es templada por la elevacion de sus montañas.

*Producciones, industria y comercio.*

Las producciones del nuevo continente son abundantes en minas de oro, plata y diferentes metales; diamantes, topacios y otras piedras preciosas; maderas de construccion y de tinte; plantas medicinales y frutas esquisitas; ganado abundante y de toda especie. Su industria es la misma que la Europea yendo en notable progreso; y su comercio de esportacion está casi nivelado con el de importacion, consistiendo el primero en la extraccion de sus productos naturales, y el segundo en la introduccion de los paños, lienzo, quincalla, libros, vinos, licores. etc. etc. de Europa.

## Cuadro estadístico de las AMÉRICAS.

### NÚMERO DE HABITANTES.



Estension.	Superficie.	Poblacion absoluta.	Id. Relativa.
<p>El mayor largo de la América del N. desde el cabo Lisburn hasta el S. E. de la Florida es de 3672 millas. Su mayor anchura desde el cabo Carlos hasta la villa del Fuerte en Méjico de 2808 millas.</p>	<p>11.146,000 millas cuadradas.</p>	<p>39.000,000</p>	<p>3'5 milla cuadrada.</p>
<p>El mayor largo de la América del S. desde el mar de las Antillas al cabo Fraward es de 3965 millas. Su mayor anchura desde el cabo S. Roque hasta el N. O. de Trujillo en la república Peruana 2625 millas.</p>			

## OGCEANIA.

*Deme V. una idea de esta parte del mundo.*

La oceania presenta un conjunto de islas de considerable estension, por cuya razon se le aplica el nombre de continente.

Descubierto este con posterioridad al nuevo y además separado de Europa por muchos miles de leguas, no ha podido recibir todo el beneficio de la civilizacion Europea. Algunas razas de sus individuos es lo mas degenerado de la especie humana, pero en la actualidad se va colonizando y el mundo antiguo cuenta en aquella region grandes y hermosas poblaciones. Los apóstoles del cristianismo tambien contribuyen mucho á regenerar á aquellos inhumanos antropófagos.

*Cuál es su situacion astronómica y sus límites?*

La Oceania está comprendida entre 35.<sup>o</sup> latitud N. y una latitud S. desconocida; y entre 85.<sup>o</sup> de longitud E. y 120.<sup>o</sup> O.; límitase al N. por el grande océano boreal; al E. por id. equinoccial y el austral; y al O. con el océano Indico y mar de la China.

*Esplíqueme V. sus vínculos sociales.*

*Religion.* Las colonias europeas profesan las de sus respectivas metrópolis y entre los indigenas mas civilizados se profesan el Budismo y el Islamismo con mas ó menos pureza, pero entre los salvages su religion es una

mezcla grosera de la mas bárbara idolatría sin tener conocimiento alguno de sus sentimientos religiosos.

*Language.* Los idiomas mas generalizados entre los indigenas son los de la raza Malaya y la Negra.

El gobierno en cuanto á los salvages no tiene forma alguna, cada familia ú horda forma una sociedad, cuyo gefe es el mas fuerte; pero hay confederaciones aristocráticas cuya autoridad sumamente despótica es electiva ó hereditaria.

---

DIVISION.

---

*Cómo se divide la oceania?*

Su division político-geográfica es en cuatro grandes porciones con las subdivisiones siguientes:

- |                |                          |                   |
|----------------|--------------------------|-------------------|
|                | 1.º Filipinas y Bisayas. | (grupos de islas) |
|                | 2.º Sumatra y Java.      | { (islas de la    |
|                |                          | { Sonda.          |
| 1.º Malesia... | 3.º Bornéo.              | . . . . .         |
|                | 4.º Célebes.             | . . . . .         |
|                | 5.º Las Molucas.         | . . . . .         |
|                | 6.º Sumbaba-Timor.       | . . . . .         |

- 2.º Australia. { 1.º Nueva Holanda. . . . .  
                  { 2.º Van-Diemen. . . . .  
                  { 3.º Nueva Guinea. . . . .  
                  { 4.º Nueva-Bretaña. . . . . { (con varios ar-  
                  { 5.º Quiros. . . . . { chipiélagos.)  
                  { 6.º Nueva Zelanda. . . . . { (con Nueva Ca-  
                  { ledonia y Viti)

- 3.º Polinesia. { 1.º Sandwich. . . . .  
                  { 2.º Mendaña. . . . .  
                  { 3.º Peligroso. . . . .  
                  { 4.º Sociedad. . . . .  
                  { 5.º Mangia. . . . .  
                  { 6.º De los Navegantes.  
                  { 7.º Amigos. . . . .  
                  { 8.º Pascua. . . . .  
                  { 9.º Marianas, Carolinas  
                  { y Palaos. . . . . } Archipiélagos.

- 4.º Tierras an- { 1.º Tierra Adelia. . . . .  
tárticas. . . . { 2.º Tierra Victoria. . . . .  
                  { 3.º Tierra Enderby. . . . .

A este cuarto grupo pertenecen otras varias tierras aun no muy descritas.

*Qué clima se disfruta en estos países ?*

El grado de calor que debiera espermentarse en la parte situada en la zona tórrida y el frio en la glacial, no llegan á la intensidad natural por ser todos sus puntos

insulares. Lo comprendido en la zona templada es de clima benigno, y el de Diemen es el mas sano que se conoce.

*Dígame V. algo sobre sus producciones, industria y comercio?*

Sus producciones en gran parte son las mismas de los otros Continentes á las que añade otras especiales de cualidades raras. Abunda tambien en muchas clases de animales de las formas mas caprichosas que se conocen. Su industria es insignificante, y el comercio apenas conocido de los indígenas, consiste en el mútuo cambio de sus productos naturales y fabriles entre las colonias y sus metrópolis.



**Cuadro estadístico de la OCCEÁNIA.**

**NUMERO DE HABITANTES.**

Estension.	Superficie.	Poblacion absoluta.	Id. relativa.
Desde el cabo Cubié al cabo Biron 2150 millas, y desde el cabo York al cabo Wilson 1860.	3.100,000 millas cuadradas.	20.300,000	6'5 por milla cuadrada.
<p><i>NOTA. En cuanto á la estension nos referimos á la Nueva-Holanda por ser el punto mayor del Continente.</i></p>			



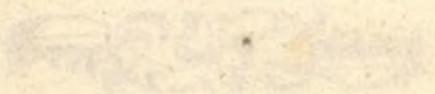
América del Sur

S. N.		S. N.	
Verde	Blanco		
Indio			
N	de dr. N		
Carina			
Yucatan	Matruite		Noria
Océano			Atlántico
de la Isla	Volcan		
Oriente			
S	Elizama		
Estrecho			
Misrion			
California	Faros		
Estrecho			
de Bala	San		
cing			

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

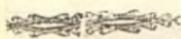
CHICAGO, ILL., U.S.A.

Name	Address	City	State
John Doe	123 Main St	Chicago	Ill.
Jane Smith	456 Oak St	Chicago	Ill.
Robert Johnson	789 Elm St	Chicago	Ill.
Mary Williams	1010 Maple St	Chicago	Ill.
James Brown	1111 Birch St	Chicago	Ill.
Elizabeth Taylor	1212 Cedar St	Chicago	Ill.
William Miller	1313 Pine St	Chicago	Ill.
Susan Moore	1414 Spruce St	Chicago	Ill.
Richard Wilson	1515 Fir St	Chicago	Ill.
Margaret White	1616 Willow St	Chicago	Ill.
Charles Green	1717 Ash St	Chicago	Ill.
Dorothy Black	1818 Hickory St	Chicago	Ill.
Thomas Gray	1919 Sycamore St	Chicago	Ill.



**América. — Occcania.**

<i>No</i>	<u>S.</u>	<u>N.</u>	<u>S.</u>
Nor			
l. . . .	Groen-	Biron. . . .	} Nueva Holanda.
Skap	landia.		
	N.	Sandy. . . .	
Roc. . . .	Florida.		
Tari. . . .	Yucatan.	Melwille . .	
no . . . .	Occiden-	Voltaire. . .	} Zelanda.
Spar	te de Cuba.		
tin. . . .	Oriente.		
Mata	S.	Ulamina. . .	
d. . . .	Estrecho		
	de Magallanes.	Farevell. . .	}
s . . . .	California.		
e . . . .	Estrecho	Otu. . . .	
s. } . . .		de Behe-	
	ring.		



# CUADRO PRIMERO.

## GABOS.

Europa.		Asia.		Africa.		América.		Occania.	
Nombres.	Situacion.	N.	S.	N.	S.	N.	S.	N.	S.
Nort-kin. . . .	N. de Europa.	Sagrado. . . .	Norte.	Bueno. . . . .	N.	Farewell. . . .	Groenlandia.	Biron. . . . .	} Nueva Holanda.
Skaguen. . . .	N. de Jutlandia.	Lopatka. . . .	Oriente.	Guardafui. . .	} E.	Barron. . . . .	N.	Sandy. . . . .	
Roca. . . . .	Occidente	Tamdjougburn.	S. de Málaca.	Delgado. . . .		Catoche. . . .	Florida.	Melwille. . . .	
Tarifa. . . . .	S. de España.	Romanía. . . .	Junto al anterior.	Corrientes. . .		S. Antonio. . .	Yucatan.	Voltaire. . . .	
Spartivento. . .	S. de Italia.	Comorin. . . .	En el Decan.	Agujas . . . .	} S.	S. Agustín. . .	Oriente.	} Ulamina. . . .	
Matapan. . . .	S. de la Península Oriental.	Rasalgat. . . .	E. de Arabia.	Buena esperanza. . .		Hornos. . . . .	S.		
		Mocadon. . . .	N. de id.	Verde. . . . .	} O.	Froward. . . .	Estrecho de Magallanes.	} Zelanda.	
		Baba. . . . .	Occidente.	Blanco. . . . .		Príncipe de Gales. . .	} { Estrecho de Behering.		
				Bojador. . . .	Espartel. . . .	Estrecho de Gibraltar.			

PLANTS OF THE

STATE

No.	Name	Locality	Date	Collector	Remarks
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...

