

HEMIPLEGIA, f. *Hemiplegia*, *hemiplexia*; de *emisys*, mitad, y *plestin* ó *plettin*, herir: parálisis que afecta toda una mitad del cuerpo.

***HEMIPTEROS**, m. pl. *Hemiptera*; de *emisys*, mitad, y *pteron*, ala. Insectos de cuatro alas, las dos primeras mas consistentes que las otras; boca formada de un sombrerillo y de un pequeño labio tubuloso que contiene cuatro cerdas correosas representantes de las mandíbulas y máxilas, y que tienen las dos inferiores unidas muy cerca de su nacimiento, tales son los caracteres rigurosos de los hemipteros. Por la conformacion de su boca deben alimentarse de sustancias líquidas. Sus metamorfosis pueden considerarse como simples cambios de la piel; en nada interesan la figura del cuerpo, y todo parece reducido al desarrollo de las alas y á la apropiacion para un servicio activo de diferentes órganos que hasta el estado de insecto perfecto son mas ó menos rudimentales. Algunas especies en estado perfecto ó de larva causan daños de consideracion. Los hemipteros han sido divididos en las dos secciones de heterópteros y homópteros, y en cinco familias: la primera contiene los geocorisos y los hidrocortosos; la segunda abraza los cicadarios, los himenelitros y los gallinsectos.

HEMIRANFO, m. *Hemiramphus*. Con este nombre Cuvier separó varias especies que Lineo confundiera con los esocos. Su nombre lo deben á la longitud verdaderamente desmesurada de la máxila inferior, que se prolonga en una punta ó medio pico, y que forma uno de los caracteres principales del género. Su habitacion es en los mares cálidos de ambos hemisferios. Entre las especies americanas figura el pequeño *espadon*, *h. gladius*, que se multiplica mucho y se pesca fácilmente á la entorchada.

HEMIRAQUIALGÍA, f. Dolor que ocupa una parte de la columna vertebral.

HEMISFERIO, m. *Hemispherium*; de *emisys*, mitad, y *sphera*, esfera; mitad de una esfera ó de un cuerpo esférico. Los anatómicos llaman *hemisferios* del cerebro, *hemisferios* del cerebelo, á las dos mitades laterales de estos órganos, si bien no tienen exactamente la forma que indica esta palabra.

HEMITEA, f.; de *ema*, sangre. Se da este nombre á la calentura inflamatoria, ó mas bienal estado que presenta la sangre en las enfermedades llamadas inflamatorias, cuando despues de haber salido de la vena se cubre de una costra pleurítica.

HEMITERIA, f. *Hemyteria*; de *emisys*, medio, y *teras*, monstruo; anomalía orgánica simple y poco grave bajo el punto de vista anatómico, ya sea que no resulte deformidad alguna (y entonces produce lo que se llama una variedad), ó bien que la ocasiona tal (constituyendo entonces un vicio de conformacion).

HEMITRENO, m. Se da este nombre á una roca esencialmente formada de anfíbolo y caliza; su textura es ordinariamente granujenta, y su criadero los terrenos antiguos graníticos, y los de gneiss ó inmediatamente posteriores.

HEMITRÍPTERO, m. *Hemitripterus*. Este pez, llamado por Mitchil *scorpena flava*, forma un pequeño género cerca de los *cotos* por la separacion de las dos dorsales, de las cuales la primera se presenta subdividida. Su nombre indica pez de tres aletas, y el específico lo saca de su patria, llamándose por lo mismo *hemitripterio de America*. En New-York se pesca junto con la merluza.

HEMITRITEA, adj. y s. *Hemitritea*; de *emisys*, mitad, y *triteos*, tercero; calentura semiterciana: combinacion de la calentura cotidiana con la calentura terciana, constituyendo un acceso cada dia, y un segundo acceso mas intenso cada dos dias.

HEMITROPÍA, f. *Hemitropia*; resultado de la cristalización que produce los cristales llamados hemitropos.

HEMITROPO, adj. *Hemitropus*; de *emisys*, medio, y *tropin*, volver; se dice de los cristales formados de dos mitades reunidas regularmente, pero en sentido inverso de su posicion natural, como si la mitad superior describiese un semicírculo sobre la interior.

HEMOCROINA: V. HEMATOSINA.

HEMODIA, f. *Hæmodia*; de *ema*, sangre, y *odus*, diente; dentera, ó sensacion desagradable producida en los dientes por una congestion sanguinea en los vasos dentarios.

HEMOFOBO: V. HEMAFOBO,

HEMOFTALMÍA, f. *Hæmophthalmia*; de *ema*, sangre, y *ophthalmos*, ojo: derrame sanguíneo en las cámaras del ojo. A veces este derrame es producido por una contusion; tambien se forma á consecuencia de operaciones quirúrgicas practicadas en el ojo ó de una violenta inflamacion de este órgano; y otras veces espontáneamente y por congestion. Se obtiene con frecuencia la reabsorcion del líquido derramado por medio de derivativos y antilógicos; pero algunas veces resulta una *catarata falsa*.

HEMOPLANIA, f. Derrame de sangre por una via insólita.

HEMOPROSIA, f. *Hæmoproctis*; de *ema*, sangre, y *proktos*, el ano; hemorragia por el ano: género décimo de las angioses de la *nosographia* de Alibert.

HEMOPTISIS, f. *Hæmoptysis*, *hæmoptoe*; de *ema*, sangre, y *ptysis*, escupir: hemorragia de la membrana mucosa pulmonar, caracterizada por la expectoracion de una cantidad mayor ó menor de sangre encarnada y espumosa. Distinguese principalmente dos clases de hemoptisis, la una producida por una causa accidental que obra sobre el órgano pulmonar (*hemoptisis accidental*); y otra inherente á la constitucion y dependiente de una lesion organica del pulmon ó de una mala conformacion del pecho (*hemoptisis constitucional*). La hemoptisis, particularmente la constitucional, es una enfermedad muy grave á causa de la accion permanente del órgano en que tiene su asiento: con frecuencia es determinada por el ejercicio forzado de la voz, por la declamacion, el uso de instrumentos de viento, la respiracion de vapores ácidos, etc. Despues de la muerte no se suele hallar vestigio alguno de esta enfermedad; y si los del catarro pulmonar, que complica algunas veces la hemoptisis, ó que es segun algunos médicos su primer grado. El tratamiento de la hemoptisis está basado sobre los mismos principios que los de las demas hemorragias internas: sangrias generales mas ó menos repetidas, segun la constitucion del individuo; aplicacion de sanguijuelas al ano, rara vez en el pecho; tópicos revulsivos en las extremidades inferiores; bebidas diluyentes, mucilaginosas, gomosas ó acidulas, frias y aun heladas, en pequeñas dosis repetidas con frecuen-

cia, quietud y silencio absoluto. A medida que los síntomas vayan calmándose, se substituyen los mucilaginosos con los astringentes, particularmente las infusiones de ratania, de simaruba, de bistorta y de quina; con los extractos de estas sustancias, en particular el de ratania unido bajo la forma de píldoras á la goma quino, á la sangre de drago y á la conserva de rosas. Se previene en lo posible la vuelta de la hemorragia observando un régimen severo, con el uso de la leche y las féculas; proscribiendo las bebidas excitantes, el vino y los licores espirituosos, evitando los ejercicios violentos, los grandes esfuerzos, las emociones vivas, las alternativas de temperatura, etc. Hay una especie de hemoptisis súbita y fulminante, que consiste en un flujo considerable de sangre en los pulmones, y que se ha llamado *apoplegia pulmonar*.

HEMOPTÓICO ó **HEMOPTÍSICO**, adj. *Hæmoptoicus*; el que está atacado de una hemoptisis.

