

Atmología. — Tratado de las leyes de la evaporación. 140. 496.

Atmósfera. — Se da este nombre á la envoltura aérea de la tierra. 140. 728.

R. g. 143.

Autognosis. — La adquisición de conocimientos por el estudio particular y privado. 143. 201.

Autognosta. — El que adquiere conocimientos por su propio esfuerzo.

Autocinesia. — La ejecución de movimientos intencionales ó voluntarios. 425.

Autocracia. — Forma de gobierno independiente y absoluto. 450.

Autócrata. — El que gobierna despóticamente.

Autonomía. — La facultad que tienen los pueblos libres para darse leyes y conservar un gobierno propio. 562.

Autofagia. — Manera de prolongar la vida cuando falta alimentación como sucede á los naufragos. El individuo se sostiene á expensas de su propia sustancia, es decir, que se devora á sí mismo; *φάγω*, comer.

Autobiografía. — El autor que escribe su misma biografía. 162. 207.

Autógrafo. — Escrito auténtico. 207.

Autopsia. — El examen de una cosa por sí mismo; *αὐτοψία*, observación personal.

Autoláeto. — El que tiene la manía de hablar solo. 370.

Autómato. — El que se enfurece solo por causas imaginarias. 507.

Automaquia. — El examen de una cuestión sin decidirse ni en pro ni en contra de las objeciones hechas mentalmente; *μάχη*, lucha; controversia.

B

Bactroperato. — Apodo que daban los griegos á los filósofos cuando querían ridiculizarlos, por la costumbre que tenían

éstos de andar con báculo; *βάκτρον*, báculo, y *πίρα*, alforja.

Bactroperita. — Nombre que se daba á los filósofos que usaban báculo y alforja.

Bala. — Proyectil cónico ó esférico lanzado con fuerza por una sustancia explosiva.

Balista. — Aparato de guerra para lanzar piedras á enormes distancias. 619.

Baño. — En latín *balneum* y en griego *βαλανεϊον*, baño, sala de baño. La inmersión más ó menos prolongada de todo el cuerpo ó una parte del cuerpo en el agua. 152.

Balneoterapia. — Curación de algunas enfermedades por medio de baños. 152. 361.

Balneografía. — Tratado sobre los baños. 152. 207.

Balnotecnia. — El arte de preparar baños medicinales; *τέχνη*, arte.

Balsamodendro. — Árbol de la familia de las terebintáceas, que produce el bálsamo de Judea; *βάλσαμον*, bálsamo. 224.

R. g. *βάρος*, pesado, *βαρύς*, grave. 157.

Baritono. — Voz de cantante entre tenor y bajo. 756.

Baricoya. — Duro de oído, el primer grado de la sordera. 62.

Barincéfalo. — Torpe para comprender, imbecil. 293. 423.

Bariglosia. — Torpeza de la lengua que hace pronunciar pesadamente las palabras. 197.

Bariglota. — El afectado de bariglosía.

Barifonia. — Dificultad de hablar. 824.

Barología. — Parte de la física que estudia las leyes y los fenómenos de la gravedad. 496.

Barómetro. — Instrumento inventado por Torricelli en 1643 para medir las variaciones de la presión atmosférica ó sea del peso del aire. 527.

Barométrógrafo. — Barómetro con aparato inscriptor para dejar anotadas las distintas variaciones de presión atmosférica en un tiempo determinado. 527. 207.

Baroscopio. — Instrumento destinado á demostrar el principio de Arquímedes en la atmósfera. *Todo cuerpo en el seno de*

la atmósfera pierde una parte de su peso igual al del aire que desaloja. 496.

- Basileo.** — Hombre rico, opulento como un príncipe. 158.
- Basilisco.** — Animal fabuloso al que atribúan los griegos la facultad de causar la muerte con la mirada. Linneo dió este nombre á un género de reptiles ignamídeos, que habitan en los árboles y son inofensivos. 158.
- Batología.** — La tartamudez. En retórica es la repetición de palabras inútiles ó la aglomeración de palabras que forman una oración sin buen sentido. De βαττολογία, tartamudez; del verbo βαττολογέω, balbucir, tartamudear. Formados de βάττος, Bato, nombre de un rey de Cyrene que era tartamudo, y λόγος, conversación, es decir, hablar como Bato.
- Batólogo.** — Tartamudo. Se dice del que al hablar repite mucho una palabra antes de coordinar las frases que deben formular un pensamiento completo.
- Batómetro.** — Instrumento para medir las profundidades de un lago ó del mar. De βάθος, profundidad, abismo, prudencia, sublimidad de estilo. 527.
- Batobula.** — Se dice del que tiene mucha previsión en las deliberaciones sobre asuntos graves. De consejo prudente. De βάθος, prudencia. 172.
- Batometría.** — La medición de las profundidades del mar. 527.
- Batómetro.** — Instrumento inventado para medir las grandes profundidades del mar.
- Batoglota.** — El que usa un estilo ampuloso, que pretendiendo ser sublime se hace incomprensible. De βάθος, obscuro. 197.
- Batruco.** — Tumor que sale bajo de la lengua á los niños, vulgo ranilla. 159.
- Batracios.** — Animales que establecen una transición natural entre los reptiles y los peces, tipos: la rana y la salamandra. 159.
- Bautismo.** — Ceremonias religiosas que en la antigüedad se verificaban sumergiendo el cuerpo en el agua. 156.
- Béquico.** — Medicamento que se usa para calmar la tos. 160.