## CUADRO SEGUNDO. PENINSULAS.

Europa.			Asia.		Africa.		América.		Oceania.	
Nombres.	Situacion.	N.	S.	N.	S.	N.	S.	N.	S.	
Escandinava. . .	Noroeste.	Kamstchatká. . .	Nord-este.	No tiene ninguna península notable.	Melville. . . . .	Norte.	No tiene penínsulas.			
Jutlandia. . .	Occidente.	Córea . . . . .	Este.	La que tan solo puede citarse es la de Cabo verde situada al Oeste.	Labrador . . . . .	Nord-este.				
					La Florida. . . . .	Oriente				
Ibérica. . . . .	Sudoeste.	Málaga. . . . .	Sud-este.		Yucatan . . . . .	Id. interior.				
Italiana. . . . .	Sud.	Decán. . . . .	Sud.		California. . . . .	Occidente.				
Oriental. . . . .	Sud-este.	Arábia. . . . .	Sud-oeste.		Alasca . . . . .	Nord-oeste.				
Crimea. . . . .	Oriente.	Anatolia. . . . .	Occidente.							



# CUADRO TERCERO.

## ISLAS PRINCIPALES.

Europa.		Asia.		Africa.		América.		Oceania.	
Nombres.	Mares.	N.	M.	N.	M.	N.	M.	N.	M.
Nueva Zelanda. } Spitzberg. . . }	Gla- cial.	Nueva Siberia. } Arch.º de los Osos. }	Glacial	Gerbi. . . . . } Tabarca. . . }	Mediterráneo.	Arch.º de Ter- ranova.		Australia. . . }	Gran océano, océano Austral y mar de las Indias.
Arch.º Danés. . . }	Bálti- co.	S. Lorenzo . . }		Madera. . . . . }		» Bermudas.		Bornéo. . . . . }	
Arch.º Noruego } » Británico } » Azores. }	Atlán- tico.	Kuriles . . . . }		Arch.º de ca- bo verde. . . }		» de las Anti- llas mayores.	Atlán- tico.	Nueva Guinea. }	
		Yeso y Tarra- kai. . . . . }	Grande	» de Canarias. }	Occéa- no At- lántico.	» de las me- nores.		Sumatra. . . . . }	
		Nifon . . . . . }	Occéa- no.	» de Bisagos. }		» de Bahamá.		Nueva Zelanda }	
		Arch.º de Co- rea. . . . . }		Cherbro . . . . }		Marajo . . . . . }		Tasmania. . . . }	
		» de Sieu Kieu		Annobon. . . . }		Santa Catalina.		Célebes . . . . . }	
		Formosa . . . . }		Fernando Pó. }		Malvinas . . . . }		Arch.º de las	
		Los Ladrones. }		Santo Tomás. }		Arch.º Patagó- nico.		Filipinas. . . . }	
		Nicobar . . . . }		Príncipe . . . . }		» De Chonos.		» de Gilbert . . }	
Baleares. . . . . }	Medi- terrá- neo.	Andaman. . . . }		Tristañ. . . . . }	Austral.	» De Chiloe . . }	Pacífico	» de Salomon. . }	
Córcega. . . . . }		Ceilan . . . . . }	Indico.	Diego Alvarez }		» Juan Fer- nandez. . . . . }		» Carolinas. . . }	» de la Socie- dad. . . . . }
Cerdeña. . . . . }		Maldivias. . . . }	Indico.	Madagascar. . }		» De los Galá- pagos. . . . . }			
Sicilia. . . . . }		Lakedivias. . . }		Socotora. . . . }	Indico.			» Las Perlas. . }	
Malta. . . . . }						» De Cuadra y Vancouver. . . }			
Jónicas. . . . . }		Chipre. . . . . }	Medi- terrá- neo.			» de las Aleutas			
Candia. . . . . }		Rodas . . . . . }				Groenlandia. . }		Artico.	
		Samos . . . . . }				Islandia. . . . . }			
						Arch.º Baffin. }			



# CUADRO CUARTO.

## CORDILLERAS Y VOLCANES.

Europa.		Asia.		Africa.		América.		Oceania.						
Nombres.	Situación.	N.	S.	N.	S.	N.	S.	N.	S.					
Urales . . .	Rusia.	Altai . . . . .	Sistema Altai- Himalaya.	Atlas . . . . .	de Este á Oeste.	Missuri-Mejica- no.	} del cen- tro al Norte.	Sistema Male- siano.	} Ocea- nia.					
Cáucaso . . .	S. de id.	Celestes . . .		Abisinio y los	} Abisinia	El sistema de Parima.		Guayana.		Australiano . .	»			
Cárpatos . . .	Austria.	Tibetano-Chino		montes de la						} En el cen- tro.	Brasil.	Estrecho	Polinesiano . .	»
Dofrines . . .	Suecia y Noruega.	Himalaya . . .		luna . . . . .									Peruano ó Au- des.	Brasil. de Maga- llanes al Ismo de Panamá.
Apenino . . .	Italia.	Japonés . . . .	Indos- tan y Decan.	Austral y Espi- nazo del Mun- do.	} de N. á S.	Sistema marítimo.								
Balkan . . . .	Turquia.	Indico ó de los Gatas.	Sistema Arábigo.											
Alpes . . . .	Suiza.	Tauro . . . . .	} Sistema caucá- siano en el Occi- dente.											
Pirineos . . .	Francia y España.	Armenia . . . .		Libano y Anti- libano.										
<b>Volcanes.</b>		<b>Volcanes.</b>		<b>Volcanes.</b>		<b>Volcanes.</b>		<b>Volcanes.</b>						
Vesubio . . .	Nápoles.	Sistema Uraliano.		En el Continente hay pocos, pero en las islas los siguientes:		Antisana . . .	} Ecuador.	Hay muchos: en Java 15, en Luzon 4, en Sumatra 5. El Ternate en las Molucas.						
Etna . . . . .	Sicilia.	<b>Volcanes.</b>		Tenerife.	} Canarias.	Cotopaxi . . .								
Yulcano . . .	} Islas de Lipar.	Hay varios en la península del Kamstchatka, el Tolbatchick es el mas temible. En el Japon son abundantes, el Founsi-no-ya-ma en la isla de Nifon. En las Kuriles otros varios y uno ignivoma en el islote llamado Barren-Island.		Corona . . .		Pico-do-fogo, cabo Verde				Sanguay . . .				
Vulcanelo . . .				Uno Submarino en la isla de Santorin.	Otro en la isla Borbon.	Pinchiacha . .	18 en Chile, 20 en la América central.	Popocatepel . .	} Méjico.					
Strongoli . . .					Orizaba . . . .									
						Colina y Jorullo								
						S. Elias y S. Vicente.								



# CUADRO QUINTO.

## RIOS NOTABLES.

Europa.		Asia.		Africa.		America.		Oceania.	
Nombres.	Mares.	N.	M.	N.	M.	N.	M.	N.	M.
Ural . . . . .	mar Caspio.	Kara . . . . .	Occéano	Nilo . . . . .	Mediterrá- neo.	Makenzie . . . . .	Glacial ár- tico.	Son poco notables.	
Volga . . . . .		Obi . . . . .		glacial ár- tico.					
Don . . . . .	mar Azof.	Yenissey . . . . .		Senegal . . . . .					
Nieper . . . . .	Negro.			Gambia . . . . .		S. Lorenzo			
Niester . . . . .				Kicara . . . . .	Atlántico.	Missisipi . . . . .	Atlántico.		
Danubio . . . . .				Niger . . . . .		Orinoco . . . . .			
Pó . . . . .			Azul . . . . .	Cuanza . . . . .		Amazonas . . . . .			
Adiže . . . . .	Adriático.	Amur . . . . .	Mediterrá- neo Orien- tal.	Orange . . . . .		Plata . . . . .			
Tiber . . . . .	Mediterrá- neo.								
Ródano . . . . .									
Ebro . . . . .									
Guadalquivir . . . . .	Occidente de Europa, mar Atlántico y sus brazos.	Ganjes . . . . .	O. Indico.	Zambezo . . . . .	Indico.				
Guadiana . . . . .		Indo . . . . .							
Tajo . . . . .			Eúfrates . . . . .	chat-el- abad.					
Duero . . . . .			Tigris . . . . .						
Girona . . . . .									
Loire . . . . .									
Sena . . . . .									
Támesis . . . . .									
Rhin . . . . .									
Mosa . . . . .									
Escalda . . . . .									
Elba . . . . .									
Oder . . . . .									
Vístula . . . . .	Báltico.								
Niemen . . . . .									
Duina . . . . .	Golfo de Botnia.								
Tornea . . . . .									
Onega . . . . .									
Duina del N.	Blanco.								
Mezen . . . . .									
Petchora . . . . .	Glacial ár- tico.								
Kara . . . . .									



# CUADRO SESTO.

## LAGOS.

Europa.		Asia.		Africa.		America.		Oceania.				
Nombres.	Situacion.	N.	S.	N.	S.	N.	S.	N.	S.			
Ladoga . .	} Rusia.	Caspio . . .	Entre Asia y Europa.	Tead . . .	interior.	Esclavo . .	} rio Maken- zie.					
Onega . .				Maravi . . .	costas del Este.	Osos . . .						
Peypus . .						Atabasca .						
Saimar . .				} China y Siberia.	Aral . . . .	Baikal . . .	Dembea . .	"	Superior . .	} rio S. Lo- renzo.		
Ilmen . .												Huron . .
Vener . .	} Suecia.	Tiberiade . .	Junto á Jerusa- len.			Michigan .						
Meler . .				Asfaltite ó mar muerto.			Erie . . .					
Veter . .							Ontario . .	(1)				
Constanza.	} Suiza.					Nicaragua.	Itsmo de Pa- namá.					
Ginebra . .						Titicaca . .	hacia el cen- tro.					
Balaton . .	Austria.											
Como . . .	} Italia.											
Mayor . . .												
Garda . . .												

(1) Entre Erie y Ontario el rio de S. Lorenzo forma la gran catarata del Niágara.

CUADRO SESTO.  
RÍOS.

