

aluceado en el lado opuesto por una gotiera, cerrada en la extremidad libre del instrumento, abierto al contrario hacia el mango. Se introducía este instrumento en el recto, hasta que hubiese pasado el orificio interno de la fistula, hacia la cual revolvía el canal. Esta cubierta de lana ó de algodón recibía la punta de un bisturi, y servía de punto de apoyo al instrumento cortante en la operación de la fistula por incisión. El *gorgeret de Runge* no difiere del anterior mas que en el ángulo obtuso que forma el mango con el cuerpo del instrumento. El *gorgeret de Percy* difiere del de Runge por ser de madera, ligeramente cónico, y menos encorvado. El *gorgeret de Larrey* es de madera, ligeramente arqueado, aplanado en toda la longitud, y presenta en su extremidad una abertura destinada á recibir la extremidad de un estilete acanalado que se introduce por la fistula, que se saca por el ano con el *gorgeret*, y siguiendo la cánula se incide todo lo comprendido entre las dos extremidades. El *gorgeret repelente*, inventado por Desault, para la operación de la fistula por ligadura, es de cobre, cóncavo de un lado, convexo por el otro, terminado por un culo de sacco, en el cual hay un pequeño agujero redondo, destinado á recibir el hilo de plomo, introducido por la fistula hasta el recto por medio de una cánula. Introduciendo entonces una varita de metal que resbala á lo largo de una gotiera practicada en el *gorgeret*, se fija en el fondo del culo del sacco la extremidad del hilo, que en seguida es conducido afuera lo mismo que el instrumento. El *gorgeret de Pean*, no difiere de este sino por la forma del agujero destinado para recibir el hilo, que es en forma de T en lugar de ser redondo. El *gorgeret de Lefevre* es de ébano, tiene cerca de 8 pulgadas de largo, y presenta en una de sus extremidades una gotiera análoga á la de un *gorgeret* de fistula común. En la otra extremidad hay un canal, en cuyo fondo hay un agujero que traspasa el instrumento de parte á parte, y va á terminar en una ranura circular que da la vuelta al instrumento al nivel del agujero, que tiene una línea de profundidad y tres de anchura. Cuando la extremidad del hilo de plomo, después de haber pasado la cánula, entra en el agujero, se hace dar al instrumento una vuelta so-

bre sí mismo; el hilo se contornea sobre sí, se coloca, en la ranura circular, y entonces queda oblicuamente fijado; en seguida es fácilmente llevado á fuera.—*Gorgeret para la cistotomía*. Los *gorgeretes* usados para conducir las tenazas en la vejiga han sido modificados y multiplicados por Juan de Romani, cirujano de Cremona, que parece haberse servido el primero de él en el año 1525. La mayor parte sirven al mismo tiempo para incindir la vejiga. Se conoce particularmente el de Poubert, el de Ledran, el *gorgeret cistotomo* de Lecat. El *gorgeret* de Andouillet, los de Hawkins modificado por Michaelis, por Clinio, por Blicke, por Desault, son tambien *gorgeretes cistotomos*.

GORGONIA, f. *Gorgonia*. Género del grupo de los gorgonios, división de los políperos flexibles corticíferos, cuyos individuos por mucho tiempo han sido tomados por plantas que fueron llamadas con los diferentes nombres de *litofitos*, *queratofitos*, y *litoxilos*, siendo los pólipos en este concepto mirados como las flores de dichos vegetales pelágicos. Ignoramos todavía el modo de vivir, y la organización interior de los pólipos de las gorgonias, cuya figura, magnitud y color varían al infinito, como lo prueba por ejemplo considerándolas bajo este último aspecto el que se presenten con matices blancos, negros, rojos, verdes, violados y amarillos. Todos son habitantes del mar á grandes profundidades por lo común, encontrándose mayores y en número mas considerable debajo los trópicos que en las latitudes frías y templadas. Lamouroux forma de las gorgonias cuatro secciones. Todas carecen de uso.

GORRION, m. *Pyrgita*. Género de pásseres conirostros, incluido con otros muchos en el *fringilla* de Lineo. Se diferencian de los restantes por su pico algo combado, con la mandíbula superior un poco mas larga que la inferior. Dos especies muy comunes son el gorrion doméstico, f. *domestica*, L., y el de los campos ó de noguera, f. *montana*, L.: todo el mundo conoce su audacia, sus costumbres, el daño que causan en los campos y sus demas circunstancias.

GOSIPINA, f. *Gossypina*. Nombre dado por Thomson á una sustancia que se extrae del algodón. Es fibrosa, in-

sfida, muy combustible; insoluble en el agua, alcohol y éter; soluble en los álcalis. Da ácido oxálico con el ácido nítrico. Sin uso.

GOTA, f. *Gutta*; en farmacia se llama *gota* la pequeña cantidad de líquido que se desprende en forma esférica del borde de un frasco ó una botella ligeramente inclinada. Ciertas sustancias muy energicas que no deben entrar sino en pequeñas proporciones en los preparados farmacéuticos, son prescritos por *gotas*; pero es evidente que el peso de una gota debe variar segun la gravedad específica del líquido, su grado de viscosidad, y la forma mas ó menos redondeada del borde de la tubulura; de aquí proviene la diferencia á menudo esencial y la necesidad de indicar la dosis en besos.

20 gotas de éter sulfúrico á 66°.	= 7 gr.
— got. de licor anodino de Hoffmann.	= 9 —
— de alcohol á 86° centes.	= 9 —
— de ácido acético á 10°	= 12 —
— de agua de Rabel	= 14 —
— de láudano de Sydenham	= 15 —
— de ácido sulfúrico á 66°	= 24 —
— de jarabe simple 35°	= 30 —

Tambien se ha dado el nombre de *gotas* á los medicamentos que se administran por *gotas*; en general son calmantes, prescritos particularmente en enfermedades nerviosas.

Gotas anodinas inglesas. — Medicamento compuesto de una onza de sasafra, una dracma de subcarbonato de amoniaco, media onza de leño aloes, y dos dracmas de opio que se hace digerir en una libra de alcohol.

Gotas anodinas de Hoffmann: V. ETER.

Gotas cefálicas (alcohol de lavanda amoniacal del Codex). Se obtiene por destilación de media onza de subcarbonato de amoniaco oleoso, de una dracma de aceite volátil de lavanda, y de media onza de alcohol rectificado. Este remedio estaba en boga en Inglaterra bajo el reinado de Carlos II, y se prepara primitivamente con el espíritu volátil de seda cruda, el aceite volátil de canela, con alcohol.

Gotas de Sequin. — Se preparan destilando el opio, agua, y miel blanca, y disolviendo el extracto en alcohol.