HEMORRAGIA, f. *Hæmorrhagia*; de *ema*, sangre, y *rignymi*, yo rompo: efusion de una cantidad notable de sangre. Esta efusion puede verificarse por via de exhalacion, ó á consecuencia de la ruptura de un vaso sanguíneo. Las *hemorragias por exhalacion* forman el primer orden (*sanguifluxus*) de la clase de los *flujos* en la *Nosologia* de Sauvages, y el cuarto orden de la clase de las *pirexias* de Cullen. Pinel formó una clase de enfermedades que dividió en dos órdenes: 1º *hemorragias de las membranas mucosas*: comprende la *epistaxis*, la *hemoptisis*, la *hematemesis*, el *flujo hemo-roidal*, la *hematuria*, la *hemorragia uterina*, la *menorragia* y la *amenorrea*; 2º *Hemorragias de los tejidos cutáneo, celular, seroso y sinovial*. Las *hemorragias por exhalacion*, cualquiera que sea su asiento, se han distinguido hasta el dia en *activas*, es decir, dependientes de una exaltacion de la accion orgánica, y en *pasivas*, es decir, dependientes de una debilidad general. Segun Broussais no hay hemorragias espontáneas que sean *pasivas*: todas son *activas*, es decir, producidas por el aumento de accion y la subirritacion de los vasos arteriales; y puede haberlas *con debilidad*, pero *no por debilidad*. Este autor llama solamente *hemorragias pasivas* á las que dependen de una lesion externa

de vasos sanguíneos. — Las *hemorragias activas* sobrevienen particularmente á los individuos jóvenes y pleuróticos; las comidas opíparas, el uso de bebidas alcohólicas, un ejercicio inmoderado ó una vida muy sedentaria deben contarse en el número de las causas predisponentes: ordinariamente van precedidas de cosquilleo ó titilacion, pesadez, calor y latidos en la parte donde afluye la sangre, y de frios en las extremidades; la sangre evacuada es de un rojo colorado. El tratamiento consiste en el uso de los medios antiflogísticos, y en disminuir al mismo tiempo con los revulsivos la especie de concentracion de las fuerzas vitales. Las *hemorragias pasivas* se presentan en los individuos de una constitucion débil ó debilitada por largas enfermedades, por un régimen debilitante, por vigiliass muy prolongadas, por evacuaciones excesivas, etc. Las causas directas que pueden producir las son las hemorragias activas que hayan precedido, el escorbuto, y en una palabra todo lo que puede dejar á los vasos exhalantes en una verdadera atonia. Estas hemorragias no son precedidas por excitacion alguna, ni por ningun signo de congestion local: no van acompañadas de titilacion, ni sentimiento de ardor, pero sí de palidez de la cara, de debilidad del pulso y algunas veces de lipotimias. El tratamiento debe tener por objeto reanimar la accion de los exhalantes, y restablecer las fuerzas del enfermo; de aquí la utilidad de los estípticos y de los cuerpos frios aplicados exteriormente, y la de los tónicos y astringentes administrados al interior. — En las *hemorragias traumáticas*, la sangre es encarnada y sale á chorros y por sacudidas, si proviene de una arteria; de un color rojo oscuro, saliendo con un chorro continuo, si es suministrada por una vena; y si son los vasos capilares solamente los que están divididos, la sangre se derrama por la superficie de la herida sin dar chorro. Estas hemorragias reclaman, segun las circunstancias, el uso de los absorbentes, de los estípticos, de los cáusticos, de la compresion ó de la ligadura.

HEMORRÁGICO, adj. *Hemorrhagicus*; lo que tiene relacion con la hemorragia.

HEMORRAQUIS, f. Derrame de sangre por el canal vertebral.

HEMORREA, f. *Hæmorrhæa*; de

ema, sangre, y *rin*, fluir: nombre que algunos autores dan á las hemorragias pasivas.

HEMORRINIA, f.; de *ema*, sangre, y *rin*, la nariz; hemorragia nasal, epistaxis: género de la familia de las angioses en la *Nosografía* de Alibert.

HEMORROIDAL, adj. *Hæmorrhoidalis, hæmorrhoidæus*; lo que tiene relacion con los hemorroides: *flujo hemorroidal, tumores hemorroidales*: V. **HEMORROIDES**. — *Arterias hemorroidales superior, mediana é inferiores*. La primera es la terminacion de la mesentérica inferior, que toma el nombre de *hemorroidal superior ó interna*, cuando llega á la parte superior del recto. La segunda es un ramo de la hipogástrica, ó algunas veces de la pudenta interna, y se ramifica por la parte anterior inferior del recto. Winslow ha llamado *hemorroidales inferiores* á los ramos que da la pudenta interna á la parte inferior del recto y á los músculos de este intestino. — Las *venas hemorroidales* se abren casi todas en la mesentérica inferior.

HEMORROIDES, f. pl. *Hæmorrhoides*; de *emorrois*, flujo de sangre, derivado de *ema*, sangre, y *reo*, yo fluo. La palabra *hemorroide* se usó primeramente para expresar un *flujo de sangre* en general; despues se llamó *hemorragia* todo flujo de sangre brusco y abundante, como el que resulta de una lesion traumática, y se designó con el nombre de *hemorroide* á todo flujo sanguíneo lento y en forma de resudacion, cualquiera que fuese su asiento. Celso, Aecio y Pablo de Egina describieron las hemorroides del útero, de la vejiga, etc. Por último Galeno dió á esta palabra el sentido que ya le habia dado Hipócrates, reservando esta denominacion á los tumores formados por las venas del recto, y á los flujos de sangre suministrados por estas venas. En el dia se llaman *hemorroides* ó *almorranas* los tumores anormales que forman las venas del recto, cuando se dilatan; estos tumores determinan á veces un flujo de sangre por el ano, que se le da igualmente el nombre de *hemorroide*, pero que se ha designado mas generalmente con el de *flujo hemorroidal*. Los tumores hemorroidales tienen su asiento en el orificio del intestino recto ó en la margen del ano: unos consisten tan solo en una simple

dilatacion de una porcion de vena, cuyas paredes están adelgazadas ó gruesas en el punto dilatado; otros ofrecen un tejido esponjoso muy semejante al tejido eréctil, y formado al parecer como este por filamentos fibrocelulares, entrecruzados en diversos sentidos, entre los que se derrama habitualmente la sangre en cantidad mas ó menos considerable; algunos resultan de una especie de cavidades formadas en el tejido celular submucoso, circunscritas por este, presentando en su interior una superficie lisa como la de los vasos, y en los que se abre y vierte la sangre una vena mas ó menos voluminosa. Estos tumores se distinguen segun su sitio en *externos* é *internos*: los *externos* ocupan la margen del ano; á veces hay uno solo; otras son numerosos, llegando á formar alguna vez una especie de rodete. Cuando están llenos se presentan distendidos, ovoides ú oblongos rojizos ó azulados, y flojos, descoloridos y aun poco visibles en su estado de vacuidad. Los *internos* no consisten á veces mas que en una hinchazon de la membrana mucosa de la extremidad inferior del recto. — Lo que constituye la esencia de la afeccion hemorroidal es el flujo sanguíneo. Cuando este flujo es ligero, el enfermo sufre solamente una tension, una pesadez mas ó menos dolorosa en el sitio del mal ó en las partes inmediatas, sin otros síntomas generales; pero cuando es intenso hay horripilaciones en el dorso, entorpecimiento en los miembros inferiores, pulso duro y fuerte, palidez del rostro, sequedad de la boca, orinas escasas, pujos, flatuosidades intestinales, sentimiento de presion entre el ano y el periné, tumefaccion, flujo de mucosidades ó de sangre, ó simplemente hinchazon hemorroidal. La aparicion de este gran movimiento fluxionario no se presenta comunmente sino en la edad adulta, siendo las mas de las veces hereditaria; sus causas accidentales pueden referirse á las circunstancias que favorecen la estancacion de la sangre en los vasos del recto, ó que llaman este liquido á dicha parte: tales son el estar por mucho tiempo sentado, la constipacion, la preñez, etc., etc. Cuando las hemorroides son periódicas y habituales, su existencia es necesaria para conservar la salud, y solo su degeneracion puede ocasionar algun daño. Las hemorroides pueden fluir ó no fluir (*he-*

