

prolongado por encima del abdomen. Los fimatos viven comunmente encima de las flores, debajo de los árboles, y chupan moscas y otros insectos pequeños que arrebatan con sus pies delanteros.

**FIMATOSIS**, f. *Phymatosis*; de *phyma*; excrecencia, tubérculo; afección tuberculosa.

**FIMOSIS**, m. *Capistratio*; de *phimos*, bramante, cordón; estrechez natural ó encogimiento de la abertura del prepucio delante de la extremidad del pene, de lo que resulta la imposibilidad de descubrir el glande. La estrechez accidental ó morbosa es producida por los chanceros del prepucio ó del balano, que determinan el infarto de uno de estos dos órganos, dando lugar muchas veces á esta enfermedad. Si los síntomas inflamatorios son moderados, basta hacer inyecciones emolientes entre el prepucio y glande, aplicar cataplasmas de la misma naturaleza, y prescribir los baños locales ó generales, las bebidas diluyentes, etc. Si son mas intensos, conviene la aplicación de sanguijuelas en el periné; algunas veces es necesario practicar la sangría del brazo; y si estos medios son insuficientes, es necesario aprestarse á practicar el desbridamiento incindiendo la cara dorsal del prepucio. Para ello se coloca el enfermo en el borde de la cama, un ayudante mantiene el miembro inclinado hacia abajo, y el cirujano introduce debajo del prepucio una sonda acanalada, delgada y sin culo de saco; en seguida sostiene esta sonda con la mano izquierda, desliza por la cánula un bisturi estrecho, cuya punta horada el prepucio á la altura determinada por la sonda, y cortando de atrás adelante, divide de un solo golpe toda la porción cutánea colocada delante de él. A veces se sirve solo del bisturi, teniendo cuidado de colocar en la punta una bolita de cera; cuando se ha introducido el instrumento debajo del prepucio hasta la altura que se cree conveniente, baja el cirujano la mano de manera que eleve el bisturi hasta atravesar las paredes del repliegue, y concluye la sección como se ha dicho antes. Muchas veces es congénito el fimosis, y este vicio de conformación, que es importante remediar cuanto antes, exige también el desbridamiento, que se practica por el mismo proceder.

**FINGIDAS**, (enfermedades): V. SIMULADO.

**FIPELA**, f. Inflamación de las glándulas.

**FIPSIA**, f. *Phippisia*. Género de plantas endógenas de la familia de las gramíneas (glumáceas de Benth.), creado por Roberto Brown, y adoptado por Kunth en su tratado de la familia. Redúcese á una sola especie, *phippisia algida*, *agrostis algida*, Wahls. que es una gramínea acuática pequeña á manera de cespéd que crece en Noruega, Caponia y las regiones vecinas del polo boreal.

**FIROLA**, f. *Pterotrachva*. Género de gasterópodos heterópodos de Cuvier, cefalidios nucleo-branquios de Blainville, muy común en los mares de los trópicos, y no raro en el Mediterráneo, aunque la transparencia de sus tejidos impide frecuentemente el verlos; nada con facilidad y poniendo los pies arriba: las principales especies son: la *p. coronata*, *hyalina* y *condina*.

\* **FISA**, f. *Physa*. Este género mencionado por Adanson con el nombre de *bubu*, y luego caído en el olvido, ha sido reconocido y estudiado por Draparnaud. Son unos moluscos pulmonados muy pequeños que viven en las aguas dulces y nadan con mucha ligereza. Su concha está arrollada á la izquierda, es decir, en sentido inverso de las mas, y el molusco tiene la facultad de envolverla con una expansión del manto. La especie mas común en Europa es la *fisa de las fuentes*, *ph. fontinalis*, cuya concha es muy pequeña, amarilla y transparente.\*

\* **FISALIA**, f. *Physalis*. Las fisalias son unos animales marinos que presentan la figura de una vejiga hinchada con una cresta arrugada en la parte superior, y un número considerable de apéndices blandos y filamentosos en la parte inferior. Los marinos los dan los nombres de *jabras*, *fragatas*, *bagelas*, *vejigas de mar*, y tambien el de *ortigas de mar*, por la picazon dolorosa que causa su contacto. Broun habla apellidado á este género *orthusa*. Los autores no están acordes acerca el lugar que les corresponde en el sistema. Asi es que primero iban mezcladas con las holoturias. Cuvier las coloca al lado de las medusas en

los acalefos hidrostéticos. Blainville dice haber encontrado en su interior órganos nutritivos complicados, y los tiene por moluscos. Tampoco concuerdan los autores en el número de especies, variando de dos á seis. Las mayores son las del Océano Pacifico y de las islas Azores; se han visto individuos cuyos tentáculos tenían veinte pies de largo. Cuando el tiempo es bonancible, se acercan á la superficie y navegan izando su cresta á guisa de vela. Son fosforescentes, y la picazon que causan si se tocan procede de unos pelos muy finos bañados por su mucosidad, los cuales se introducen en la piel. Tambien se encuentran en el Mediterráneo.\*

**FISALIDA** ó **FISALIDE**: V. ALQUEQUEGE.

**FISALIPTERO**, m. *Phisaliptera*. Género del orden de los neumalóideos cuyas especies son ovíparas, y han sido hallados en el estómago é intestinos de un escaso número de mamíferos, aves y repúles.

**FISARO**, m. *Phisarum*. Las especies de este género entresacadas por Person de los géneros *trichia*, *sphaerocarpus*, etc., se desarrollan en el leño y corteza de los árboles muertos. Son muy pequeñas.

**FISCIA**, f. *Physcia*. Subgénero admitido por Decandolle, y despues desmembrado, habiéndose repartido sus especies por los géneros *cetraria*, *parmelia*, etc.

**FISCOCELE**, f. Especie de tumor.

**FISCONIA**, f. *Physconia*; de *physki*, vejiga: tumefacción dura y voluminosa limitada á una parte del abdomen, y que no es ni sonora ni acompañada de la fluctuación. La *physconia* constituye un género del orden de las *hyposarcas* de Sauvages: es la *hyposarca* de Lineo.

**FISESIS**, f. Hinchazon enfisematosa.

**FISICA**, f. *Physice*. Ciencia que examina de una manera abstracta cada una de las propiedades de los cuerpos; que considera las propiedades mas generales que presentan las materias inertes en el estado sólido, liquido, aeriforme é incoercible; examina las acciones mecánicas que estos cuerpos, bajo sus diferentes estados, ejercen los unos sobre los otros; y prueba los

diversos fenómenos que ofrecen en sus movimientos.

**FISICO**, adj. *Physicus*; sin. de *natural*. Se llaman ciencias físicas las que estudian la naturaleza y propiedades de los cuerpos, y observan los diversos fenómenos que resultan de su acción reciproca. La *ley física* de un fenómeno es la determinación exacta de su modo de ejecución, que permite predecir todos los detalles por un caso cualquiera y manifestar todas las analogías. Las *propiedades físicas* de los cuerpos son las que reconocemos por medio de nuestros sentidos, ya inmediatamente, ya con el auxilio de instrumentos, que nos hacen apreciar ciertas relaciones, ó observar circunstancias que sin ellos serian indeterminables ó se nos hubiesen escapado.

**FISICULACION**, f. *Fissiculatio*; de *fissiculare*, cortar: palabra antigua que significa incision hecha con el escalpelo: no se usa.

\* **FISIDÁCTILAS**, f. pl. Se llaman así unas aves que tienen los dedos hendidos, pertenecen principalmente al órden páseres, y son las que no tienen los dedos reunidos por membranas, ó en parte fijados debajo de la piel; en cuyo caso están todos los no sindáctilos, muchos trepadores, y todas las gallináceas denominadas *passerpedas*.\*

**FISIOGNOSIA**, f.; de *physis*, naturaleza, y *gnosis*, conocimiento: ciencia de la naturaleza.

**FISIOGRAFÍA**, f. *Physiographia*; de *physis*, naturaleza, y *graphin*, describir; descripción de los objetos cuyo conjunto constituye la naturaleza.

