

la S del colon, y termina en el meso-recto.

MESOCONDRIACO, adj. *Mesochondriacus*; de *mesos*, lo que está en medio ó entre, y *chondros*, cartilago; nombre que Boerhaave daba á las fibras musculares situadas entre los segmentos cartilagosos de la traquiarteria.

MESOCRÁNEO, m. *Mesocranium*; de *mesos*, el medio, y *kranon*, cráneo, cabeza; el medio de la cabeza, el vértice.

MESOESTERNON, m. Parte media del esternon.

MESOFILO, m.; de *mesos*, el medio, y *phylon*, hoja. Decandolle propone llamar así la parte de las hojas intermedia á las dos láminas del epidermis, y formada por las fibras vasculares y el parenquima.

MESOGASTRO, m. *Mesogaster*; de *mesos*, el medio, y *gaster*, vientre, region media del abdomen, la que es intermedia entre las regiones epigástrica é hipogástrica.

MESOGLOSO, m. *Mesoglossus*; de *mesos*, el medio, y *glossa*, lengua. Nombre que algunos anatómicos han dado al músculo geniogloso.

MESOLA: V. MESOLITA.

MESOLITA, f. Se ha dado este nombre y el de *mesola* á varias sustancias fibrosas y blancas, que se encuentran con la escolozita, á la que se parecen por su composición: V. ESCOLEZITA.

MESOLOBO, m. *Mesolobus*; de *mesos*, medio, y *lobos*, lóbulo. Nombre que daba Chaussier al cuerpo caloso, porque está situado entre los lóbulos del cerebro. — De aquí el nombre de *arterias mesolobas* dado á las arterias calosas.

MESOMERIA, f. *Mesomeria*; de *mesos*, medio, y *meros*, muslo; la parte del cuerpo que se halla entre los muslos.

MESORÉCTO, m.; de *mesos*, lo que está en medio, y *rectum*, el intestino recto; expansion triangular del peritoneo, que se extiende desde la cara anterior del sacro á la posterior del recto, y mantiene este intestino en su posición natural.

MESOTENAR, m.; de *mesos*, el medio, y *tenar*, el tenar, la palma de

la mano; músculo que aproxima el pulgar á la palma de la mano. Winslow comprendía bajo esta denominación al adductor y una porción del flexor corto del pulgar.

MESOTIPO, m. Sustancia ordinariamente blanca, llamada tambien en otro tiempo *zeolita radiada*, *zeolita acicular*, *oedelita*, y *natrolita*, compuesta de sílice, alumina, sosa, agua y una corta cantidad de óxido de hierro, perteneciente á los depósitos de origen ígneo, y hallada en el basalto ó en las peperinas. Cristaliza en prismas rectos romboidales y á veces es fibrosa y mamelonada; peso sobre 2,5; no raya el vidrio; da agua al fuego, se hincha y se funde, es soluble en los ácidos formando jalea.

MESOTÓRAX, m. *Mesothorax*; de *mesos*, medio, y *thorax*, el pecho. Se llama *mesotorax* la porción media del tórax de los insectos alados.

METABASIS, f. Nombre que dan algunos autores al cambio de remedio, segun los síntomas de una enfermedad.

METABOLELOGIA, f. *Metabolelogia*; de *metabole*, cambio ó mutacion, y *logos*, discurso; descripcion de los cambios que sobrevienen en el curso de una enfermedad. Los patólogos han dividido la *metabolelogia* en *epigenesis*, *metáptosis* y *metástasis*, segun se modifica la enfermedad primitiva por un nuevo afecto, ó es remplazada por otro diferente, ó bien cuando muda de lugar. Los médicos alemanes suelen designar con la palabra *metasquematismo* lo que entendemos por *metabolelogia*.

METACARPANO, adj. y s. *Metacarpianus*; lo que tiene relacion con el metacarpo. — *Arteria metacarpiana* ó *dorsal del metacarpo*; ramo suministrado por la radial, cerca de la extremidad superior del abductor del índice; se distribuye por este músculo y el tegumento del dorso de la mano. — *Ligamento metacarpiano*; vendolite fibroso extendido transversalmente delante de las extremidades inferiores de los cuatro últimos huesos metacarpianos, que los sostiene en su posición respectiva: tambien se llama *ligamento palmar inferior*. — *Huesos metacarpianos*; son en número de cinco, que se distinguen con los nombres numéricos de *primer metacarpiano*, *segundo metacarpiano*, etc., principiando por el lado ex-

terno ó radial: se articulan por su extremidad inferior con las primeras falanges, y por la superior entre sí y con los huesos de la segunda fila del carpo, á saber: el primer metacarpiano con el trapecio; el segundo con el trapecio, trapezoides, el hueso grande y el tercer metacarpiano; el tercero con el hueso grande y con el segundo y cuarto metacarpiano; el cuarto con el hueso grande y el ganchoso, y con el tercero y quinto metacarpiano; y por último el quinto con el hueso ganchoso y el cuarto metacarpiano: estos huesos se desarrollan por dos puntos de osificación. — *Falanges metacarpianas*; las que están contiguas al metacarpo, es decir, la primera falange de cada dedo. — *Articulaciones metacarpianas*; las de los huesos del metacarpo entre sí. Winslow y Sabatier llamaban *metacarpiano del dedo pequeño* al músculo oponente del dedo meñique, y Sabatier daba el nombre de *metacarpiano del pulgar* al oponente de este dedo. — *Fila metacarpiana* de los huesos del carpo; es la *fila inferior*, la que está contigua al metacarpo, y que comprende el trapecio, el trapezoides, el hueso grande y el unciforme ó ganchoso: V. CARPO.

METACARPO, m. *Metacarpus*; de *meta*, despues, y *karpos*, el carpo ó muñeca; segunda parte de la mano; el metacarpo situado entre el carpo y los dedos, es complanado y compuesto de cinco huesos colocados casi paralelamente unos al lado de otros á manera de parrillas, excepto el correspondiente al pulgar, que está bastante apartado del que le sigue: todos se articulan por su extremidad superior con el carpo y por la inferior con las primeras falanges: V. METACARPANO; los cuatro últimos se unen tambien entre sí por las partes laterales de sus dos extremidades, dejando espacios interoseos ocupados por músculos. Todos tienen á poca diferencia la misma figura, y se dividen en cuerpo y extremidades. El cuerpo es en cierto modo prismático, con tres caras, la externa convexa, la anterior y posterior planas; separadas por tres bordes, dos externos anterior y posterior redondeados que separan la externa de las otras dos, y otro interno saliente, que resulta de la union de las dos caras planas; en las asperidades de estas caras y bordes se fijan músculos y ligamentos. De las extremidades, la superior ó

base está guarnecida de caritas, por las cuales se articulan estos huesos entre sí y con los de la segunda fila del carpo; la inferior ó cabeza se articula con la base de las primeras falanges, y en cada lado tiene un hoyito ligamentoso. La articulacion con las falanges es por gínglimo angular imperfecto; y la de entre sí y con los huesos del carpo por artrodia. Esto es lo que tienen de comun los huesos del metacarpo; sin embargo, presentan algunas diferencias: el primero es el mas corto y grueso de todos, está inclinado hácia la palma de la mano, desviado del segundo y sin unirse á él; el segundo es el mas largo de todos, y los siguientes disminuyen hasta el quinto, cuya base cortada oblicuamente sobresale un poco en el borde cubital de la mano.

METACARPOFALANGIANO, adj. *Metacarpo-phalangianus*; lo que tiene relacion con el metacarpo y las falanges. — *Articulaciones metacarpo-falangianas*; las de los huesos del metacarpo con las falanges correspondientes.