Gotas de oro del general Lamotte

(tintura nervio tónica de Bestucheff). Están compuestas de alcoholado de cloruro de hierro, y de éter sulfúrico rectificadas en partes iguales.

Gotas negras Inglesas (*blackdrops*). — Varian mucho las fórmulas de esta composición, y que contiene siempre un preparado de opio asociado á un ácido vegetal, cítrico ó tartárico, y á menudo con el zumo de la regaliz.

* *Gotas anti-histéricas del Dr. Jassat*. — Se componen de 4 grano de cianuro potásico, 80 escrúpulos de agua de lechuga, y 25 escrúpulos de jarabe de flores de azahar: contra los ataques histéricos simples en cucharadas de café cada 40 minutos.*

* *Gotas de aconitina del Dr. Turnbull*. — Se componen de 5 granos de aconitina y 8 dracmas de alcohol rectificado. Contra el dolor espasmódico del yodo en embrocaciones.

GOTA, f. *Arthritis*; afección que mirada primitivamente como catarral, ha recibido el nombre de *gota*, porque se creía que era causada por el depósito de un humor ácre en algunas de las superficies articulares. Esta denominación que parece haber sido empleada por la primera vez en el año 1270, ha sido recibida en todas las lenguas de Europa. La gota es una flegmasia de las partes fibrosas y ligamentosas de las articulaciones, á menudo tambien se llama *arthritis*; con todo este último nombre, ordinariamente reservado para las inflamaciones articulares sobrevenidas á las articulaciones, á consecuencia de golpes ó heridas: V. ARTRITIS. Esta enfermedad empieza casi siempre por un dolor vivo en los dedos gruesos del pié, sobre todo por la noche. De aquí pasa á las pequeñas articulaciones, después de haber dado lugar á diferentes accidentes simpáticos que tienen principalmente relación con los órganos digestivos; á lo largo es cuando se fija en las grandes articulaciones. Es una afección en extremo móvil y variable en sus vueltas. Puede ser hereditaria ó adquirida; en este último caso raras veces se manifiesta antes de los treinta y cinco años de edad: en el primer caso, á menudo se observa mas pronto. Algunas veces es muy difícil de distinguir de las diferentes especies de reumáticos. Durante los accesos, se manifiesta en la articulación un dolor quemante y lancinante, con hinchazón y rubicundez. Pueden afeccionarse.

tarse una ó muchas articulaciones, á la vez ó sucesivamente, y en ambos casos el acceso termina por resolución á los siete ó treinta días y mas; esto es lo que constituye la *gota inflamatoria* ó *aguda*, la *gota regular*. Otras veces hay dolores articulares mas ó menos vivos y hinchazon sin rubicundez, persistiendo los dolores, aumentando ó disminuyendo sin regularidad, sin presentar nunca intermitencias, ni por consiguiente accesos; en este caso la enfermedad toma el nombre de *gota atónica* ó *asténica*; tambien regularmente se llama *gota fria*, *gota blanca*, *gota nerviosa*, *gota irregular*. La gota no siempre se limita á las articulaciones. Se dice que es *subida*, cuando abandona súbitamente las articulaciones, para tomar asiento en el estómago, intestinos, pulmones, cerebro. A la gota tambien se han dado diferentes nombres segun las partes donde reside: se llama *podagra* la que afecta el pié, *gonagra* la que ataca la rodilla, *quiragra* la que ataca los manos. La gota, sea aguda ó crónica, cuando afecta por mucho tiempo una articulación, da lugar á concreciones tofáceas esencialmente formadas de urato de sosa, de lo que resultan nudosidades; la gota toma en este caso el nombre de *gota anudada*. Los gotosos sacan sobre todo al fin de los accesos una orina roja, que deposita mucho ácido úrico, ó piedrecitas de urato de amoniaco; lo que prueba las relaciones de la gota con las afecciones calculosas de las vias urinarias. El tratamiento de la gota aguda como el de todas las flegmasias, consiste particularmente en el uso de los medios antiflogísticos. Es menester sobre todo insistir en la aplicacion de numerosas sanguijuelas al rededor de las articulaciones enfermas, seguidas de cataplasmas emolientes y aun narcóticas. Despues de las sangrias locales se administran ligeros purgantes que á menudo producen buen efecto; pero es menester desechar cualquier aplicacion irritante, tal como el remedio Pradier; cualquier purgante drástico como el *agua de Husson*, remedio secreto que se cree consiste en un extracto alcohólico de vegetales ácrés, del cólchico ó de la graciola. Por lo demas, el mejor tratamiento consiste en la observancia de las reglas higiénicas.

GOTA CIÁTICA, f. : V. CIÁTICA.

GOTA, RANPA, f. *Tetanulateralis*. Fernel ha dado este nombre á una especie de tétanos que afecta uno de los lados del cuerpo.

GOTA ROSA : V. ROSA.

GOTA SERENA : V. AMAUROSIS.

GOTIERA, f. *Collicia*; ranura practicada en la superficie de un hueso, llamada así por la analogía con los canales que sirven para dar salida á las aguas de lluvia. Algunas gotieras están destinadas para facilitar el deslizamiento de los tendones, tal es la *gotiera bicipital*, la *gotiera sagital* que está para alojar vasos sanguíneos y particularmente venas (el nombre de *surcos* indica mas especialmente las ranuras que dan paso á las arterias). Algunas gotieras sirven solamente para sostener ciertos órganos, tal es la *gotiera basilar*. V. BICIPITAL, SACITAL, BASILAR.

GRACIOLA, f. *Gratiola*. Tournefort colocó esta planta entre sus digitales, pero Lineo la separó de ellas para constituir las en género en su diand. monog; ahora pertenece á la familia de las escrofularias. De las treinta especies que abraza segun Willdenow, la *graciola comun*, *gratiola officinalis* es la única que crece en Europa. En algunas comarcas recibe el nombre de *yerba del pobre* por emplearla como purgante la gente poco acomodada. Se usa como medicamento su tallo, hojas y flores en infuso ó reducidas á extracto.

GRAFIDE, m. *Graphis*. Género fundado por Adanson á expensas de los líquenoides de Dillen. Catorce son las especies que ya Escharieaux conociera de ellos prescindiendo de las variedades, y á ellas deben añadirse mas de treinta que figuran en la criptogamia de las cortezas exóticas de Fée, y algunas que se hallan en la monografía de Dufour y en los autores alemanes.