morroides ó *almorranas secas*); tambien se distinguen en *accidentales* y *constitucionales*. Algunos autores han descrito con el nombre de *hemorroides blancas* una especie de leucorrea anal ó de flujo blanqueizo por el ano, que complica á veces la afeccion hemorroidal, y que otras es determinado por una simple inflamacion de la extremidad del recto, sin la existencia de hemorroides. El tratamiento de las hemorroides en el mayor número de casos no debe ser mas que paliativo. Es necesario seguir estrictamente un régimen atemperante, abstenerse de un alimento muy abundante y de bebidas excitantes; tomar con frecuencia baños tibios ó frios, segun la estacion, hacer por mañana y tarde lociones frias en la region anal, evitar con cuidado la constipacion por medio de lavativas emolientes y purgantes suaves; en vez de los almohadones blandos y agujereados en el fondo, que con frecuencia usan las personas que por su profesion se ven obligadas á permanecer sentadas por mucho tiempo, es necesario servirse de asientos elásticos algo convexos, que sostengan la region anal. Si los tumores hemorroidales están hinchados y muy dolorosos, se deben usar los baños, las cataplasmas, las pomadas y las lociones narcóticas. Algunas veces es necesario aplicar tambien sanguijuelas al rededor de la margen del ano, en la base del sacro, etc. Cuando el flujo hemorroidal es muy abundante, se puede moderar con una quietud absoluta, posicion horizontal, dieta, bebidas frias y acidulas, baños de asiento frios, é inyecciones frias, acidulas ó astringentes. En los casos graves en que los tumores hemorroidales internos son empujados hacia afuera del ano y estrangulados por el esfinter, conviene hacer al momento la reduccion, ejerciendo una compresion suave, igual y continua sobre los tumores, untados de antemano con cerato ó aceite, y mantenerlos reducidos por medio de un vendaje conveniente.

HEMORROSCOPIA, f. *Hæmorrhoscopia*; de *ema*, sangre, *rin*, fluir, y *ekoptin*, examinar, considerar; exámen del estado y de las cualidades de la sangre sacada de las venas.

HEMOSPASIA, f. *Hæmospasia*; de *ema*, sangre, y *spao*, yo atraigo; medio terapéutico inventado por Junod, y que consiste en hacer el vacío en

anchas superficies, en uno ó dos miembros, y aun en la mitad del cuerpo por medio de aparatos particulares. La *hemospasia* tiene por objeto atraer en pocos instantes una masa de sangre y de fluidos mas ó menos considerable sobre una parte sana, aliviando por consiguiente los órganos que son el asiento de una congestión morbosa.

HEMOSPÁSICO, adj. Lo que tiene relación con la hemospasia.

HEMOSTASIS, f. *Hæmostasis*; de *ema*, sangre, y *stasis*, estacion, parada; derivado de *istimi*, yo detengo. Esta palabra significa unas veces la detención ó estagnación de la sangre causada por la plétora; y otras la operación que tiene por objeto detener un flujo de sangre.

HEMOSTÁTICO, adj. y s. *Hæmostaticus*; de *ema*, sangre, y *istimi*, yo detengo. Llámase así los medios que se usan para contener las hemorragias; estos varían según el volumen, el número y la situación de los vasos que dan la sangre. Unas veces se echa mano de los astringentes, tales como una disolución de nuez de agallas, ó de ratania, ó bien de un ácido mineral debilitado; otras de los catécticos, de la compresión, de la ligadura ó del taponamiento. Citase como un buen *hemostático*, unos polvos compuestos de cuatro partes de colofonia, dos de goma arábiga y una de carbon.

HEMOTORAX, m. Derrame de sangre en el pecho.

HEMURESIA, f. *Hæmuresis*; de *ema*, sangre y *uron*, orina; excreción de sangre por la uretra.

HENDIDURA, f. *Fisura*. Se usa esta palabra en anatomía para expresar una especie de escotadura estrecha y profunda: así se dice *hendidura esfenoidal*, *hendidura esfenomaxilar*, etc.

HENNEH, m. *Lawsonia*. Plantas dicotiledóneas de la familia de las litrariceas, y de la octandr. monog. El *henneh cultivado*, *L. inermis*, llamado por los Arabes Al-Henna, vive en Egipto y en toda la costa mediterránea del Africa, en Arabia, Palestina, Persia y hasta en la India. Es el *acofer* de la Escritura, y el *cipos* de los antiguos. Esta especie y una variedad llamada *L. spinosa*, que Lamarck reunió con el nombre de *L. alba*, son

un objeto de grande exportación para el Oriente en donde se cultivan mucho, sea como planta tintorial y de adorno, ó como arbusto pintoresco. Por la primera propiedad tiene un consumo de consideración, extendiéndose hasta á la coquetería del bello sexo, que emplea sus hojas para teñirse las uñas, perfumarse y lavarse con el agua destilada de las mismas, habiendo servido ya al gran profeta Mahoma y demas magnates del pais. — El polvo de sus hojas se tiene por astringente, y se usa para secar las úlceras de las encías y el sudor de los pies: se prefieren para el uso las raíces de este árbol; pero son muy raras entre nosotros.

HENO, m. Yerba segada, puesta á secar, recogida y conservada para servir de alimento á los animales domésticos. Bajo la denominación general de heno se comprenden igualmente, aunque con impropiedad, las plantas procedentes de los prados naturales, y los forrages de los prados artificiales que dan la mielga, *medicago sativa*, el pipirigallo, *onobrychis sativa*, y el trebol, *trifolium rumum*. Casi por todas partes aguardan para guadañar á que la mayor parte de las plantas tengan su tallo de color amarillo, y á que las semillas hayan llegado á su madurez, lo cual es un absurdo, porque en tal estado el heno ha perdido todas sus cualidades alimenticias, y héchese inferior á la paja. El verdadero momento es cuando la yerba se halla en plena florescencia, siendo entonces muy sana y provechosa, abundando mas en tallo y dejando un rastrojo mas crecido.

HEPATALGIA, f. *Hepatalgia*; de *epar*, hígado, y *algos*, dolor; dolor en el hígado, cólico hepático; especie de neuralgia del hígado, que se combate con los emolientes y con los antispasmodicos, y en particular con los baños tibios prolongados y con los narcóticos interior ó exteriormente.

HEPATENFRAXIA: V. HEPATOFRAXIA.

HEPÁTICA, f. Género de la poliantria poliginia de la familia de las ranunculáceas, tribu de las anemoneas; desmembrado del *anemone* de Linceo. La especie comun que habita en los paises montuosos de España, es la *an. hepatica*, L., muy recomendada

en otro tiempo contra las enfermedades del hígado, de donde tomó el nombre.

HEPÁTICAS, f. pl. *Hepaticæ*. Criptógamas establecidas por Jussieu que se presentan en forma de expansiones foliáceas ó de tallos análogos á los de muchos hongos grandes que prefieren los lugares sombríos y húmedos, y que son terrestres ó parásitos, rastreos, aplicados sin grande fuerza ó guarnecidos en su parte inferior de hebrillas radicales muy pequeñas. Esta familia forma, según esto, un medio entre los líquenes y los musgos, y pertenece á la gran clase de las etrógomas.