METACARPOFALANGIANO DEL PULGAR. Nombre que da Chaussier al músculo adductor del pulgar, que se extiende desde el tercer hueso del metacarpo á la primera falange del pulgar.

METACARPOFALANGIANOS LATERALES. Nombre dado á los músculos interoseos palmares ó internos por Chaussier.

METACARPOFALANGIANOS SUPRA PALMARES. Chaussier da este nombre á los interoseos dorsales ó externos.

METACETONA, f. Compuesto obtenido por la destilacion de la cal con la goma, el azúcar y el almidon. Es un liquido oleaginoso, insoluble en el agua, que solo se diferencia de la acetona porque contiene de menos medio átomo de agua y de sus elementos.

METACÓNDILO, m. Cada una de las falanges últimas y mas pequeñas de los dedos.

METACORESIS, f. *Metachoresis*; de *metaforin*, pasar de un punto á otro; traslacion de una enfermedad de un punto á otro: V. METASTASIS.

METAFLOGOSIS, f. El mas alto grado de inflamacion.

METAL, m. *Metallum*, *metallon*. Segun algunos etimologistas se deriva esta palabra de *metallain* que significa escudriñar, buscar, porque es preciso cavar en la tierra para encontrar los metales; otros pretenden que se derive de *meta alla*, que significa *despues de otros*, porque no se han usado los metales en el comercio sino despues de otras cosas que antes se daban en cambio. Antes se podia dar una definicion general, que se aplicase á todos los metales conocidos, diciendo que estos eran unos cuerpos duros, opacos, pesados, que se encuentran en la naturaleza asociados á sustancias terrosas ó entre sí, constituyendo entones compuestos conocidos con el nombre de *minas*. Hoy dia ofrecen los cuerpos que se designan con este nombre propiedades tan varias, que no hay una sola que convenga á todos, ni aun la pesadez, pues que ciertos metales sobrenadan en el agua. Al presente se conocen ya cuarenta y ocho metales, que son: el aluminio, antimonio, arsénico, bario, bismuto, cadmio, calcio, cerio, cobalto, cobre, cromo, didimo, donio, estaño, estroncio, glucinio, hierro, iridio, itrio, lantano, litio, magnesio, manganeso, mercurio, molibdeno, mobio, niquel, oro, osmio, paladio, pelopio, plata, platino, plomo, potasio, rodio, rutenio, silicio, sodio, tantalio, teluro, titanio, torinio, tungsteno, uranio, vanadio, zinc y zirconio.

METALÍFERO, adj. *Metalliferus*; lo que contiene un metal cualquiera.

METALOGRAFÍA, f. *Metallographia*; de *metallon*, metal, y *graphia*, descripcion; descripcion ó conocimiento de los metales.

METALOIDES, m. pl. Con esta denominacion se han colocado en un orden separado todos los cuerpos simples, tales como el *oxigeno*, el *yodo*, el *cloro*, el *bromo*, el *carbono*, el *fósforo*, etc., que aunque no presentan los caracteres físicos de los metales propiamente dichos, poseen sin embargo algunas de sus propiedades.

METALURGIA, f. *Metallurgia*; de *metallon*, metal, y *ergon*, trabajo; parte de la química que se ocupa de la extraccion de los metales.

METAMÉRICO, adj. *Metamericus*; de *meta*, preposicion que indica un cambio, y *meros*, parte; epíteto dado por Berzelius á los cuerpos que pare-

cen ser isoméricos, sin serlo completamente; que resultan, por ejemplo, de dos átomos compuestos de primer orden, susceptibles de comportarse diversamente el uno respecto al otro, y de producir de este modo cuerpos diferentes.

METAMORFOPSIA, f. Afeccion de la vista, que consiste en presentar esta al enfermo los objetos de distinta forma de la que realmente tienen.

METAMORFOSIS, f. *Metamorphosis*; de *meta*, preposicion que indica un cambio, y *morphi*, forma; cambio que ciertos animales (los insectos y los reptiles hatraquios) sufren en el curso de su existencia, y que hace que estos seres pasen por muchos estados sucesivos, teniendo en cada uno de ellos las mas veces una forma, y casi siempre una organizacion y costumbres diferentes. — Los partidarios de las ideas generales, ó como se dice, trascendentales en anatomía, han entendido por *metamorfosis* las diversas mutaciones que los elementos orgánicos, de que suponen ellos formados los seres vivientes, sufren en estos diferentes seres, en razon de una multitud de circunstancias.

METAPOROPOIESIS, f. *Metaporo-poesis*; de *meta*, que expresa un cambio, *poros*, poro, y *poien*, hacer. Galeno expresaba con esta palabra el cambio que se verifica en los mas pequeños poros, en las extremidades capilares de los vasos, cuando vuelven de un estado contranatural al estado natural.

METAPTOSIS, f. *Metaptosis*; de *metapto*, yo recaigo; yo degenero; cambio en la forma ó el sitio de una enfermedad. Esta expresion de que se ha valido Hipócrates en los *Protrécticos*, designa un estado de las enfermedades que se observa con mucha frecuencia, lo que suele hacer difícil el diagnóstico de muchas de ellas. Otros quieren que la *metaptosis* no sea mas que un aspecto diferente de una enfermedad que no muda de lugar; por ejemplo, la supuracion despues de la inflamacion.

METASINCRISIS, f. *Metasyncrisis*; de *meta*, que significa cambio, y *sygkrino*, yo junto, yo mezclo; *recomposicion*. Atribuyendo Asclepiades todo lo que existe en el universo al concurso de los átomos, llamaba á todos los cuerpos *sygkrimata* (esta

palabra significa *conjunto ó agregado*). Expresaba la composicion ó generacion de los cuerpos por el verbo *sygkrinesthe*, unirse, mezclarse; su disolucion ó descomposicion por el verbo opuesto *diakrinesthe*, separarse; y para expresar la vuelta de los cuerpos á su primer estado, cuando han sido desunidos, se servia del verbo *metasygkrinesthe*, mezclarse ó recomponerse. Celso Aureliano cambiaba esta palabra por el verbo latino *recorporare*, y el sustantivo *metasygkrisis* por *recorporatio*.

METASINCRÍTICO, adj. *Metasyncriticus* (igual etim.). — *Medicamentos metasyncríticos*; sustancias á las que se atribuía la virtud de producir la *metasyncrisis*, es decir, la regeneracion de los cuerpos ó de algunas de sus partes solamente, por ejemplo, en los casos de flaqueza general ó de herida con pérdida de sustancia. Los metodistas llamaban *ciclo metasyncrítico* una serie de remedios empleados con este objeto.

METASQUEMATISMO, m. *Metaschematismus*; de *metasjematismos*, transformacion. Los médicos alemanes suelen designar con esta palabra lo que entendemos por *metabolegia*.

METÁSTASIS, f. *Metastasis*; de *metistemi*, yo cambio de lugar, yo transporto; cambio en el sitio de una enfermedad atribuida por los humoristas al transporte de la materia morbífica á un lugar diferente del que ocupaba primitivamente, y por los solidistas á la mudanza de irritacion. — Se dice que hay *metástasis* cuando desaparecen los síntomas que constituyen una enfermedad, y á esta desaparicion se une la manifestacion de una nueva enfermedad en otro lugar de la economía. Hay otras mutaciones de las enfermedades que no deben confundirse con la *metástasis*, que son las que se han designado con los nombres de *metaptosis* y de *epigenesis*; pues la *metaptosis* no es mas que la conversion de una enfermedad que no muda de sitio, y es mas bien una simple terminacion, y la *epigenesis* es una nueva enfermedad que se desarrolla en cualquier punto de la economía, coincidiendo su existencia con la de otro afecto que continua su curso; por el contrario, en la *metástasis* cambia la enfermedad de sitio pasando á otro; en este caso no hay dos afectos que

signen á la vez sino uno solo, porque si no se ha curado el primero está muy disminuido. Las *metástasis* se encuentran con bastante frecuencia en las enfermedades agudas, y son mas raras en las crónicas; el reumatismo suele terminarse trasladándose de la parte que ocupaba á algun órgano interior, y las hemorragias se substituyen tambien del mismo modo; en cuyos dos casos hay *metástasis* propiamente dicha, esto es, la simple mudanza de sitio ó de forma, quedando siempre una misma la enfermedad, al paso que si á una inflamacion de estomago ó pulmon se sigue una hemorragia ó una erupcion cutánea, resultará lo que los antiguos conocian con el nombre de *diadoxis*, puesto que son enfermedades del todo diferentes que reemplazan á las primeras.