GRAFIDEOS, m. pl. Tercer grupo del método ó clasificación de Fée, que contiene los líquenes cuya fructificación es alargada; son los *feroporeos* de Chevalier, constituyendo la primera sección de la familia de los hipoxilos. Ocho géneros se incluyen en este grupo. La mayor parte de los grafideos se fijan sobre la epidermis de las cortezas sanas, sobre las que se encuen-

tran en los troncos viejos ó sobre las piedras.

GRAFIPTERO, m. *Graphipterus*. Género de coleópteros, sección de los pentámeros, familia de los carnívoros y tribu de los carábicos. Sus individuos hallados en Alto-Egipto al pié de las palmas que llevan dátiles, revelan que á la par de ciertos dromios viven dichos insectos mas bien debajo la corteza de los árboles, que debajo las piedras de la orilla del mar, como se creyera comunmente. Al cogerlos dejan sentir un ligero ruido, como lo hacen casi todos los longicornios, cuyo ruido les mereció el nombre de *xixis* que les dan los naturales del país.

GRAFITO, m. *Plombagina*, *lapiz*, *hierro-carburado*, y vulgarmente *mina de plomo* ó *lapiz-plomo*, son tambien otros nombres de esta sustancia de un gris plomizo, grasa al tacto, de brillo oleoso metálico, facil de cortarse por un cuchillo, etc. Solo con mucha impropiedad puede llamarse hierro carburado, pues que la existencia de dicho metal ó de su óxido es accidental y en cantidades variables. De ahí se deduce que el grafito está esencialmente formado de la misma sustancia que el diamante, si bien que en diferente estado de agregación molecular. Con frecuencia se presenta en pequeñas escamas amontonadas y confundidas unas con otras en láminas mayores, que le dan un aspecto pizarroso, ó en otras mas pequeñas, que le dan una apariencia compacta, ó mezclado con materias térreas, dando origen el grafito terreo. Los terrenos intermedios y juracios de los Alpes, Pirineos y otras comarcas, así de Europa como de América presentan el grafito en masas, flones ó sembrado. Sirve para formar lapiceros, disminuir el roce de las máquinas, y mezclado con arcilla para fabricar crisoles refractarios que se emplean para fundir metales, especialmente para el cobre.

GRAJUELA, f. *Gracula*. Género de pásseres dentirostros llamados tambien *martines*, naturales del Africa y de las regiones Asiáticas inmediatas al Oceano Indico. Las grajuelas son insectívoras, y algunas prestan grandes servicios destruyendo las langostas, sobre todo el *martín comun*, *gr. gryllivora* muy feil de domesticar, y el llamado impropriadamente mirlo de color

de rosa, *turnus roseus*, L.; ambas especies son africanas, y la última aparece alguna vez en el mediodía de Europa.

GRAJO, m. *Garrulus*. Colocadas en la familia de los pásseres conirostros, estas aves forman un género bastante natural, cuyas especies esparcidas en todas las partes del globo se hacen notar por la vivacidad de sus colores variados. Brisson fué el primero que las consideró formando un género aislado. Lineo las confundió con los cuervos (*corvus*). Temminck se adhirió á esta opinion, pero Vieillot, siguiendo el parecer del primero, ha hecho que este género fuese definitivamente adoptado. La talla de estas aves no excede á la de las urracas; como estas, son omnívoras, habitan en los bosques reunidas en familias durante la mala estación, y separadas en parejas en el verano; algunas emigran en el invierno, y otras son enteramente sedentarias. El *grajo ordinario*, *corvus glandarius*, L., y mejor *garrulus glandarius*, es la especie vulgarmente conocida con el nombre de *grajo*; presenta algunas variedades, y se halla esparcido en todos los bosques y matorrales de Europa alimentándose por lo general de bellotas, bayas, y semillas. El *grajo imitador* ó *boréal*, *garrulus infansus*, Vieill., es la otra especie de Europa que anida en los pinos y abetos á la altura de unos quince pies.

GRAMA, f. Este nombre *gramen* es aplicado, especialmente por nuestros herbolarios, médicos y farmacéuticos para indicar el rizoma ó tallo subterráneo de dos especies de plantas de la triand. monog. y de la familia de las gramíneas, el *panicum dactylon*, L., y el *triticum repens*, L. Usanse las dos en cocimientos y extracto como temperantes y diuréticos.

GRAMEN, Nombre latino del que nos servimos algunas veces como sinónimo de *graminea*.

*** GRAMINEAS**, f. pl. *Gramineae*. Familia de monocotiledóneas muy natural é importante, compuesta de plantas herbáceas anuas ó vivaces, cuyo número es considerable, y su habitación extendida á todos los climas desde la inmediacion del polo hasta la proximidad del ecuador; contiene todas las cereales, y en general las plantas conocidas por los antiguos con

el nombre colectivo de *gramen*, radical del que lleva esta familia, y verbas de las praderas, céspedes, etc. Su instalación ya aparece en los fragmentos de Lineo acerca del método natural. El maíz que sustenta la mayor parte de la América, el arroz peculiar del Asia meridional, el mijo y sorgo del Africa central; el trigo, centeno y cebada que alimentan el hombre en Europa, en Asia central y septentrional, y en la parte del Africa contigua al Mediterráneo, pertenecientes todas á la familia de que tratamos, bastan para hacer su estudio interesante bajo todos aspectos y consideraciones, y todavía mas si atendemos á las muchas especies de que los ganados sacan suculentos y apetecidos pastos. *

* **GRAMMATTA**, f. Nombre de una sustancia mineral blanca ó verdosa que por su composición química pertenece á la especie llamada tremolita dependiente del subgénero *anfirolo*.

* **GRANADO**, m. *Punica*. Género de plantas dicotiledóneas, de la icósand. monog. y de la familia de las granáteas. Dos son las especies comprendidas en él: la *punica granatum* que se cree oriunda del Africa septentrional y de las cercanías de Cartago, de donde la trajeron los Romanos, que con el nombre de *punica*, Cartago, quisieron recordar su patria, y la *punica nana*. La primera crece espontánea en Italia, Francia, en la península Ibérica, y en todos los países que rodean el bacinet del Mediterráneo; los Hebreos la conocían ya en los tiempos mas remotos, entre los cuales era objeto de opiniones religiosas antes que abrazaran el judaísmo; entre los Griegos antiguos formaba igualmente un objeto de culto con el nombre de *Rhoa*. Por esto se cree con mayor fundamento que es indígena de las regiones mediterráneas, debiendo el nombre latino á crecer en abundancia en el litoral africano: mucho mas todavía cuando la encontramos tambien en todo el oriente hasta la India. Entre los Fenicios llevaba el nombre de *sida*, y Galeno le daba el de *citino*. Sus flores que ofrecen todos los matices cuando son dobles, constituyen lo que impropriadamente se llama *rosas balaustrias*, usadas sobre todo por la medicina antigua; en la corteza de la raíz tambien halla esta un poderoso vermífugo contra la ténia, por cuya virtud se usa sobre todo en la India,

y en la corteza del fruto epicarpio, *malicorium* de los antiguos, una sustancia astringente no menos usada por ella que por las artes en el curtido de las pieles. Para este fin era ya empleada por los antiguos en especial para los curtidos de los finos *marroquines*. El fruto llamado *granada* consta de una multitud de granos colocados en filas apretadas y distribuidas en varios compartimientos irregulares; estos granos contienen un zumo rojo muy agrio y refrescante, que se convierte en jarabe. El cultivo del granado en el litoral del Mediterráneo ha aumentado las dimensiones del vegetal, y comunicado un sabor tan grato á los granos del fruto, que se comen con placer sobre todo en el mediodia de Europa. *