R. g. 161.

- Biblia.** — Se da este nombre por antonomasia á los libros canónicos del Antiguo y del Nuevo Testamento.
- Bibliófilo.** — El amante de leer muchos libros. 798.
- Bibliografía.** — Serie ó índice de libros, sus ediciones, etc. 207.
- Bibliomanía.** — Deseo de poseer muchos libros. 507.
- Bibliognóstica.** — Ciencia de los libros. Su clasificación en las bibliotecas. 201.
- Biblióforo.** — Lo mismo que secretario ó archivero. 791.
- Bibliólata.** — El que es descuidado con sus libros y los olvida en cualquier parte. 161. 489.
- Bibliópola.** — El que comercia en libros, librero. 664.
- Biblioteca.** — Sitio donde están reunidos y arreglados los libros. Antes del descubrimiento de la imprenta los libros eran encomendados á los bibliógrafos ó copistas para poder multiplicar las copias. Las piedras, las planchas metálicas, las telas enceradas, las pieles de animales, la corteza de los árboles, el pergamino y el papyrus eran los útiles de que se servían los antiguos para formar sus libros.
- La primera biblioteca de que hace mención la historia, fué la de Menfis, fundada por Osimandias, rey de Egipto, hace más de 4,000 años. En la puerta de entrada tenía esta significativa frase: « Remedios del alma. » Los hebreos tenían un lugar en el santuario, donde conservaban los libros de Moisés, de los profetas y de Josué que formaban todo el tesoro de su biblioteca. Pisístrato, tirano de Atenas, fué el fundador de la primera biblioteca en Grecia: la de Samos que se formó después, fué también de las más notables de la antigüedad. Los romanos durante su expedición conquistadora en Grecia, adquirieron el gusto por las bibliotecas y como botín de guerra trasladaron á Roma muchas colecciones de libros que después enriquecieron los oradores, poetas y literatos romanos, siendo célebres entre otras la biblioteca de Augusto en el templo de Apolo, la de Cicerón, la del Capitolio y la Ulpiana formada por Trajano. Todos estos tesoros de la civi-

lización antigua fueron destruidos por los bárbaros cuando invadieron la Europa, y las letras sólo encontraron refugio entre los árabes, habiéndose hecho notables, en esa época luctuosa para el progreso de la humanidad, las bibliotecas de Fez y de Marruecos. Durante la dominación árabe en España, extendieron las bibliotecas que llegaron á 70 en el siglo XII, y sobre las que sobresalía la de Córdoba que contaba la enorme cifra, para aquella época, de 250,000 volúmenes.

El descubrimiento del papel en el siglo XIII y el de la imprenta en el XV por Guttemberg, dieron un grande impulso á las ciencias y á las letras, facilitando la multiplicación de los ejemplares, y por consiguiente la creación de bibliotecas en todos los centros civilizados del globo.

Hoy las bibliotecas públicas y muchas particulares encierran grandes tesoros en todos los ramos del saber humano. Puede decirse que una biblioteca es el pensamiento de la humanidad que se perpetúa en todas las épocas y vive en todas las edades. En Francia se han extendido mucho las bibliotecas, pues sólo París tiene más de cincuenta, con tres millones de volúmenes: La Imperial tiene 900,000 tomos y más de 100,000 manuscritos. En Alemania hay más de cinco millones de volúmenes difundidos en sus principales bibliotecas, como la de Munich con 600,000 tomos, la de Viena con 300,000, la de Berlín con 400,000, la de Gœttingen, Dresde, Leipzig, con 300,000 tomos cada una, y así otras. La del Escorial en España tiene 200,000 volúmenes y muchos manuscritos árabes de gran mérito; la Real de Madrid más de 100,000. La del Vaticano fundada por el Papa Nicolás V tiene 800,000 tomos; y las de Venecia, Nápoles, Milán, Génova, Bolonia y otras, son también muy ricas. En la Unión Americana existen más de 15,600 bibliotecas: las públicas tienen más de cinco millones de tomos. En México la Biblioteca Nacional inaugurada el 2 de Abril de 1884 cuenta con más de 200,000 volúmenes: también son notables en la capital las de Medicina y de la Escuela Nacional Preparatoria y la de la Sociedad de Geografía y Estadística. En Guadalajara existe también una biblioteca notable. Hoy casi todos los Estados de la Federación hacen esfuerzos

por crear y fomentar las bibliotecas públicas, como uno de los centros de ilustración popular.