HEPÁTICO, adj. *Hepaticus*; de *epar*, el hígado: lo que tiene relación con el hígado. — *Arteria hepática*; una de las tres divisiones del tronco celiaco, que antes de Hegar al hígado da las arterias pilórica, pancreatoduodenal y la gastro-hepática derecha. — *Bilis hepática*; la que es transportada directamente desde el hígado al duodeno, sin permanecer en la vejiga de la bilis; es mas fluida, menos verde, menos amarga y menos viscosa. — *Canal hepático*; conducto de cerca tres traveses del dedo y del grueso de una pluma de escribir; que resulta de la reunion de todos los conductos biliares, y va á anastomosarse en ángulo muy agudo con el conducto cístico, para formar un solo canal, que se continua con el nombre de *conducto colédoco* hasta penetrar en el duodeno. Su funcion es verter en este intestino una parte de la bilis, pues que la otra refleja por el conducto cístico á la vejiga. — *Cólico hepático*: V. CÓLICO. — *Flujo hepático*: V. HEPATIRREA. — *Plexo hepático*; reunion de filetes nerviosos que el plexo celiaco envia á la arteria hepática. — *Venas hepáticas ó supra-hepáticas*; nacen del parénquima del hígado, convergen hácia el borde posterior de este órgano, y se abren en la vena cava inferior al nivel del anillo diafragmático. — Antiguamente se daba el nombre de *hepáticos* á los medicamentos que se creia tenían una especial acción sobre el hígado.

HEPATIRREA, f. *Hepatirrhea*, *fluxus hepaticus* (flujo hepático); deyección abundante de materias formadas en su mayor parte de bilis casi pura. No se debe dar este nombre si-

no á las evacuaciones que provienen de un absceso del hígado, cuya materia purulenta, mezclada con bilis y sangre, se abre paso por el canal intestinal, y se evacua con las deyecciones albinat. Los demas flujos hepáticos no son mas que diarreas sintomáticas.

HEPATITIS, f. *Hepatitis*: inflamación del hígado caracterizada por una tensión y un dolor mas ó menos agudo y profundo en el hipocondrio derecho, con calentura, desorden en la secreción biliar, coloración amarilla de la orina, etc. Si la inflamación ocupa la cara convexa del hígado, hay adematos, dificultad de respirar, dolor simpático en la espalda derecha, etc.; si ocupa la cara inferior, se observa una ictericia mas ó menos intensa, deyecciones biliosas, etc. Se ha observado que adematos de las causas comunes de las inflamaciones, la del hígado es determinada muchas veces por grandes conmociones, por caídas de cabeza, etc. La duración media de la hepatitis es de dos septenarios; pero muchas veces pasa al estado crónico, y el tejido del hígado sufre entonces diferentes alteraciones patológicas. Tambien se observa que en algunos casos en que los síntomas han sido intensos, van decreciendo casi insensiblemente, y persisten por algunos meses y aun años. El tratamiento de la hepatitis aguda es el mismo que el de las demas flegmasias; el de la hepatitis crónica ó lenta consiste particularmente en las medidas higiénicas.

HEPATISIA, f. Estado de marasmo y de consunción del pulmon: octavo género de la familia de las colosis en la *Nosologia* de Alibert.

HEPATIZACION, f. *Hepatitis*; de *epar*, hígado; degeneración de un tejido orgánico en una sustancia que presenta el aspecto del hígado; especie de alteración que se observa con frecuencia en el pulmon á consecuencia de perineumonias intensas.

HEPATO, m. *Hepatus*. Este género pertenece al orden de los decápodos, familia de los branquiuros, seccion de los homoquelos y tribu de cristimanos, y se fundó á expensas de los cangrejos de Lineo y de los calapos de Fabricio. El *h. fasciatus*, Latr., *cadcer annularis*, Oliv., es la única especie bien determinada que se encuentra en los mares de América.

HEPATOCÉLE, m. *Hepatocele*; de *epar*, hígado, y *cele*, tumor; hernia del hígado.

HEPATOCÍSTICO, adj. *Hepatocysticus*; de *epar*, hígado, y *kystis*, vejiga; lo que pertenece al hígado y á la vejiga de la biel. Se llaman así los vasos que conducen directamente la bilis desde el hígado á la vejiga biliar. Existe en las aves en un gran número de cuadrúpedos, tales como el buey, el perro, etc.; pero no en el hombre, aunque algunos han pretendido que sí.

HEPATOFRAXIA, f.; de *epar*, el hígado, y *emphrassin*, obstruir; obstrucción del hígado; infarto, induración de la sustancia del hígado; sétimo género de la familia de las coroses de la *Nosografía* de Alibert.

HEPATOGRAFÍA, f. *Hepatographia*; de *epar*, hígado, y *graphi*, descripción del hígado.

HEPATOGRÁSTICO: V. GASTROHEMÁTICO.

HEPATOINTESTINAL, adj. Dícese de un canal que en los solípedos y ruminantes se abre directamente en el duodeno.

HEPATOLOGÍA, f. *Hepatology*; de *epar*, el hígado, y *logos*, discurso; tratado sobre el hígado.

HEPATÓNFALO, m. *Hepatomphalum*; de *epar*, el hígado, y *omphalos*, ombligo; hernia del hígado por el anillo umbilical.

HEPATOPARECTAMA, f. *Hepatoparectama*; de *epar*, hígado, y *parektama*, extensión excesiva; aumento de volumen del hígado.

HEPATOTOMÍA, f. *Hepatotomia*; de *epar*, hígado, y *tomi*, sección, división; disección del hígado.

HEPIALO, m. Género de lepidópteros de la familia de los nocturnos, tribu de los hepialitos, establecido por Fabricio á expensas de los hombrices. Sus larvas son difíciles de estudiar por vivir en el interior de las raíces de diferentes vegetales; cuando han adquirido todo su incremento, se fabrican un capullo dos veces mas largo que la ninfa dentro del cual pueden adelantarse ó retroceder á beneficio de undulaciones que practican como las orugas, y con igual mecanismo llegan á la superficie de la tierra para aguar-

dar el momento de su entera transformación cuando el tiempo les es propicio, lo que sucede en primavera. Los *h. huminili* y *lupina* figuran en el reducido catálogo de sus especies.

HEPITÉNESIS, f. Hemorragia bucal.

HEPTAFÁRMACO, m. Nombre de un medicamento que hacían los antiguos, compuesto de siete ingredientes distintos.

HEPTAGINIA, f. *Heptaginia*; de *epta*, siete, y *gyni*, hembra; nombre de un orden de una de las clases del sistema de Lineo que contiene plantas, cuyas flores tienen siete pistilos ó siete estigmas.

HEPTANDRIA, f. *Heptandria*; de *epta*, siete, y *antr*, macho. Nombre dado por Lineo á la sétima clase de su sistema sexual en la que coloca las plantas, cuyas flores tienen siete estambres libres ó iguales entre sí.

HEPTÁFILO, adj. *Heptaphyllus*; de *epta*, siete, y *phyllon*, pequeña hoja; dícese de una hoja que está formada de siete hojuelas.

HEPTAPETALADO, adj. *Heptapetalus*; de *epta*, siete, y *petalon*, pétalo; que tiene siete pétalos.

HEPTATREMO, m. *Heptatremsus*. Género de condropterigios ciclostomos, que siendo análogos á los últimos de la escala por la sencillez de su boca, se aproxima á las lampreas por sus siete aberturas branquiales de cada lado. Solo se conoce una especie de los mares del Sur.

HERBAJE, m. Pócima confeccionada con el jugo de las yerbas, ó las yerbas mismas dispuestas para remedio.

HERBARIO, m. *Herbarium*; de *herba*, yerba; colección de plantas disecadas al tiempo de su florescencia y fructificación, con bastante cuidado para que conserven sus caracteres y su forma cuanto sea posible. Llámase *herbario artificial* una colección de dibujos que representan las plantas. — También se llama *herbario* el primer estómago de los ruminantes.