**FISIOLOGÍA**, f. *Physiologia*; de *physis*, naturaleza, y *logos*, discurso, tratado. Llámase así la ciencia que trata de las acciones orgánicas ó de las funciones de la economía animal; el conocimiento de fenómenos cuyo conjunto constituye la vida. Se distingue la *fisiología en vegetal*, ó *animal*, según que se estudie solamente la vida de los vegetales, ó de los animales. Se ha llamado *fisiología comparada*, á una division de esta ciencia que trata de la vida de toda la serie de seres vivientes, y que señala la diversidad de las formas que aquella ofrece en cada uno de ellos. *Fisiología general* se llama aquella que sin hacer aplicación á ninguna especie determinada de

seres, trata de una manera filosófica y abstracta de los fenómenos de la vida; y *fisiología especial* la que tomando por objeto el estudio de una especie determinada, describe el mecanismo de la vida en esta especie sola. En fin hay tantas *fisiologías especiales* cuantas son las especies de seres vivientes: así se dice *fisiología del hombre*, etc.

**FISIOLÓGICO**, adj. *Physiologicus*; lo que tiene relación con la fisiología ó con la acción de los órganos en los cuerpos vivos.

**FISIOLOGISTA**, m.; el que se dedica especialmente á la fisiología.

**FISIPARIA**, f. Nombre dado por Burdach á un modo de generacion que consiste en la division de un cuerpo organizado, del que cada segmento se vuelve en un todo semejante á aquel de donde proviene.

\* **FISIPÉDOS**, m. pl. Llamados tambien *bisulcos*, son animales unguilugrados, en que los dos dedos medios, mas desarrollados que los restantes, estan encajados en una pezuña de forma bastante singular. Cada una representa perfectamente la mitad del mismo órgano de un solipedo, y está en relación con la compañera por una cara plana y vertical. Así sucede en los cerdos, y en todos los rumiantes destituidos de incisivos superiores. Muchos de ellos, como los ciervos, tienen dos pequeñas pezuñas detrás de los dedos que dan á sus pies la disposición *fisipeda*, y otros no tienen mas de una, como el pécari.

**FISIPENNES**, m. pl. Sección establecida en los lepidópteros nocturnos para colocar uno ó dos géneros, cuyas alas están divididas en dos ó mas tiras por ambos lados.

**FISIRROSTRAS**, f. pl. Familia del orden páseres, comprensiva de las golondrinas, vencejos y chotacabras. Todas con el pico profundamente hendido.

**FISOBLÉFARON**, m. Especie de inflamación de los párpados.

**FISOCARPO**, adj. *Physocarpus*: de *physis*, vejiga, y *karpos*, fruto; dicese de la planta que tiene los frutos hinchados.

**FISOCÉFALO**, m. *Physocephalus*; de *physis*, viento, aire, y *képhali*, ca-

beza: hinchazon enfiematososa de la cabeza.

**FISOCÉLE**, m. *Physocèle*; de *physis*, viento, aire, y *kili*, hernia, tumor; tumor gaseoso del escroto: hernia intestinal, distendida por gases, y que desciende hasta el escroto; sinónimo de *neumatocèle*.

**FISOFORA**, m. *Physophora*. Género del orden de los hidrostáticos, caracterizado por un cuerpo gelatinoso terminado en la parte superior por una vejiga llena de aire, y en la inferior por un paquete de tentáculos de forma y extensión varias; en el trecho que va de la vejiga á los tentáculos hay una porción de vejigillas en dos filas laterales. Los fisoforas nadan suspendidos verticalmente. Supónese que pueden arrojar el aire contenido en la vejiga cuando quieren hundirse, y volverla á llenar para salir á flor de agua. Se conocen tres ó cuatro especies que se hallan en el Océano Austral y en el Mediterráneo.

**FISOMETRA** ó **FISOMETRÍA**, f. *Physometra*: de *physis*, viento, aire, y *metra*, la matriz; dilatación del útero por algun gas. Los gases acumulados en el útero son casi siempre el producto de la descomposición pútrida de las dependencias del feto ó de la placenta (si la mujer está recién parida), ó de la descomposición de algunos coágulos de la sangre menstrual. Sin embargo algunas veces es idiopática esta afección, y puede simular la preñez; pero el reconocimiento del vientre y la expulsión sonora (eructo vaginal) de una porción de fluido aeriforme, cuando se introduce el dedo ó una cánula en el orificio del útero, disipan comúnmente todo error. Cuando esta enfermedad es producida por el acúmulo de gases pútridos, reclama el uso de inyecciones repetidas, de chorros vaginales, bien sea con agua pura, ó bien con agua clorurada.

**FISONOMIA**, f. *Physionomia*: de *physis*, naturaleza, y *gnoma*, conocimiento: expresión particular, que resulta en cada ser viviente del conjunto de sus partes exteriores, y en el hombre en particular, del de las facciones de la cara.

**FISOSOSIA**, f. Especie de erupción gaseosa.

**FISOSPASMO**, m. Timpanitis del canal intestinal.

**FISOTORAX**, m. Acumulación de gases en el pecho.

**FÍSTULA**, f. *Fistula*. Ulcera en forma de conducto estrecho, profundo, mas ó menos sinuoso, sostenido por un estado patológico local ó por la presencia de un cuerpo extraño. Unas veces tienen las fistulas dos orificios, el uno sobre la piel, y el otro en un conducto ó en una cavidad revestida por una membrana mucosa, serosa ó sinovial, y se llaman *fistulas completas*; y otras solo tienen un orificio, y se les da el nombre de *fistulas incompletas* ó *ciegas*: si este único orificio se abre en un conducto excretorio, y si su fondo se halla en el espesor de partes blandas, se llaman *fistulas ciegas internas*; y si por el contrario se abren únicamente al exterior y se terminan profundamente en culo de saco, se denominan *ciegas externas*. Comúnmente se forman fistulas á consecuencia de grandes abscesos, y particularmente de abscesos frios, ó cuando se ha interesado en una herida profunda un tendón ó el tejido aponeurótico, ó bien cuando la posición declive de un foco purulento dificulta la salida del pus. A veces estan sostenidas por la abertura de un quiste: las que comunican con una cavidad esplácnica son ordinariamente el resultado de abscesos circunscritos, ó de derrames purulentos formados en esta cavidad. Por último, con frecuencia reconocen las fistulas por causa una lesión ó un estado patológico de un canal escrotorio: á esta especie pertenecen las *fistulas lagrimales*, las *salivales*, las *urinarias*, etc. — Las fistulas que se forman á consecuencia de abscesos frios ó de colecciones purulentas abiertas demasiado tarde se curan muchas veces por medio de la compresión; pero comúnmente el adelgazamiento y desprendimiento de la piel exigen al principio inyecciones algo estimulantes para desarrollar la inflamación adhesiva: á veces es necesario incidir la piel despegada y curar con hilas secas hasta que los mamelones carnosos se hayan desarrollado; poner exactamente la piel en contacto con las partes subyacentes, y ejercer una compresión moderada. Las fistulas que quedan después de grandes y profundos abscesos, con destrucción del tejido celular, se curan á veces espontáneamente bajo la influencia de un buen régimen, y del restablecimiento de las fuerzas, segun-

dado por los baños de mar ó de aguas termalés; algunas veces se usan con buen éxito las inyecciones estimulantes y la compresión. Las que están sostenidas por la situación declive de un foco purulento exigen comúnmente que se incida la pared anterior de este foco, ó que se practique una contrabertura para pasar un sedal. Las que reconocen por causa la exfoliación de alguna porción de tendón, cedon ordinariamente á los tópicos emolientes, cuando la exfoliación se ha verificado ya. Las que provienen de un quiste se curan con la aplicación de un sedal, ó con la extirpación de todo el quiste, ó solamente de una de sus paredes segun su extensión, situación, etc. Las fistulas que comunican con una cavidad esplácnica, tapizada por una membrana serosa, duran mientras persisten las lesiones internas; remediada la enfermedad principal, se curan en seguida por la cauterización de las paredes del conducto fistuloso, su aproximación y una libera compresión. Por último, la indicación principal en el tratamiento de las fistulas de los canales excretorios consiste en hacer cesar el paso continuo del humor y de las materias por esta vía anormal; para ello se incide el trayecto fistuloso, haciéndole comunicar con el conducto excretorio natural, ó se procura con una fuerte compresión la obliteración de los mismos conductos excretorios. En algunos casos se da á los humores un curso artificial por medio de una cánula que se introduce hasta su reservorio, ó bien se restablece por medio de un cuerpo dilatante la capacidad del conducto natural obliterado.