R. g. 162.

- Biología.* — Ciencia que tiene por objeto investigar las leyes que rigen á los seres organizados y los actos que éstos ejecutan con sujeción á estas mismas leyes. 496.
- Biologista.* — El expositor de la biología, como H. Spencer. 496.
- Biodeta.* — También se dice *biogénico*. Lo que da vida ó favorece su desarrollo y manifestaciones. 238.
- Biomancia.* — Adivinación fundada en los fenómenos de la vida. 512.
- Bionomía.* — Ciencia de las leyes de la vida. 562.
- Biofilia.* — Se expresa con esta palabra el sentimiento instintivo de la conservación individual y de la especie. 799.
- Bioscopia.* — Observación de los fenómenos ó atributos de la vida. 696.
- Biotaxia.* — Clasificación de los seres organizados, animales ó vegetales según sus caracteres morfológicos. 738.
- Biografía.* — Discurso sobre la vida de un hombre. Las vidas paralelas de Plutarco son las biografías más célebres de los hombres históricos de Grecia y Roma. 207.
- Biógrafo.* — El que escribe biografías como Plutarco, Priestley, Macaulay. Como biógrafo, se ha distinguido en México el Sr. Francisco Sosa. 207.
- Bioponético.* — El que gana la vida con su trabajo; *πόνος*, trabajo, fatiga, ó *πόνησις*, acción de trabajar.
- Bioporstico.* — El que se procura los medios necesarios para vivir; *ποριστικός*, el que es industrioso ó tiene talento para adquirir.
- Biotalmo.* — El que está en la primavera de la vida, en el esplendor de la juventud. 352.
- Biológico.* — Lo que tiene relación con las leyes de la vida. 496.
- Biómetro.* — El memorial horario en que se anota la distribución del tiempo para el mejor empleo de la vida. 527.

Blasfemia. — La voz griega βλασφημία, significa calumnia, daño; pero descompuesta en las palabras simples que la forman, expresa el acto de divulgar una injuria ó calumnia. Generalmente se dice *blasfemia* á una maldición. De βλάπτω, dañar, y φήμη, fama.

Blastemo. — Mirbel dió este nombre al embrión vegetal, salvo los cotiledones, por lo cual comprendió en este término sólo la *radícula*, la *gémula* y el *talluelo*. 163.

Blastodermo. — Membrana embrionaria. 163. 227.

Blecropira. — Fiebre nerviosa lenta; βληχρός, lento. 662.

R. g. 165.

Blefaritis. — Inflamación de los párpados.

Blefaroftalmia. — Inflamación del párpado y de la conjuntiva ocular. 603.

Blefaroplegia. — Parálisis del párpado superior. 640.

Blefaroptosis. — Caída del párpado superior. 659.

Blefarospasmo. — Movimientos rápidos del párpado en ciertas enfermedades de los centros nerviosos; σπασμός, espasmo.

Blefaróstato. — Instrumento que sirve para tener abiertos y fijos los párpados en las operaciones del ojo. 706.

Bólido. — También se llama *aerólito*, y es un cuerpo que cae con gran velocidad en la superficie de la tierra incendiándose al cruzar la atmósfera. De βολίς, golpe, tiro.

Bómbix. — En zoología es el nombre de los insectos *lepidópteros*, cuyas crisálidas producen la seda. 169.

Borborismo. — Ruido de circulación que se deja oír en la región abdominal debido al paso de gases al través de los líquidos contenidos en el intestino. 170.

Bósforo. — Estrecho entre Asia y Europa. Literalmente quiere decir *pasaje del buey*. 174, y πόρος, pasaje.

Botánica. — Rama de la historia natural que tiene por objeto

el estudio y la clasificación de los vegetales; βοτάνη, planta.

Botanófago. — El que se alimenta con vegetales. De βοτάνη, hierba, planta.

Botriocéfalo. — Gusano parásito del grupo de los cestóideos, al que pertenece la solitaria, pero difiere de ésta en que los segmentos son más anchos y la cabeza más chica y de forma ovoídea. Este parásito es común entre los polacos y los suizos. 168. 423.

Braquirínea. — Respiración lenta y corta. 177. 643.

Braquiuero. — Animal que tiene cola muy corta. 177. 601.

Bradiglosia. — Hablar con lentitud pero sin torpeza. 176. 147.

Bradípnea. — Respiración lenta. 176. 643.

Branquias. — Órganos respiratorios de los animales que viven en el agua y respiran dentro de este líquido. 175.

Bregma. — Se llama así en los recién nacidos la parte superior de la cabeza donde se encuentra la fontanela superior ó sea la depresión llamada vulgarmente *mollera*. En griego βρέγμα, significa *la parte superior de la cabeza* y tiene por congénere á la voz βρεχτός, mojado, húmedo. Los niños tienen siempre bañada en sudor la parte superior de la cabeza.

Bromatometría. — Colección de observaciones para fijar la cantidad de alimento que debe tomar diariamente el hombre. 181. 527.

Bromografía. — Descripción de los alimentos. 181. 207.

Bromo. — Cuerpo simple, fluido, de olor desagradable. 182.

Bromidrosis. — Sudor fétido. 182. 377.

Bronquios. — Divisiones de la tráquea que se introducen en todos sentidos en los pulmones y por los cuales circula el aire en los movimientos de la respiración. Los antiguos llamaban *bronquio* á la tráquea, y *bronquios*, á las divisiones. 178. Esta etimología parece ya impropia.

Bronquitis. — Inflamación de los bronquios ó conductos respiratorios, 178, y la desinencia *itis*, que indica inflamación.

Broncofonía. — Resonancia de la voz en los tubos aéreos ó bronquios cuando se ausculta la región del pecho. 178. 824.