* **GRANATE**, m. Sustancia mineral salina resultante de la combinación del ácido silícico con la alúmina, formando un silicato de la misma, que al mismo tiempo contienen un poco de cal, de óxido de hierro ó los dos á la vez, y por fin tambien el hierro con el manganeso. Por efecto de esta variedad de composición el granate en sentir de Beudant constituye un subgénero dividido en cuatro especies. La primera llamada *grosularia*, denominación que ya fuera admitida para el granate verdécino, comprende igualmente los granates amarillentos ó rojo-naranjados conocidos con el nombre de *colofonita* y de *assonita*. Se compone de sílice, alúmina, cal, óxido férrico, y de algunas trazas de protóxido de manganeso. Con el nombre de *almandina* la segunda especie incluye el granate piropo, el sirio, el escarbúculo; y en general todos los orientales de los lapidarios. La sílice, alúmina, el protóxido de hierro y algunas partículas del de manganeso son sus principios constitutivos. El granate negro es otro de los de la tercera especie llamada *melanita alcroita* y *rotosita*, y compuesta de sílice, protóxido de hierro, cal y á veces de un poco de óxido de manganeso; y los de la cuarta, llamada *essessartina*, tienen á corta diferencia igual composición, pero su color es rojo ó pardo. Los granates cristalizan en dodecaedros romboidales ó en trapezoides; tambien se presentan en granos mas ó menos voluminosos, ó en masas de aspecto vidrioso, resinoso á veces, llamados en este caso *granates resi-*

noides, entre los cuales aparece la calofonita: todos son duros, fusibles, y su peso específico es entre 3,35 y 4,24. Los gneiss, esquistos y otras antiguas contienen los granates en masas, segun de ver en los Pirineos y en algunas montañas de Castilla, del mismo modo que las pegmatitas, las dioritas y las serpentinas, y tambien algunas rocas de origen volcánico, como en el Cabo de Gata. Los granates de las dos primeras especies son los mas empleados en joyería; su precio es bastante subido no presentando faltas; se cortan ordinariamente en cubujon, y siendo cristalizados algunos lapidarios se contentan con limpiarles las facetas. Erán contados entre los cinco fragmentos preciosos de los farmacéuticos antiguos. *

* **GRANATEAS**, f. pl. *Granateæ*. Familia de dicotiledóneas calcifloras, establecida por Dou y desmembrada de las mirtáceas de Jussieu. Consta de un solo género y dos especies. Esta circunstancia no debe obstar para admitir una familia fundada en caracteres sumamente claros y positivos, á pesar de las huecas declamaciones de los que afectan una adhesión nimia á todo lo que pensaron é hicieron nuestros predecesores.

* **GRANITO**, m. Una roca compuesta á corta diferencia en igual proporción de feldespato laminoso, de cuarzo y de mica entremezclados recibe actualmente el nombre de *granito*. Si las tres sustancias están igualmente compartidas forman el *granito comun*, que luego da lugar á algunas variedades resultantes de los matices que su color presenta, y de la finura de su grano; si el granito de granos pequeños contiene cristales regulares de feldespato mayores que los de las otras sustancias que lo forman, tenemos el *granito porfiróide*. El granito contiene á veces cristales de anfibolo y turmalina, metales diseminados con el hierro sulfurado, oxidado, estaño, molibdeno, titanio y urano; varias otras sustancias como el berilo, corindon, cistrófano, epidoto, granate, pinita, etc.; masas de cuarzo, topacio, caliza, fluorita, etc., y en fin á veces algunos filones mas ó menos considerables de cuarzo, baritina, etc., que acompañan en estado de ganga á algunos metales. Constituyen gran parte de las principales cordilleras de montañas, y se pueden observar sus variedades en los Pirineos y otras

sierras de la Península. Sirve para varias construcciones. *

* **GRANITONE**, m. Los marmolistas de Toscana y muchos sabios italianos dan con frecuencia este nombre á una roca compuesta de feldespato y anfibolo llamada *eufotide*.

* **GRANIZO**, m. *Grando*; metéoro acoso cuya causa aun es desconocida. En otro tiempo se creian que eran gotas de agua congeladas en las regiones superiores de la atmósfera, y que encontrando nuevas gotas líquidas las congelaban por su contacto, de modo que estas se pegaban al rededor de aquellas en capas concéntricas aumentando de este modo su volúmen; pero el intervalo entre la tierra y las nubes no es bastante considerable para poder explicar de este modo la formación de granos de granizo que algunas veces pesan mas de dos onzas. Por esto Volta supuso que el granizo se formaba por evaporación, por enfriamiento ó por otra causa cualquiera entre estas nubes cargadas de electricidad diferente, que lo atrae y repele, hasta que el vapor acoso esparsido en esta región de la atmósfera, condensándose en su superficie, su peso excede á las fuerzas eléctricas y se precipita hacia la tierra.

* **GRANO**, m. *Granum*. El peso llamado grano es la 72ª parte de la dracma ó la 24 del escrúpulo. Se indica en las fórmulas por g. ó por gr. seguido de un número expresado en letras; por ejemplo 8 granos que se señalarán gr. viij.

gr. j.	= 0,054 gramo.
gr. ii.	= 0,11 gramo.
gr. iij.	= 0,16 gramo.
gr. iv.	= 0,22 gramo.
gr. v.	= 0,33 gramo.
gr. vi.	= 0,35 gramo.
gr. vii.	= 0,38 gramo.
gr. viij.	= 0,43 gramo.
gr. ix.	= 0,49 gramo.
gr. x.	= 0,54 gramo.