No todos los autores tienen una idea la mas exacta de la *metástasis*; unos han creído que solo podia verificarse cuando habia acúmulo de materias fluidas, y otros la han confundido con la delitescencia y la resolucion; conviene sin embargo distinguir bien estos tres casos, pues los dos últimos son casi siempre favorables, y la *metástasis* por el contrario suele ser funesta; en la delitescencia hay como en esta, desaparicion súbita del afecto, mas no se reproduce en ninguna otra parte, y la economía permanece en una perfecta integridad; aunque no siempre es tan favorable, porque puede suceder que sea seguida de *metástasis*.

METASTÁTICO, adj. *Metastaticus*, transportado á otras partes. — *Crisis metastática*; aquella en que se supone que la materia morbosa trasportada á otro lugar, da origen á fenómenos observados. — *Afeccion metastática*; la que es producida por la *metástasis* de otra enfermedad.

METATARSIANO, adj. y s. *Metatarsus*; lo que tiene relacion con el metatarso. — *Arteria metatarsiana*; una de las ramas externas de la pediosa. — *Articulaciones metatarsianas*; la de los huesos del metatarso entre sí. — *Falanges metatarsianas*; las cinco primeras falanges de los dedos del pié. — *Se llama fila metatarsiana* de los huesos del tarso la segunda fila de estos huesos, que es contigua con el metatarso, y que comprende el escafoides, el cuboide y los tres cuneiformes. — *Huesos meta-*

tarsianos; son en número de cinco, distinguidos con los nombres numéricos de primero, segundo, etc., contando de dentro á fuera. El primer metatarsiano se articula con la cuña mayor y con la primera falange del dedo gordo; el segundo con las tres cuñas, el tercer metatarsiano y primera falange del segundo dedo del pie; el tercero, con la tercera cuña, con el segundo y cuarto metatarsiano y la primera falange del tercer dedo; el cuarto, con el cuboideo, la tercera cuña, el tercero y quinto metatarsiano y la primera falange del cuarto dedo; y por último el quinto, con el cuboideo, el cuarto metatarsiano y la primera falange del dedo pequeño.

METATARSO, m.; de *meta*, después, y *tarsos*, el tarso. Parte del pie situada entre el tarso y los dedos; consta de cinco huesos, llamados *huesos del metatarso* ó *metatarsianos*: V. METATARSIANO, ó distinguidos con los nombres de primero, segundo, etc.; semejantes por su figura y colocación á los del metacarpo: V. METACARPO. Sin embargo, son mayores, algo aplastados lateralmente, mas convexos hácia el lado plantar, y el primero, que es mas corto y doble grueso que los demas, no está desviado del inmediato, como sucede en la mano. Todos se articulan anteriormente por enartrosis con las primeras falanges, posteriormente por artrodia con los huesos del tarso, y entre sí por las partes laterales de su base también por artrodia.

METATARSOFALANGIANO, adj. *Metatarso-phalangianus*; lo que tiene relación con el metatarso y las falanges. — *Articulaciones metatarsofalangianas*; la de cada hueso del metatarso con la falange correspondiente.

Metatarsofalangiano del dedo pequeño. — Nombre que da Dumas al músculo flexor corto de este dedo (tarso subfalangiano del dedo pequeño de Chaussier): regularmente está compuesto de dos porciones muy unidas; se inserta en la parte inferior de la extremidad posterior del quinto hueso del metatarso, y termina en la cara inferior de la primera falange del dedo pequeño.

Metatarsofalangiano del dedo gordo. — Nombre que ha dado Dumas al transversal de los dedos ó abductor transversal del dedo gordo (metatar-

so subfalángico del dedo gordo, Ch.) *Metatarsofalángicos laterales*. — Chaussier da este nombre á los músculos interoseos del pie, que se extienden entre los tres últimos huesos del metatarso, desde el tarso hasta las primeras falanges. Se dividen en *supra-plantares* (interoseos dorsales) é *infra-plantares* (interoseos plantares).

Metatarsosubfalángico del dedo gordo. — Chaussier da este nombre al músculo abductor oblicuo del dedo gordo, que se extiende desde el quinto hueso del metatarso hasta la primera falange del dedo gordo.

Metatarsosubfalángico transversal del dedo gordo. — Nombre que ha dado Chaussier al músculo abductor transversal de los dedos, porque se extiende transversalmente desde la cabeza de los huesos del metatarso hasta la base de la primera falange del dedo gordo.

METATESIS, f. *Metathesis*; de *metathemi*, yo mudo de lugar. Se llama así toda operación que tiende á transportar la causa de una enfermedad del lugar donde existe, á otro donde su presencia es menos nociva: la operación de la catarata por abatimiento, la repulsión á la vejiga de un cálculo metido en la uretra, la repulsión al estómago de un cuerpo extraño detenido en el esófago, son otras tantas *metatesis*. En algunos casos, aunque raros, la naturaleza produce por sí misma cierta *metatesis*; así es que algunas veces se ha visto bajar espontáneamente al estómago algunos cuerpos extraños fijados en el esófago; algunos individuos atacados de cataratas han recobrado la vista por la separación espontánea del cristalino, etc.

METATORAX, m. *Metathorax*; de *meta*, que significa cambio, y *thorax*, el tórax; tercera parte ó parte posterior del tórax de los insectos alados.

METEMERINA, f. *Methemerina*; de *meta*, durante, y *imerá*, el día; Galeno dice que los Griegos dieron este nombre á una calentura, cuyos accesos se repiten cada día, y que él llamaba *anfimerina*; es la *cotidiana*.

METEÓRICO, adj. *Meteoricus*; lo que tiene relación con los *meteóros*: *fenómenos meteóricos*. — En botánica

se llaman *plantas meteóricas*, aquellas cuyas flores se abren ó cierran según el estado de la atmósfera.

METEORISMO, m. *Meteorismus*; de *meteoros*, elevado: elevación ó tensión notable del abdomen debida á la distensión del tubo digestivo por la acumulación de gases: este es un fenómeno patológico frecuente en muchas enfermedades. Los autores no están acordes sobre las causas productoras de los gases que dan lugar á la formación del meteorismo; unos creen que se deben á la reacción de los elementos que componen las materias contenidas en el tubo intestinal; otros opinan que estos gases son solamente el aire exterior introducido en el tubo digestivo; pero otros admiten con mucha mas razón que son el producto de la exhalación de la mucosa intestinal; aunque no se ha de decir por esto que todos los gases que se hallan en los intestinos sean efecto de esta sola causa; pues parte de ellos puede ser el aire tragado con los alimentos, y quizá también otra porción tiene un origen químico. El meteorismo del vientre llevado á un grado considerable es siempre un signo serio, ya sea en las enfermedades agudas, como las calenturas graves y las diversas formas de la peritonitis, ó bien en las afecciones crónicas, en que es de temer la oclusión completa de los intestinos ó cualquiera otra lesión peligrosa. Tan luego como se acumulan los gases en el tubo digestivo, habiendo síntomas de irritación, se debe modificar el método curativo general, y sustituir las bebidas diluyentes á otros medicamentos mas activos; solo el caso de un peligro muy urgente pudiera impedir al práctico el conformarse con este precepto; tal sería una calentura perniciosa, etc.; sin embargo algunas veces se hace esta transición empleando medicamentos mas bien antiespasmódicos que excitantes; así es como se usa con mucha frecuencia el alcanfor en píldoras junto con el nitro, ó dado en lavativas por medio de yema de huevo que sirve para suspenderle en el agua; el alcanfor es uno de los medios mas eficaces para combatir el meteorismo, aun estando acompañado de síntomas de reacción; también contribuyen á combatir el meteorismo algunas aplicaciones sobre las paredes del abdomen, los fomentos con el cocimiento de

malviabisco, malva, de yerbamora, de cabezas de adormideras, etc.