HERBIVORO, adj. y s. *Herbivorus*; de *herba*, yerba, y *vorare*, comer con ansia; se llaman así los animales que se alimentan de yerba.

HERBOLARIO, m. *Herbarius*; el

que se dedica al comercio de plantas usadas como medicamentos.

HERBORIZACION, f. *Herbarum inquisitio*; paseo que se hace con el objeto de estudiar y recoger plantas.

HERBERITA, f. Sustancia mineral que todavía no ha sido analizada, pero que parece ser un silicato. Por sus caracteres exteriores se parece al apatito con el que se halla asociada en Sajonia, y su cristalización es el prisma romboidal terminado por una pirámide de cuatro caras.*

HEREDITARIO, adj. Llámase comúnmente *enfermedades hereditarias* las que se suceden de padres á hijos sin que dependan de causas manifiestas, por las cuales puedan contraerlas los hijos. Sin embargo es casi opinión general entre los patólogos que no se hereda la enfermedad, y si solo la disposición á contraerla.

HERIDA, f. *Vulnus, plaga*; solución de continuidad hecha en las partes blandas por una causa que obra mecánicamente. Las heridas se dividen generalmente, con relacion á las causas mecánicas que las producen, en heridas hechas con instrumentos punzantes (punteras), heridas hechas con instrumentos cortantes (cortaduras, incisiones) y heridas hechas con cuerpos contundentes (heridas contusas); á esta última division pertenecen las *heridas por armas de fuego*, es decir, las que son producidas por cuerpos puestos en movimiento con la ayuda de la pólvora. Se llaman *heridas envenenadas* las que resultan de la mordedura ó picadura de algun animal venenoso, ó en las que el cuerpo vulnerante ha dejado un principio venenoso; *mordeduras* las que han sido hechas por los dientes de un animal; y *heridas por arrancamiento* las que han sido producidas por una tracción violenta, y en las que las partes han quedado dislaceradas. Se llaman *heridas simples* las soluciones de continuidad con ó sin pérdida de sustancia, susceptibles de la reunion inmediata, es decir, que se puede obtener su cicatrización sin que supuren. Algunos suelen tambien colocar en el número de las *heridas* las lesiones resultantes de la acción del calórico (quemaduras), y en general todo lo que puede alterar el estado natural los órganos.

HERMAFRODISMO, m. *Herma-*

phrodismus; de *Ernes*, Mercurio, y *Aphrodite*, Venus; reunion, en un mismo individuo de dos sexos ó de algunos de sus caracteres. Distinguese el hermafroditismo en normal y anormal. — El *hermafroditismo normal* puede tener lugar de dos maneras: primera, por simple coexistencia de los órganos de los dos sexos en un mismo individuo; es el caso que se presenta en el mayor número de plantas, en la que los dos sexos están reunidos en una misma flor (monoclinia), ó contenidos en flores diferentes, pero llevadas por un mismo individuo (dichinia); tambien se halla ejemplo de esto en algunos entozoarios, anélidos y moluscos; segunda por reunion de los dos órganos genitales, bien sea que estos órganos solamente tengan sus orificios abiertos en una cavidad genital, comun, bien que el oviducto y el canal deferente se reunan en un solo conducto, ó en fin que uno de estos canales penetre en el otro órgano genital; y en este caso, unas veces el oviducto se divide en dos ramas, de las que la una va á parar á las partes genitales femeninas, y la otra al testículo y á las partes masculinas externas; y otras el oviducto va todo al testículo. Ningun animal vertebrado ofrece ejemplo de hermafroditismo normal, á no ser ciertos pescados, como pretenden algunos, lo que aun no está todavía bien comprobado. El *hermafroditismo anormal*, por el contrario, no es raro en la serie de los vertebrados, comprendiendo tambien la especie humana; preséntase bajo formas muy variadas que Geoffroy Saint-Hilaire ha clasificado del modo siguiente: 1º *Hermafroditismo con exceso*, en el que el aparato sexual es esencialmente único, pero ofrece en algunas de sus partes los caracteres de un aparato masculino, y en otras los de un aparato femenino, es decir, que unas veces se presenta el aparato masculino con algunas partes femeninas supernumerarias (*hermafroditismo masculino complejo*), otras el aparato femenino con algunas partes masculinas supernumerarias (*hermafroditismo femenino complejo*); ó bien un aparato masculino y otro femenino los dos incompletos, ó uno solo incompleto (*hermafroditismo bisexual imperfecto*); 2º *hermafroditismo sin exceso*, en el que el conjunto del aparato reproductor es esencialmente masculino (*hermafroditismo masculino*), ó

esencialmente femenino (*hermafroditismo femenino*), solo un reducido número de partes presentan las condiciones sexuales inversas; á veces este aparato ofrece una asociación tal de caracteres de los dos sexos, que es difícil y aun imposible determinarlo, y el aparato en casi todas sus partes no es realmente ni masculino ni femenino (*hermafroditismo neutro*), otras el aparato sexual es en parte masculino y en parte femenino (*hermafroditismo mixto*), de tal modo que los órganos masculinos y femeninos se hallan superpuestos (*hermafroditismo superpuesto*); ó bien los órganos de un lado son todos de un mismo sexo, y los del lado opuesto los unos son masculinos y los otros femeninos (*hermafroditismo semilateral*), ó los órganos de un lado son de un sexo y de otro los del lado opuesto (*hermafroditismo lateral*), ó en fin los órganos interiores del lado derecho y los órganos medios del lado izquierdo son de un sexo, y los otros de un sexo opuesto (*hermafroditismo cruzado*). El verdadero hermafroditismo, pues, solo se halla en los grados inferiores de la escala animal; pero en la especie humana el hermafroditismo es anormal, y se debe á un vicio de conformación de los órganos genitales, á una especie de monstruosidad, por la que el individuo en el mayor número de casos es impropio para la generación.

HERMAFRODITA, adj. y s. Dicese de una planta que reúne los dos sexos en una misma flor, ó de un animal que posee los dos sexos, sobre todo cuando está en estado de fecundarse á sí mismo: también se llama *hermafrodita* (entre los animales en que el hermafroditismo es anormal) el individuo que presenta los caracteres de una de las variedades de esta anomalía.

HERMÉTICAMENTE, adj. *Hermética*; de *Ermes*, Mercurio; término tomado de la antigua alquimia. Tapar un vaso *herméticamente*, es cerrarlo tan exactamente que nada se pueda salir, ni aun las sustancias más volátiles; lo que se obtiene haciendo fundir la materia propia del vaso al fuego de la lámpara ó del seplete.—*Filosofía hermética*; nombre dado á la alquimia.

HERMIA, f. Fruticosa aromática y medicinal de las Indias.

HERMIANA, f. Cierta planta labial y estomacal.

HERMINIA, f. *Herminia*. Género de lepidópteros de la familia de los nocturnos y tribu de los noctuelitos, formado con las *crambus* de Fabricio. Por la longitud de sus palpos, estos insectos, aunque pequeños, han llamado en todos tiempos la atención de los naturalistas. Sábese muy poco con todo acerca las costumbres de los mismos que viven entre nosotros. La *h. barbalis* es una de estas especies, cuya larva vive sobre el trébol.

HERMODACTILES, m. La raíz del hermodactiles, empleada antiguamente como purgante, se ha atribuido por algunos autores al *iris tuberosa*, L., pero generalmente se considera como que proviene de una especie de colchico, *colchicum illiricum*. Es un cuerpo tuberoso, amiláceo, cordiforme, de un sabor dulce, mucilaginoso y un poco ácre, que parece contiene veratrina.

HERNANDIA, f. *Hernandia*. Nombre que Lineo da á un género de árboles pertenecientes á la triand. monog.; bastante parecido al *myristica*, que Jussieu pone á continuación de las laurineas, y que según R. Brown debe formar el tipo de una nueva familia. Dos especies originarias de las Indias son las que comprende.