- Broncorragia*. — Hemorragia que se verifica por los bronquios. 178. 671.
- Brontofono*. — El que tiene voz fuerte, atronadora. 179. 824.
- Bucéfalo*. — Cabeza de buey. Nombre dado al caballo de Alejandro. 174. 423.
- Bucólica*. — Idilio : poesía pastoril; βουκολικός, pastoril, lo relativo á los boyeros ó pastores.
- Butirómetro*. — Instrumento que sirve para determinar la cantidad de mantequilla contenida en la leche; βούτυρον, mantequilla. 527.

C

R. g. 390.

- Cacofonia*. — Sonido desagradable por el empleo de letras ó sílabas que hacen dura la pronunciación de las palabras. 824.
- Cacoeta*. — Úlcera de mal carácter. 343.
- Cacopatía*. — Enfermedad de mal carácter. 611.
- Cacosicia*. — Aversión á los alimentos. 690.
- Cacostoma*. — El que tiene mal aliento por enfermedad de la boca. 716.
- Cacotanasia*. — Hacer sufrir inútilmente á los enfermos que ya no tienen remedio; θάνατος, muerte.
- Cacotimia*. — Perturbación del sentido moral. 370.
- Cacocordia*. — Codicia, ganancia con luero indigno; κακοχέρδεια, usura vergonzosa.
- Caconomía*. — Mala forma de gobierno. 562.
- Cacofemo*. — Lo mismo que difamador. 794.
- Cacometa*. — Tramposo, fraudulento; κακόμητις, el que tiene mala intención ó da malos consejos (μῆτις, astucia).
- Caquexia*. — Estado de consunción general del organismo consecutivo á una diatesis ó á una enfermedad crónica; ἕξις, disposición, constitución orgánica.

- Calcoplasta*. — El fundidor y constructor de objetos de bronce. 826. 636.
- Calcografista*. — El grabador sobre metal. 826. 207.
- Calendas*. — Entre los romanos se llamaba así el primer día de cada mes, en que se convocaba al pueblo al Capitolio para indicarle las fiestas y los sacrificios que debían hacerse durante el mes. Esta voz viene del latín *calere*, convocar, citar, y que á su vez engendró el griego, καλέω, convocar. 393.
- Calendario*. — Palabra formada de *calendas*, y entre los romanos significaba, según Seneca, el libro de caja de los comerciantes, por que en él apuntaban diariamente la historia de sus negocios. Calendario es sinónimo de almanaque y es el libro de distribución del tiempo con la anotación de los días festivos, las fases de la luna y otras particularidades cronológicas ó rituales.
- Caleidoscopio*. — Instrumento catóptrico que permite ver una variedad inagotable de bellas y caprichosas figuras. 395. 273. 696.
- Caligrafía*. — El arte de escribir caracteres hermosos con ornamentos elegantes. 207.
- Calilogia*. — Conversación elegante. 395. 496.
- Calilexia*. — Elegancia ó belleza de estilo. 395. 482.
- Calicoma*. — La que tiene hermosa cabellera. 395. 439.
- Calizona*. — De talle esbelto; hermosa cintura. 395. 338.
- Calipeca*. — Que tiene brazos bellos. 395. 631.
- Calígono*. — De ilustre estirpe ó nacimiento. 395. 194.
- Cainidosa*. — El que introduce opiniones nuevas, καινίζω, hacer algo nuevo. 251.
- Cáliz*. — La cubierta más exterior, ordinariamente verde, que rodea á las otras partes de la flor. También se llama cáliz un vaso sagrado; κάλυξ, botón de flor.
- Caliciforme*. — En forma de cáliz.
- Caliptero*. — Objeto que sirve para cubrir. Significa también teja para techos y pluma de ave. De καλυπτήρος, que no debe confundirse con la voz *caliptero* que significa, ave de bello plumaje. 394. 658.
- Cámara*. — Habitación abovedada. Del griego καμάρα, bóveda, todo lugar abovedado : por extensión se llama así á la bóveda del paladar. 397.

Camello. — Nombre de un animal de la familia de los *camélidos*, del orden de los rumiantes. También significa la cuerda ó cable con que se conduce al camello. 398.

Canon. — Ley, regla, medida, decreto, el fiel ó regulador de la balanza. 400.

Carcinosis. — Producción rápida de tumorecitos de formación tuberculosa, esquirrosa ó encefaloide. 404.

R. g. 402.

Cardia. — Orificio que pone en comunicación el exófago con el estómago; es por donde pasa el alimento á éste último.

Cardialgia. — Dolor en el corazón. Comúnmente dolor en el epigastrio, hacia la región del cardíaco. 68.

Cardiodinia. — Dolor de corazón ó en la región precordial. 576.

Cardiógrafo. — Instrumento registrador de los latidos del corazón en su revolución completa de sístoles y diástoles de los ventrículos y las aurículas. 207.

Cardiografía. — El uso del cardiógrafo ó la descripción anatómica del corazón. 207. 206.

Cardiología. — Tratado sobre el corazón. 496.

Cardionosis. — Enfermedad del corazón en sentido general sin indicar la especie. 567.

Cardiopatía. — Sufrimiento ó padecimiento del corazón. 611.

Cardiostenosis. — Estrechamiento de los orificios valvulares del corazón. 710.

Carditis. — Inflamación del corazón.