*Fistulas del ano*. — Las fistulas del ano son fáciles de conocer cuando son completas, ó tienen un orificio externo. Una pequeña eminencia ó una tubérculo de volumen variable ó una simple depresión ocultan el orificio externo; la presión hace salir un humor pardusco y seroso, ó mas ó menos amarillo de olor de excrementos; pero siempre es necesaria la exploración por medio del estilete. Para buscar el orificio interno se introduce primeramente en el ano el dedo indicador de la mano izquierda, y después se introduce con la mano derecha en el trayecto fistuloso un estilete de punta roma, el cual se dirige sobre el dedo explorador siguiendo las sinuosidades del trayecto; si á pesar de reiteradas tentativas no puede llegar el estilete

hasta el intestino, y si el dedo indicador no encuentra el orificio interno, es de suponer que la fistula es ciega externa. Si por el contrario, tiene solo la fistula un orificio interno, se manifiesta por la materia purulenta mas ó menos fétida y mas ó menos abundante, que forma una especie de capa al rededor de las materias fecales expulsadas: á veces tambien explorando al rededor del ano, se siente un punto duro alguna vez violáceo, que comprimiéndolo dorrama en el intestino, y despues sale por el ano un pus mas ó menos abundante: el dedo encuentra entonces en el intestino el mismo estado patológico que en las fistulas completas. Las inyecciones detensivas y estimulantes, la compresion, etc., se han empleado con frecuencia para la curacion de las fistulas del ano; pero rara vez han sido estos medios suficientes: los cáusticos no son mas eficaces, pues tienen el inconveniente de destruir las partes sanas: en estos últimos tiempos se ha ensayado un modo particular de compresion, que se ha llamado *compresion exéntrica*, que se ejerce sobre el orificio interno por medio de instrumentos mas ó menos complicados introducidos en el intestino, donde se dejan por algun tiempo: estos instrumentos se fijan exteriormente por medio de cordones á un vendaje de cuerpo: tienen por objeto secar la úlcera cerrando su orificio interno; la eficacia de este proceder no está aun suficientemente probada. Un medio curativo mucho mas antiguo consiste en estrechar por medio de una ligadura la brida que separa el trayecto fistuloso del orificio anal; pero en la actualidad se ha reconocido que la incision es mucho mas preferible. La siringotomia y los bisturis mas ó menos complicados inventados para esta operacion estan en el dia fuera de uso. Si se trata de una *fistula completa* inmediata á la margen del ano, se reconoce, como ya se ha dicho, la situacion del orificio interno, y se explora el trayecto fistuloso con un estilete; despues se sustituye á este una sonda de plata acanalada; el dedo indicador que permanece dentro del recto, abaja el pico de la sonda encorvándola un poco, y le hace salir por el ano; entonces solo hay que conducir sobre la sonda un bisturi recto, ó el bisturi corvo de Pott ó el bisturi cóncavo de J. Petit. Si el orificio interno de la fistula está muy alto, se usa una sonda de acero con el pico algo

puntiajado, que se introduce hasta la parte superior del foco; el dedo se reemplaza por un gorgeret, introducido en el recto de modo que reciba en su canal la punta de la sonda; entonces coloca el cirujano el bisturi recto en el canal de la sonda, y lo introduce hasta llegar al gorgeret; despues retira á la vez los dos instrumentos de modo que se asegure que no queda ninguna brida; en seguida vuelve el filo del bisturi, y hace algunas incisiones en el fondo de la úlcera: los tegumentos adelgazados y desprendidos se asen con las pinzas, y se excienden con el bisturi; si existen en la fistula muchos trayectos se repite en todos la misma operacion. La curacion consiste en la introduccion de torundas para impedir la union demasiado pronta de los bordes de la herida, las cuales se van disminuyendo gradualmente; la margen del ano se rellena con hillas informes, encima se ponen algunas compresas, y todo se sujeta con un vendaje de T.

**FISTULANA**, f. Género creado por Splengler bajo el nombre de *gastroqueno*, caracterizado por un tubo que contiene una concha bivalva; animal de organizacion apenas conocida. A las tres especies representadas por Splengler debe añadirse una dada á conocer por Adanson con el nombre de *ropan*, y varias mas encontradas en estado fósil.

**FISTULARIA** ó **TROMPETERO**, m. Llamado así por el largo tubo que forma su boca, de hábitos analogos á los aulostomos, con los cuales constituye la familia llamada de los *sifonostomos*: su especie única es la *f. tabacaria*.

**FISTULINA**, f. Género con tubos libres y no soldados entre si, y cuya principal especie es la *f. buglossides*, que crece ordinariamente sobre la haz de la tierra, ó á la sombra de viejas encinas.

**FISTULOSO**, adj. *Fistulosus*; lo que tiene fistula, lo que tiene relacion con una fistula; *úlcera fistulosa*, *trayecto fistuloso*. — Se dice en botánica de los tallos y hojas huecas por dentro, como las de la cebolla.

**FISURA**, f. *Fissura*; hendidura, grieta. Se llama así toda solucion de continuidad estrecha y poco profunda; pero particularmente se aplica este nombre á una ulceracion prolongada

y superficial, que se desarrolla en la margen del ano entre los pliegues radiados de la membrana mucosa de esta parte. Las fisuras, cuyos bordes son duros y callosos, producen con frecuencia un dolor intolerable y un estado de espasmo del ano, que exigen el desbridamiento del músculo esfínter; en seguida se introduce una torunda, como despues de la operacion de la fistula; sin embargo algunas veces se curan sin necesidad de incidir el esfínter. Dupuytren usaba con buen éxito una mezcla de dos dracmas de extracto de belladona, dos onzas de agua melada y otras dos de manteca, que introducía en el recto por medio de un lechino. Aumentando gradualmente el volumen de los lechinos, se logra vencer la resistencia del esfínter conviene llegar á dar cuanto antes á los lechinos el mayor volumen posible; pues bien pronto se calma el dolor sumamente vivo que causan al principio. La cauterizacion con el nitrato de plata conviene tambien ensayarla, antes de proceder á las incisiones.

**FISURELA**, f. *Fissurella*. Género de gasterópodos de iguales costumbres que las patelas; sus especies, comunes en casi todas las costas, viven en la superficie de las rocas, al parecer dotados de muy poco movimiento, tienen la concha con un pequeño agujero en el vértice, y de cuyas numerosas especies las principales son la *f. de Magellan*, *f. picta*, la *f. acanalada*, *f. græca*, del Mediterráneo y del Océano Atlántico, y tambien fósil, así como la *f. escamosa*, *f. squamosa*, la mayor de todas las conocidas.