HERNIA, f. *Hernia*, *ramex*, *hela*. Llámase *hernia* todo tumor formado por la dislocación de una viscera ó de una porción de viscera, que deslizada de su cavidad natural por una abertura cualquiera, forma una eminencia hacia fuera; pero se entiende más comunmente por *hernias* los tumores producidos por la dislocación y la salida de una asa intestinal, de una porción de epiploon, ó de una parte de una viscera abdominal. Las *hernias* han recibido diferentes nombres según el órgano dislocado y la abertura por donde sale: llámase *encefalocèle*, la hernia del cerebro, *gastrocèle*, la del estómago, *epiplocele*, la del epiploon, *enterocèle*, la hernia intestinal, *hepatocèle*, la del hígado, *histerocèle*, la de la matriz, *cistocèle*, la de la vejiga, *onfalocèle* ó *exonfalo*, la hernia que tiene lugar por el ombligo, *bubonocèle* ó *hernia inguinal*, la que se verifica por el anillo inguinal, *osqueocèle* ó *hernia escrotal*, la que desciende hasta el escroto; por último *merocèle* ó *hernia crural*, la que se verifica por la arcada crural, etc. La

mayor parte de las vísceras que salen por una de las aberturas naturales de las paredes abdominales arrastran delante de sí el peritoneo, el que suministra á las vísceras dislocadas un envoltorio llamado *saco herniario* ó *saco peritoneal*, comunicando con la cavidad abdominal por una abertura que se llama *orificio del saco*. Este orificio corresponde á la abertura de la pared abdominal por la que se ha formado la hernia, y la parte estrecha comprendida entre el orificio y el punto donde principia el saco á dilatarse, se llama *cuello del saco*. Cuando las hernias pueden reponerse en su cavidad natural por medio de una presión melódica, llamada *taxis*, se dice que son *reducibles*; se dice por el contrario que son *irreducibles*, cuando las adherencias ó el volumen del tumor se oponen á su entrada. Cuando la abertura que ha dado paso á la parte herniada se estrecha de modo que ejerce sobre esta parte una constricción más ó menos fuerte, se dice que la *hernia está estrangulada*, y si el facultativo no se apresura á desbridar el tumor, se sigue una fuerte constipación, hipo, vómitos y todos los signos de una inflamación violenta, seguida bien pronto de una gangrena mortal. Después de la reducción de las hernias, se debe impedir por medio de un vendaje apropiado que vuelvan á salir de nuevo. Las hernias irreducibles se deben sostener con un vendaje de pelota cóncava, que solo ejerza una presión suave y constante, y que se oponga á su aumento.

HERNIARIA, f. *Herniaria*. Pequeño género de la familia de las paroniginas y de la pentand. dig., compuesto de unas quince especies de dicotiledóneas, muy poco interesantes y comunes sobre todo al rededor del bacinete del Mediterráneo. Las *h. glabra* é *hirsuta* que viven en los campos y con preferencia en los terrenos arenosos son las más vulgares y conocidas. Sus decantadas virtudes contra las hernias, de que tomaron el nombre, y contra los cálculos urinarios han caído en descrédito. Algunos las han llamado *mil granos* por la abundancia que dan de semilla.*

HERNIARIO, adj. *Herniarius*; lo que tiene relación con las hernias.—*Vendajes herniarios*; los que sirven para contener las hernias: V. BRAGUERO.—*Cirujanos herniarios*; lo que se

dedican especialmente en curar hernias.—*Saco herniario*; porción del peritoneo que se prolonga en forma de saco delante de las partes herniadas.

HERNOSO, adj. *Herniosus*, *ramicosus*; el que padece una hernia.

HERPES, m. *Herpes*, *erpes*; erupción vesiculosa caracterizada por pequeños granitos, reunidos en grupos sobre una base inflamada, de modo que presentan una ó muchas superficies más ó menos anchas, pero bien circunscritas, y separadas las unas de las otras por intervalos más ó menos grandes, en los que la piel está perfectamente sana. Willan ha distinguido seis especies principales: el *herpes sictenoides*, el *labial*, el *prepuical*, el *zoster*, el *cincinato*, ó *anular* y el *iris*. El *herpes sictenoides* se desarrolla muchas veces sin causa apreciable, y particularmente en las partes superiores del cuerpo. El *herpes labial* ocupa, como su nombre lo indica, el rededor de los labios, apareciendo muchas veces á consecuencia de accesos de calenturas intermitentes. El *herpes prepuical* ocupa la superficie interna ó la externa del prepucio, puede ser causado por el frote de vestidos de lana, por la permanencia prolongada de la materia sebácea segregada entre el prepucio y el glande, etc. El *herpes zoster* constituye la enfermedad comunemente llamada *zona*: V. esta palabra. El *herpes cincinato*, muy comun en los niños de piel blanca y muy fina, está caracterizado por la disposición de las vesículas, que forman anillos completos, cuyo centro está comunmente intacto. El *herpes iris* se presenta bajo la forma de pequeños grupos vesiculosos rodeados exactamente por anillos eritematosos de matices diferentes: V. DARTROS.* Se ha escrito tanto sobre el tratamiento de los herpes, que sería largo enumerar todo lo que hay sobre el objeto; dejando á un lado tanta multitud de remedios antierpéticos como diariamente se preconizan, solo diremos que el tratamiento racional consiste en combatir la inflamación, modificar la vitalidad de la piel, y cambiar su modo de irritación; si el herpes es reciente convienen las sangrias, las bebidas refrescantes, las lociones, los baños emolientes, narcóticos, los vapores emolientes ó sulfurosos; si es antiguo ó inveterado, después de des-

truir el elemento inflamatorio, se debe tratar con los baños ó vapores emolientes y sulfurosos, y con los derivados, y á veces segun su sitio y carácter con pomadas sulfurosas ó de algun preparado mercurial. *

HERPÉTICO, adj. *Herpeticus*; lo que es de naturaleza de herpes; el que padece un herpes.

HERPETOLOGÍA, f. *Herpetologia*; de *herpes*, herpes, y *logos*, discurso; tratado sobre los herpes.

HERPETON, m. Nombre con que se designa una especie de úlcera ambulante ó que cambia de posicion.

HERSCHELITA, f. Levy dió este nombre á un silicato de alumina y potasa de color blanco, poca dureza, cristalizado en prismas hexagonales, que se encuentra en las producciones volcánicas de Sicilia, y que todavía no ocupa un lugar determinado en la clasificación mineralógica por no conocer exactamente su composicion.

HESPERÍA, f. *Hesperia*. Género de lepidópteros de la familia de los diurnos y tribu de los hespéridos. Líneo lo colocó en la clase de los hurbicolas, segunda de los plebeyos. En general son bastante grandes; sus larvas tienen la figura de un huso, y á la manera que ciertos nocturnos se construyen un capullo con las hojas que arrojan, en el cual sufren su metamorfosis. Por contener muchas especies, estas forman dos divisiones segun que tienen las alas prolongadas á manera de cola, ó se presentan redondeadas. En la segunda se encuentran las europeas, entre las cuales figura la *h. silvanus*, *cardui*, etc., muy comunes entre nosotros.

HESPÉRIDE, f. *Hesperis*. Género de la tetradinamia silicuosa, y de la familia de las crucíferas, tribu de las sisimbrias, cuyo nombre se refiere al olor mas intenso que al anochecer desprenden las flores de algunas de sus especies. La mas conocida es la *h. matronalis*, planta del mediodia de Europa, que cultivada en los jardines presenta un gran número de variedades en el color y grado de multiplicacion de sus flores, que se llaman vulgarmente *julianas*, *violatas matronales*.