Europa.		Asia.		Africa.		América.	
Nombre.	Situación.	N.	S.	N.	S.	N.	S.
Laboga	Rusia.	Caspio	Entre Asia y Europa	Tsib	interior	Esclavo	rio Yukon
Onega		Manari	costas del Ocas				rie
Perpus		Orma y Demba			Este	Atsbaca	
Saimon		Aral				Superior	
Umea		baikal	Siberia			Huron	rio S. Jo-
Vener	Suecia.	Tiberische	todo		Michigan	renzo.	
Meler		Asiático mar	terras		Eric		
Yctor		muerto	ten		Ontario	(1)	
Conanza	Suiza.			Nicaragua	lamo de Pa-		
Giabra					amá-		
Balton	Austria.			Tiicas	lmas el cog-		
Com	Italia.				lmo.		
Mayor				(1) Entre Erie y Ontario			
Garba				el río de S. Lorenzo forma			
				la gran cascata del Niaga-			

## CUADRO SÉPTIMO, MARES, GOLFO Y ESTRECHOS.

Europa.		Asia.		Africa.		America.		Oceanía.	
Nombres.	Situación.	N.	S.	N.	S.	N.	S.	N.	S.
mar Blanco.	Siguiendo su costa desde el N. hasta el S. E.	mar de Behering.	N.	mar Mediterráneo.	N.	„ Mediterráneo		ESTRECHOS.	
„ Vaygatz.		„ de Okosth.	E.	„ Indico.	E.	„ ártico.	N.		
„ Escandinavia.		„ de Tarrakay.		„ Atlántico.	S. y O.	„ Mediterráneo Co-		„ de Málaga.	
„ El del Norte.		„ de Japon.				„ lombiano.	E.	„ Sonda.	Sumatra
„ de Irlanda.		„ Amarillo.			„ Antillas.	E.	„ y Java.		
„ Cantábrico.		„ de la China.	GOLFOS.		„ de Cortés.	O.	„ Macassar.	Borneo y	
„ Mediterráneo con		„ Indico.	„ de la Sidra.	N.	„ de Behering.			„ Célebes.	
„ sns divisiones.		„ Rojo.	„ Arábigo.	E.	GOLFOS.		„ Torres.	Nueva Ho-	
„ Jónico.		„ Caspio.	„ Guinea.	O.			„ Bass.	Vandiemén.	
„ Levante.		GOLFOS.	„ Anadir.	Siguiendo la costa desde el N. hasta el S. O.	ESTRECHOS.		„ de Kook.	Nueva	
„ Mármara.		„ Pekin.	„ Tonquin.				„ S. Lorenzo.	Zelanda.	
„ Negro.	„ Siam.	„ Bengala.	„ de Gibraltar.		N.	„ de Méjico.			
„ de Azof.	„ Bengala.	„ Oman.	„ de Mozambique			„ de las Amazonas.			
	„ Pérsico.	„ Pérsico.	(canal).		E.	„ de la Plata.			
		ESTRECHOS.				„ de Panamá.			
						ESTRECHOS.			
						„ de Davis.			
						„ de Lancaster.			
						„ de Hudson.			
						„ de Yucatan-(canal).			
					„ la Florida.				
					„ Magallanes.				

NOTA. Como todo este continente está compuesto de islas, no tiene mares interiores ni golfos.



# GEOGRAFIA DESCRIPTIVA

DE

## ESPAÑA

### *Idea sobre la España.*

La España forma la mas considerable parte de la península Ibérica. Segun la historia, sus primeros pobladores fueron los descendientes de Tubal, nieto de Noé. Háblase tambien de los Celtas é Iberos de cuya reunion resultaron los Celti-beros. Gente en extremo pacífica y buena reciben en sus costas á los fenicios quienes fundan la ciudad de Gades, (hoy Cadiz); pero resisten con heroismo la dominacion Cartaginesa. Roma con igual pretension manda sus legiones á España y esta resiste por muchos siglos, mas al fin sucumbe, y se identifica con sus señores.

En el siglo V varios pueblos bárbaros descienden desde el norte de Europa; destruyen el Imperio y penetran hasta la península Ibérica donde fundan la monarquía Goda, la cual desaparece á los trescientos años de existencia por las victoriosas armas de los Arabes. Siete siglos de sangrientas luchas sostenidas por los descendientes del pueblo Godo son necesarios para reconquistar este pais, que despues de los gloriosos Reyes Católicos cuenta seis reyes de la dinastia Austriaca y cinco de la Borbónica.

*Cuál es la posición astronómica y límites de España?*

Está situada entre los  $36^{\circ}$  y  $44^{\circ}$  de latitud N. y entre  $6^{\circ}$  de longitud occidental y  $7^{\circ}$  de la oriental; se limita al N. por Francia y mar Cantábrico; al O. por el Atlántico y Portugal; al S. por el Atlántico, estrecho de Gibraltar y Mediterráneo; y al E. por el Mediterráneo.

*Cuál es la extensión y división de su perímetro?*

Su perímetro es de 715 leguas de extensión, 97 pertenecen á lo que llamamos frontera de Francia; 234 á la costa del N. y O.; 131 á la frontera de Portugal; y las costas del S. E. tienen una extensión de 253 leguas.

*Cuales son sus cabos mas notables?*

Siguiendo la costa desde Fuenterrabía hasta Rosas en Cataluña mencionaremos los mas notables, tales son: *Higuer, Machichao, Ajo, Peñas, Ortegal, Prior, Finisterre, Corrubedo, Trafalgar, Tarifa, Gata, Palos, San Martín, San Antonio y el de Creus.*

*Cómo se clasifican las montañas del sistema Hespérico?*

Las montañas de este sistema, el cual se compone de las mas notables de la península, están comprendidas en tres grupos principales llamados Septentrional, Central y Meridional.

El Septentrional le forma una sola cordillera llamada Pirineos estendida desde el cabo de *Creus* al de *Finisterre* con los nombres de *Celtiberos, Cantábricos, Astúricos y Galaicos.*

El grupo Central le forman principalmente las cordilleras *Ibérica, Carpeto-Vetónica, Oreto-herminiana,* y la

*Mariánica.* La *Ibérica* parte del N. en direccion sud este hasta los cabos de *Palos y Gata* nombrándose montañas de Santander, *montes de Oca, Sierras de Burgos, Moncayo, sierras de Molina, de Albarracin, y de Cuenca.* La *Carpeto-Vetónica* parte desde la *Ibérica* hácia occidente hasta el Atlántico, con los nombres de *Somosierra, Guadarrama y Gredos.* La *Oreto-herminiana* situada entre los rios Tajo y Guadiana, siendo sus principales montes los de *Toledo, de Guadalupe y Alentejo.* La *Mariánica* entre el *Guadiana y Guadalquivir,* con los nombres de *sierra Alcaraz, Segura y Morena.*

El grupo Meridional, formado por la cordillera *Penibética* estendida á la izquierda del Guadalquivir; siendo sus principales montañas *Sierra Nevada, sierra de Gador, sierra Bermeja y Serranía de Ronda.*

*Cuáles son los puntos mas elevados del sistema Hespérico?*

El Mulhacen en Sierra Nevada que lo está 4256 varas sobre el nivel del mar; el monte Perdido en los Pirineos 4114; el Cilindro en id. 3990 y por último la Sierra de Gredos 3850.

*Qué mares, golfos y estrechos merecen particular mencion?*

Los mares son el Atlántico y Mediterráneo; golfos el de Vizcaya ó Gascuña al N. el de Huelva, Málaga y Murcia al S. y los de Alicante, Valencia y Rosas al E.: estrechos, el único pero notable es el de Gibraltar.

*Cuáles son sus rios mas notables?*

España tiene 250 entre rios, afluentes y reafuentes pero de estos los mas notables son los ocho siguientes:

NOMBRES. ESTENSION DE SU CURSO.	NACIMIENTO.	DESAGUE.
1.º Tajo . . . . .	Fuente Garcia , sierra de Cuenca. . . . .	Lisboa. (Atlántico.)
2.º Guadiana. . . . .	En la Mancha , lagunas de Ruidera. . . . .	Ayamonte (Atlántico.)
3.º Duero. . . . .	Laguna negra , sierra de Urbion, N. de Soria. . . . .	Oporto. (Atlántico.)
4.º Ebro. . . . .	Fontibre , junto á Reinosa , montaña de Santander. . . . .	Amposta. (Mediterráneo.)
5.º Guadalquivir. . . . .	Sierra de Cazorla (Andalucía). . . . .	San Lucar. (Atlántico.)
6.º Jucar. . . . .	Serrania de Cuenca. . . . .	Cullera. (Mediterráneo.)
7.º Miño. . . . .	Fuente-Miña N. de Lugo. . . . .	Guardia. (Atlántico.)
8.º Segura . . . . .	Ielmo de Segura en casitas de Carrasco. . . . .	Guardamar. (Mediterráneo.)

*Cuáles son los mejores canales en España?*

Los canales de navegacion mas importantes son ; el Imperial de Aragon con 17 leguas de largo, desde Tudela hasta dos leguas mas abajo de Zaragoza; el de Castilla formado por las aguas de Pisuerga, tiene ya 27 leguas desde Alar del Rey á Valladolid; el de Manzanares con unas 2 y media leguas desde Vacia-Madrid hasta Madrid. Hay varios comenzados entre los cuales el del Ebro.

*Cuáles son los lagos ó lagunas mas notables de España?*

En España solo hay lagunas siendo las mas notables la de Albufera en Valencia, el mar Menor en Murcia; la de Gallocanta en Aragon, y las de Ruidera en la Mancha.

*Qué clima predomina en España?*

El clima de España es muy variado; bastante frio en el N. y centro, templado en las costas del E. y cálido en el S.

*Qué religion se profesa en España y esplicacion de los demas vinculos sociales?*

La religion de los españoles es la Católica, Apostólica, Romana.

El lenguaje del estado es el castellano, cuya derivacion es del latin, godo y árabe. En Cataluña, Valencia y Mallorca se habla un dialecto derivado del lemosin; el antiquísimo de las provincias Vascongadas se deriva de la lengua Eúscara; el gallego se hermana con el portugués, y en Andalucía, Aragon, etc se habla el castellano con alguna modificacion en sus términos y en la pronunciacion.

El gobierno es monárquico constitucional hereditario, sin esclusion de las hembras.

*Todas las provincias de España se gobiernan por unas mismas leyes?*

No señor; la parte que se gobiernan por unas mismas leyes se llama España uniforme y comprende toda la porcion peninsular menos Navarra y provincias Vascongadas; esta parte esceptuada es la España foral porque se rige por sus antiguos fueros; en la parte presidial la Autoridad militar tiene mayor estension, y la España colonial se gobierna por leyes especiales, teniendo un Virey con nombre de Gobernador.

*Qué entiende V. por España peninsular, presidial adyacente y de Ultramar?*

La primera la componen todas las provincias de la Península; la presidial los cuatro presidios de Africa á saber: *Ceuta, el Peñon, Alhucemas y Melilla*; por España adyacente debemos entender las posesiones próximas como son las Baleares y las Canarias; y por ultramar las dependencias mas lejanas de la corona como las situadas en América, sud-oeste de Africa y Oceania.

*Cómo se divide España segun la administracion eclesiástica?*

La parte peninsular y adyacente comprenden sesenta y dos diócesis con los títulos de Arzobispados, Obispados exentos y obispados sufragáneos.