**FITILEFANTE**, m. *Phytelesas*. Ruiz y Pavon impusieron este nombre que significa *planta-efante* á un magnífico género de plantas de la América meridional adoptado por Kunth. Tiene el porte de las palmas; pero su organizacion no es bastante conocida para saber qué puesto debia ocupar en las familias naturales. La especie *ph. macrocarpa*, vulgarmente *toqua* ó *cabeza de negro*, tiene un tallo único coronado de un espeso ramillete de hojas pinnadas muy largas. Sus frutos son muy gruesos y ásperos en forma de cabeza. Encierran un licor al principio cristalino y sin sabor, que los viajeros conocen y sorben para apagar la sed; despues se convierte en una especie de leche ú orchata de un sabor

muy grato; poco á poco se va concretando, y llega á adquirir la dureza del marfil, de cuya circunstancia deriva quizá el nombre generico. Los indigenas trabajan con estos huesos puños de bastones y varios diges elegantes que imitan al marfil, pero pierde la dureza por su immersion en agua, aunque vuelvan á adquirirla por su exposicion al aire. Con este mismo producto, llamado *marfil vegetal*, se trabajan en Europa diferentes objetos. Este arbusto crece en el Perú, lo mismo que el *ph. microcarpa*, que da los frutos mucho mas pequeños, y quizá no es mas que una variedad.

**FITEUMA**, m. *Phyteuma*, Lin. Este malhadado nombre que en griego significa simplemente *planta*, despues de haber servido de juguete á los botánicos, quedó definitivamente fijado por Linceo al género *ranunculus* de Tournefort que pertenece á la familia de las campanuláceas de Jussieu, y á la pentand. monog. del sistema sexual. Los fiteumas son vegetales exógenos herbáceos, cuyas flores están agrupadas comunmente en cabezuelas ó espigas terminales. Se conocen treinta especies y muchas variedades propias del antiguo continente en los prados montuosos.\*

**FITOGRAFÍA**, f. *Phytographia*; de *phyton*, planta, y *graphin*, describir; parte de la botánica que se ocupa de la descripcion de las plantas.

**FITOIDES**, adj. *Phytoides*; de *phyton*, planta, y *idos*, forma; lo que tiene la forma ó la apariencia de una planta.

**FITOLACA**, f. *Phytolacca*. L. Género poco numeroso de la decand. decag. y de la familia de las querofódeas; compone de plantas dicotiledóneas, ora simplemente herbáceas, ora pasando á lenosas, de revés carnosas, fusiformes y gruesas, hojas enteras y flores pequeñas en espigas opuestas á las hojas. Tallo, hojas y bayas de estas plantas toman un matiz rojo intenso por la maturacion. Las semillas contienen tambien un zumo cojo gomerosino semejante al que fluye del *croton tacciferum*. De estas plantas, todas exóticas, algunas se han aclimatado en Europa. La mas importante es la *ph. decandra* vulgarmente conocida con los nombres de *uca de América*, *mechoacan del Canadá*, *yerba de la ca*, y entre nosotros *yerba carmin*,

conocida en toda España. En Europa esta planta despidе un olor visoso que ataca la cabeza, pero en los Estados Unidos comen las hojas tiernas aderezadas á guisa de espinacas. Cuando viejas son acres, y se usan junto con la raíz al exterior como resolutivas. El jugo de la raíz y de las bayas verdes es un purgante violento; por lo que algunos denominan esta planta *ciga-muzu*; el extracto de las bayas maduras es preconizado contra las úlceras cancerosas. Parece que los portugueses tenían su famoso vino de Porto con el zumo de estas bayas, sofisticación que ha sido vedada con razón. Esta parte colorante muy hermosa, pero fugaz, puede servir avivada con un poco de ácido nítrico para pintar á la aguada é iluminar grabados. Los usos mas interesantes de esta planta muy rica en sales de potasa son en agricultura sembrándola para abono en terrenos arenosos, ó bien reduciéndola á cenizas para extraer la potasa. La *ph. dioica* cultivada en un paseo público de Sevilla es un árbol de bastante altura y de tronco blando muy fácil de cortar.

**FITOLOGIA**, f. *Phytologia*; de *phyton*, planta, y *logos*, discurso; tratado sobre las plantas.

**FITOQUIMIA**, f. *Phytochimia*; de *phyton*, planta, y *kymia*, química; química vegetal.

**FITOTOMA**, f. *Phytotoma*. Este género del orden de los páseres conirostros, señalado ya desde mucho tiempo por Molina y reproducido por algun otro ornitologista, no habia merecido entera confianza sino hasta el dia, por la confusion é incertidumbre que reinaba en sus especies repetidas bajo diferentes nombres. La especie *ph. rara* de Molina, *ph. rutila* de Vieillot, *ph. dentata* de Azara, *ph. bloxamii* de Wil., que sirve de tipo, ha sido el escollo de los clasificadores. Estas aves, como el nombre ya lo indica, se ocupan en cortar las plantas de que se alimentan cerca del nudo vital con su pico robusto, cónico, grueso y dentado en la mandíbula superior. Causa grandes estragos en los plantíos, y quizás á la guerra continua que le hacen los colonos de Chile se debe atribuir su escasez.

**FLABELACION**, f. *Flabellatio*; de *flabellare*, agitar el aire para refrescarlo. Expresión usada por Ambrosio

Pareo para denotar la renovación del aire en un miembro fracturado, que se procura cambiando de lugar y levantando la parte. No está en uso.

**FLABELARIA**, f. *Flabellaria*. Género del orden dictióteas, division de los hidrófitos no articulados, cuya única especie f. *desfontainii*, varia mucho en la forma, pero jamás en su color verde.

**FLABELARIA**, f. *Flabellaria*. Cuerpos fetoideos colocados por unos en el reino animal como pólipos microscópicos, por otros en el reino vegetal entre las algas, y últimamente considerados por algunos como seres dudosos que no deben formar parte de ninguno de dichos reinos, y si constituir con las carolinias y demas géneros vecinos un grupo especial distinguido con el nombre pseudozoarios calcifitos. Las diez especies de fabelarias admitidas viven principalmente en los mares de Europa y América: la f. *chumba*, f. *opuntia*, y la f. *tuna*, f. *tuna*, corresponden al Mediterraneo.

**FLACIDEZ**, f. Estado de una cosa ó de una parte que se halla floja y no ofrece resistencia alguna á la presión.

**FLACURCIA**, f. Género que constituye el tipo de la siguiente familia y pertenece á la dioecia icosandria, colocado primeramente con las tiliáceas, y compuesta de siete especies, todas arbustos de hojas alternas, flores terminales y agregadas: la primera es la f. *ramontchi*, propia de Madagascar; la *flavescens* corresponde á la Guinea, la *cataphracta* á las Indias, otras tres á la flora de Coromandel, y la última al Africa austral.

**FLACURCIANEAS**, f. *Flacurtianeas*. Familia de plantas dicotiledóneas talamifloras, establecida por Richard y admitida por Decandolle en su *prodomus*. Difiere de las demas exógenas por la particular insercion de sus semillas, que están prendidas á placentas ramosas formando areolas en las paredes del pericarpio. Divídese en cuatro tribus, *fatrisicas*, *flacurcias*, *quippelarias* y *eritrospermeas*. Todas son plantas exóticas.

**FLAGELARIA**, f. *Flagellaria*. Género de yuncagíneas y de la hexandria trig. cuya especie única pertenece al Malabar, siendo su aspecto el de unas grandes disciplinas clavadas en tierra de donde tomó su nombre. Se

cita otra especie mas correspondiente á la Cochinchina.