METEORIZACION, f. Afección bastante común en ciertos animales, y particularmente en los rumiantes, después de haber comido con grande avidez yerbas húmedas. Está caracterizada por una hinchazón considerable, debida comunmente á la producción de grande cantidad de gases que distienden las paredes de su estómago y de sus intestinos: estos gases son casi siempre el ácido carbónico ó el hidrógeno carbonado. En el primer caso se consigue disipar la afección por medio de algunas inyecciones alcalinas ó amoniacales; en el segundo, se ha propuesto el uso del cloruro de sosa, por último algunas veces hay precisión de recurrir á la punción.

METEÓRO, m. *Meteorum*; en griego *meteoron* ó *metarsion*; de *meta*, arriba, y *ereo*, yo elevo; todo fenómeno que pasa en las regiones superiores de la atmósfera. Distingúense 1º los *meteóros aéreos*, determinados por la pérdida del equilibrio en las columnas del aire atmosférico; estos son los vientos; 2º los *meteóros acuosos*, que resultan de la condensación y de la precipitación de las moléculas acuosas suspendidas en el aire: estos son la lluvia, la nieve, el granizo, el rocío y las nieblas; 3º los *meteóros luminosos*, los que son efecto de la reflexión ó refracción de la luz, por las moléculas acuosas en suspensión en el aire; estos son el arco iris y los perihelios; 4º los *meteóros igneos*, á saber, los fuegos fatuos, los relámpagos, el rayo y la aurora boreal.

METEOROLOGÍA, f. *Meteorologia*; de *meteoron*, *meteóro*, y *logos*, discurso: parte de la física que trata de los *meteóros*. Hoy día se da á esta palabra mayor extensión; y se comprende bajo la misma denominación la descripción de las causas y de los diversos fenómenos del calor terrestre, de los volcanes, de las aguas termales, etc.

METEOROLÓGICO, adj. *Meteorologicus*; lo que concierne á los *meteóros* y á los fenómenos atmosféricos. — *Observaciones meteorológicas*; las que se hacen sobre diferentes especies de *meteóros* y sobre los fenómenos atmosféricos con la intención, por ejemplo, de indagar qué influencias pueden tener sobre la economía, en

estado de salud ó de enfermedad, las diversas modificaciones atmosféricas. Se da por extension el nombre de *instrumentos meteorológicos*, á los que sirven para dar á conocer todas las variaciones atmosféricas, principalmente las relativas á la pesadez, á la humedad y al calor del aire; tales son los barómetros, los termómetros, los higrómetros, etc.

METILENA, f. Dumas y Peligot, en una memoria sobre el espíritu de madera descubierto por Taylor en 1812, han dado el nombre de *metilena* (de *meth*, licor espirituoso, y *yle*, madera) al radical de este compuesto. Es un *bicarbono de hidrógeno* representado por CH. Ofrece con el bicarbono de hidrógeno (C₂ H₂) del alcohol una grande analogía, y produce ya con los elementos del agua, ó bien con los hidrácidos y los oxácidos combinaciones comparables en un todo al alcohol y á los éteres: la analogía es tal, que la historia de las combinaciones de la *metilena* (CH) y la del bicarbono de hidrógeno (C₂ H₂) (*gas oleificante*, hidrógeno percarbonado) son las mismas. La metilena unida á los elementos del agua en la relacion de una proporcion de este cuerpo y dos de agua, da el *bhidrato de metilena ó espíritu de leña*. Es un líquido en un todo isomero con el alcohol, que se obtiene en los productos de la destilacion de la madera. Es líquido á muchos grados bajo cero, incoloro, muy fluido, de un olor vivo, alcohólico, de un sabor picante como de pimienta. Puesto en las mismas circunstancias que el alcohol con los ácidos minerales, ó con los vegetales oxácidos ó hidrácidos, da origen á compuestos comparables en un todo á los diferentes éteres conocidos, jugando el mismo papel en estos productos. Así pues perdiendo una proporcion de agua, constituye el *monhidrato de metilena*, análogo al éter hidrico: solo este producto es *gaseoso*, de un olor etéreo, muy inflamable y muy volátil, soluble en parte en el agua, no pudiendo ser licuado por un frio considerable: el *monhidrato de metilena*, como el éter hidrico, forma con los hidrácidos y los oxácidos combinaciones gaseosas ó líquidas que Dumas y Peligot designan con los nombres de *clorhidrato*, *hidrodato*, *cianhidrato*, *oxalato*, *benzoato*, *nitrato*, *acetato*, etc., de *metilena*, y

que son comparables en un todo con los *éteres clorhidrico*, *yodhidrico*, *nítrico*, *benzónico*, etc.; obteniéndoseles tambien por los mismos procedimientos. En estas combinaciones, la *metilena* CH ó el *monhidrato de metilena* (éter metílico) es el que satura al ácido, y se une con él intimamente. Por último, con el ácido sulfúrico produce un ácido análogo al *sulfovinico*, y llamado *sulfo metílico* (*bisulfato de metilena*), despues un *sulfato neutro* no ácido, comparable al aceite dulce, dando con el gas amoniaco seco el *sulfometileno*. Todos estos compuestos son inusitados hasta ahora en medicina.

METIOMANÍA, f. Delirio en el cual el enfermo padece una sed devoradora.

METÓDICO, adj. *Methodicus*, el que obra con regla, con método, ó lo que está hecho con regla y método. — Se llama *secta de los metodicos ó metodistas*, una secta de médicos, cuya doctrina se estableció despues de la de los empiricos y dogmáticos hacia el fin del primer siglo de la era cristiana. Segun los *metodistas*, cuyo jefe fué Themison de Laodicea, uno de los sucesores de los Asclepiades, el conocimiento de las causas morbosas era innecesario; solo bastaba atender á lo que las enfermedades tienen de comun entre sí: suponian que toda enfermedad dependia de la constriccion ó de la relajacion (del *strictum* y del *laxum*), y admitian un tercer género de afectos, al que daban el nombre de *mistos*, y en el que contaban las enfermedades en que á un mismo tiempo habia constriccion y relajacion. Ademas distinguian las enfermedades en agudas y en crónicas, examinaban sus diferentes periodos de incremento, de exaltacion y de disminucion, cualesquiera que fuesen por otra parte la causa y el asiento de la enfermedad, el pais ó la estacion en que se presentaba. Es con corta diferencia el mismo sistema que quiso Brown revivir á fines del siglo xviii.