Los arzobispados son 8: Toledo, que es la Primada, Santiago, Tarragona, Zaragoza, Burgos, Sevilla, Valencia y Granada

Los obispados exentos son cuatro: Leon, San Marcos de Leon, Oviedo y Velés.

Los obispados sufragáneos son cincuenta divididos en la forma siguiente:

Cartagena. . . . .	} <i>Arzobispado de Toledo.</i>	Albarracin. . . . .	} <i>Arzobispado de Zaragoza.</i>	
Córdoba. . . . .		Barbastro. . . . .		
Cuenca. . . . .		Huesca. . . . .		
Jaen. . . . .		Jaca. . . . .		
Osma. . . . .		Tarazona. . . . .		
Segovia. . . . .		Teruel. . . . .		
Sigüenza. . . . .				
Valladolid. . . . .		Calahorra. . . . .	} <i>Arzobispado de Burgos.</i>	
		Palencia. . . . .		
Astorga. . . . .	} <i>Arzobispado de Santiago.</i>	Pamplona. . . . .		
Avila. . . . .		Santander. . . . .		
Badajoz. . . . .		Tudela. . . . .		
Ciudad-Rodrigo. . . . .			Cádiz. . . . .	} <i>Arzobispado de Sevilla.</i>
Coria. . . . .		Lugo. . . . .	Canarias. . . . .	
Lugo. . . . .		Mondoñedo. . . . .	Ceuta. . . . .	
Mondoñedo. . . . .		Orense. . . . .	Málaga. . . . .	
Orense. . . . .		Plasencia. . . . .	Tenerife. . . . .	
Plasencia. . . . .	Salamanca. . . . .		} <i>Arzobispado de Valencia.</i>	
Salamanca. . . . .	Tuy. . . . .	Mallorca. . . . .		
Tuy. . . . .	Zamora. . . . .	Menorca. . . . .		
Zamora. . . . .		Orihuela. . . . .		
		Segorve. . . . .		
Barcelona. . . . .	} <i>Arzobispado de Tarragona.</i>		} <i>Arzobispado de Granada.</i>	
Gerona. . . . .		Almeria. . . . .		
Ibiza. . . . .		Guadix. . . . .		
Lérida. . . . .				
Solsona. . . . .				
Tortosa. . . . .				
Urgel. . . . .				
Vich. . . . .				

*Cuál es su division segun la administracion general?*  
 La España peninsular, presidial y adyacente forman la administracion central y componian un total de diez y ocho provincias antes de 1834. desde cuya época se dividieron en 49 segun el siguiente cuadro :

ANTES DE 1834.	DESDE 1834 EN ADELANTE.	
Reino de Castilla la Nueva.	Toledo 2. <sup>a</sup> . . . . .	} Capitanía general Ma- drid.
	Ciudad-Real 3. <sup>a</sup> . . . . .	
	Madrid 1. <sup>a</sup> . . . . .	
	Cuenca 3. <sup>a</sup> . . . . .	
	Guadalajara 4. <sup>a</sup> . . . . .	
Reino de Estrema- dura.	Badajoz 2. <sup>a</sup> . . . . .	} Capitanía general Ba- dajoz.
	Cáceres 3. <sup>a</sup> . . . . .	
Reino de Castilla la Vieja.	Logroño 3. <sup>a</sup> . . . . .	} Capitanía general Bur- gos.
	Santander 3. <sup>a</sup> . . . . .	
	Burgos 2. <sup>a</sup> . . . . .	
	Soria 4. <sup>a</sup> . . . . .	
	Avila 4. <sup>a</sup> . . . . .	
Principa- do de As- turias.	Segovia 4. <sup>a</sup> . . . . .	}
	Oviedo 2. <sup>a</sup> . . . . .	
Reino de Leon.	Leon 3. <sup>a</sup> . . . . .	} Capitanía general Va- lladolid.
	Valladolid 2. <sup>a</sup> . . . . .	
	Palencia 4. <sup>a</sup> . . . . .	
	Salamanca 3. <sup>a</sup> . . . . .	
	Zamora 4. <sup>a</sup> . . . . .	

Reino de Galicia.	{	Lugo 4.a . . .	} Capitania general Co- ruña.
		Coruña 1.a . . .	
		Orense 4.a . . .	
		Pontevedra 4.a . . .	

Provin- cias Vas- congadas.	{	Vizcaya 4.a . . .	} C G. Vitoria ó Pam- plona.
		Alava 4.a . . .	
		Guipúzcoa 4.a . . .	
Reino de Navarra.	{	Pamplona 3.a . . .	

Reino de Aragon.	{	Huesca 4.a . . .	} Capitania general Za- ragoza.
		Zaragoza 2.a . . .	
		Teruel 4.a . . .	

Principa- do de Ca- taluña.	{	Gerona 3.a . . .	} Capitania general Bar- celona.
		Barcelona 1.a . . .	
		Lérida 4.a . . .	
		Tarragona 4.a . . .	

Reino de Granada.	{	Almería 4.a . . .	} Capitania general Gra- nada.
		Granada 1.a . . .	
		Málaga 1.a . . .	
id. Jaen.	{	Jaen 2.a . . .	

id Sevilla.	{	Cádiz 1.a . . .	} Capitania general Se- villa.
		Sevilla 1.a . . .	
		Huelva 4.a . . .	
id. Cór- doba.	{	Córdoba 2.a . . .	

id. Valen-	{ Castellon 4.a . Valencia 1.a . Alicante 2.a . Murcia 2.a . Albacete 4.a .             }	} Capitania general Va- lencia.
cia.		
id. Mur-		
cia.		

id. Ma-	} Baleares 3.a . .	} Capitania general Pal- ma.
llorca.		

id. de las	{ Canarias 3.a . .	} Capitania G. Santa Cruz de Tenerife.
Canarias		

Costa de )	} Capitania General Ceuta.
Africa. }	

NOTA. *Segun su decreto de 1849 las provincias son de 1.ª 2.ª 3.ª ó 4.ª clase cuya calificacion se nota á la derecha de cada una*

*Cómo se divide bajo el aspecto militar ?*

En las catorce capitánias generales marcadas en el anterior cuadro cada cual con el nombre del reino, menos la de Burgos que le toma de esta ciudad (1)

La capitania general de Madrid comprende además la provincia de Segovia; la de Valladolid; las de Avila y Oviedo; la de Granada, Jaen, y la de Sevilla, Córdoba.

*Cómo se divide el poder judicial en España ?*

Este poder está dividido en las quince Audiencias Ter-

(1) La capital de Vizcaya es Bilbao, de Alava Vitoria y de Guipuzcoa Tolosa ó S. Sebastian.

ritoriales siguientes; Albacete, Barcelona, Burgos, Cáceres, Canarias, Coruña, Granada, Madrid, Mallorca, Oviedo, Sevilla, Pamplona, Valencia, Valladolid y Zaragoza; subdividido en 495 partidos judiciales. Hay además un tribunal superior llamado tribunal Supremo de justicia; y luego cuéntanse otros militares, eclesiásticos, de comercio etc.

*Cuántas provincias comprende cada una de estas Audiencias?*

Cada una de las Audiencias comprende las provincias siguientes:

Audiencia de Albacete.	{ Albacete. { Cuenca. { Ciudad-Real. { Murcia.	Id. de Cáceres.	{ Cáceres. { Badajoz.
id. de Barcelona.	Barcelona. { Lérída. { Gerona. { Tarragona.	id. de Canarias.	{ Islas de id.
id. de Burgos.	Burgos. { Logroño. { Santander. { Soria. { Alava. { Guipúzcoa. { Vizcaya.	id. de Coruña.	{ Coruña. { Lugo. { Orense. { Pontevedra.
		id. de Granada.	{ Granada. { Málaga. { Jaen. { Almería.

Id. de Ma- llorca.	{ Islas Baleares	id. de Pam- plona.	{ Pamplona.
Id. de Ma- drid.	{ Madrid. Avila. Guadalajara. Segovia. Toledo.	Id. de Va- lencia.	{ Valencia. Alicante. Castellon.
Id. de O- viedo.	{ Oviedo.	Id. de Va- lladolid.	{ Valladolid. Leon. Palencia. Salamanca. Zamora.
Id. de Se- villa.	{ Sevilla. Cadiz. Huelva. Córdoba.	id. de Za- ragoza.	{ Zaragoza. Huesca. Teruel.

*Cuál es la organizacion del gobierno en España?*

El rey tiene la facultad de sancionar las leyes que hacen ó reforman dos cuerpos colegisladores llamados Congreso y Senado. Seis ministros ó consejeros de la Corona despachan con S. M. los negocios del Estado. Cada uno entiende en un ramo especial que está á su inmediato cuidado. Estos tienen sus gefes principales en cada provincia, llamados Gobernadores Civiles. Hay tambien en las provincias una Diputacion provincial, compuesta lo menos de siete individuos, siendo el Gobernador Civil su presidente: En los pueblos no menores de cien vecinos debe haber un Ayuntamiento propio, compuesto de un

Alcalde constitucional y varios Concejales segun el aumento de vecindario.

*Cómo está organizada la instruccion pública?*

La instruccion pública en España comprende dos divisiones, la general, y la especial ó profesional. La primera se adquiere en las escuelas primarias, bien sean establecimientos gratuitos costeados por el gobierno ó bien particulares, desde 3 años hasta 14. Para la segunda hay las trece universidades siguientes con institutos y colegios agregados : Barcelona, Canarias, Granada, Huesca, Madrid, Oviedo, Salamanca, Santiago, Sevilla, Toledo, Valencia, Valladolid y Zaragoza. En ellas se estudian facultades mayores, como derecho, medicinal etc., y se confieren grados. Hay cátedras especiales para los ingenieros, industriales, comercio, etc., y para el Profesorado de instruccion primaria se han establecido modernamente; una Escuela Normal Central y otras de Provincia con el título de elementales ó superiores.

*Qué número de habitantes tiene España?*

España cuenta un total de doce á trece millones de individuos sin incluir unos cuatro millones que habitan las posesiones ultramarinas.

*Cuáles son las posesiones de España fuera de la Península?*

Antes del siglo pasado tenia la España estensos territorios en el nuevo Continente, pero en la actualidad solo posee en el mar Mediterráneo las islas Baleares, esto es: Mallorca, Menorca é Ibiza. En el E. de América, las islas de Cuba y Puerto-Rico. En el oeste y sud-oeste de Africa, Canarias, Fernando-Pó, An-nobon y Corisco; y en el mar Pacifico, las Filipinas, Marianas, Carolinas y Palaos.