**FLAMENCO**, m. *Phaenicopterus*. Su organización y costumbres singulares han contribuido á llevar este género sucesivamente á varias familias del orden zancudas, teniendo relaciones con las garzas, ó con las grullas, lo mismo que con las cigüeñas ó con las ibis. Forman ahora un grupo aparte inmediato al orden de las palmípedas. Estas aves vuelan con mucho vigor, y casi por todas partes se entregan á largo viajes. Viven asociadas cuando están fijas en algun paraje, y tambien viajan reunidas, disponiéndose siempre en una falange triangular semejante á la de las ocas. Los flamencos se sustentan de moluscos, gusanos, etc., que buscan por las playas ó pantanos. No permitiéndoles sus largas piernas acurrucarse para empollar como las demas aves, levantan en las lagunas que habitan pequeños terrenos elevados lo suficiente para impedir la inmersión de ellos con las crecidas de las aguas, y en el vértice cóncavo de dichos pilares depositan sus huevos; entonces la hembra se situa encima, y está como á caballo. La pluma de los fenicópteros es bastante poblada, y empleada como la del cisne; el hermoso color de rosa ó encarnado vivo que presenta en algunas partes la hace muy estimada. La especie mejor conocida es el f. rojo, f. *antiquorum*, que habita principalmente los climas cálidos del Africa y del Asia, encontrándose tambien con frecuencia en el mediodia de Europa. Este género ademas encierra varias especies exóticas, como el f. bermejo, *ph. ruber* del Senegal, el *chilensis minor*, *ignipalliatius*, de Patagonia, Buenos Aires, y Santiago de Cuba, etc.

**FLANCO**, m. *Pleurum*. Parte de la region lateral del abdomen que se extiende en uno y otro lado desde la pelvis hasta las costillas falsas.

**FLASMO**, m. Especie de contusion.

**FLATA**, f. *Flatta*. Género de hemipteros de la seccion de los homópteros, familia de los cicadarios, adoptado por Latreille bajo el nombre de *peculóptero*, y muy análogo á las fulgoras y á los piralos. Concóense un gran número de especies todas exóticas, y las principales son la f. de forma de falena, f. *phalenoidea*, y la f. reticulada, f. *reticulata*.

T. II.

**FLATO**, m. *Flatus*: gas desarrollado en el interior del cuerpo.

**FLATULENCIA**, f. *Flatulentia*: coleccion de gases en una parte cualquiera del cuerpo.

**FLATULENTO**, adj. *Flatusus*: lo que causa flatos.

**FLEA**, f. *Phlæa*. Género del orden de los hemipteros, seccion de los heterópteros, familia de los ascidios, establecido por Lepelletier y Servile y adoptado por Andouin y Brullé en su historia natural de los insectos. Su aspecto desigual y la superficie rugosa de su cuerpo aplastado les ha hecho comparar con una corteza. Viven en las regiones equinociales de América, y permanecen entre la corteza y el leño de los árboles. El tipo del género es la *flea cortical*, *ph. corticalis*, Drury, *phlæa cassidoides*, Lepell.; que por su aspecto y color parece un pedazo de corteza.

**FLEBECTASIA**, f. *Phlebotectasis*; de *phleps*, vena, y *ektasis*, dilatacion; nombre dado por Alibert á la dilatacion de una vena ó de una porcion de vena.

**FLEBITIS**, f. *Phlebitis*; de *phleps*, *phlebos*, vena, y la terminacion *itis*, que indica fiegmasia; nombre dado por Breschet á la inflamacion de la membrana interna de las venas; enfermedad que hasta entonces habia sido poco conocida de los patólogos, y cuyo estudio ha facilitado la solucion de diversos fenómenos, que carecian antes de toda explicacion, ó daban lugar á vanas teorías. A la flebitis se debe, por lo general, la muerte de los individuos que sucumben á consecuencia de heridas ó de operaciones quirúrgicas (flebitis traumática): la flebitis uterina es una de las formas mas temibles de la enfermedad inflamatoria llamada *calentura puerperal*. El primer efecto de toda flebitis es la coagulacion de la sangre con adherencia á las paredes del vaso; de aquí la interrupcion del curso de este liquido, y la estancacion de la sangre venosa y de la serosidad en las partes correspondientes, si las venas colaterales no son suficientes para la circulacion, de aquí ese edema doloroso, designado hoy dia con el nombre de *flegmatia alba dolens*, signo característico de la flebitis, y siempre en proporcion al desorden de la circulacion venosa, de que es consecuencia.

Independientemente del edema, la inflamación de las venas superficiales está también caracterizada por la presencia de un cordón duro y doloroso que sigue exactamente el trayecto de la vena. El mayor número de flebitis abandonadas á sí mismas, no pasan del grado de inflamación, que tiene por resultado la coagulación de la sangre con adherencia á las paredes de los vasos; porque estas flebitis adhesivas son tan frecuentes como las soluciones de continuidad de las venas; así es que no hay parto sin flebitis adhesiva de las venas uterinas que corresponden á la placenta; no se practica ninguna amputación, herida, ligadura del cordón umbilical, etc., sin flebitis adhesiva de las venas cortadas. Por lo común esta flebitis adhesiva carece de gravedad, á menos que ocupe alguna extensión: sucede sin embargo algunas veces que la flebitis adhesiva se convierte en supurativa por la influencia de circunstancias miasmáticas ó individuales. En este caso, en el centro de los coágulos adherentes, que constituyen la flebitis adhesiva, se deposita el pus, al principio de un color de hez de vino y sanioso, después blanco, opaco y flegmoso; y la enfermedad se propaga á lo largo del vaso, pero con diversos grados de intensidad, así es que en un punto es la flebitis adhesiva y en otros supurativa. A estos fenómenos locales de la flebitis se agregan, cuando llegan á su alto grado de gravedad, los síntomas tifóides, el desarrollo de numerosos focos purulentos en regiones más ó menos distantes, y todos los accidentes atribuidos hasta el día á la reabsorción del pus. La terapéutica de esta enfermedad es aun muy incierta: se contienen generalmente las flebitis adhesivas externas producidas por una sangría, con la aplicación de sanguijuelas en bastante número en el trayecto del vaso inflamado: del mismo modo se pueden contener las flebitis adhesivas internas con las evacuaciones sanguíneas generales, y sobre todo con sangrías locales practicadas con oportunidad y en cantidad suficiente. Pero pasado el primer período, así que los síntomas generales principian á manifestarse, las sangrías no tienen resultado alguno ventajoso; es necesario recurrir á los estimulantes difusibles y á los tónicos (acetato de amoniaco, quina); á las aplicaciones exteriores muy calientes,

á los purgantes y sobre todo á los vomitivos (tártaro estibiado á altas dosis), á los colomelanos, á los diuréticos energicos, etc. A pesar de los medios mas activos, la medicina es casi siempre impotente, cuando el pus entra en circulación con la sangre.

**FLEBOFTALMOTOMÍA**, f. Emisión sanguínea por la abertura de los vasos oculares.

**FLEBOGRAFÍA**, f. *Phlebographia*; de *phleps*, gen. *phlebos*, vena, y *graphi*, descripción: descripción de las venas.

**FLEBOLITO**, m. Cálculo de las venas.

**FLEBOLOGÍA**, f. *Phlebologia*; de *phleps*, *phlebos*, vena, y *logos*, discurso: tratado de las venas.

**FLEBOPALCA**, f. Nombre impropio con que algunos autores han designado el movimiento de las arterias.

**FLEBORRAGIA**, f. *Phleborragia*; de *phleps*, gen. *phlebos*, vena, y *rhgimi*, romper; ruptura de una vena, hemorragia venosa.

**FLEBOTOMÍA**, f. *Phlebotomia* (igual etim.); abertura que se hace en una vena para sacar la sangre: V. SANGRÍA. — Disección de las venas.