MÉTODOS, m. *Methodus*, en griego *metodos*; de *meta*, por, y *odos*, camino; palabra por palabra por el camino: modo de decir ó hacer alguna cosa con cierto orden y segun ciertos principios. — *Metodo curativo*: medicacion particular ó sucesion de medicaciones que se emplea para el tra-

tamiento de una enfermedad. — En cirugía se llaman *métodos operatorios* las diferentes maneras principales con que se puede practicar una operacion. Por ejemplo, la amputacion de un miembro en su continuidad se puede hacer circular ó á colgajos: la operacion de la catarata puede hacerse por depresion ó por extraccion; la cistotomia puede practicarse por el alto aparato, por el grande aparato, ó por el aparato lateral; de aqui otros tantos *métodos* diferentes, que se compone cada uno de mayor ó menor número de *procederes* ó de modos particulares de operar. Así pues el aparato lateral se ejecuta segun los *procederes* de fray Cosme ó de Cheseldem. Por otra parte, las dos palabras *método* y *proceder* se usan con frecuencia la una por la otra; á veces á un simple *proceder* se llama *método*. — Tambien se llama *método* el orden que se sigue en el estudio ó en la ensenanza de una ciencia. *Método* es pues algunas veces sinónimo de *clasificacion* ó de *sistema*, tomando esta última palabra en su acepcion favorable. — *Método analítico*, aquel por el que se pasa de lo mas compuesto á lo mas simple. — *Método sintético* aquel por el que se va de lo mas simple á lo mas compuesto.

METOPAGO, m.; de *metopon*, la frente, y *pagios*, reunido; nombre dado por Geoffroy Saint-Hilaire á los monstruos compuestos de dos individuos con ombligos distintos, que tienen sus cabezas reunidas superiormente frente con frente.

METOPANTRALGÍA, f. Dolor en los senos frontales.

METOPOSCOPIA, f. *Metoposcopia*; de *metopon*, la frente, y *skopin*, mirar; arte de conocer el temperamento y el carácter de una persona por la inspeccion de su frente ó de sus facciones.

METOPRANTITIS, f. Inflamacion de los senos frontales.

METOSIS, f. *Metosis*; así designan al primer grado de la tisis ocular, el periodo en que la abertura central del iris está mas ó menos encogida aunque todavia permite la entrada de los rayos luminosos.

METRALGÍA, f. *Metralgia*; de *metra*, matriz, y *algos*, dolor; dolorno inflamatorio que tiene su asiento en la matriz.

METRANASTROFIA, f. Inversion de la matriz.

METRENFRASIS, f.; de *metra*, matriz, y *emphrasso*, yo obstruyo; obstruccion, infarto de la matriz. Este estado del útero, notable por su mayor frecuencia en su cuello, y que casi genera en úlcera, es una de las lesiones mas ordinarias de esta viscera: el tacto del cuello de la matriz es una operacion importante para distinguir esta de otras enfermedades. Algunos autores han confundido esta denominacion la i inflamacion crónica del útero, el escirro y las diversas degeneraciones á las que está espuesto.

METRENQUITES, f. *Metrenchytesis*; de *metra*, matriz, en, dentro, y de *tyo*, yo vierto: jeringa para hacer inyecciones en la matriz. Este instrumento de que habló Galeno y de que Sculteto ha dado un diseño, y otro sobre el modo de emplearlo, solo puede servir cuando la cavidad de la matriz está dilatada por cualquiera causa, porque en el estado natural apenas puede recibir mas que algunas gotas de líquido: es necesario tambien que su cuello tenga algun principio de dilatacion, pues de otro modo no permitiria la introduccion del tubo que ha de pasar los líquidos á la cavidad uterina. Un tubo de goma elástica de ocho á diez pulgadas de largo bien untado, introducido metódicamente en la matriz, y á cuya extremidad exterior se adapta la cánula de una jeringa, puede servir muy bien para hacer el oficio de metrenquites.

METRIOPATÍA, f. *Metriopathia*; de *metrios*, moderado, y *pathos*, passion, afeccion; estado de un individuo que solo tiene pasiones moderadas.

METRITIS, f. *Metritis*; de *metra*, matriz; inflamacion de la matriz. La inflamacion del *tejido propio* del útero, á la que se da mas particularmente el nombre de *metritis*, está caracterizada por un dolor fuerte, continuo y desgarrador, un calor quemante y una tumefaccion limitada al hipogastrio, ó extendiéndose á los lomos, al sacro y á la vagina, por la hinchazon, la dureza y la sensibilidad del orificio uterino, de la vagina y de la vulva; por la supresion ó alteracion de los loquios, de los mênstruos ó del moco uterino y vaginal; por varias lesiones en las funciones de los órganos

contiguos, como la constipacion, el tenesmo, la estranguria; por dolores en los muslos y en el tronco; por lesiones simpáticas, tales como la mastodinia, el vómito, una calentura intensa, etc. Esta fiegmasia es aguda ó crónica; lo mismo puede desarrollarse en las jóvenes que en las mujeres, pero con mas frecuencia en la época del parto. Las causas que pueden determinarla son la frialdad repentina de las extremidades, cuando la sangre está enrarecida con motivo del ejercicio; la aplicacion de los cuerpos frios á la region uterina, á la vulva ó á la parte interna y superior de los muslos; los baños muy frios; las bebidas heladas, estando acalorado el cuerpo; las inyecciones astringentes empleadas para suprimir algun flujo; la abstincencia del uso del matrimonio en una mujer dotada de un temperamento erótico; el hábito de la masturbacion; las contusiones, las heridas ó los desgarros de la matriz; las maniobras imprudentes que se suelen hacer durante el parto; el abuso del coito, principalmente en el embarazo; la supresion de las reglas, ó de los loquios; el uso de emenagogos violentos; las vivas afecciones del alma, etc. La metritis reclama un tratamiento antiflogístico muy activo interno y externo; las sangrias generales ó locales, los baños y semicupios tibios, los fomentos emolientes en el hipogastrio, las lavativas análogas, las inyecciones demulcentes en la vagina, los baños de vapor dirigidos á la vulva, las bebidas diluyentes, la dieta, la quietud, etc.; si el dolor es muy vivo, se recurre despues de las sangrias, á los calmantes suaves, administrados solos ó juntos con los antiespasmódicos; tambien convienen algunas veces los tópicos revulsivos aplicados á ciertas regiones mas ó menos distantes. A veces á la metritis aguda sucede una metritis crónica, á la que se puede referir los escirros de este órgano y la mayor parte de flujos leucorróicos. — Se da tambien el nombre de *metritis*, de *metritis superficial*, de *inflamacion catarral*, ó de *catarro agudo del útero*, á la fiegmasia de la membrana interna de este órgano. Comunmente es producida por causas análogas á las demas afecciones catarrales: con frecuencia principia por un prurito y un ardor en la vagina, seguidos bien pronto de un flujo, cuya consistencia y cantidad aumentan poco á poco;

al cabo de algunos dias, la materia del flujo es espesa, mas ó menos abundante, y los síntomas disminuyen insensiblemente. Se combate esta afeccion con las inyecciones, los fomentos, las lavativas y los semicupios emolientes, las bebidas diluyentes, el reposo, la dieta y la posicion horizontal.

METROCAMPSIA, f. *Metrocampsis*; de *metra*, matriz, y *kampsis*, flexion; inflexion de la matriz: V. HISTEROLOXIA.

METROCELE, m. *Metrocele*; de *metra*, matriz, y *kele*, hernia; hernia formada por la matriz: V. HISTEROCELE.

METRODINIA, f. *Metrodynia*; de *metra*, matriz, y *odyn*, dolor; dolor en la matriz.

METROLOXIA, f. *Metroloxia*; de *metra*, matriz, y *lochos*, oblicuo; oblicuidad de la matriz: V. HISTEROLOXIA.

METROMANIA, f. *Metromania*; de *metra*, matriz, y *mania*, locura, furor; furor uterino: V. NINFOMANIA.