Vulgarmente se llaman *granos* las bayas pequeñas, un *grano* de ricino. Tambien se llaman granos las semillas de la las gramíneas; un grano de trigo. — En patologia, se llaman vulgarmente *granos* las pústulas de la viruela, ó las cicatrices que dejan. — En farmacia se llaman algunas veces *granos* los preparados que no difieren de las pastillas sino por su forma globosa: tales son los *granos*

de vida de Messue: V. PÍLDORAS GLOTONAS; los granos de salud del Dr. Franck, llamados también granos de vida, y compuestos según toda probabilidad de aloes y extracto de regaliz.

* En Cataluña el grano peso medicinal es la 60ª parte de la dracma ó la 20ª del escrúpulo.

GRANULACION, f. *Granulatio*; de *granum*, grano. Operación por medio de la cual se reduce un metal en granalla más ó menos fina, haciéndolo fundir, y pasándolo cuando limpio al través de una especie de criba, y resiliéndolo en un vaso lleno de agua. En patología se describe con el nombre de *granulaciones* unas pequeñas desigualdades granuladas que se forman en la superficie de las membranas serosas afectadas de inflamación aguda ó crónica; pero particularmente se ha dado este nombre á unos pequeños cuerpos globosos, redondeados ú ovoideos, que se encuentran algunas veces diseminados en cantidad innumerable en un pulmón ó en una parte de un pulmón que por lo demás está sano. Estas granulaciones difieren de los *tubérculos* por la uniformidad de su volumen y su transparencia incolora; por esto Bayle los consideraba como una producción accidental diferente de los tubérculos pulmonares, admitiendo él una *lisis pulmonar granulosa*. Laennec los miraba al contrario como una simple variedad de tubérculos.—En anatomía algunas veces ha indicado con este nombre las *granulaciones cerebrales*, las *glándulas de Pachioni*: V. GLÁNDULAS.

GRANULADO, adj. *Granulatus*; lo que tiene la apariencia de grano.

GRANULOSO, adj. *Granulosus*; lo que presenta granulaciones.

GRAPA, f. Úlcera ó llaga que suele salir en las corbas á las caballerías, impidiéndoles el juego y movimiento de las patas.

GRASA, f. *Adeps*. Sustancia animal, blanda, blanca, inodora, sosa, aceitosa, inflamable, fácil de licuar, insoluble en el alcohol, insoluble en el agua, soluble en los aceites fijos. La grasa expuesta al contacto del aire, se enuncia por absorber oxígeno, formándose ácidos grasos, y según Saladin, un ácido particular llamado ácido *aziacético*. Constantemente está formada de dos principios inmediatos, la *este-*

rina y la *elaina*, á los que casi siempre va unido un principio colorante y otro oloroso. Se encuentra en un gran número de tejidos animales; es muy abundante cerca de los riñones y en el omento. Hace cerca del 20 del peso del cuerpo del hombre, y con demasiada fisiológicamente viene por objeto garantizar los órganos, entretejer su temperatura, disminuir la susceptibilidad nerviosa, y servir á la nutrición. La grasa del tocino que forma debajo de la piel una capa gruesa, es lo que se conoce con el nombre de *enjundia*. El carnero da una grasa llamada *sebo*. La grasa de tocino se emplea como excipiente en los unguentos. Haciéndola calentar con la décima parte de su peso de ácido nítrico se obtiene la *pomada oxigenada*.

Grasa de los cadáveres ó grasa de los cementerios. Materia grasa que se forma por la descomposición de sustancias animales, que han permanecido por mucho tiempo en una tierra húmeda ó sumergidas en el agua. Este compuesto, considerado por Fourcroy como un jabón amoniacal con exceso de grasa, y confundido por él con la colestestina y el blanco de ballena, está formado, según Chevreul, de amoniaco, potasa y cal, combinados con una grande cantidad de ácido margárico, y un poco de ácido oleico.

GRAVATIVO, adj.: V. DOLOR.

GRAVELADAS, adj.: V. CENIZAS.

GRAVIMETRO, adj.; de *gravis*, pesado, y *metron*, medida. Guyton de Morveau ha dado este nombre al aréometro de Nicolson que él perfeccionó.

GRAVITACION, f. *Gravitatio*; atracción que se ejerce á grandes distancias entre todos los cuerpos de la naturaleza: V. ATRACCION. La gravitación es la que impide á las partes constituyentes de nuestro globo el dispersarse por la atmósfera que la rodea por todas partes. También se ha dado á este fenómeno el nombre de *pesadez*, de *fuerza centripeta*. Todos los cuerpos están sujetos á la gravitación, que les dirige siempre hácia el centro de la tierra, y que obra á cada instante sobre una de sus moléculas.

GREOULX, (aguas minerales de); ciudad de los Bajos Alpes. Son algo sulfurosas, y su temperatura es de 38º centigr. Laurens ha encontrado en ellas por litro: señales de ácido hidro-

sulfúrico, ácido carbónico, 0,68 litr., cloruro de sodio 0,819 gram., cloruro de magnesia 0,20, sulfato de cal 0,18, carbonato terreo 0,33, sílice y glerina 0,08.

GRIETA, f. *Fissura*: pequeña hendidura ó raja poco profunda que se observa particularmente en la piel y en el principio de las membranas mucosas, sobre todo en los labios y en los pezones.

Grietas de los pezones.—Pequeñas excoriaciones producidas algunas veces por la succión, y que causan un vivo dolor; una viva sensibilidad con rubelacion y la aparición de unos puntitos negruzcos son los primeros síntomas que se presentan. A veces se detiene el mal en este punto: otras aparecen en seguida unas hendiduras transversales simples ó múltiples, que ocupan con frecuencia la base ó la parte media del pezón, dan sangre á cada succión, se profundizan más y más, y concluyen algunas veces por hacer caer completamente el pezón. Algunos autores aconsejan se abstengan de amamantar con el pecho malo: otros por el contrario consideran la continuación de la lactancia como necesaria para prevenir la bichazon y la inflamación de la glándula mamaria; pero aconsejan hacer uso de pezones artificiales. Las grietas de los pezones ceden ordinariamente con el uso del bálsamo de Laborde, ó con una pomada compuesta de media onza de blanco de ballena ó igual cantidad de cera blanca, á lo que se añade tres cucharadas de aguardiente. Es necesario al mismo tiempo usar los pezones artificiales para evitar el roce de los vestidos.