**FLEBOTOMISTA**, m. Cirujano que practica la flebotomía ó la operación de la sangría.

**FLEBOTOMO**, *Phlebotomus* (igual etim.). Se da este nombre á un instrumento de que se sirven sobre todo en Alemania para sangrar. Es una especie de cajita de metal que contiene una lámina cortante, que se hace salir por medio de una báscula de resorte. Para sangrar con este instrumento se tiende el resorte, se pone la lámina cerca de la vena que se quiere abrir, y se suelta el resorte.

**FLECHERA**, f. *Sagittaria*. Género de monocotiledones de la familia de las alismáceas, y de la monoclea poliantria, compuesta de especies herbáceas con hojas radicadas en forma de flecha, y flores dispuestas en verticilo sobre un tallo desnudo; todas habitantes de orillas de las aguas estancadas, una sola, la *asacada*, s. *sagittata*, en Europa, y las 19 restantes distribuidas entre América y Asia.

**FLEGMENTIS**, f. Inflamación de una membrana mucosa.

**FLEGMAPIRA**, f. Fiebre mucosa.

**FLEGMASÍA**, f. *Phlegmatia*; de *phlego*, yo quemó. Los nosologistas llaman *flegmasias* ó *inflamaciones* á una clase de enfermedades internas, muy frecuentes, que consisten en una sobre excitación que llama la sangre á los vasos capilares de un órgano, de donde resulta dolor, rubicundez, calor, hinchazon, etc., fenómenos característicos de la inflamación. La palabra *flegmasia*, que según Galeno significaba entre los antiguos inflamación con calentura, está mas particularmente consagrada á indicar el estado inflamatorio de los órganos interiores.

**FLEGMÁSICO**, adj. *Inflamatorius*; que pertenece á la flegmasia ó á la inflamación.

**FLEGMATIA ALBA DOLENS**. Bajo este nombre, que significa *edema blanco doloroso*, se indica particularmente una hinchazon aguda y dolorosa de los miembros abdominales, que ataca algunas veces á las mujeres á consecuencia del parto, y que va acompañada de una reacción febril mas ó menos violenta, presentando en ciertos casos la forma llamada en otro tiempo *adínámica putrida* ó *tifoidea*. Esta hinchazon algunas veces no afecta mas que un miembro. También puede manifestarse en otras partes y otros casos sin ser consecuencia del parto; igualmente puede observarse en los hombres, siendo sin duda el resultado de una flebitis: V. esta palabra.

**FLEMA**, f. *Pituita*, *phlegma*; del griego *phlegma*; uno de los cuatro humores naturales de los antiguos, y según ellos es el frio y húmedo, como la atrabilis es frio y seco; predomina sobre todo en invierno. Los antiguos quimicos daban el nombre de *flemas* á los productos aguanosos, inspidos é inodoros, obtenidos sujetando á la acción del calor materias vegetales mas ó menos húmedas.

**FLEMGOGO**, adj. *Phlegmagogus*; de *phlegma*, flema, pituita, y *gogin*, echar fuera; nombre que los médicos humoristas dan á los medicamentos que evacúan la pituita.

**FLEMÁTICO**, adj. y s. *Phlegmaticus*; de *phlegma*, flema; que abunda en flema: sin. de linfático.

**FLEMATORRAGIA**, f. *Phlegma-*

*torragia*; de *phlegma*, flema ó pituita, y *rhgimi*, yo salgo con fuerza; excreción abundante por las narices de una mucosidad limpia y como serosa, sin inflamación. Esta palabra también se ha usado como sinónima de *catarro*, de *brancorrea*, etc.

**FLEME**, m. Instrumento de hierro, como de un dedo de largo, con un corazón cortante y puntiagudo cerca del extremo, el cual sirve para sangrar las bestias.

**FLEMON**, m. *Phlegmon*; de *phlegmo*, derivado de *phlego*, yo quemó; inflamación del tejido celular. El flemon puede desarrollarse en todas las partes que contienen cierta cantidad de este tejido. Puede tener su sitio en los órganos que encierran las cavidades espláncicas; pero comunmente llamamos así á los tumores formados en el tejido celular subcutáneo ó subaponeurótico. Las causas mas comunes de los flemones son, los golpes, caídas, picaduras, cuerpos extraños introducidos en los órganos, etc. Se anuncian por dolores mas ó menos vivos, que aumentan por el movimiento y la presión. Muy luego se manifiesta un tumor redondeado, circuncrito, duro, renitente, con rubicundez mas ó menos intensa, pero siempre mas viva en el centro. Esta rubicundez no desaparece por la presión del dedo. El dolor al principio pulsativo, se vuelve en seguida gravativo, la supuración se forma, el tumor se reblandece y se presenta la fluctuación; la piel mas pálida, sobre todo en el centro, acaba por presentar un punto blanquizco que se abre y da salida á una cantidad mas ó menos considerable de pus. El tratamiento varia según la causa, el sitio y la intensidad; pero en general consiste en el uso de medios antiflogísticos generales ó locales; y cuando la supuración está formada, es necesario abrir el abceso con el bisturi y favorecer el desengorgamiento del foco purulento.

**FLEMONOSO**, adj. *Phlegmonodes*; de *phlegmo*, flemon, que es de la naturaleza del flemon. — *Erisipela flemonosa*: V. ERISIPELA.

**FLEMORRAGIA**, f. Sin. de *flematorragia*.

**FLEO**, m. *Phleum*, L. Género de la triand. digin., y de la familia de las gramíneas. El número de sus es-

pecies se ha aumentado inconsideradamente, pues sometiéndolas a un riguroso escrutinio se encuentran algunos de las géneros *alopeurus* y *phalaris*, entre las cuales media, y otras pertenecientes á los géneros *paspalum*, *ægilops* y *cynosurus* mas ó menos distantes. De las doce especies conocidas ninguna es tan comun en los prados naturales, sobre todo los que se extienden en un suelo húmedo y ligero como el fleo de los prados, *ph. pratense*, L. Es vivaz, muy provisto de hojas, y echa unos tallos de mas de tres pies de alto con espigas violáceas mientras están en flor. Aunque esta planta sea útil en los forrajes, saludable al ganado, y al mismo tiempo se conserva sin desmenuzarse ó reducirse á polvo en el almiar, no por esto merece cultivarse separadamente, como lo creyeron algunos agrónomos y quedaron desengañados. Excepto cuando tierno, el fleo de los prados solo es bueno para caballos y cerdos; el ganado vacuno lo desecha. Además tiene el inconveniente de ser tardío y no dar mas que una siega. Una variedad mas robusta venida de América y degenerada en los prados de los ingleses parece ser su decantado *humoty*.

**FLETAN**, m. *Hippoglossus*. Pleuronecto muy semejante á las platijas y rodaballos, de los que se distingue principalmente por la prolongacion del cuerpo, notable por su exquisita carne, y por el tamaño que puede llegar hasta ocho pies de longitud y trescientas libras de peso, siendo su altura muy considerable respecto á las otras dimensiones. En el Norte se hace de él un gran consumo. A pesar del referido tamaño, el fletan encuentra en los delphinés unos enemigos peligrosos, y cuando jóven es presa tambien de los escualos y rayas. Igual persecucion sufre de parte de las aves de presa que viven á orillas del mar, y le descubren cerca de la superficie del Océano; pero en este caso siendo el fletan gordo y recio, el ave suele perecer victima de su audacia, porque el pez acometido zambulle con rapidez en el momento de sentir las garras, cuyas uñas ganchosas no permiten desasirse al ave que es arrastrada hasta el fondo del mar, asilo comun de los fletanes. Parece que en las diversas circunstancias en que el fletan aparece cubierto de insectos ó gusanos marinos

pegados á su piel, experimenta una enfermedad particular desfavorable al sabor de su carne y abundancia de su grasa. Entre los del Mediterráneo es notable por las grandes escamas el *pleuronectes macrolepidosus* ó *citharus*.