Cardiognosta. — El que conoce el corazón anatómicamente, y en sentido figurado, el conocedor del corazón humano. 201.

Carebaria. — Abrumamiento ó pesadez de cabeza. 157.

Caridad. — Sentimiento de benevolencia hacia nuestros semejantes. 827.

Carótico. — Sueño *carótico*, es decir, sueño morbosos, profundo, pesado. 405.

Carus. — Último grado del sueño patológico, caracterizado por la insensibilidad á los poderosos estimulantes. 405.

Carfología. — Síntoma grave en las enfermedades, que consiste en un movimiento continuo y automático de las manos y los dedos como buscando objetos pequeños que se escapan sin cesar. 408. 478.

Carpología. — Es la parte de la botánica que se ocupa de la constitución del fruto y su clasificación natural. 406. 496.

Veamos la etimología de las palabras que se refieren al estudio de los frutos y su clasificación.

El *fruto* es aquella parte de la *flor*, el ovario, que ha sido fecundado y se desarrolla después de la fecundación hasta llegar á la madurez completa.

El fruto lo forman dos partes principales: el *pericarpo* y el *grano* ó semilla.

Pericarpo es la cubierta del fruto, formada por las paredes del ovario y sirve para proteger la semilla; *περί, καρπός*. Está formado de tres partes: *Epicarpo*, *Mesocarpo* ó *Sarcocarpo* y *Endocarpo*.

Epicarpo, es la membrana ó piel que rodea al fruto, vulgarmente *cáscara* en los frutos que se mondan. En la naranja, es la película amarilla y rugosa; *ἐπί, καρπός*.

Mesocarpo, es la parte tierna, parenquimatosa, que sigue á la película ó membrana que forma el epicarpo; *μέσος, καρπός*.

El *endocarpo*, es la membrana fina unas veces, fibrosa otras, córnea ó huesosa que cubre directamente la semilla. En el durazno y los frutos de hueso, éste es el endocarpo; *ἐνδον, καρπός*.

La semilla (que en los frutos de hueso es la almendra) es la parte del fruto que contiene el embrión destinado á reproducir el vegetal.

La semilla consta de dos partes: el *epispermo* y la *nuececilla*. El epispermo es el tegumento propio de la semilla ó la epidermis que cubre las almendras; *ἐπί, σπέρμα* (grano). El epispermo consta de dos membranas que se pueden separar echando á remojar unas almendras: la membrana exterior se llama *texta* y la interior *tegmen*. La nuececilla es la parte de la semilla cubierta por el epispermo. Se compone de dos partes: el *perispermo* y el *em-*

brión. El perispermo falta algunas veces y el embrión está recubierto directamente por el epispermo. Cuando existe, envuelve al embrión y se llama también *endospermo* ó *albumen*.

El embrión es el bosquejo del nuevo vegetal en la semilla, y está formado de cuatro partes: 1ª la *raicilla* ó *rejo* que formará la raíz; 2ª el talluello que se desarrollará en tallo; 3ª la *gémula* ó *plumula* que dará las primeras ramitas ú hojas, y 4ª el cuerpo cotiledonar, formado de uno ó dos cotiledones y que ha servido para fundar la clasificación de los tipos vegetales, en monocotiledones y dicotiledones. Los que carecen de este cuerpo se llaman acotiledones.

El *óvulo*, que tiene una forma arrañonada, se llama *campilotro*, *καμπύλος*, encorvado, *τρόπος*, forma. La disposición del óvulo sirve de base á la clasificación de muchas especies y se llama *homótropo* el óvulo que tiene igual dirección que la semilla; *antítropo*, el que tiene una dirección opuesta y *anfítropo* el que se encuentra encorvado.

Los frutos se dividen en cuatro clases: 1ª frutos simples ó *apocarpos*; 2ª frutos múltiples ó *policarpos*; 3ª frutos soldados ó *sincarpos*; 4ª frutos compuestos ó *sinantocarpos*.

Los frutos *apocarpos* provienen de un solo ovario y forman una sola semilla. Se dividen en secos y carnosos.

Los frutos *apocarpos* secos, son: el *Cariopse*, *κάρπη*, cabeza, *ὄφις*, serpiente; tipo el tigre: el *aquenio*, *ἀ*, privado, *χαίνειν*, abrirse; tipo el girasol: el *poliaquenio*, *πόλις*, mucho, formado por un grupo de aquenios, tipo la capuchina (umbelíferas): la *sámara*, fruto alado como el del arce y el olmo, *καμάρα*, bóveda: la *glande* ó *bellota* como el de la encina; la *carcérula*, como el del granado; el folículo como el del eléboro; *silicua* y *silicula*, fruto de la familia de las crucíferas, tipo la col: la *legumbre*, fruto de las leguminosas, tipo el frijol; el *pixidio*, fruto del amaranto, *πιξίδιον*, como *πιξίον*, de *πιξίς*, cajita *καμάρα*, bóveda, *πιξίδιον*, cajita; el *elaterio*, fruto de las euforbiáceas; la *cápsula* ó *caja*, fruto de la amapola; la *drupa*, fruto carnoso como el durazno *δρουπετής*, lo que cae del árbol; la *nuez*, fruto del nogal; el *unculanis*, fruto de la

yedra; la *melónide*, fruto del peral; la *peponide*, fruto del melón; el *sincarpio*, fruto de la frambuesa; el *cono* ó *estrobilo*, el del pino; la *sorosis*, *σορός*, conjunto, tipo la piña; el *sicono*, fruto del higo, *σίκον*, higo; y el *hesperidio*, tipo la naranja.