METROPÓLIPO, m. *Metropolypus*; póliipo de la matriz.

METRÓPTOSIS, f. *Metroptosis*; de *metra*, matriz, y *ptosis*, caída; caída de la matriz: V. HISTEROPTOSIS.

METRRORRAGIA, f. *Metrorrhagia*; de *metra*, matriz, y *rhynymi*, yo salgo con violencia; hemorragia de la matriz. Llámase así todo flujo de sangre que viene del útero, diferente de la evacuacion periódica, ó esta misma evacuacion, cuando es tan abundante que compromete la salud: comunmente sale la sangre por la vagina, pero tambien puede acumularse en la cavidad de la matriz. Esta hemorragia en general se espesa mejor con el nombre de *metrorrhagia*, que con el de *menorragia*, derivado de *men*, mes, y *reo*, yo fluo; porque esta última palabra segun su etimologia significa mas bien el flujo immoderado de las reglas, y la primera es aplicable á todos los flujos sanguíneos procedentes del útero. La mayor parte de los autores dividen la *metrorrhagia* en *activa*, *pasiva* y *espasmódica* ó *atáxica*. — *Metrorrhagia activa*; en esta hay comunmente algunos preludios, como escalofrios, calor, peso, dolor gravativo en el útero, dolor en las partes genitales, etc.; la

sangre es roja, bermeja, caliente, nada fétida, la hemorragia dura poco, se termina espontáneamente, y á veces le sigue un sentimiento de alivio general. Las mugeres que tienen una viva irritabilidad en las partes de la generacion, son las mas expuestas á las *metrorragias*; las predisposiciones y las causas de la *metrorrhagia activa* son: la plétora general ó la plétora local, y de aqui dimanar dos variedades admitidas por varios autores, la *metrorrhagia activa por plétora general*, y la *metrorrhagia activa por plétora local*, ó *congestion sanguínea en el útero*; las causas de la primera son: el temperamento sanguíneo, constitucion fuerte, alimento succulento, supresion de una hemorragia ó de una sangria, la accion de los emenagogos, de los purgantes drásticos, el uso de los alcohólicos, el ejercicio violento durante la menstruacion, la equitacion, el baile, las emociones fuertes, las pasiones vivas, etc.; esta *metrorrhagia* es mas comun en la primavera ó durante un invierno frio que en las demas estaciones: las de la segunda son todo lo que llama y fija en el útero un aumento de irritacion, el uso de los braserillos, el coito durante la menstruacion, y fuera de esta época el coito immoderado. — *Metrorrhagia pasiva*, es menos comun que la activa, y ataca especialmente á las mugeres embarazadas; unas veces está subordinada á la atonia general, y otras á una debilidad particular del útero: las causas y predisposiciones de la primera son la caquexia, la constitucion débil, el temperamento linfático, la falta de alimento, ó alimentos de mala calidad, consuncion de fuerzas por una enfermedad anterior, la leucorrea habitual, los pesares profundos, las evacuaciones anteriores y excesivas: sus síntomas son debilidad general, palidez del rostro, pulso pequeño, sin dolor, calor ni prurito; evacuacion de una sangre livida, liquida, disuelta, negra, de olor fétido; esta hemorragia recae ó se renueva con frecuencia por la causa mas leve, y su terminacion espontánea es muy rara. La *metrorrhagia* que depende de la atonia local del útero puede reconocerse por causa el hábito de hacerse inyecciones calientes por la vagina, la expulsion demasiado pronta del feto y de sus dependencias, un parto trabajoso, etc.; la inercia del útero puede ser la causa de esta *metrorrhagia*. — *Metrorrhagia espasmódica*.

T. II.

ca ó *atáxica*; se observa en las mugeres hipocondriacas muy irritables, y sus causas son á veces una emocion fuerte, como la cólera, etc.; la evacuacion de la sangre se verifica como en la *metrorrhagia activa*; tambien se ha dividido en una que depende de un espasmo general, de la gran susceptibilidad del sistema nervioso, y otra que está subordinada á un espasmo local del útero. Esta clasificacion de las *metrorragias* en activas, pasivas y espasmódicas, subdivididas en unas que reconocen por causa el estado general de la economia, y en otras producidas por un estado local del útero, no está libre de critica. Alibert ha formado cinco especies de flujos uterinos, dándoles el nombre de *menorragias*: 1.^a *menorragia pléórica*; 2.^a *simptomática*; 3.^a *accidental*; 4.^a *latente* y 5.^a *loquial*: Alibert se ha acercado mas á la verdad, pues no hay ninguna variedad de *metrorrhagia* que no se pueda referir á una de sus especies. Dos métodos hay para curar la *metrorrhagia*, el natural y el perturbador. En el primero abandonan el flujo á sí mismo y solo combaten los accidentes particulares capaces de complicar ó de estorbar su curso; así es como se ha de curar la *metrorrhagia por plétora*, la cual es una via de descarga de la economia, y por consiguiente saludable. El método perturbador se pone en práctica cuando el flujo es muy abundante, y cuando la cantidad de sangre que sale puede debilitar mucho á la mujer: los astringentes al exterior y al interior, las evacuaciones sanguíneas en ciertos casos, los tónicos en otros, los antiespasmódicos, los revulsivos, la ligadura de los miembros y la compresion inmediata hecha por el tapon ú otros medios.

METRRORREA, f. Evacuacion mucosa por la matriz.

METRRORREXIA, f. *Metrorrhexis*; de *metra*, la matriz, y *rixisis*, desgarron; ruptura de la matriz.

METRÓSCOPO, m. *Metroscopium*; de *metra*, matriz, y *skopin*, examinar; nombre dado por Nauche á un instrumento por medio del que se podrian oír los dobles latidos del corazon del feto, y sentir estos movimientos en una época del embarazo, en que estos ruidos no pueden aun percibirse al través de las paredes abdominales. La estremidad de este instrumento,

cuya primera idea se debe al *estélocopo* de Laennec, se deber a introducir en la vagina, y aplicarla contra el cuello del útero.

METRÓSFERO, m. Instrumento que sirve para fijar la matriz.

METROTOMÍA, f. *Metrotomia*; de *metra*, matriz, y *tomi*, sección; incisión de la matriz; operación cesárea: V. HISTEROTOMIA.

MEYON ó **MEO**, m. *Aethusa meum*, L., *meum ashamaticum*, offic.: planta de la familia natural de las umbelíferas, y de la pentand. dign. de Linné, que crece en las montañas del mediodía de Europa: su raíz bastante gruesa, ramosa, aromática y ácre, morena por fuera y blanca por dentro. Su propiedad excitante, que le es común con las demás umbelíferas aromáticas, ha sido causa de que se le haya considerado como estomática, diurética y emenagoga. A las semillas se le atribuyen las mismas propiedades que á las raíces, y sin duda deben ser la parte mas energética de la planta, como en todas las aromáticas de la misma familia. En el día no se usa el *meyon*, si se exceptua que es otro de los ingredientes de la triaca magna.

MEZEREINA, f. Principio activo del torvisco (*mezeureum*), obtenido por Dublanc tratando esta corteza por el alcohol, haciendo evaporar, separando una materia cristalina que se precipita, y tratando el residuo por el éter, que disuelve la mezereina. Esta sustancia no es volátil, ni ácida, ni alcalina.

MIA, f. Nombre brasiliense del venéreo.

MIAGRO, m. *Myagrum perfoliatum*: planta de la tetrad. silicul., L., y de las crucíferas, J. Esta planta crece en toda Europa; llega hasta la altura de pié y medio; sus hojas son puntiagudas, ligeramente dentadas y vellosas; sus flores amarillas y dispuestas en racimo; sus bayas piriformes contienen diez ó doce semillas ovoideas, de las que se saca un aceite que se ha recomendado especialmente contra las grietas y quemaduras del cutis; este aceite es muy temperante, y su uso puede ser muy ventajoso.