En la Habana reside el capitan general de Cuba y Puerto-Rico; en Manila, el de las Filipinas y demas archipiélagos, y en Santa Cruz de Tenerife el de Canarias. En Fernando-Pó no hay aun capitan general.

*Cuáles son los puertos más notables de España?*

Hay 32 habilitados y clasificados en 1.<sup>a</sup> 2.<sup>a</sup> y 3.<sup>a</sup> clase. De 1.<sup>a</sup> lo son : Alicante, Barcelona, Bilbao, Cadiz, Coruña, Málaga, Palma de Mallorca, San Sebastian y Santander. De 2.<sup>a</sup> Almería, Sanlúcar de Barrameda, Passages, Puebla del Dean, Calahonda, Cartagena, Ferrol, Ibiza, Gijon, Mahon, Palamós, Ribadeo, Salou, Santoña, Tarragona, Vigo y Villanueva del Grao; y de 3.<sup>a</sup> Avilés, Deva, Fuenterrabia, Huelva, Rosas y Suances.

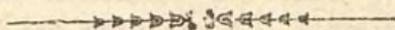
Nota. El número de habitantes, situacion, comercio, fortificaciones, etc., de las plazas notables, será muy oportuno lo explique el maestro de viva voz en los casos que lo juzgue conveniente, amenizando de este modo con noticias interesantes el estudio que el discípulo hace de memoria.

La provincia de Barcelona comprende los partidos siguientes: Areñs, Berga, Granollers, Igualada, Manresa, Mataró, San Feliu de Llobregat, Tarrasa, Vich y Villafranca. En el Estudio de las cartas creo conveniente se haga descender al discípulo desde la division general del globo hasta la de sus respectiva Provincia.





# HISTORIA DE ESPAÑA.



*Qué es historia?*

La narracion de los hechos de las naciones en los diferentes períodos de su existencia.

*Qué utilidad nos reporta su estudio?*

La de poder ver escrita en sus páginas la conducta de nuestros mayores, las consecuencias de sus vicios y virtudes y adiestrarnos con tal esperiencia en el arreglo de nuestras acciones.

*Cómo se divide la historia?*

Su division se refiere á los hechos, á las clases, á los tiempos y á los estados. Será sagrada ó profana; militar, eclesiástica etc.; antigua, moderna, ó contemporánea; universal ó particular.

*Qué debemos saber á la par de los hechos históricos?*

La época del hecho y el punto donde tuvo lugar.

*De qué ciencias nos serviremos para satisfacer esta necesidad de los estudios históricos?*

De la Geografía y de la Cronología, verdaderos ojos de la historia. La primera se refiere al lugar de los hechos y la segunda al tiempo.

*Qué debemos entender por historia particular?*

La que refiere los acontecimientos de una parte aislada tal como la de España; Francia etc.

*Es importante el estudio de la historia de España?*

Si nos reporta utilidad el estudio de la historia en general, ¿cuánto mas la de nuestra patria en particular, cuyos hechos tienen con nosotros mas próxima relacion?

*Cómo empezaremos su estudio?*

Para hacerlo con fruto debemos dividir la historia en épocas, esto es, períodos que se refieren á hechos notables.

*En cuántas épocas se divide la historia de España?*

En las siguientes: época primitiva, fenicia y cartaginesa, romana, goda, árabe, restauradora, austríaca y borbónica.

*A qué acontecimiento notable referimos los hechos históricos?*

Debemos referirlos á la venida de nuestro Señor Jesucristo, teniendo cuidado de espresar si fué antes ó despues de tan memorable acontecimiento.

*Qué dice la historia sobre la época primitiva?*

La historia atribuye á Tubal, nieto de Noé, la primitiva poblacion de España. Entre sus primeros habitantes se cuentan los Celtas é Ibéros de cuya union resultaron los Celtiberos. Lo que se sabe positivamente de estos pueblos es que eran de carácter pacífico é industrioso y que adoraban á un solo Dios.

*Cuánto tiempo duró la época fenicia y cartaginesa?*

Esta época duró desde el año 1500 hasta el 206 antes

de J. C. en cuyo año fueron espulsados los Cartagineses por los Romanos.

*Quiénes eran los fenicios?*

Unos individuos originarios de Tiro, los cuales se vieron precisados á abandonar su patria cuando Josué, caudillo del pueblo de Israel, conquistó la tierra de Canaan.

*Cómo se establecieron en España?*

Atraídos por la bondad del clima y abundancia del país pidieron á los naturales les permitieran establecerse en la costa donde fundaron algunas factorías y la ciudad de Gades (hoy Cadiz.)

A los fenicios siguieron algunas colonias griegas que se establecieron desde Sagunto, (Murviedro) hasta Ampurias.

*Cómo fué la invasion cartaginesa?*

Los cartagineses, de origen tambien fenicio, formaban á la sazón una república poderosa situada al N. de Africa; acudieron como auxiliares de sus hermanos en ocasión en que se veían bastante apurados por los esfuerzos de los Españoles. Rechazados por entonces volvieron mas tarde con ejércitos numerosos y capitanes experimentados y lograron establecerse no sin sufrir reveses de consideracion.

*Cuál es el curso de los hechos de armas en esta época?*

Amilcar Barca, primer gefe cartaginés, estiende sus conquistas hasta mas allá del Ebro, funda la ciudad de Barcelona, pero al retroceder cae en una emboscada que le preparó Orison y muere, siendo derrotado su ejército. Asdrúbal su yerno lo rehace, venga su muerte, funda la ciudad de Cartagena, y muere asesinado. Toma el mando del ejército su cuñado Anibal y prosigue con mas ardor las conquistas.

*Qué hizo Anibal una vez encargado del mando del ejército?*

Enemigo mortal de los Romanos deseó hallar medio para pelear contra ellos y lo encontró sitiando la ciudad de Sagunto su aliada. Esta ciudad muy populosa y fuerte le opuso una resistencia heróica, mas al fin no recibiendo auxilio alguno y teniendo sus recursos agotados, incendiaron la ciudad y se arrojaron en sus llamas.

*Cuánto abraza la época romana?*

Esta época abraza desde el año 206 antes de J. C. hasta el 412 de J. C.

*Cómo fué la venida de los romanos á España?*

Viendo Roma que Cartago no habia respetado á sus aliados los saguntinos, envió sus ejércitos contra su rival eligiendo la España para teatro de sus guerras. En ellas Cartago quedó vencida por Publio Cornelio Scipion.

*Tomaron parte los españoles en estas luchas?*

Su inespriencia les condujo al mas grave de los errores. Cada uno segun sus inclinaciones defendia á una ú otra de las repúblicas, gastando en su daño sus propias fuerzas.

*Fué desgraciada la suerte de España en esta época?*

Aunque España comprendió tarde que sus segundos aliados eran tambien sus segundos dominadores, trató de sacudir el yugo y se encendieron numerosas guerras. Tratada casi siempre, por avaros pretores, sus exacciones exasperaban los ánimos y se sublevaban con frecuencia. Por fin en el reinado de Octavio Augusto, conquistada por completo y tratada con mas equidad, se acomodó y adoptó usos, leyes y costumbres de sus dominadores.

*Cuáles fueron los acontecimientos mas notables de esta época?*

El primero la sublevacion y guerras de Viriato. Este

jóven lusitano, indignado por la alevosia del pretor Galba, tomó las armas y secundado por sus compañeros, logró destrozar el ejército romano. En seis encuentros sucesivos desbarató otros tantos ejércitos de la república. Humillada Roma buscó entonces asesinos que pusieron término á su ecsistencia.

*Cuál fué el segundo hecho muy notable de la época romana?*

La defensa y destruccion de Numancia.

Esta ciudad se mantenía independiente y aliada de los romanos, mas habiendo acogido á algunos de los dispersos de Viriato, por ello pusieronle cerco con un poderoso ejército. Los numantinos se arrojaron sobre él y le desbarataron completamente. Cuatro ejércitos mas sufrieron sucesivamente la misma suerte, hasta que desconcertados sus defensores por la táctica de Emilio Scipion, renovaron los hechos de Sagunto arrojándose en las llamas.

Ni un solo numantino atestiguó el triunfo del vencedor.

*Cuál fué el tercer acontecimiento de esta época?*

El tercer hecho y podemos decir el último para los españoles, fué la guerra de Sertorio. Este gefe desterrado de Roma mereció tanta confianza y afecto de los españoles que muy luego le aclamaron su capitan. A estas muestras correspondió llevándolos siempre á la victoria y haciéndoles tocar su deseada libertad; pero su segundo Perpena le quitó la vida.

## **EPOCA GODA.**

*Qué circunstancia dió origen á la época goda?*

La irrupcion de varios pueblos bárbaros del norte,

quienes invadieron el imperio de Occidente, y traspasando los Pirineos, llegaron hasta la España los Suevos, Alanos y Vándalos por los años 401.

*Después de los Vándalos. Suevos y Alanos qué otro pueblo invadió la península?*

Los Visigodos en el año 410 mandados por Ataulfo, el cual se estableció en Barcelona y puso el fundamento de la monarquía goda.

*Cuánto tiempo duró esta época?*

Desde Ataulfo, cuyo reinado dió principio en el año 410, hasta Rodrigo, último de los reyes godos, que murió en 711, transcurrieron sobre 300 años.

*Cuántos monarcas gobernaron la Península durante esta época?*

Los monarcas godos que reinaron durante tres siglos fueron en número de 32, los cuales se clasifican en cuatro subdivisiones para estudiar mejor su historia.

*Cómo me haria V. una reseña de ellos empezando por la primera division?*

Del modo siguiente: Ataulfo el primer rey se establece en Barcelona y funda la monarquía, pero su ejército mal avenido con la paz, le asesina, lo mismo que á su hijo y sucesor Sigerico. Valia, se ciñe la diadema y reduce á los Suevos, Vándalos y Alanos. Teodoro su pariente unido con el romano Aecio y el franco Meroveo vencen en los Campos cataláunicos á Atila, rey de los Hunos. Empuña el cetro su hijo Turismundo á quien sucede su hermano Teodorico y á este Eurico, engrandeciendo los tres á porfia su estado que dejan á su sucesor Alarico. (Desde 410 hasta 507; 97 años).