GRILLO, m. *Gryllus*. Género de ortópteros saltadores, muy extendido en Lineo, y reducido por los modernos. El ruido *cri-cri* que produce el macho frotando entre sí la base de sus élitros cortos, llamado comunmente *canto*, hacen conocer estos insectos hallándose á bastante distancia. Entre las varias especies de grillos solas dos han sido estudiadas de un modo algo detenido en cuanto á sus costumbres, á saber, el *grillo de los campos* y el *doméstico*. El primero establece su habitación en un agujero oblicuo poco profundo que practica en los terrenos secos expuestos al sol; por lo común permanece á la entrada, y jamás sale enteramente de la habi-

tación, como no sea para proporcionarse su alimento que consiste de insectos; las larvas viven como las nimfas; y así que han llegado al estado adulto, los machos por la tarde y durante la noche hacen sentir su grito agudo, que llega á aturdir siendo en número algo considerable. El grillo doméstico que entre nosotros vive detrás de nuestras chimeneas, en las inmediaciones de los hornos de cocer pan y en otros lugares cálidos, todavía hace un ruido más insoportable que el primero. Se cree originario de los climas cálidos del Asia, é introducido en Europa de tiempo inmemorial, en donde es probable que nunca pueda aclimatarse de un modo perfecto. Se alimenta en nuestras habitaciones con harina, pero en su estado originario es regular sea insectívoro como el de los campos.

GRILLOTALPA, m. *Grillotalpa*. Género de ortópteros saltadores incluido antes entre los grillos; su nombre indica esta analogía, y la semejanza de sus costumbres con las del topo. En efecto, sus patas anteriores, terminadas en una pata robusta y dentada, les sirven para cavar la tierra y cortar las raíces de las plantas que encuentran al paso: se construyen de esta manera unas largas galerías que van á parar á una estancia en que depositan sus huevos. Suelen establecer su morada en terrenos ligeros, como en los huertos y jardines, y son temidos de los jardineros y hortelanos. Salen por la noche, y su grito ó ruido es más bien agradable que ingrato. La especie común en Europa es de unas dos pulgadas, y tiene en algunos puntos el nombre de *alacran cebollero*. Suponen algunos autores que el daño que causan cortando las raíces de los vegetales no es mayor que el bien que hacen destruyendo gran copia de larvas é insectos dañinos que forman su alimento: esto tal vez sea verdad en casos determinados.

GRIPPE, f. Nombre vulgar de tifo catarro pulmonal epidémico. También se ha dado este nombre á algunas otras inflamaciones epidémicas de las membranas mucosas y particularmente de la conjuntiva.

GRIPOSIS, f. *Gryposis*; de *gripus*, grifos; encubadura de las uñas que se observa particularmente en los tísicos.

GRONFENA, f. Especie de planta antiemética.

GROSELLERO, m. *Ribes*. Género de arbustos de la pentand. monog., L. El grosellero blanco es una variedad del grosellero rojo, *ribes rubrum*, L. Las grosellas son unas bayas de una acidez agradable, eminentemente refrescantes, que contienen á mas del ácido málico y cítrico, pectina y un principio mucoso sacarino nutritivo, y en la variedad de frutos rojos un principio colorante violeta, que no debe su color rojo sino á la presencia de los ácidos. Con dos libras de zumo de estas bayas clarificado y filtrado, y tres y media libras de azúcar se hace un jarabe muy usado. — Las *grosellas negras* provienen del *ribes nigrum*, cuyas hojas pasan por diuréticas y aperitivas. El fruto *ribes. uva crispera*, procede del *ribes grosularia*, L.

GROSOLINA, f. Nombre que Guibourt propone dar al principio que existe en las grosellas, y que les da la propiedad de formar gelatina. Este cuerpo es el mismo que luego se ha extraído de otros cuerpos, y que Payen y Braconnot han señalado con el nombre de *ácido pectico*, y luego con el de *pectina*.

GRULLA, f. *Grus*. Todos los ornitólogos admiten este género mas ó menos subdividido por algunos de ellos, y perteneciente al orden de las zancudas. Unas doce son las especies que abraza, habitantes en los dos Continentes. Su alimento consiste en yerbas, insectos y reptiles; son aves viajadoras, de las cuales una sola especie se encuentra en Europa, la *grulla cenicienta*, *grus cinerea*, habita las llanuras pantanosas de las comarcas meridionales y del norte; emigra regularmente en primavera y otoño, anida en los juncos, matorrales y á veces en los techos de las habitaciones, poniendo no mas que dos huevos de un ceniciento verdoso con manchas pardas. Las grullas solo anidan una vez al año, y los sexos no se diferencian absolutamente en cuanto á la naturaleza del plumage. De las especies exóticas tenemos entre nosotros reducida al estado doméstico en algunos puntos por su hermosura á la *grulla coronada* ó *ave real*, *ardea pavonia*, L.: llámase así por la hermosa garganta roja que termina su cabeza presentado una corona. Es propia del Africa, lo mismo que la *señorita de Numidia*,

ardea virgo, L., las que llegan á veces hasta las Islas Baleares.

GRUMO, m. *Grumus*. Pequeña porción de leche ó sangre coagulada; V. COÁCTULO.

GRUMOSO, adj. *Grumosus*; lo que está compuesto de grumos.

GRUSTEIN, m. Con este nombre designan los Alemanes dos rocas diferentes, la una compuesta esencialmente de anfíbola y caliza, *hemitrena*, y la otra resultante de una mezcla de anfíbola y feldespato. — *Diorita*.

GUACARO, m. *Steatornis*. Con este nombre Humboldt indicó por primera vez una especie muy notable de la familia de los caprimulgidos. Su nombre lo lleva de la cueva de Guacaro, caverna inmensa abierta en las montañas calizas de Caripa, en la provincia de Cumaná (Colombia), en donde habita en número considerable. Aunque comunes en dicha provincia, no son fáciles de ser habidos por ser aves nocturnas, y permanecer por lo mismo retiradas todo el día en los lugares mas escondidos. En el sistema de alimentos parecen exceptuarse de los restantes caprimulgidos, pues así como estos son por lo comun insectívoros, los guacaros parecen preferir las semillas de determinadas plantas, cuyas semillas recogidas con cuidado en el estómago de los individuos que son habidos, en el país constituyen un remedio heroico y muy estimado con el nombre de *semillas de guacaro* contra las calenturas intermitentes. De los jóvenes cogidos en el nido se extrae en abundancia una enjundia ó grasa semifluida, llamada por los colonos *mantequilla de guacaro*, que se destina indistintamente á la cocina ó al alumbrado, y que puede conservarse en buen estado sin enranciarse por mas de un año.

GUACAMAYO, m. *Ara*. Género de aves zipodáctilas separado del *psittacus* de Lineo. Comprende una porción de especies hermosísimas, parecidos á los papagayos en el pico y costumbre. Su cola está cortada en escalones, y sus ojos tienen al rededor un espacio desnudo de plumas. Son las mayores aves de la familia, y se crían en nuestras casas por razon de su belleza, principalmente el guacamayo rojo, *ps. macao*, L., y el azul, *ps. granaena*, L., ambas Americanas.