HESPERÍDEAS, f. pl. *Hesperidete*. Nombre poético que Líneo dió, en

sus ensayos sobre un método natural, á la hermosa familia que produce las manzanas de oro tan célebres en la historia de la mitología. Esta soberbia familia se compone de árboles de tercer grandor, y de arbustos originarios todos de la India y de la China que están provistos de glándulas utriculares, llenas de un aceite volátil muy penetrante sobre todo en las hojas, cálices, pétalos, filamentos de los estambres y con mas abundancia en el epicarpio. Las hesperídeas tienen la ventaja de propagarse por las hojas, que puestas en tierra en circunstancias favorables arraigan con suma facilidad. Tres grandes tribus son las que la forman fundándose en las condiciones del fruto y de las hojas. Los modernos las llaman *aurantiaceas*, y las colocan en las dicotiledóneas talamifloras. *

HESPERIDINA, f. Principio cristallizable descubierto por Lebreton en la parte blanca que cubre los frutos de las hesperídeas. Esta sustancia es blanca, brillante, lustrosa, fusible á mas 400° centig., insoluble en el agua y el eter, pero soluble por los álcalis, el ácido acético, etc.; da un color carmesí con las sales de hierro peroxidadas.

HESTIA, f. Emplasto en cuya composicion entraba una cantidad de medicamentos, igual á 316 dracmas.

HETERACANTO, adj. *Heteracanthus*; de *eteros*, otro, y *acantha*, espina; dicese de una planta que tiene espinas de diferentes clases.

HETERADELFIA, f. *Heteradelphía*; estado de un monstruo heteradelfo.

HETERADELFO, adj. *Heteradelphus*; de *eteros*, otros, y *adelphos*, hermano. Nombre dado por Geoffroy Saint-Hilaire á un género de monstruos dobles en los que el individuo accesorio, muy pequeño, muy imperfecto, privado de cabeza y algunas veces de tórax, está implantado en la cara anterior del cuerpo del individuo principal.

HETERALIENO, adj. Nombre dado por Geoffroy Saint-Hilaire á los monstruos dobles, en los que el sugeto accesorio muy pequeño y muy incompleto, se inserta lejos del ombligo, de modo que privado de cordón umbilical, está al mismo tiempo sin relaciones con el cordón umbilical del sugeto que lo sostiene.

HETERANDRO, adj. *Heterander*; de *eteros*, otro, y *aner*, macho; dicese de una planta, cuyos estambres ó anteras no son todas de una misma forma.

HETERANTO, adj. *Heteranthus*; de *eteros*, otro, y *anthis*, flor; se dice de una planta cuyas flores no están todas dispuestas de la misma manera.

HETEROBAFIA, f. *Heterobaphia*; de *eteros*, otros, y *baphi*, color; estado de un cuerpo cuya superficie tiene dos ó mas colores.

HETEROBRANQUIO, m. *Heterobranchus*. Este género es uno de los mas naturales entre los malacopterigios, y pertenece á la familia de los siluroides muy parecidos á los pimelodos y á los bagros. Tal como aparece en algunos autores puede formar dos géneros bien distintos por sus dorsales. El macropteroto, propio del Nilo y del Senegal, comprende entre otras la especie llamada *sharmuth*, vulgarmente *pez negro*, *silurus anguillarís*, muy conocida en Egipto y Siria, en cuyo último pais forma un artículo de mucho consumo. Las que forman el segundo llamado *prolese*, son propias todas de las Indias orientales.

HETEROCARPIANO, adj. *Heterocarpianus*. Se da este epíteto á los frutos que provienen de un ovario desarrollado juntamente con una parte que, sin ocultarlo enteramente, modifica su forma primitiva.

HETEROCARPO, adj. *Heterocarpus*; de *eteros*, otro, y *karpos*, fruto; dicese de una planta que tiene frutos desemejantes.

HETEROCLITO, m. *Heteroclitus*. Tal se llama un género de la familia de las gallináceas, del cual solo se conoce todavía una especie, la *tetrao paradoxa*, que el ilustre Pallas descubrió en las áridas llanuras de la Tartaria muy cerca del lago Baikal. Poco sabemos de sus costumbres por esquivar mucho la vista del hombre. Parece que su marcha es lenta, el vuelo rápido, elevado, pero poco sostenido; que se alimenta de las semillas que el viento arrastra hasta las arenas que frecuente; que su nido al exterior se compone de arenx y al interior de algunas glumas de gramineas, en el que deposita cuatro huevos blancos, etc.

HETEROCRINIA, f. Secrecion anormal.

HETERODIMIA, f. *Heterodymia*; estado de los monstruos heterodimios.

HETERODIMO, adj. *Heterodymus*; de *eteros*, otro, y *didymos*, gemelos; nombre dado por Geoffroy Saint-Hilaire á los monstruos dobles en los que el sugeto accesorio muy pequeño y muy imperfecto se halla reducido á una cabeza incompleta sostenida por un cuello y un pecho rudimentarios sobre la superficie anterior del cuerpo del sugeto principal.

* **HETERODONTE**, m. Tal se llama un grupo de serpientes vecino de las culebras, con las cuales se confundieran en otro tiempo. Distingúense sin embargo de ellas ya por la mayor proporcion de los dientes maxilares superiores posteriores, ya por el hocico aguzado en punta levantada hacia su extremo, á lo cual deben estos ofidios el nombre vulgar de *serpientes de nariz de cerdo*, *hog-nose*. Todos los heterodontes son propios de América, y bastante afines de los *rinostonios*, *zenodontes* y de los *asfides*. *

HETEROFILO, adj. *Heterophyllus*; de *eteros*, otro, y *phyllon*, hoja; se dice en botánica de una planta cuyas hojas son de forma y tamaño diferentes, y cuyo follaje varia segun la edad.

HETEROFLEGMÁSICO, adj. Se ha propuesto dar este epíteto á ciertas sustancias á las que la teoria les ha atribuido la virtud de sustituir un modo particular de irritacion á otro, y de cambiar así el carácter de una inflamacion.

HETEROGAMO, adj. *Heterogamus*; de *eteros*, otro, y *gamos*, boda; epíteto dado á las plantas que tienen flores monoicas, dioicas ó poligamas.

HETEROGÉNEO, adj. *Heterogénus*; de *eteros*, otro, y *genos*, género; lo que es de naturaleza diferente, de diferente género.

HETEROGENEIDAD, f. *Heterogeneitas*; cualidad de lo que es heterogéneo.

HETEROGENESIS, f.; de *eteros*, otro, y *genesis*, generacion. Con este nombre colectivo se han designado todos los extravios orgánicos en los que existe una anomalia relativa, bien sea á la situacion ó al color de los órganos, bien al número ó á la situacion de los fetos pertenecientes á una gestacion,

ó bien á la situacion ó al número de los órganos en particular.

HETEROGENIA, f. *Heterogenia*. Bordach, ha designado así toda producción de un ser viviente que no uniéndose á individuos de la misma especie, tiene por punto de partida cuerpos de otra especie. Es la manifestacion de un nuevo ser y privado de parentescos, y por consiguiente una generacion primordial.

HETEROGINOS, m. pl. Familia de los himenópteros, seccion de los aculeíferos, distinta de las restantes familias de la misma seccion, porque en las especies solitarias las hembras son ápteras, y en las que viven en sociedad las neutras ó hembras abortadas se encuentran en igual caso. Comprende dos tribus, la de los mutilarios y formicarios.

HETEROMEROS, m. pl. Seccion del orden de los coleópteros, cuyo carácter consiste en tener cinco artículos en los tarsos de los dos pares de patas anteriores, y no mas que cuatro en los tarsos posteriores. Dividense en cuatro familias, melasomos, taxticornios, estenolitos y traquéidos.