MIASMA, m. *Miasma*. Se llaman así las emanaciones que, aunque inapreciables en su mayor parte por los procederes de la física ó de la quimi-

ca, se hallan esparcidas en el aire, se adhieren á ciertos cuerpos con mas ó menos tenacidad, y ejercen sobre la economía animal una influencia mas ó menos nociva. Las indagaciones de Brachet, de Lion, parecen haber probado que los *miasmas* suministrados por las sustancias vegetales en putrefacción (tales como las emanaciones pantanosas) producen mas particularmente las calenturas intermitentes, y que las calenturas continuas descritas con el nombre de *tífus*, son debidas á los *miasmas* suministrados por las sustancias animales.

MIASMÁTICO, adj. *Miasmaticus*; lo que es de naturaleza de los miasmas, ó lo que es producido por los miasmas. Sauvages, en su tabla etiologica de las enfermedades, ha establecido con el nombre de *enfermedades miasmáticas*, una clase de enfermedades epidémicas.

MIBA, f. Especie de jalea que hay en las boticas.

MICA, f. Silicato de alúmina y de potasa, en el que esta base alcalina puede ser reemplazada por sus isomorfos, y particularmente por el óxido de hierro y de manganeso. La mica se presenta en forma de pequeñas masas laminares en hojuelas delgadas ó en pagitas divisibles; y en láminas de gran tenuidad, lustrosas, flexibles y elásticas. Su color es muy variable: los tintes varían del pardo al verde, al negruzco, al amarillo y al blanco, y muchas veces tienen un lustre metálico; las hermosas variedades amarillas se venden con el nombre de *polvo de oro*. La mica abunda en todos los terrenos, particularmente en los antiguos: en Siberia se encuentran láminas tan grandes que se usan en vez de vidrios para forales, y principalmente en los lugares de guerra, porque no se rompen con las detonaciones de la artillería. El talco difiere poco de las micas, pues la base alcalina es la magnesia, y se presenta así como la mica en forma de hojuelas delgadas y flexibles; pero estas hojuelas son blandas y elásticas, y su polvo menos lustroso y jabonoso.

MICONOIDE, adj. Epíteto dado á las úlceras fistulosas cuyo fluido encerrado en ellas produce una especie de gorgoteo.

MICOSIS, f. Excrecencia fungosa.

MICRACÚSTICO, adj. *Micracusticus*; de *mikros*, pequeño, y *akuin*, oír. Se designa con esta palabra todo lo que contribuye á aumentar la intensidad del sonido (como las bocinas) reuniendo los rayos sonoros.

MICROCEFALÍA, f. *Microcephalia*; de *mikros*, pequeño, y *kephali*, cabeza; nombre dado al idiotismo por algunos autores; porque generalmente tienen los idiotas la cabeza muy pequeña.

MICROCOSMO, m. *Microcosmus*; de *mikros*, pequeño, y *kosmos*, mundo, es decir, *pequeño mundo*; nombre que han dado algunos filósofos al hombre, por considerarlo como el compendio de cuanto hay mas admirable en el mundo, llamando á este por oposición *macrocosmo*. Paracelso y los médicos astrólogos que hacían jugar un papel importante á las influencias siderales, hallan una analogía particular entre el *microcosmo* y el *macrocosmo*. Según ellos, el hombre ó el *microcosmo*, tiene dos polos como el globo terrestre, la boca es el polo ártico, y el vientre el polo antártico; la línea media es el eje polar; el corazón del hombre es influido por el sol, que es el corazón del *macrocosmo*; la cabeza es la residencia del alma, como el cielo es la de la divinidad, etc.

MICROCÚSTICO: V. MICRACÚSTICO.

MICROFONÍA, f. Extrema debilidad de la voz.

MICROFONO: V. MICRACÚSTICO.

MICROFTALMO, m.; de *mikros*, pequeño, y *oftalmos*, ojo; el que tiene el ojo pequeño.

MICROGRAFÍA, f. Descripción de los animales microscópicos ó infusorios.

MICROMELIA, f. Monstruosidad producida por excesiva pequeñez de un feto.

MICROPILO, m. *Micropilum*; de *mikros*, pequeño, y *pyle*, puerta, abertura; abertura ó pequeño canal perforado que presenta el epispermo de muchas plantas cerca del hilo, y que se dirige las mas veces al lado del estigma; según Turpin es la vía por la que va el fluido fecundante al tierno embrión.

MICRORQUIDO, m; de *mikros*, pequeño, y *orjis*, testículo; palabra

que denota el hombre que tiene pequeños testículos.

MICROSCÓPICO, adj. *Microscopicus*; lo que se hace con la ayuda del microscopio, *examen microscópico*; ó lo que no se puede ver sino con un microscopio, *animalillos microscópicos*. Para obtener con el microscopio una imagen real, no basta, dice Raspail, ver una vez, en un solodía y con un microscopio simple ó compuesto; sino que es necesario observar en todos sentidos, hacerse cargo de todas las particularidades, de todas las formas, de todos los reflejos, observar todos los dias, por reflexion y por refracción, asociar y combinar con el pensamiento y el raciocinio los resultados de muchas observaciones en conjunto, explicar, corregir y reformar las unas por las otras, y volver y volver el objeto á cada instante y en todos sentidos, continuando por analogía la marcha que se ha trazado la observación; por último hacer con este tercer ojo lo que hacemos con la simple vista, y raciocinar con el microscopio, como raciocinamos con las demás observaciones.

MICROSCOPIO, m. *Microscopium*; de *mikros*, pequeño, y *skopin*, considerar; instrumento por medio del que se pueden ver distintamente objetos que no es posible distinguir con la simple vista. El *microscopio simple*, llamado tambien *lente*, consiste solamente en un vidrio convexo de foco muy corto. El *microscopio compuesto* es un conjunto de muchas lentes convexas adaptadas á una especie de tubos, que se introducen los unos sobre los otros, á fin de variar la distancia de los vidrios. Las únicas ventajas reales que ofrecen los microscopios compuestos son extender el campo visual y aumentar el voltímen; pero algunos de ellos no pueden luchar en claridad y en limpieza con un microscopio simple; en efecto, mientras menos vidrios hay, menos aberraciones de esfericidad y de refrangibilidad sufren los rayos luminosos, y los aumentos exagerados que se obtienen á espensas de estos dos inconvenientes, no son tales que puedan manifestar mejor que el simple lente las particularidades esenciales.

MICROSFICTO, TA, adj. Que tiene el pulso muy débil ó poco perceptible al tacto.

MICROSOMATIA, f. *Microsoma-*

tia; de *mikros*, pequeño, y *soma*, cuerpo; monstruosidad caracterizada por la pequeñez del cuerpo.

MICTISMO, m. Hipócrates usó esta palabra para designar los gemidos que dan los enfermos en la espiración del aire que sale del pulmón.

MICTOCRUENTO, m. Hemorragia que produce una evacuación de sangre por la uretra.

MIDESIS, f. *Midesis*; de *mydao*, abundar en humedad: esta palabra significa en general la corrupción de una parte por una humedad excesiva. Galeno la aplica particularmente á los párpados.

MIDRIASIS, f. *Mydriasis*; de *amydros*, debilidad, oscuridad; parálisis del iris caracterizada por la dilatación permanente de la pupila. Algunas veces es congénita, pero mas comunmente es sintomática de una amaurosis, de una hidroftalmia, de una afección verminosa, de una neurosis, etc.; en este caso el tratamiento es el de la enfermedad principal. La midriasis idiopática se combate con los colirios estimulantes y astringentes, con vejigatorios volantes sobre las regiones superciliares y frontales.