*Cuál es la segunda seccion de los reyes godos?*

Esta comienza por Alarico muerto en batalla campal

por Childeberto y demas hermanos de Clotilde su esposa. Le sucedió Teudis quien siendo gobernador en la menor edad de Amalarico se portó con mucha prudencia y valentía; pero ya Monarca degeneró y le asesinaron sus vasallos. Le sucedió Teudiselo el cual por distinto camino llegó al mismo término. Agila fué víctima de su indolencia y le sucede Atanagildo en cuyo auxilio acuden los griegos y se posesionan de varias plazas del litoral. Liuva gobernador de la Galia, sucede á este y cede el trono á su hermano Leovigildo; rey esforzado y sábio, dá leyes y destruye á los griegos y al reino Suevo, pero desluce su gloria persiguiendo á su hijo San Hermenegildo porque se convirtió á la fè católica. Le sucedió su segundo hijo Recaredo, (desde 507 hasta 601.— 94 años).

*Cuál era la religion de los godos ?*

Profesaban las doctrinas de Arrio, cuya circunstancia fué quizá el motivo de las contiendas que mediaron entre Clodoveo rey de los francos, y Amalarico. Esta fué su religion hasta que Hermenegildo, instruido por su tio San Leandro arzobispo de Sevilla en los principios católicos, se declaró convencido y la abrazó tan decididamente, que por ella sufrió con resignacion la muerte. Recaredo, libre de las sugestiones de su padre, siguió el ejemplo de su hermano y se hizo católico lo mismo que todo su reino, desde cuya época hasta la actualidad no ha sufrido variacion alguna la religion de esta nacion.

*Cuál es la tercera division del reino godo ?*

Este período comprende los reinados de Liuva, Viterico, Gundemaro, Sisebuto y Recaredo el II, los cuales fueron harto fugaces y pasajeros. Suintila desaloja completamente á los griegos de España; pero vencedor de sus enemigos, se hace esclavo de sus pasiones y le arrebatan

la corona. Sisenando gobierna con sabiduría y justicia, y es sucedido por Chintila, Tulga, Chindasvinto y Recesvinto. Vamba rechaza la corona, pero la ilustra con sus victorias y prudente administracion, cuando á aceptarla le obligan; costóle menos trabajo renunciarla que admitirla. Despues de él pasó sucesivamente por las sienes de Hervigio y de Egica. (601 hasta 701.—100 años.)

*Cuántos son los monarcas del cuarto periodo de esta época?*

Solamente dos: Vitiza y Rodrigo. El primero, hijo de Egica empezó á gobernar en compañía de su padre y dió muestras de capacidad y dulzura; pero se estravió de tal manera en los años siguientes, que sus demasías provocaron un alboroto y perdió la corona que fué colocada en las sienes de Rodrigo. Este fué el último monarca. A los tres años de su reinado se verificó la invasion árabe y en la batalla que junto á Jerez dió á los invasores desapareció sin que se haya averiguado su verdadero fin. (701 á 714, duró 13 años.)

## **EPOCA ÁRABE.**

*Quiénes eran los árabes?*

Un pueblo situado en el Asia Occidental el cual se conservó siempre libre de yugo extranjero.

Por los años 622, uno de sus hijos llamado Mahoma, les formuló unos principios de religion, se tituló Profeta, predicó algunas doctrinas morales, les sacó de la idolatría y les convirtió en los mas intrépidos conquistadores. Persuadiendo con la espada llegaron hasta las costas septentrionales de Africa, desde donde se dispusieron para la conquista de España.

*Cómo se explica la invasion de los árabes ?*

Muchos esplican esta invasion dando por pretesto los resentimientos particulares que contra el rey tenia el conde Julian, pero lo mas natural es creer que un pueblo entusiasta como el árabe deseara proseguir sus conquistas. Así lo hizo su caudillo Muza , introduciendo con el mayor acierto y diligencia un ejército en la Península que en menos de tres años acabó su conquista escepto la cordillera pirináica.

*Qué precauciones tomó Muza antes de entrar ?*

Envió á Tarik su teniente con una parte del ejército. Este se apoderó de Gibraltar, desde cuyo punto estendió su conquista por toda la comarca y marchó hácia el interior.

*Qué hizo el rey Rodrigo al saberlo ?*

Organizó un ejército lo mas bien que pudo y marchó á su encuentro. Avistáronse en los márgenes del Guadalete próximo á Jerez , donde trabaron una encarnizada pelea que duró tres días; pero vencedores al fin los árabes, se estendieron á manera de inundacion por toda la Península de donde no se les pudo arrojar hasta al cabo de setecientos años.

*Qué sucedió á los españoles duran'te esta maravillosa conquista ?*

Los mas de ellos sobrecogidos por el pronto é inesperado ataque, se rindieron á las buenas condiciones que les impusieron los conquistadores , mientras que otros mas decididos se refugiaron en las quebradas montañas de la línea Norte: En Asturias los organizó Pelayo, le nombraron rey, batió á los árabes en Cobadonga, y dejó echados los cimientos de la restauracion.

*Cuáles fueron los sucesos de los árabes durante los setecientos años que ocuparon la España ?*

Al principio se gobernaron por gefes subordinados al Califa de Damasco, pero viendo que este gobierno no contribuia á la felicidad del pueblo, eligieron un gefe que los gobernase sin dependencia alguna, titulándose el primero de ellos Califa de Córdoba. Este Califato llegó á un grado de esplendor sorprendente, mas la discordia empezó á fraccionarle y se formaron varios estados que por su demasiada pequeñez no podian sostenerse. Unos tras otros fueron sucumbiendo, quedando por último el reino de Granada, el cual cayó bajo las fuerzas combinadas de los reyes Católicos Isabel y Fernando. (714 á 1492.— 778 años).

### **EPOCA DE RESTAURACION.**

*Qué hay que notar respecto á esta época y la anterior?*

Que son simultáneas, puesto que la segunda comenzó cuando la primera; y solo concluyó cuando aquella; y que los siete siglos de dominacion árabe fueron una continua lucha de dominados y dominadores, que dá origen á la formacion de un gran catálogo de batallas y tomas de plazas con varios sucesos favorables y adversos para ambas armas.

*Quién dió principio á esta época?*

Pelayo, el cual sabiendo aprovechar la ocasion de estar los árabes peleando en Francia, ensanchó su reino considerablemente tomando el título de rey de Asturias, que por ulteriores conquistas le fueron sus sucesores cambiando en el de Oviedo, Galicia, Leon, y por último Castilla.

*Mientras prosperaba el reino de Asturias, se creaban nuevos reinos?*

Si señor, dieron principio el reino de Navarra, el de Sobrarbe ó Aragon, el condado de Barcelona y los de Castilla, y algo mas adelante el reino de Portugal.

*Fué siempre próspera la suerte del reino de Leon y demás reinos cristianos?*

Lo fué generalmente hasta el año 970, en cuya época comenzó á figurar el mozárabe Almanzor, caudillo tan esforzado que en breves años los redujo al último término de sus escarpadas rocas. Bermudo II, que no pudo defender su reino, murió y le legó á su hijo Alfonso V niño de menor edad. Para evitar el peligro que amagaba á todos los cristianos Navarra, Castilla y Barcelona unieron sus tropas al de Leon, formando asi en 1001 un ejército tan formidable, que lograron vencer con él á Almanzor, cuyo caudillo murió despues de la derrota.

*Cuáles son los hechos mas notables de esta época?*

La union de Castilla y Leon por el matrimonio de Fernando I y Sancha. La canonizacion del santo rey Fernando III. La creacion del reino de Portugal. La union del condado independiente de Barcelona, por el matrimonio de su conde Berenguer IV con la princesa de Aragon doña Petronila. Fundacion del titulo de príncipe de Asturias por Juan I. para los herederos de la corona.

*Qué héroe español brilló en los reinados de Fernando, Sancho y Alfonso VI?*

El famoso Rodrigo ó Rui Diaz de Vibar, mas conocido por el nombre de Cid que le dieron los moros. Son notables sus hazañas contra moros y cristianos las que han sido celebradas por historiadores y romanceros.

Se dirigia á Alemania con un ejército á sostener los derechos de Fernando II; acompañó en el sitio de Zamora á Sancho III; hizo jurar en comision de la nobleza á Al-

fonso VI que no habia tenido parte en la alevosa muerte de su hermano Sancho; tomó por sí la ciudad de Valencia, y despues de ser el terror de los moros, murió lleno de gloria; su cuerpo se halla sepultado en S. Pedro de Cardaña.

*Cuáles son los monarcas últimos de esta época?*

Los reyes Católicos Isabel I.<sup>a</sup> y Fernando V, la primera reina de Castilla y Leon, y el segundo rey de Aragon, Navarra y Cataluña. Por su enlace vinieron á unirse bajo su cetro todos los estados de la Península.

*Qué fué lo primero que intentaron estos monarcas despues de apaciguadas algunas turbulencias interiores?*

Fijaron su vista en el reino de Granada, últimos restos del poder árabe, ó mas bien almohade en la península. Ambos esposos de comun acuerdo resolvieron no descansar hasta ver libre á España de tales huéspedes, y con ánimo decidido la misma Isabel se propuso seguir las huellas de su ejército. Sitiaron sucesivamente varias plazas con feliz éxito y redujeron al rey moro á encerrarse en los muros de la capital. Allí capituló, y en 1492 hicieron su entrada triunfal estos monarcas, que por tal hazaña el papa les concedió el título de Católicos. Abu-Abdallah rey de Granada se retiró al Africa.

*Qué particularidades debemos notar en este reinado?*

Las de ver tremolar el pendon de Castilla en Francia, Africa y Nápoles; las victorias que en todas partes supo alcanzar el Gran Capitan y sobre todo el descubrimiento de las Américas.

*Cómo fué el descubrimiento de las Américas?*

Cristóbal Colon, genovés de nacion, proyectó pasar á la India por la parte Occidental. Para llevar á cabo su proyecto, acudió al gobierno de Génova, Portugal é Inglaterra solicitando su apoyo; pero rechazado por todos

como un visionario iba á quedar sin ejecucion su feliz idea, cuando por influjo del ilustrado monje Marchena, logró que los reyes Católicos, y muy especialmente doña Isabel, acogieran su idea y le facilitaran medios para realizarla. Pusieron á sus órdenes tres buques de mediano porte y se dió á la vela desde el puerto de Palos el 3 de agosto de 1492, quedando su empresa coronada por el mas feliz éxito, puesto que el 12 de octubre del mismo año desembarcó y tomó posesion en nombre de los reyes de España, de la isla de Guanani que despues se llamó de S. Salvador. Tras esta isla se descubrieron otras y al fin todo el continente americano.