Carpotaxia. — Clasificación de los frutos según Richard:

Frutos simples, secos, indehiscentes: 1 Cariopre, 2 Aquenio, 3 Poliaquenio, 4 Samara, 5 Glande*, 6 Carcérula*.

Frutos simples, secos, dehiscentes: 7 Folículo, 8 Silicua*, 9 Silícula*, 10 Legumbre, 11 Pixidio*, 12 Elaterio, 13 Cápsula*, 14 Drupa.

Frutos simples, carnosos: 15 Nuez, 16 Nuculanio, 17 Melónide, 18 Pepónide, 19 Hesperidio, 20 Baya.

Frutos múltiples: 21 Sincarpio.

Frutos compuestos: 22 Cono ó Estrobilo, 23 Sorosis, 24 Sicono.

* Los frutos anotados con * corresponden á los *sincarpos*.

Clasificación de los frutos según sus propiedades, en relación con sus usos higiénicos, arreglada por el D^r Díaz de León:

SECCIÓN Iª

GRUPO. — Amiláceos ó harinosos.

Especies. — Castaña, jícama, camote, chayote, bellota, maíz, trigo, etc.

SECCIÓN IIª

GRUPO. — Oleosos y oleo-serinosos.

Especies. — Nuez, coco de agua, coco de aceite, almendra, aceituna, avellana, piñón, tlaltacahuatl, ahuate, cacao, etc.

SECCIÓN IIIª

GRUPO. — Azucarados aromáticos.

Especies. — Piñano, chirimoya, piña, guayaba, mango, melón, etc.

SECCIÓN IV^a

GRUPO. — Azucarados acuosos.

Especies. — Sandía, manzana, pera, granadita de China, tunas, amarilla, cordona, negrita, etc.

SECCIÓN V^a

GRUPO. — Azucarados ácidos.

Especies. — Gitomate, naranja, fresa, grosella, cidra, tuna chavena, tuna cascarona, mora, zarzamora, granada, ciruela, chavacán, durazno, capulín, tejocote, arrayán, jocuistle, etc.

SECCIÓN VI^a

GRUPO. — Astringentes.

Especies. — Membrillo, níspero, joconoxtle, limón, etc.

SECCIÓN VII^a

GRUPO. — Mucilaginosos.

Especies. — Pitaya, pitajaya, tuna mansa, calabaza, melón, zapote, pepino, etc.

SECCIÓN VIII^a

GRUPO. — Azucarados simples.

Especies. — Caña, uva, dátil, higo, zapote prieto, mamey, chico, mezquite.

SECCIÓN IX^a

GRUPO. — Estimulantes.

Especie. — Café.

Cariopse. — Fruto seco de un solo grano, como el maíz, el trigo, etc. 407. Ὠψίς, apariencia.

R. g. 410.

Cataclisma. — Esta voz significa propiamente lavativa y en este sentido la usó Hipócrates. 431.

Cataclismo. — Inundación desastrosa que todo lo deja debajo del agua: el diluvio. 431.

Catacústica. — Parte de la física que estudia la reflexión del sonido y la formación del eco. 410 y *Acústica*, tratado de la propagación de los sonidos. R. 62.

Cataglosa. — Instrumento abatidor de la lengua para inspeccionar la cavidad bucal. 497.

Catacumba. — Subterráneo donde se sepultan los muertos; *κρύβος*, cavidad.

Catalepsia. — Suspensión violenta, pero no momentánea de la acción del sistema nervioso sobre los movimientos voluntarios y reflejos, conservando el cuerpo durante el ataque la actitud que tenía al empezar aquélla. 490.

Catálogo. — Índice de libros ó de otros objetos. 478.

Catalisis. — Reacciones químicas determinadas por la sola presencia de un cuerpo que despierta las afinidades de otros. 501.

Catapasma. — Poner un polvo medicinal en alguna parte del cuerpo, como el polvo de arroz en la erisipela (410, sobre); *πάσσειν*, espolvorear.

Cataplasma. — Tópico compuesto de una sustancia pulverulenta mezclada con agua para formar una pasta semifluida que se aplica sobre una parte enferma (410 sobre); *πλάσσειν*, notar.

Cataplejía. — Apoplejía fulminante (410 violentamente); *πλήσσειν*, herir, atacar.

Catarata. — Cascada que forma una caída de agua. 413.

Catarro. — Esta voz viene de la idea falsa que los antiguos tenían sobre las secreciones mucosas anormales, pues suponían que de la cabeza caían sobre las membranas los humores. Flujo mucoso, especialmente llamado así el de la membrana mucosa de la nariz. 414.