GUANO, m. Nombre que dan los Indios á un producto que forma una capa encima de la tierra de las islas del mar del sud, y que no es otra cosa sino el resultado de la descomposición pútrida de los excrementos de las garzas reales, flamencos, y otras varias aves, que de tiempo inmemorial son los exclusivos habitantes de dichas islas y comarca; la capa del *guano* en algunas partes es de 50 y 60 piés de espesor en la extension de muchas leguas. Consta principalmente de urato de amoniaco. Se emplea como abono, y en estos últimos tiempos para la obtención de sales amoniacales y de cianuro de potasio.

GUAYACINO, m. Nombre dado por Devaux á la resina de guayaco.

GUAYACO, m. El *guayaco*, *guayacum officinale*, es un árbol de la decand. monog., L., familia de las cutáceas, que crece en las islas de América. El leno del árbol nos viene en gruesos troncos, cubiertos de una corteza gris, compacta, muy dura, muy pesada, muy resinosa. Guardada por mucho tiempo, esta corteza presenta en su superficie interna pequeños cristales brillantes que parecen ser ácido benzoico. La madera cuyo corazon es moreno verdoso, y la albura amarilla, es inodora, las raspaduras son amarillas y ásperas; enverdece por la luz. El leno de guayaco raspado es uno de los cuatro lenos sudoríficos empleados en decoccion. Se prepara la tintura de guayaco pulverizando el guayaco, poniéndolo á digerir por ocho dias en el alcohol, una onza de guayaco por cuatro onzas de alcohol de 22°, colando con expresion, y diluyendo el residuo en otra cantidad igual al del alcohol, exprimiendo de nuevo los licores y filtrándolos. La *resina de guayaco*, llamada *guayacina* cuando pura, fluye de la corteza de los árboles viejos. Se presenta en masas morenoverdosas, friables, de una fractura brillante, que contienen ordinariamente pequeños fragmentos de madera ó de corteza, se ablanda entre los dientes, y su sabor al principio poco sensible se cambia luego en ácre y ardiente, fijándose en la garganta. Expuesta á la luz se vuelve de un hermoso color verde, y este cambio de color parece debido á un grado diferente de oxidacion. Se prepara en las Antillas, con dos onzas de esta resina pulverizada y disuelta en un litro de tafia, un alcoholado llamado *remedio de T. II.*

los *Caribes contra la gola*. Se prescribe una ó dos cucharadas al día, continuando su uso por muchos años, y encima se bebe una taza de un infuso teiforme ó agua.

GUBERNACULUM (*testis*): V. TESTÍCULO.

GUSTACION: V. GUSTO.

GUSTATIVO, adj. *Gustativus*. Se dice de las partes que constituyen el órgano del gusto. Winslow y Sabatier han llamado *nervio gustativo* al grande hiplogoso; otros autores han mirado como tal el nervio lingual; otros al glosio faringeo.

GUSTO, m. *Gustus*, *geystis*. El sentido por medio del cual percibimos los sabores, y cuyo órgano principal es la lengua. El gusto es la facultad que tenemos de apreciar las cualidades sápidas de un cuerpo; la gustacion es el ejercicio de esta facultad, y la *degustacion*, su ejercicio atento y reflexivo. La lengua es el órgano especial del gusto, y sobre todo por la punta, por los bordes y por la raiz que este órgano percibe las cualidades sápidas de los cuerpos: su parte media parece que no tiene ninguna parte en el gustar; lo mismo que los labios y la parte interna de las mejillas y la bóveda del paladar. Una muy pequeña parte del velo del paladar es sensible á los sabores; pero el *paladar* parece no juega un papel menos importante en el ejercicio del sentido del gusto: el sabor de una sustancia parece doblado apretándolo contra la bóveda del paladar, porque entonces los zumos exprimidos de esta sustancia ó sus principios sápidos, disueltos en la saliva, se esparcen por toda la circunferencia de la lengua, y son llevadas por un principio de deglucion sobre el punto sensible del velo del paladar. ¿El gusto tiene nervios especiales, como la vista, el oido, el olfato? Esta cuestion está lejos de ser resuelta. Generalmente se mira al nervio grande hiplogoso como el nervio motor de la lengua, y la rama lingual del quinto par como el nervio gustativo. Esta opinion, admitida despues por Galeno, parece ser inconcusable segun los experimentos de Magendie; pero hace algunos años que Verriere, y posteriormente Panizza, han publicado experimentos que les han conducido á mirar el nervio glosio faringeo, como el nervio especial del gusto, nervio al cual antes solo se atribia.

buia por única funcion la de asociar la lengua á la laringe para la deglucion.

GUTA, f. *Goma guta, goma gota, guta gamba, gutta*: sustancia sólida, impropriadamente llamada *goma gota*, compuesta de resina y materia extractiva. El origen de la guta es aun desconocido. Parece que es producida por el *campogia gutta*, L., árbol de la poland. monog., familia de las gutíferas; es de una calidad inferior, y la verdadera guta proviene del árbol de la poligamia monoecia, llamado *gutta fera*. El zumo de este árbol sale en gotas rompiendo las hojas y los ramos; de aquí el nombre de esta sustancia; pero en Ceylan se obtiene en gran cantidad incindiendo la corteza. La guta está en masas cilíndricas, morenoamarillentas, rojizas al interior, inodoras, casi insípidas. Es un drástico violento que entra en algunos preparados oficiales, y sobre todo en las píldoras escocesas, en las píldoras hidrogogas de Bontius.

GUTETA, (polvos de). Polvo oficial muy compuesto, empleado en otro tiempo como antiespasmódico, pero sin uso en la actualidad.

GUTÍFERAS. *Guttifera*; de *gutta*, guta, y de *ferre*, llevar; familia de

*** HABA**, f. *Faba*. Género de la numerosa é interesante familia de las leguminosas, tribu de las vicieas, y de la diad. decand., establecido por Tournefort, reunido al *vicia* por Lineo, y restablecido por los modernos; está compuesto de dos especies, originarias segun se cree de la parte de Persia mas cercana al mar Caspio, pero es mas probable, á lo menos por lo que hace á la de nuestras huertas, que proceda del alta Africa. Al considerar la utilidad de las habas que se ven cultivadas en todos los climas del antiguo Continente desde el Ecuador hasta los círculos Polares, en las llanuras lo mismo que en la cumbre de las mas elevadas montañas, no pueden sorprendernos la muchedumbre de variedades hoy dia conocidas.