(desde 1504 hasta 1700-292 años).

## **EPOCA AUSTRIACA.**

*Por quién comenzó la época austriaca?*

Por don Felipe el *hermoso* casado con doña Juana hija de Isabel y de Fernando.

*Duró mucho tiempo su gobierno?*

Solamente nueve meses al cabo de los cuales murió. Dejó dos hijos menores de edad y su esposa tan preocupada en llorar su muerte prematura que no podía dirigir las riendas del estado. A la sazón las córtes de Castilla llamaron á don Fernando, el cual se habia retirado á sus estados de Aragon, para que rejentara la nacion hasta que sus nietos tuvieran mayor edad.

*Cuándo murió Fernando V y quién se encargó del gobierno?*

Fernando incorporó á la corona de Castilla la de Navarra, muriendo en 1526 lleno de gloria y dejando á su nieto vastos Estados por herencia, los cuales fueron go-

bernados por el cardenal regente Fray Gimenez de Cisneros hasta que vino D. Carlos.

*Cuándo tomó posesion Cárlos I?*

En el año 1519, pero siendo luego nombrado emperador de Alemania se ausentó dejando el gobierno encargado á Adriano y demas flamencos que vinieron en su compañía. Este hecho disgustó á los españoles y lo manifestaron levantando la rebelion conocida con el nombre de Comunidades, las que fueron derrotadas en Villalar, y sus gefes Padilla, Bravo y Maldonado, decapitados. Fueron muchas las guerras que este rey sostuvo contra franceses é italianos. Hizo prisionero al papa Clemente, y á Francisco I rey de Francia en la batalla de Pavia.

*Qué mas sucedió á este emperador?*

Pasó al Africa donde llevó la guerra contra Barbarroja, colocó á Adriano en la silla pontificia y lleno de laureles abdicó en favor de su hijo Felipe II retirándose inmediatamente al monasterio de Yuste donde acabó su ilustre y gloriosa carrera á los dos años de su reclusion (1558).

*Qué acontecimientos notables tuvieron lugar en este reinado?*

El tomar los reyes Católicos el título de Magestad, las conquistas de Pizarro y Cortés en las Américas, la institucion de grandes de España y del Consejo de Indias, etc., etc.

*Qué me dirá V. de Felipe II, hijo y sucesor de Carlos I?*

Que su reinado dió principio con la célebre batalla de San Quintin, ganada á los franceses, y en cuya memoria mandó edificar el monasterio del Escorial. A esta siguió la de Gravelignas.

Empeñado despues en reprimir la reforma religiosa de

los Países-Bajos, tuvo que sostener guerras en las que se acreditaron sus generales y soldados. Reprimió á los moriscos de las Alpujarras, hizo temblar á Inglaterra; y su hermano don Juan de Austria alcanzó la mas gloriosa y útil victoria contra las naves del Turco en las aguas de Lepanto.

Su vida se vió acibarada por algunas desgracias de consideracion y bajó al sepulcro el año 1598.

*Quién sucedió á Felipe II?*

Su hijo D. Felipe III llamado *el pacífico* por haberse mantenido en paz con todos los enemigos de su padre. Este príncipe entregado á la direccion de su favorito el duque de Lerma, preparó á la Monarquía los desmembramientos que se efectuaron en el reinado siguiente: Los nobles se concentraron en la Córte; alteró el valor de la moneda y mandó fueran espulsados los moriscos de la Península. Esta medida aumentó la penuria de la nacion.

*Quién sucedió á don Felipe III?*

Su hijo D. Felipe IV llamado *el Grande*. Su favorito el Conde Duque de Olivares le empeñó en impolíticas guerras por las que se vió precisado á reconocer la independencia de Holanda, Portugal, Nápoles y Sicilia. Murió el año 1665.

*Cuál fué el último rey de la dinastía austriaca?*

Cárlos II *el hechizado*, hijo y sucesor de Felipe IV. Su reinado fué infeliz; víctima de ambiciosos, adquirió unas ideas supersticiosas que acabaron con su débil constitucion física el año 1700. No teniendo sucesion dejó sus Estados á Felipe de Borbon, duque de Anjou por el cual dá principio la dinastía borbónica.

(de 1700 en adelante).

## EPOCA BORBÓNICA.

*Qué hizo Felipe V durante su reinado?*

Felipe V llamado *el animoso*, fué bien recibido por una parte de la nacion, mientras que la otra se le manifestó contraria. Esto ocasionó las guerras de sucesion, las que duraron trece años, viniendo como en otras ocasiones á ventilar en España sus rencillas los estrangeros. Al fin se firmó la paz de Utrech, quedó vencedor de su competidor el archiduque de Austria y gobernó tranquilamente. Una de sus disposiciones fué introducir en España la ley sálica, esto es, la esclusion de las hembras á la herencia del trono; despues abdicó la corona á favor de su hijo Luis I y se volvió á encargarse del gobierno por muerte de este.

*Quién fué el sucesor de Felipe V?*

Su hijo D. Fernando VI. Este monarca fué benéfico y labró la felicidad de España. Firmó la paz general de Equisgran como hombre convencido de que un pueblo recoge en la paz los mejores frutos de sus recursos. Obtuvo del Papa el derecho de presentar prevendas eclesiásticas. (1759)

*Quién fué el sucesor de Fernando VI?*

Cárlos III su hermano, á la sazón rey de Nápoles. Rey sabio y prudente fomentó todos los elementos de prosperidad de esta gran nacion y la revistió del esplendor á que puede siempre aspirar. Sostuvo varias guerras con el honor que le correspondia, pero siempre que pudo sin menoscabo de este optó por la paz. (1788)

*Quién fué el sucesor de Cárlos III?*

Su hijo Carlos IV. No fué este príncipe tan afortunado

como su augusto padre. Siguió una política no muy conveniente para el pais. En 1808 invadieron las tropas de Napoleon todo el reino y se vió precisado á abdicar la corona á favor de su hijo D. Fernando.

*Qué sucedió en el reinado de Fernando VII?*

Apenas proclamado rey fué llamado á Bayona y detenido por Napoleon, el cual confirió despues la soberanía de España á su hermano que se tituló José I. D. Carlos pasó á Italia y murió en 1819.

*Se manifestó hostil la España á esta alevosia?*

Si señor, de manera que se levantó la nacion en masa, defendió con obstinado ardor, por espacio de seis años su independendencia y su Rey, no siendo bastante todo el poder de Napoleon para subyugarla.

Rasgos heróicos se vieron en esta lucha alcanzando por fin su libertad é independendencia y logrando en 1812 una constitucion libre juntamente con la restitucion del rey sin condicion alguna.

*Qué hizo Fernando á su regreso á España?*

Su primer acto fué proscribir la constitucion y el gobierno representativo, restablecer el antiguo sistema de gobierno, disolviendo inmediatamente las Córtes; pero en 1820 un ejército destinado á Ultramar la proclamó y se vió precisado á jurarla y nuevamente restablecer el gobierno representativo hasta 1823. En esta época entró un ejército francés auxiliando á los descontentos y ambos restablecieron el derrumbado orden de cosas.

*Cuáles fueron los últimos actos de este monarca?*

Sofocar en persona la rebelion del año 27, abolir la ley sálica, y en su consecuencia lograr de las Córtes reunidas al efecto en 1833 fuese jurada como princesa de Asturias su augusta hija D.<sup>a</sup> Isabel 2.<sup>a</sup> Despues de esto fuese em-

peorando su salud algo quebrantada, y falleció en el mismo año, dejando por tutora á su esposa Doña Maria Cristina.

*Qué sucedió en España despues de la muerte de Fernando 7.º*

Su hermano Cárlos sublevó las provincias Vascongadas y pretendió la corona que ceñia las sienes de Doña Isabel. Reunió un ejército considerable que dió dias de luto á la nacion. Afortunadamente llegaron á desistir de su empeño y en los famosos campos de Vergara cedieron abrazándose con las tropas de la Reina. D. Cárlos y sus mas adictos se refugiaron en Francia, y el año 1840 se habia alejado completamente.

*Cuáles han sido los últimos acontecimientos de la España?*

Al terminar la guerra, el general D. Baldomero Espartero fué nombrado rejente del reino y Doña Maria Cristina tuvo que dejar la España. En 1843 un pronunciamiento obligó al regente á marchar á Inglaterra, se declaró de mayor edad S. M. Doña Isabel II. regresó Cristina, se verificó el enlace de la reina con su augusto primo el Infante D. Francisco de Asis; modificóse la constitucion del 37 y en 1854 se reunieron nuevas Córtes para formular una nueva Constitucion.



## ERRATAS.

---

<u>Pág.</u>	<u>Línea.</u>	<u>Dice.</u>	<u>Léase.</u>
1	13	suscintisimas . .	sucintísimas.
32	4	linia . . . . .	linea.
id.	6	medio . . . . .	mediodia.
37	7	precibimos . . .	percibimos.
43	1	Pacífico . . . . .	Glacial ártico.
46	5	Isla . . . . .	Península. La is- la es una porcion de tierra rodeada totalmente por el mar.
50	20	Magiomo. . . . .	Magismo.
67	4	Belidulgerint . .	Beliduljerid.
id.	11	Hotentocia. . . .	Hotentacia.
94	31	Velés . . . . .	Uclés.
111	16	los márgenes, .	las márgenes.
id.	20	al cabo. . . . .	el cabo.
116	15	Barbarroja . . .	Barbaroja.