HETEROMORFO, adj. *Heteromorphus*; de *eteros*, otro, y *morphi*, forma. Este término puede emplearse en oposicion al de isomorfo, para designar los cuerpos que contienen un mismo número de átomos de los mismos elementos, pero colocados de otro modo, de lo que resultan diferencias en sus propiedades químicas y en sus formas cristalinas.

HETEROPAGÍA, f. *Heteropagia*; estado de los monstruos heteropagos.

HETERÓPAGO, adj. *Heteropagus*; de *eteros*, otro, y *pagis*, unido; nombre dado por Geoffroy Saint-Hilaire á los monstruos dobles en los que el sugeto accesorio muy pequeño y muy imperfecto, pero provisto de una cabeza distinta y de miembros abdominales al menos rudimentarios, tiene el cuerpo implantado en la cara anterior del cuerpo del sugeto principal.

HETEROPÉTALO, adj. *Heteropetalus*; de *eteros*, otro, y *petalon*, pétalo; se dice de una planta que tiene pétalos desemejantes ó desiguales.

HETERÓPTEROS, m. pl. Primera division de los hemipteros, que comprende los que presentan los élitros

duros por su base y membranosos en su remate. Se designan vulgarmente con el nombre colectivo de *chinches*, y se dividen en dos familias, *geocoris* ó *hidrocoris*.

HETEROSEXIA, f. *Heterosexia*; de *eteros*, otros, y *orexis*, apetito; depravacion del apetito. Alibert forma el segundo género de la familia de las gastroses en su *Nosologia*.

HETEROSITA, f. Este nombre, que quiere decir *diferente*, se da á una sustancia que cambia de color y aspecto por la alteracion que sufren sus diferentes partes por el influjo atmosférico, variando su color gris azulado en un violeta hermoso, y volviéndose de un aspecto mate cuando en un principio gozaban de un brillo graso. Puede exfoliarse siguiendo las caras de un prisma romboidal oblicuo, y por el análisis ha manifestado ser un fosfato de hierro hidratado. Se encuentra en las rocas feldespáticas llamadas pegmatitas. *

HETEROTAXIA, f. *Heterotaxia*; de *eteros*, otro, y *taxis*, orden. Geoffroy Saint-Hilaire llama así las anomalías complejas que, aunque graves bajo la relacion anatómica, no ponen sin embargo obstáculo á la ejecucion de ninguna funcion, ni son aparentes al exterior. Solo consisten en simples cambios en la situacion de los órganos casi siempre sin alteracion de la posicion relativa y de las conexiones. Los extraviros elementales, cuyo conjunto las constituye, están combinados entre sí de modo que compensan y anulan recíprocamente sus malos efectos, y concluyen por reproducir en cierto modo, bajo otra forma y en otro estilo, todas las condiciones de la vida normal.

HETEROTIPIO, adj. *Heterotipius*; nombre dado por Geoffroy Saint-Hilaire á los monstruos dobles, en los que el sugeto accesorio está suspendido en la pared anterior del sugeto principal, y tambien de un modo mas general en los que la union de los sugetos se verifica hácia la region umbilical.

HETEROTOMO, adj. *Heterotomus*; de *eteros*, otro, y *tomí*, seccion; se dice en botánica de un cáliz ó de una corola, cuyas divisiones alternas son muy desiguales.

HEULANDITA, f. Sustancia rara colocada por Haüy entre las estibitas y que cristaliza en el prisma rectangular

oblicuo. Consta de cuatro átomos de cuadrilicatos de alúmina, uno de trisilicato de cal y seis de agua. Se encuentran en las mismas rocas ígneas que la estibita.

HEVEENA, f. Esta materia, descubierta por Bouchardat en los productos de la destilacion del caoutchouc ó goma elástica, es un cuerpo aceitoso, transparente, de color de ambar que se ha llamado así del nombre del *hevea guianensis*, que suministra el caoutchouc.

HEXAGINIA, f. *Hexagynia*; de *ecs*, seis, y *gyni*, hembra: sexto orden de cada clase del sistema sexual, en el que Lineo comprende todas las plantas, cuyas flores tienen seis pistilos ú órganos femeninos.

HEXAGINO, adj. *Hexagynus*; dícese de una planta que tiene seis pistilos.

HEXAFILO, adj. *Hexaphyllus*; de *ecs*, seis, y *phyllon*, hoja; dícese de un cáliz que tiene seis hojuelas ó de una hoja pinnada que se compone de seis hojitas.

HEXANDRIA, f. *Hexandria*; de *ecs*, seis, y *aner*, gen. *andros*, macho: sexta clase del sistema sexual de Linné, en la que comprende todas las plantas cuyas flores hermafroditas tienen seis estambres.

HEXÁNDRICO, adj. *Hexandricus*; se dice de una planta ó de una flor que tienen seis estambres.

HEXAPETALADO, adj. *Hexapetalatus*; de *ecs*, seis, y *petalon*, pétalo; que tiene seis pétalos.

HEXASPERMO, adj. *Hexaspermus*; de *ecs*, seis, y *sperma*, semilla; se dice de una planta cuyo fruto encierra seis semillas.

HIALITIS, f. Inflamacion de la membrana hialoidea.

HIALOIDE, m. Valmont de Bomare denomina así unos cantos rodados de cuarzo transparente que se encuentran en el *Marañon*, ó en el rio de las Amazonas.

HIALOIDES, f.; *Hyaloides*; de *yalos*, vidrio, y *forma* forma, semejanza; vidriado, parecido al vidrio. Algunos anatómicos antiguos han llamado *humor hialoideo*, al *humor vitreo* ó al *cuerpo vitreo* del ojo: V. CUERPO VITREO; en la actualidad se entiende por la palabra *hialoi-*

des una membrana sumamente fina, delgada y transparente en la cual está contenido este cuerpo. Esta membrana forma una multitud de celdillas que llena el humer vitreo, y que se comunican entre sí. Anteriormente está dividida en dos láminas, que pasando la una delante de la otra detrás de la cápsula del cristalino, dejan entre sí en la parte donde se paran, un espacio triangular y circular llamado *canal de Petit*. Al nivel de la entrada del nervio óptico en el ojo, la membrana hialoidea forma, reflejándose en sí misma, un canal cilíndrico que atraviesa directamente el cuerpo vitreo de atrás adelante hasta la parte posterior del cristalino. Julio Cloquet, que fué el primero que lo observó, le dió el nombre de *canal hialoideo*.

HIALOMIETA, f. Nombre dado por M. Brongniart á la roca que Werner llamó *greisen* y á la *itacolmista* de Eschwege. Consta esencialmente de cuarzo hialino sembrado de hojuelas de mica, y su textura es unas veces compacta y otras esquistosa, distinguiéndose por esta diferencia en dos variedades. Pertenece al terreno granítico, al cual está muchas veces subordinada ó intercalada.

HIALOSIDERITA, f. Sustancia vidriosa roja ó morena que cristaliza en prismas, y por su composicion química en que dominan la sílice, la magnesia y el protóxido de hierro á quienes se añaden algunas partículas de alúmina, de potasa y de óxido de manganeso parece tener mucha analogia con el *peridoto*, y se halla tambien en las rocas de origen volcanico.

HIATUS, m.; de *hiare*, abrirse. Palabra latina empleada por algunos anatómicos para denominar ciertas aberturas. — *Hiatus de Falopio*; pequeña abertura de la cara anterior de la porcion petrosa del hueso temporal, que da paso á un ramo del vidiano. — *Hiatus occipito-petroso*, nombre dado por Chaussier al agujero rasgado posterior del cráneo, porque está formado por la union del borde posterior del penasco ó apófisis petrosa del temporal con el occipital. — *Hiatus de Winslow*; abertura situada precisamente encima del cuello de la vejiga de la hiel, y por la que el peritono envia una prolongacion en forma de culo de saco de la cavidad peritoneal posterior.