1.º Haba comun, *fabá vulgaris*. Sus principales variedades son el haba enana, venida de la costa de Africa, el

plantas dicotiledoneas polipétalas hipogíneas, llamadas así porque todas contienen un zumo gomo resinoso, que cae en lágrimas, y que goza de propiedades ácras y purgantes. Son árboles ó arbustos de hojas comunmente opuestas, coriáceas y persistentes. Las flores axilares en panojias, terminales con cáliz persistente formado de 2 á 6 pétalos redondeados, á menudo colorados, la corola compuesta de 4 á 10 sépalos; estambres numerosos, indefinidos y libres, ovario sencillo, estilo corto, algunas veces falta, estigma radiado ó de muchos lóbulos; fruto capsular carnoso ó drupa, el embrión homotropo endospermo.

GUTURAL, adj. *Gutturatis*; de *guttur*, garganta: que tiene relacion con la garganta. — Tos *gutural*; la que es causada por una irritacion de la laringe ó de la traquiarteria. — *Hernia gutural*; es el bronquio cele. V. esta palabra.

GUTURO MAXILAR, adj. *Guturo maxilaris*. Chaussier llama así la arteria maxilar interna.

GUTURO PALATINO, adj. *Guturo palatinus*. Chaussier llama así el ramo del ganglio eseno palatino, llamado tambien *ramo palatino posterior*.

H

h. de largas legumbres, tardía, y el h. verde, mas tardía que la precedente y traída de la China.

2.º El haba de caballo, *f. equina*. Es inferior en calidad á la precedente y á sus diversas variedades. El cultivo bueno ó malo no le imprime cambios en la forma ó cualidades, y por tanto debe mirarse como una especie realmente botánica. Se la siembra para pasto de los ganados y servir de abono. El tallo suministra una hilaza semejante á la del cáñamo, y capaz de reemplazarlo en algunas circunstancias, particularmente como filástica, para los bajeles, si está bien preparada. El nombre de *haba* se ha dado impropriadamente á varias semillas mas ó menos parecidas en su forma á las de esta planta.*

Haba de S. Ignacio. Semilla de la *Ignatia amara*: planta sarmentosa de Filipinas. Las semillas son del gro-

zor de una aceituna, redondeadas y convexas por un lado, angulosas con tres ó cuatro caritas por el otro, presentando en una de sus extremidades la cicatriz de un punto de insercion. Su sustancia interior es cornea, semitraspasante, mas ó menos parda y muy dura, en su superficie son opacas, y están como cubiertas de una eflorescencia de color gris. Estas semillas están amontonadas en número de veinte, poco mas ó menos, en una cubierta leñosa y gruesa, que constituye una baya unilocular del volumen de una pera gruesa. Su sabor es muy amargo, y está compuesta de los mismos principios que la nuez vómica, aunque en diferentes proporciones, pues contiene tres veces mas de estricnina, y mucha menos brucina. Puede usarse en los mismos casos que la nuez vómica, aunque en menores dosis.

Haba tonka. Semilla del *coumarina odorata*, planta de la Guyana; es oblonga, aplastada, de un moreno oscuro, y de olor fuerte y bastante agradable.

HABIA, f. Género establecido en la division de las tångaras de Lineo, al cual Cuvier conservó este último nombre. Sus costumbres, segun Azzara, son muy parecidas á las de los tordos, con la diferencia de que suelen permanecer en los árboles mas elevados; su vuelo es bajo y de corta duracion; viven solas ó por parejas. El nombre con que se conocen es el mismo que llevan en el Paraguay, en donde y en varios otros puntos de América son muy frecuentes estas especies de aves.

HABICHUELA, f. *Phaseolus vulgaris*: planta leguminosa, cuyas semillas, reniformes, marcadas con un ombligo lateral y contenidas en una vaina larga, son alimenticias. Las habichuelas secas son difíciles de digerir, y producen mucho flato. Comidas las vainas verdes antes del desarrollo de las semillas es un manjar poco nutritivo, pero muy sano. Braconnot ha aislado de estas semillas una sustancia que llamó *legumina*, y que considerara como un principio particular.

HABITACION, f. *Habitatio*: pais donde espontáneamente crece una planta, ó donde vive un animal: clima que cada ser viviente prefiere.

HÁBITO, m. *Consuetudo*, edos; práctica ordinaria; repeticion frecuente y sostenida de un acto cualquiera; ac-

titud para ciertos actos; disposicion orgánica que resulta de esta repeticion, y que le hace fácil y aun necesaria.

HABITUAL, adj. *Consuetudinarius*; lo que es ya una costumbre, ó que se hace por hábito. — Para los naturalistas un *carácter habitual* es la reunion de particularidades relativas al porte ó al exterior, á los hábitos y á la morada de los cuerpos naturales.

*** HAIDENTA**, f. Dase este nombre á un mineral poco conocido, que todavia no se ha analizado de un modo satisfactorio; se presenta en cristales cúbicos ó en romboedros obtusos, de color rojizo ó pardusco; atacables por el acido sulfúrico en caliente, dando con él un precipitado gelatinoso. Solo ha sido hallada en las hendiduras de ur gneiss de las cercanias de Baltimore en los Estados Unidos.*

*** HAIDINGERITA**, f. Sustancia compuesta de azufre, antimonio, hierro y de algunas décimas de zinc, que se presenta con el brillo metaloide y el color gris de hierro, que cristaliza en prismas romboidales, pero que comunmente se halla en masas confusamente laminosas. Se halla en filones en el gres de las inmediaciones de la villa Chaceles en la Auvergnia. Su nombre recuerda el de Haidinger, á quien en obsequio de la amistad le dedicó Berthier, y por algunos es conocido tambien con el de *berthierita*.*

HAJA, f. *Coluber haje*. Serpiente sumamente venenosa de Egipto, conocida con el nombre de *aspid de Cleopatra*. Los charlatanes saben arrancarle los dientes y vejigas del veneno, y adiestrarla para varios juegos, entre los cuales se observa el de ponerse dura como una vara al apretarla en el origen de la medula espinal.

HALACION, f. Nombre de dos medicamentos usados antiguamente.

*** HALCON**, m. *Falco*. Tipo del grupo de las falcóneas entre las rapaces diurnas, comprensivo de un gran número de especies, de las cuales ocho se ven frecuentemente en Europa, y son el gerifalte, el alcotan, el peregrino, el esmerejon, el cernicalo, etc. Los halcones se sustentan habitualmente de presa viva, sin tirarse jamás á los cadáveres. Su fuerza es considerable y su valor asombroso, uniendo ademas á una y otra una paciencia á toda prueba. Las hembras, como en