Catapulta. — Algunos dicen *catapulca*. Máquina de guerra usada por los antiguos para demoler los muros de las for-

- talezas y destruir las puertas de las fortificaciones (410 contra); πόλη, puerta de una ciudad.
- Catarina*. — La mujer aseada y siempre limpia. Del eolio, αἰ, que significa siempre, y καθαρός, limpio.
- Catástrofe*. — Acontecimiento desgraciado que altera el orden establecido entre las personas ó en las cosas. 719.
- Catecúmeno*. — El neófito que recibe la instrucción de palabra. Véase Neófito (410, al través); ἤχῳ, resonar como un eco.
- Cátedra*. — El lugar en donde está la silla de un profesor (410 abajo); ἔδρα, asiento, silla.
- Catedral*. — La Iglesia principal donde está el asiento de un obispo.
- Cátodo*. — El polo positivo de la pila eléctrica. Lo contrario de ánodo (410, hacia abajo); ὁδός, ruta, camino.

- Cáustico*. — Sustancia ó cuerpo que quema ó irrita los tejidos orgánicos. 416. 417.
- Cenestesia*. — Sentimiento vago, pero consciente de nuestra existencia. 435. 52.

R. g. 423.

- Cefalalgia*. — Dolor de cabeza. 68.
- Cefalometría*. — Estudio de las dimensiones de la cabeza en las diferentes razas humanas. 527.
- Cefalopodos*. — Animales que pertenecen á la clase de los moluscos, cuyos tentáculos se desprenden de la cabeza, alrededor de la boca y les sirven para la prensión, pero no para la locomoción. 651.
- Cefalotribo*. — Instrumento de obstetricia para triturar la cabeza. 762.
- Cefaleosis*. — Recapitulación ó resumen de alguna materia; κεφαλαίω, tratar sumariamente, resumir.
- Cefalites*. — Piedra angular. 491.

- Cenología*. — Consulta entre varios médicos: conferencia científica ó literaria. 435. 496.
- Cenotafio*. — Monumento consagrado á la memoria de un ilustre muerto. 418. 740.
- Cenófilo*. — El que ama la novedad. 389. 804.
- Cerámica*. — Arte de fabricar objetos de arcilla. 449.
- Cercopitecos*. — Monos de cola larga. 422. Πίθηκος, mono.
- Cérvinafora*. — La nube que despide rayos. 421. 791.
- Cirugía*. — Parte del arte de curar que se ocupa del tratamiento de las enfermedades externas por medio de procedimientos operatorios. 828. 309.
- Cianómetro*. — Instrumento para determinar la pureza del aire por los distintos grados de intensidad del azul del cielo. 460. 527.
- Cianógeno*. — Gas descubierto por Gay-Lussac y que es uno de los constituyentes del azul de Prusia. 460. 188.
- Cianosis*. — Síntoma grave de algunas enfermedades, que se revela por la coloración azul, negruzca ó lívida de la piel y muy especialmente de la cara. 460.

R. g. 462.

- Ciclo*. — Período ó revolución de cierto número de años en que se repiten los mismos fenómenos.
- Ciclope*. — Gigante imaginario de Homero que tenía un ojo circular en la frente. También se llamaron así los herreros de Vulcano. 854.
- Ciclopeo*. — Monumento colosal antiguo de gran solidez. 644.
- Cielón*. — El viento giratorio ó en remolino que sigue una dirección determinada; κυκλάω, recorrer formando círculo.
- Ciclosis*. Movimiento giratorio del líquido contenido en algunas células vegetales.
- Ciclostomos*. — Grupo de peces cartilaginosos que tienen las mandíbulas soldadas, formando una boca circular. 716.

R. g. 463.

- Cínico*. — Hombre impúdico, que vive como perro. 463.
- Cinoblopa*. — El cínico de mirada impúdica. 464.

- Cinocéfalos*. — Monos con la cabeza semejante á la de un perro. 423.
- Cinantropía*. — Forma de manía melancólica en que el paciente se cree transformado en perro. 102.
- Cinismo*. — El que vive como cínico. De *κυνίζω*, obrar como perro, vivir como cínico. La voz *canalla* tiene analogía con *cínico*, pues se deriva del latín *cane*, congénere del griego *κυνός*, genitivo de *κύων*, perro.
- Cinófilo*. — El que ama á los perros. *Cinófilo*. El que es seguido con cariño por los perros. 798.
- Cinoglosa*. — Planta de la familia de las *borragíneas*, llamada así porque sus hojas se han comparado á una lengua de perro. 197.
- Cinorexia*. — Síntoma de la gastritis crónica en la que se tiene una hambre insaciable deponiendo los alimentos después de tomarlos; *δρεξις*, apetito. *Hambre canina*.

- Cirtómetro*. — Instrumento flexible que sirve para medir la amplitud del pecho; *κυρτός*, curva. 527.
- Citogenia*. — Teoría de la regeneración celular; *κύτος*, célula. 188.
- Clástico*. — Lo que puede separarse en varias piezas. *Anatomía clásica* es la que se enseña con modelos formados de las mismas piezas que el cuerpo humano y que pueden montarse y desmontarse para ver sus relaciones naturales. 427.
- Clausigelo*. — El que llora y ríe á la vez. De *κλαῦσις*, la acción de llorar, y *γελᾶω*, estar risueño.
- Cleptosinia*. — Inclinación incorregible de robar. De *κλεπτοσύνη*, costumbre de robar, bribonada.
- Cleptigamia*. — Lo mismo que adulterio. *Cleptigama*. La mujer adúltera. De *κλεψίγαμος*, el que oculta sus amores.
- Clepsidra*. — Reloj de agua usado en la antigüedad. 428. 774.
- Clorófla*. — La sustancia que da á las hojas vegetales la coloración verde. 830. 818.
- Clorosis*. — Enfermedad designada poéticamente afección de las vírgenes, caracterizada por pobreza de la sangre y que tiene un color muy pálido. 830.