MIDROS, m. *Mydros*; especie de hierro ó de piedra que se enrojece al fuego, y despues se apaga en la orina para fomentar las partes enfermas.

MIEDO, m. *Metus*, *timo*. Impresión penosa que se experimenta por la idea de un mal ó de un riesgo posible ó que nos parece tal. El miedo, lo mismo que todas las afecciones tristes, causa una especie de compresión que suspende los movimientos vitales que se efectúan hacia el centro. Su primera impresión se siente en el epigastrio, donde se experimenta una constricción proporcional á la violencia de la causa y á la constitución nerviosa del individuo: esta acción del centro epigástrico debe mirarse como consecutiva á lo que ocurre en el cerebro, supuesto que el miedo es el producto de una reflexión pronta, y que el cerebro es el único asiento de nuestras facultades intelectuales. Se ha exagerado el papel que hace el centro frénico; sin duda es el que se impresiona con mas fuerza, y sus accidentes ocupan el primer lugar; mas todas nuestras funciones se perturban mas ó menos por el miedo, se suspenden todas las secre-

ciones, y con especialidad los ménstruos en las mugeres, el tejido muscular es atacado de atonía con temblor, se perturba la digestión, etc.; á la transpiración se sigue al punto la sequedad del cutis, y despues un sudor frio, una palidez completa con un aspecto verdoso contribuye á alterar los rasgos de la cara; y por último se desordena el curso de las afecciones morales é intelectuales. De este modo el miedo muy renovado puede alterar nuestra economía con sus profundas impresiones; á los principios ataca á la parte moral y produce en breve un hábito de temer, que se llama *pustanmidad*.

MIEL, f. *Mel*, *meli*: sustancia mucosoazucarada que preparan las abejas introduciendo en su estómago el jugo viscoso y azucarado que recogen en los néctares y sobre las hojas de ciertas plantas, depositándola en seguida en los alvéolos de sus panales. Se ignora aun si la miel existe ya formada en las plantas, ó si es el producto de una elaboración particular. Para extraerla se levantan las pequeñas láminas de cera que forman los alvéolos, y se exponen los panales sobre zarzos á un calor suave. La *miel virgen* ó *miel blanca*, que es la mas pura, fluye entonces naturalmente: en seguida se parten los panales, se les hace escurrir de nuevo, y por medio de un calor mas fuerte, se obtiene la *miel amarilla*; por último, exprimido el residuo mas ó menos fuertemente, espumado y decantado, despues de haber reposado, da la *miel comun*, que es de un rojo moreno, y siempre muy impura. La cualidad de la miel varia hasta el infinito; sus diferencias dependen del modo de sacarla de los panales, del estado de la atmósfera, y de las plantas de donde la sacan las abejas; la mejor proviene de las plantas labiadas; el alforfón la da mala con un color rojo, de sabor ácre y olor ingrato: se ha creído que la *azalia pontica* y el beleño dan una miel venenosa, pero no hay fundamentos en que apoyar esta opinión. Las mieles de Malon y de la isla de Cuba son las mas nombradas; son líquidas, blancas, transparentes; despues de estas vienen las mieles de Narbona, que son blancas y granujentas: las menos estimadas son las de Bretaña, que siempre tienen un color rojo moreno, un sabor ácre y un olor desagradable. To-

das las mieles contienen dos materias azucaradas, semejante una al azúcar de uva y la otra al azúcar incristalizable de caña; estas dos especies de azúcar mezcladas en diferentes proporciones y unidas á una materia colorante constituyen las mieles de buena calidad; las de calidad inferior contienen ademas cierta cantidad de cera y ácido; las de Bretaña contienen tambien semillas, que les da la propiedad de corromperse. La miel se usa como medicamento edulcorante y como laxante: se emplea comunmente para edulcorar las tisanas: desleida en cinco veces su peso de agua, da por la fermentación el *hidromel vinoso*, bebida estimulante que en algunos países reemplaza al vino y á la cerveza; la solución de la miel en agua forma una bebida emoliente que aprovecha á casi todos los enfermos atacados de inflamaciones internas especialmente agudas. La miel entra en gran número de preparaciones farmacéuticas ya como correctivo, y ya como escipiente; sirve tambien para reunir polvos y formar bolos ó electuarios: los jarabes de que es el intermedio conservador, toman el nombre de *melitos* ó de *mieles medicinales*.

Miel mercurial. — Compuesto de partes iguales de jugo de mercurial no depurado y de miel escogida, que se hace cocer hasta consistencia de jarabe, y se cuele: solo se emplea en lavativas como purgante á la dosis de una á cuatro onzas.

Miel mercurial compuesta: V. *JARABE de larga vida*.

Miel rosada ó *melito de rosa*. — Se prepara con una libra de pétalos secos de rosas encarnadas, que se ponen en infusión durante veinte y cuatro horas en seis libras de agua hirviendo, comprimiendo muchas veces las rosas con una espátula de madera: se cuele por expresión el producto de la infusión, y se pone el líquido en un perol con seis libras de miel blanca; se hace cocer hasta 34° centig. hirviendo.

MIELITIS, f.; de *myelos*, medula; inflamación de la medula espinal. La *mielitis* es producida por las mismas causas que todas las inflamaciones en general; los esfuerzos, las caídas, los golpes violentos sobre el raquis, la fractura y la dislocación de las vértebras, la alteración de estos huesos ó de sus tegumentos, por una caries escro-

fulosa ó por la raquitis, son las causas mas aparentes: según Vogel la supresión de las reglas y de las hemorroides fluentes puede determinar la *mielitis*; Frank cree que puede desarrollarse consecutivamente á una meningitis cerebral, á una neumonia, y á la inflamación de los órganos digestivos: el reumatismo puede ser muchas veces su causa. Se la observa con mas frecuencia en el hombre que en la muger. Sus síntomas varian necesariamente según la parte de la medula que es el asiento de la inflamación. Si esta existe en la parte superior ó craneal de la medula ó bulbo cefálico, se presentan con frecuencia desórden de los sentidos, delirio furioso, trismo, rechinar de dientes, la lengua seca y rubicunda, dificultad en la deglución, imposibilidad de hablar, respiración acelerada y tumultuosa, vómitos, etc.: á estos fenómenos sucede una hemiplegia mas ó menos repentina seguida de una parálisis general, ó bien la hemiplegia sola, según que el reblandecimiento ocupa un manajo solo, ó los dos manajos anteriores de la medula. Si existe en la porción cervical, ademas de los síntomas referidos se nota con bastante frecuencia un dolor intenso en la nuca y en la parte posterior del cuello, y una rigidez marcada en los músculos de esta region, asi como en los miembros superiores; la respiración es por lo general muy penosa y diafragmática: estos síntomas pueden ir precedidos de una sensación de dificultad en la deglución, síntomas de una angina mas ó menos intensa: estos síntomas persisten algunos dias con aceleración y frecuencia de pulso, y en seguida sobreviene hormigueo en los dedos de ambas manos, sobreviniendo mas tarde la parálisis de los miembros superiores é inferiores, aunque algunas veces, si bien que raras, solo la de los superiores. Si la inflamación existe en la porción dorsal, se observan sacudidas convulsivas y continuas del tronco y una agitación general; la respiración es corta, precipitada, y se verifica solo por la acción de los músculos inspiradores externos. Si el asiento de la inflamación es la parte inferior de la porción dorsal y la porción lumbar, se presenta mas particularmente la parálisis de los miembros inferiores, la salida involuntaria ó la retención de las materias fecales ó de la orina, y un dolor profundo limitado en la region lumbar. Si la lesion se