---

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

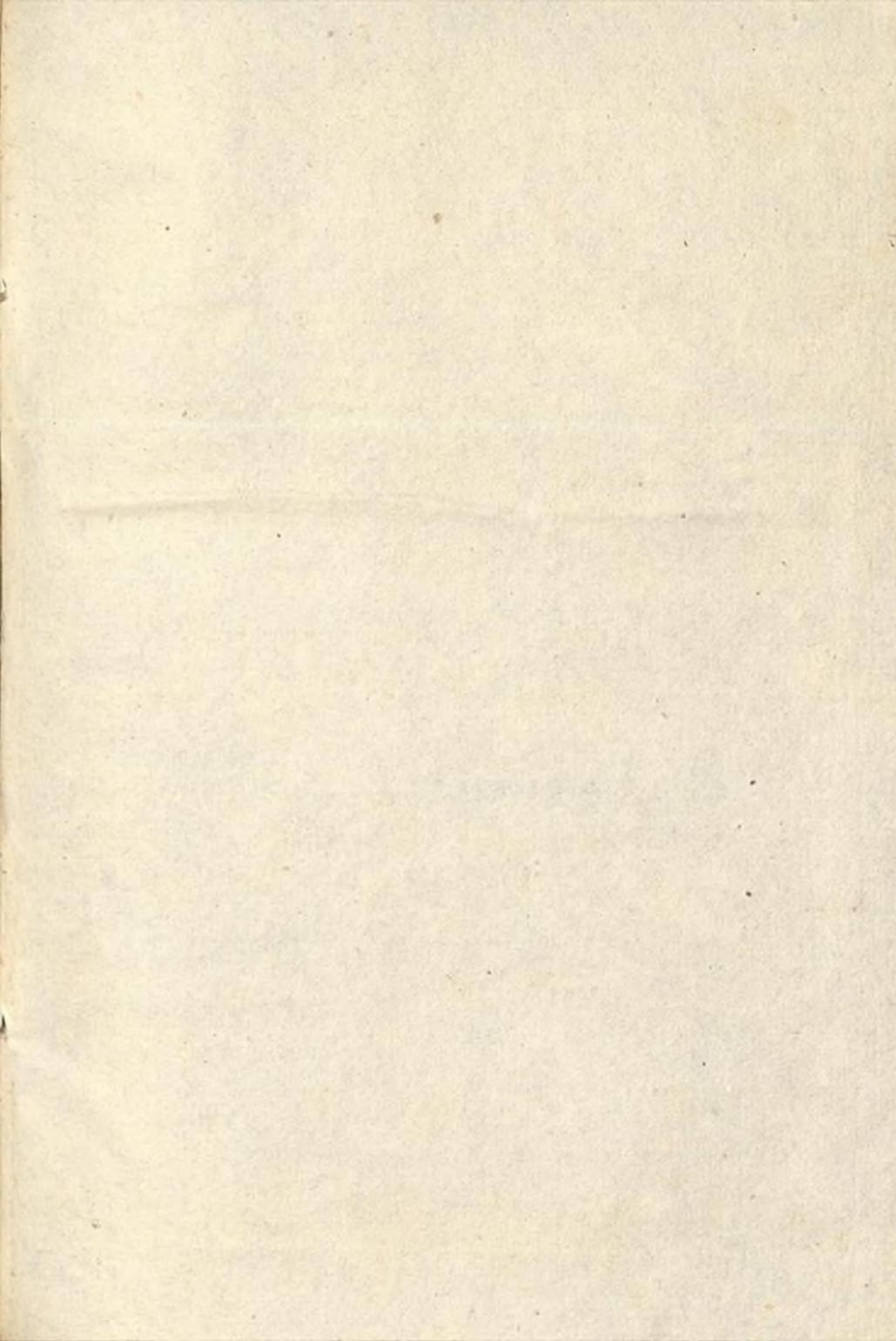
... ..

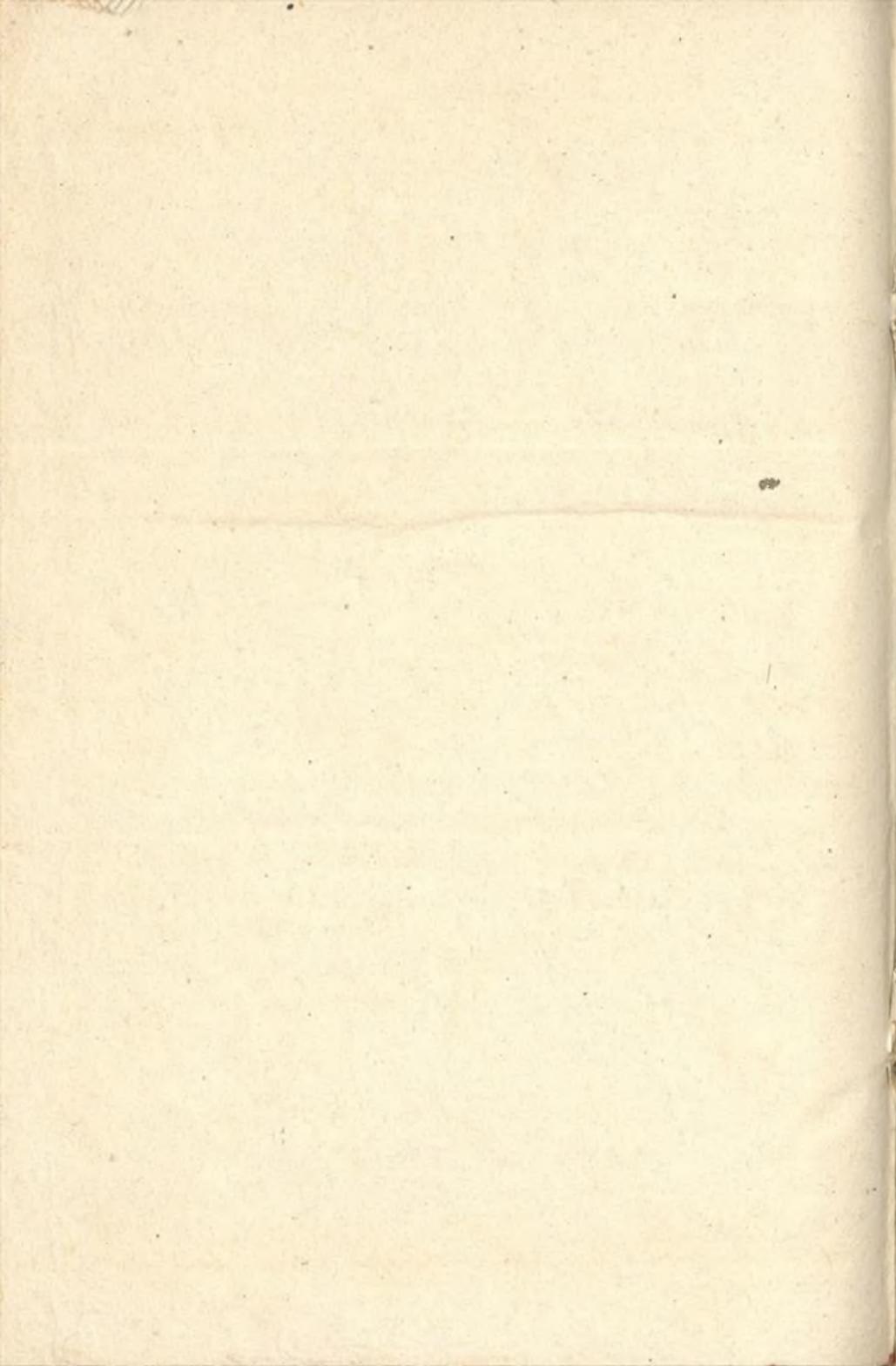
... ..

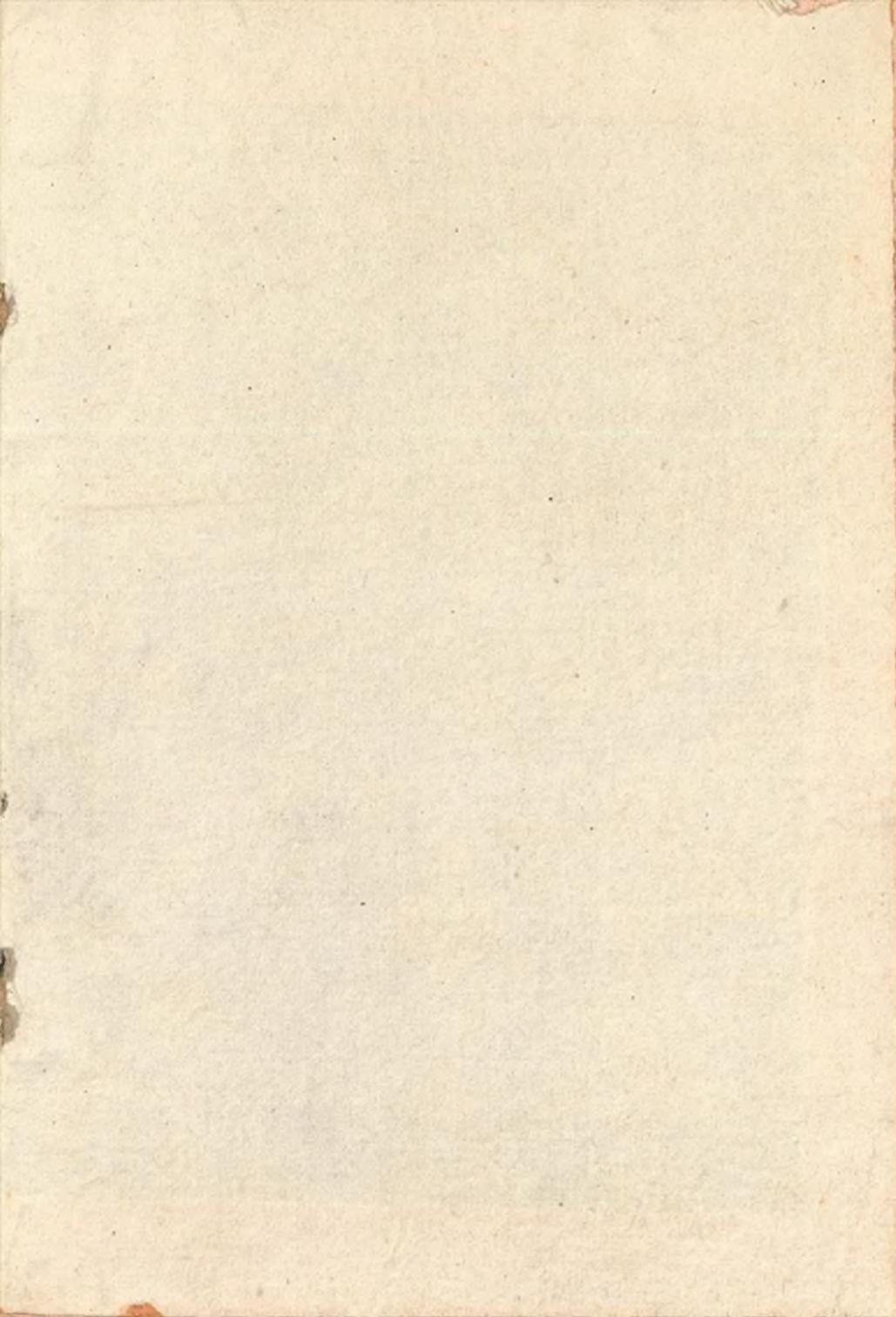
... ..

... ..

... ..







L47