**FLEXOR**, adj. y s. *Flexor*; se dice de cualquier músculo que determina la flexion de las partes donde se ata.

*Flexor del coxis*: V. SACRO COXIGEO ANTERIOR.

*Flexor del cúbito*: V. BRAQUIAL ANTERIOR.

*Flexor de la nalga*. Se han reunido bajo este nombre el psoas mayor y el iliaco interno, que realmente no forman sino un solo músculo: V. ILIACO INTERNO Y PSOAS MAYOR.

*Flexor profundo de los dedos* (cúbito falangiano comun, Ch.) Nace de la cara anterior del cúbito y del ligamento interoseo, se divide en cuatro tendones, á los que dan paso los del flexor superficial, y que se insertan en la cara anterior de las últimas falanges de los cuatro últimos dedos.

*Flexor corto del dedo pequeño*. Va desde el ligamento anular y el hueso ganchoso, al lado interno de la extremidad superior de la primera falange del dedo pequeño.

*Flexor superficial ó sublime de los dedos*, (epitroclo falangiano comun, Ch.) Nace de la tuberosidad humeral interna de la apófisis coronoides del cúbito y del borde anterior del radio, termina por cuatro tendones que pasan por debajo del ligamento anular del carpo, y van á insertarse en las segundas falanges de los cuatro últimos dedos.

*Flexor corto comun de los dedos del pié* (calcáneo sub-falangético comun, Ch.) Se extiende desde la parte posterior de la cara inferior del calcáneo á la cara inferior de las segundas falanges de los cuatro últimos dedos del pié.

*Flexor largo comun de los dedos del pié* (tíbio falangético comun, Ch.) Se ata superiormente á la cara posterior de la tibia, é inferiormente á la cara inferior de las últimas falanges de los cuatro últimos dedos del pié.

*Flexor corto del dedo grueso del pié* (tarsó sub-falangético del dedo grueso del pié, Ch.) Se extiende desde la parte inferior del calcáneo, y de los dos últimos huesos cuneiformes, á la parte inferior de la primera falange del dedo gordo, y á los dos huesos se-

samoideos de la articulacion metatarso falangiana.

*Flexor largo del dedo gordo del pié* (peronéo sub-falangético del dedo gordo, Ch.) Nace en la cara posterior del peroné y del ligamento interoseo, y va á terminarse en la primera falange del dedo gordo.

*Flexor corto del dedo pequeño del pié* (tarsó sub-falangiano del dedo pequeño del pié, Ch.) Nace en la extremidad posterior del quinto hueso del metatarso, y va á la parte posterior de la primera falange del dedo pequeño del pié.

*Flexor corto del dedo meñique* parte del carpo falangiano del dedo pequeño del pié, Ch.) Va desde el ligamento anular del hueso ganchoso, al lado interno de la extremidad superior de la primera falange del dedo pequeño de la mano.

*Flexor corto del pulgar* (parte del carpo falangiano del pulgar, Ch.) Se fija por una parte al hueso grande, al ligamento anular del carpo y al tercer hueso del metacarpo; por otra á la parte superior de la primera falange del pulgar, y á dos huesos sesamoideos de la articulacion vecina.

*Flexor largo del pulgar* (radio falangético del pulgar, Ch.) Nace de los tres cuartos superiores del radio y del ligamento interoseo, y va á atarse á la última falange del pulgar.

*Flexor del radio*: V. BICEPS BRAQUIAL.

**FLICTENA**, f. *Phlyctena*, *phlyctaina*; de *phlyxin*, hervir: pequeña ampolla vesicular, transparente, formada por la epidermis levantada por un acúmulo de serosidad, y parecida á las ampollas que levanta el agua hirviendo. Esta denominacion es por otra parte bastante vaga; pues tan pronto se usa la palabra *flictena* como sinónima de ampollas; tan pronto establece una distincion entre las flictenas voluminosas y las flictenas pequeñas; dando á las primeras el nombre de *ampollas*, y de *vejiguillas* á las segundas.

**FLICTENÓIDES**, adj. *Flictenoides*; parecido á una flictena, ó á flictenas, ó que está caracterizado por flictenas. — *Dartros flictenoides*.

\* **FLINT GLASS**, m. Vidrio ó cristal muy cargado de plomo, silicato de potasa y plomo. Se obtiene fundiendo juntos, 120 partes arena fina, 35 pota-

sa, 40 minio, 13 nitro, 6 arsénico blanco, 1/2 manganeso, ó bien 400 arena, 80 ó 85 minio, 35 ó 40 potasa purificada, 2 ó 3 nitro, 0, á 0 6 manganeso. Es muy blanco y transparente, poco quebradizo, no muy duro, en razon de la gran cantidad de plomo que contiene \*.

**FLISIS**, f. Erupcion de la piel.

**FLISACIO**, m. Flictema producida por quemadura.

**FLOGINO**, m. Especie de colirio que se usó antiguamente.

**FLOGISTO**, m. *Phlogiston*; de *phlego*, yo quemó: nombre dado por Stahl á un principio imaginario por medio del cual explicaba la combustion; fenómeno que él atribuía al desprendimiento del flogisto de los cuerpos con los cuales le suponía combinado.

**FLOGISTICADO**, adj. En la escuela de Stahl este nombre significaba le que está combinado con el flogisto, por consiguiente combustible. Es sinónimo pues de *desoxidado*, en el lenguaje químico actual.

**FLOGOPIRA**, f. *Flogopirus*; de *flego*, yo inflamo, y de *pir*, fuego: nombre dado á la calentura inflamatoria.

**FLOGOSEADO**, adj. Que está afectado de flogosis.

**FLOGOSIS**, f. *Phlogosis*; en griego *phlogosis*; de *phlego*, yo quemó: sin. de *inflamacion* ó de *flegmasia*. Se llama especialmente *flogosis*, una inflamacion ligera, superficial, erisipelatosa. Algunas veces tambien expresa la palabra *flogosis*, la rubicandez y el calor que caracterizan la inflamacion.

**FLOIOTRIBES**, m. *Phloiotribes*. Género del órden de los coleópteros, seccion de los pentámeros, familia de los xilófagos, tribu de los escolitarios, establecido por Latreille, quien lo distingue de los demás géneros de la tribu por sus antenas terminadas en tres hojuelas formando abanico en vez de porra maciza. Se conocen tres ó cuatro especies, siendo la mas notable por el daño que causa á los olivos el *flototribes del olivo*, *ph. oleæ*, Latr. *scolitus oleæ*, Oliv.

**FLOJ**, m. *Phlox*. Género de plantas dicotiledóneas de la familia de las polemoniáceas, entre las dicotiledóneas

corolifloras. Lineo les dió este nombre genérico que significa llama en griego, para expresar la viveza de sus colores, ó aludiendo á una flor llamada tambien así que los antiguos entretejían en sus coronas. Son plantas americanas robustas que prosperan en los jardines, cubren bien el suelo de mazorcas espesas de verdor que dan realce á sus flores de varios matices encarnados ó azules reunidas en ramilletes ó en tirso. Las especies mas bellas son: la *ph. divaricata*, la *paniculata*, la *undulata*, la *suffruticosa*, etc.

**FLÓMIDE**, f. *Phlomis*, L. Género de la didamia gimnospermia y de la familia de las labiadas. Sus especies son numerosas herbáceas ó frutescentes de flores grandes dispuestas en verticilos, cuya reunión forma unas espigas interrumpidas, amarillas, blancas ó purpúreas. Las mas hermosas que merecen ser cultivadas en los jardines donde prosperan bien, son: la *flómide frutescente*, r. *fruticosa*, llamada vulgarmente árbol de salvía ó salvía de Jerusalem, que crece espontáneamente en la Península y en Italia es muy ramosa y sus flores amarillas; la *flómide leonura*, p. *leonura*, que alcanza seis pies de elevación, y sus corolas largas encarnadas ó amarilladas forman una serie de verticilos, que le dan el aspecto de una cola de león, y otras varias notables por la elegancia de su porte y la hermosura de sus flores. Las hojas de algunos flómides arrolladas y secadas pueden servir de pábilo para los candiles, principalmente las de la *ph. lychnitis* que vulgarmente se llama *candilera*.