R. g. 831.

- Colagogo*. — Purgante que determina la expulsión de la bilis. 28.
- Colemesis*. — Vómito de materias biliosas. 292.
- Colelithiasis*. — Formación de cálculos biliares. 491.
- Colepíra*. — Fiebre biliosa. 662.
- Cólera*. — Pasión violenta que causa una secreción biliar abundante. 670.
-
- Cólera*. — Enfermedad aguda y grave caracterizada por evacuaciones numerosas, náuseas y calambres. De *χολέρα*, el *cólera morbus* y también tubo por donde circulan las aguas, lo cual indica que en el cólera las deposiciones parecen una vena fluida.
- Condrológia*. — Tratado sobre los cartílagos. 833. 496.
- Crestología*. — Colección de tratados útiles; *χρηστός*, bueno, estimable, honesto. 496.
- Crestólogo*. — El que usa un lenguaje selecto ó el que tiene una conversación útil ó provechosa.
- Crestomatía*. — Obra de instrucción con trozos escogidos. Estudios de los clásicos; *χρηστός, μάθημα*, estudio, conocimiento, instrucción.
- Crestófilo*. — El que es de gusto delicado en literatura, y también puede usarse en el sentido de amar la sociedad de las personas de estimación. 798.
- Cronología*. — Tratado sobre las diversas divisiones del tiempo. 837. 496.
- Crónica*. — Historia de los acontecimientos. 837.
- Cronómetro*. — Reloj de precisión para medir las divisiones más pequeñas del tiempo. 837. 527.
- Cronimetría*. — Medida de la duración de la lluvia; *εἶν*, llover. 837. 527.
- Croniómetro*. — Instrumento para medir la duración de la lluvia.
- Crisálida*. — Forma transitoria de los insectos lepidópteros para pasar del estado de larva al de mariposa. 838.

Criptografía. — Escritura por medio de claves secretas ó signos desconocidos para los que no están en el secreto. 438. 207.

Criterio. — El medio para investigar la verdad. 456.

Cólico. — Dolor en el vientre. 464.

Colitis. — Inflamación del intestino grueso ó colon. 464.

Cometa. — Cuerpo gaseoso, transparente, que refleja la luz del sol y que recorre alrededor de este astro órbitas enormes, llamado así por su cauda luminosa en forma de cabelleira. 439.

Cofosis. — Diminución ó pérdida del oído. 466.

Coprostasis. — Lo mismo que constipación. 441. 706.

R. g. 446.

Cosmos. — Nombre que dan los astrónomos al universo.

Cosmografía. — Descripción del mundo. 207.

Cosmogonía. — Estudio sobre el origen del mundo. 203.

Cosmognosis. — El instinto de los animales que los guía en sus emigraciones. 201.

Cosmopolita. — El que vive en todas partes, el *ciudadano del mundo*; *πολίτης*, ciudadano.

Coreografía. — El arte del baile que enseña las diversas posiciones y figuras que deben ejecutar las parejas. 834. 207.

Corografía. — La descripción de un país, de una región geográfica. 840. 207.

Crisis. — El juicio de la naturaleza que absuelve ó condena á un enfermo, ó el momento supremo que determina una transformación en los acontecimientos. 455.

Crisología. — La parte de la economía política que se ocupa de la fuente y producción de la riqueza. 838. 496.

Cristalografía. — Descripción de la forma cristalina que presentan los minerales; *κρύσταλλος*, cristal. 207.

D

Dacriadenitis. — Inflamación de la glándula lacrimal. 215. 35.

Dacrioptosis. — Lacrimación. 215. 659. *Dacriorrea* y *dacriostagmos*, significan también lacrimación. 670. 704.

Dactilología. — El arte de hablar por medio de las diversas posiciones de los dedos que significan respectivamente una letra. 216. 496.

Dasonomía. — La ciencia que enseña á formar, cultivar y explotar los bosques; *δάσος*, bosque. 562.

R. g. 220.

Decámetro. — Medida que tiene diez metros de longitud. 327.

Decágono. — Figura geométrica de diez ángulos. 211.

Decálogo. — Los diez mandamientos ó la ley promulgada en el Sinaí. En griego la voz *δεκάλογος*, quiere decir las diez palabras, cuya construcción es de origen hebreo.

Decamerón. — Acontecimiento que tiene lugar en el transcurso de diez días. 345.

Decandria. — Décima clase del sistema de Linneo, en la cual están comprendidas las plantas cuyas flores tienen diez estambres. 98.

Decápodos. — Orden natural de los crustáceos que tienen cinco pares de patas. 651.

Decalitra. — Medida de diez litros de capacidad; *λίτρα*, medida de peso, libra de 12 onzas.

Decaedro. — Cuerpo geométrico de diez caras; *ἑδρα*, base.

Delétereo. — Lo que hace daño á la salud ó pone en peligro la vida, como los venenos, los miasmas, gases irrespirables;