**FLOR**, f. *Flos*, *anthos*. Antes de Lineo no se llamaban por este nombre, sino el cáliz colorado y la corola de las plantas, conforme con el lenguaje vulgar. Lineo fué el primero que relacionó con la flor la idea de generación, diciendo que la esencia de la flor consiste en la antera y el estigma, opinion que luego ha sido adoptada por todos los botánicos. Segun Decandolle, la flor es un conjunto de verticilos de hojas diversamente transformadas, y situadas á modo de una yema en el extremo de un ramo. Se distinguen las flores en *completas* ó *incompletas*, segun que reúne ó no las cuatro plantas principales que las constituyen en su mayor grado de composición á saber: el cáliz, la corola, el estambre y el pistilo. La simultaneidad de dos sexos,

ó la existencia de uno solo, les hace tambien distinguir en *hermafroditas*, *masculinas*, y *femeninas*. — Se da tambien el nombre de flor á un polvo amarillento de naturaleza de cera, que cubre ciertos frutos, por ejemplo, las ciruelas. — Los antiguos químicos daban el nombre de flores á las sustancias reducidas á polvo, bien que naturalmente se presenten en este estado, ó que se hayan reducido por alguna operacion mecánica. Entendian sobre todo por este nombre los sublimados que se componen de partículas muy divididas ó de agujas muy delicadas.

**Flores de antimonio**. Acido antimoniaco preparado por sublimación.

**Flores de arsénico**. Acido arsenioso sublimado.

**Flores de benjuí**. Acido benzóico obtenido por sublimación.

**Flores de bismuto**. Eflorescencia de óxido de bismuto que se encuentra en la superficie de los minerales que contienen al mismo tiempo este metal al estado nativo.

**Flores blancas**, f. pl. *Fluzus*; fluzo. Nombre dado á la *leucorrea*: V. LEUCORREA.

**Flores de cobalto**. Arsenito de cobalto pulverulento.

**Flores de cobre**. Óxido de cobre capilar.

**Flores níquel**. Óxido de níquel.

**Flores de sal amoniaco**. Cloruro amónico sublimado.

**Flores de sal amoniaco cobrosas**. Cloruro de cobre y amoniaco sublimado.

**Flores de sal amoniaco marciales**. Mezcla variable de sal amoniaco y percloruro de hierro, que se obtiene sublimando juntos partes iguales en estas dos sales. El producto es amarillo y anaranjado. Se prepara tambien disolviendo en la menor cantidad de agua posible una parte de cloruro de hierro y tres de sal amoniaco.

**Flores de azufre**. Azufre sublimado en muy pequeños huculares.

**Flores de zinc**. Óxido de zinc producido por la combustion del metal.

**FLORA**, f. Término poético inventado por Lineo para designar una obra destinada á informar de todas las plantas indígenas de un pais.

**FLORACION**: V. FLORESCENCIA.

**FLORAL**, adj. Voz usada para indicar cuanto pertenece á la flor, la acom-

paña ó se desarrolla en su lugar, como paña ó se desarrolla en su lugar, como hoja, bractea, espina, yema, glándulas, bulbillos, etc.

**FLORESCENCIA**, f. *Florescentia*. La mas brillante época de la vida vegetal en que las plantas adquieren y desenvuelven los órganos propios para su reproducción. El mayor número de las herbáceas florecen á la entrada de la primavera, y á poco de haber echado una parte de sus hojas: mientras que otras pasan dos, tres y hasta cinco años sin dar flores, para continuar despues dándolas todos los años hasta el fin de su existencia. Hay otras que florecen en estio, algunas en otoño, y las mas en invierno. La florescencia en los climas templados se verifica solo una vez al año; en los cálidos es doble, y casi no interrumpida en la zona tórrida. Como el conocimiento de la época de la florescencia es útil y agradable para los dedicados á herborizar ó á la horticultura, se ha formado un calendario de Flora en que mes por mes, día por día y hasta hora por hora se designan casi todas las flores de una zona, noticia que no es difícil acomodar á una localidad determinada.

**FLORICEPE**, m. *Floriceps*. Género del orden vesiculares de la clase de los gusanos intestinales, cuyas especies en número de cinco se encuentran pocas veces debajo del peritonéo y en el espesor de varios órganos abdominales en los peces.

**FLORIDAS**, f. pl. Segundo orden de la clase de los hidrófitos caracterizado en toda la familia por un color rojo purpúreo mas ó menos subido mezclado con un ligero tinte verde que se aviva y abrillanta en consecuencia del contacto inmediato de los fluidos atmosféricos y de haber cesado de vivir. Sus hojas son expansiones planas mas ó menos divididas, sostenidas por un tallo comunmente cilindrico fijado á los cuerpos marinos. Habitan con preferencia las regiones templadas de ambos mundos, si bien se las encuentran en todos los mares. Se han distribuido en dos secciones colocando en la primera ó florideas de hojas planas los géneros *clandea*, *deleseria odontalia*, *delisca*, *vidatia*, *dausonia*, *halimonia*, *volubitaria*, *ereninacea* y *condro*, y en la segunda de flores comprimidas ó nulas *gelidia*, *laurentia*, *hipnea*, *acantiforo*, *dumoneto*, *gigastina phocamia* y *campia*.

**FLORIBZINA**, f.; de *phlois*, corteza, y *rizo*, raíz; principio cristizable blanco anacarado, amargo, no azoado, soluble en el alcohol, poco en el éter, pero soluble en caliente en el agua destilada. Los ácidos extendidos la disuelven, pero la alteran cuando concentrados; el ácido sulfúrico da con ella una materia rojo morena; el ácido nítrico la transforma en ácido oxálico. La floridzina existe en la corteza de las raíces del manzano, ciruelo, cerezo, etc. Se ha administrado como sucedáneo de la quinina.

**FLORIPARO**, adj. *Floriparus*; de *flos*, flor, y *parere*, producir; se llaman así las yemas que no producen sino flores.

**FIÓSCULOS**, m. *Flosculus*. Cada una de las flores pequeñas que por su agregacion producen las cabezuelas de las sioantéreas; y mas especialmente se llaman *flosculos* las que tienen una forma tubulosa.

**FLOSCULOSOS**, adj. *Flosculosus*; se dice de una corola que tiene la forma de flosculo, ó de una flor compuesta que no contiene sino flosculos.

**FLOS FERRI**, m. Nombre que se ha dado en mineralogía á las variedades coraloides de diferentes sustancias, sobre todo de la arragonita.

**FLUATO**, m. Antiguamente se denominaban así los fluoruros: V. esta palabra.

**FLUACERINA**: V. FLUOCERINA.

**FLUCTUACION**, f. *Fluctuatio*; de *fluctuare*, flotar; movimiento de oscilacion de un líquido reunido en cualquier foco, ó en una cavidad espáncia; movimiento que se hace sensible por un cambio de posición, por la presión ó un choque metéico. De este modo es como se hace sensible la fluctuación, en la ascitis, aplicando una mano en un lado del vientre, y golpeando con la otra en el lado opuesto se percibe el movimiento. Lo mismo sucede en los abscesos, en los que se percibe la fluctuacion tocando alternativamente el tumor con uno ó dos dedos en puntos opuestos.

\* **FLUELITA**, f. Nombre dado á una sustancia rara de especie no bien determinada, que contiene segun Wollaston alúmina y ácido fluorico. Es blanca, trasparente y cristaliza en