

Musgo terrestre. — Nombre vulgar del *Licopodio*.

MUSICOMANÍA, f. *Musicomania*; especie de alienación mental caracterizada por una pasión desenfrenada por la música.

MUSITACION, f. *Mussitatio*; de *mussitare*, murmurar entre dientes; movimiento de labios que ejecuta el enfermo, como si hablase en voz baja. Es un mal signo que se observa particularmente en las enfermedades acompañadas de fenómenos cerebrales.

MUSLO, m. *Crus, femur, miros*; parte del miembro abdominal que se extiende desde la pelvis hasta la rodilla. Superiormente está limitado hacia adelante por la ingle, hacia fuera por la cadera y hacia atrás por el pliegue de la nalga; inferiormente está limitado hacia delante por la rodilla y hacia atrás por la corva. En el muslo hay un solo hueso llamado *femur*; los músculos son 21, á saber: 3 en la región glútea (mayor, mediano y menor glúteos); 6 en la región pelvi-trocantariana (obturadores interno y externo, piramidal, los dos géminos, superior e inferior y el cuadrado del femur); 3 en la región femoral anterior (sartorio, recto anterior y triceps femoral); 3 en la femoral posterior (semimembranoso, semitendinoso, y biceps femoral), 5 en la femoral interna (el pectineo,

N. Esta letra indica en las prescripciones médicas, la cantidad numérica de la sustancia prescrita; por ejemplo, *ether gutt*, nº XX, significa veinte gotas de éter.

NADADORA, adj. *Natans*; se dice en botánica de las plantas que nadan en la superficie del agua, sin estar pegadas al suelo por las raíces; y también de las hojas que se sostienen en el agua.

NADADORA, f. *Pinna*; órgano membranoso delgado y mas ó menos ancho, sostenido ó no por radios óseos, que sirve de agente de locomoción á los animales destinados á vivir en el agua. La mayor parte de los peces tienen nadadoras; pero también hay muchos de entre ellos que no tienen.

recto interno, el mayor, mediano y menor adductor); 4 en la externa (el tensor de la aponeurosis femoral, ó músculo de la fascia lata).

MUTACISMO, m. *Mutacismus*; vicio de pronunciación que consiste en la repetición frecuente de las letras labiales M, B y P, que se sustituyen á otras.

MUTAGE ó MUTISMO, m. Operación que tiene por objeto detener la fermentación del mosto; se obtiene este resultado poniendo en contacto con los líquidos fermentescibles un sulfito ó el ácido sulfuroso. Desfosfese cree que en esta circunstancia el ácido libre ó descubierto se combina con uno de los principios del fermento, y lo vuelve entonces incapaz de sufrir ninguna alteración.

MUTEOSIS, f. *Muteosis*; de *mytis*, mudo. Chaussier ha propuesto esta palabra para designar todos los fenómenos de la expresión, llamados *gestos*, que no consisten en sonidos, y que forman un lenguaje mudo.

MUTICO, adj. *Muticus*; se llama así en botánica todo lo que carece de puntas y espigas.

MUTILACION, f. *Mutilatio*; separación ó privación de un miembro ó de cualquiera otra parte exterior del cuerpo, ya sea accidental ó producida por el arte.

N

NAF, f. Nombre que se da en farmacia á la flor de naranjo: *aqua naphæ*, agua de flor de naranjo.

NAFTA, m. *Naphta*; betun líquido, incoloro, del mismo origen que el petróleo, menos colorado que él, muy inflamable, volátil, de un olor vivo y penetrante, que le es propio. El nafta raras veces se halla puro en la naturaleza. Se encuentra en Persia, en los bordes del mar Caspio, en Sicilia y en Calabria. El petróleo destilado se le parece enteramente. Disuelve muy bien el caoutchouc, y la deja después de la evaporación del menstruo con todas sus propiedades. Con estas sustancias es con lo que se preparan en el día los tejidos impermeables. En medicina se ha empleado lo mismo

que el petróleo, como vermífugo y anti-tispaasmódico.

NAFTALINA, f. Materia que acompaña á los productos de la destilación de la pez mineral, y cuyo descubrimiento es debido á Kidd. Es volátil, cristaliza en láminas de un olor aromático que se parece al del lilá, insoluble en agua; el alcohol y el éter la disuelven muy bien, lo mismo que los aceites volátiles y las grasas. Funde á 79° centigr., y por enfriamiento presenta una estructura cristalina. Tratada con el ácido sulfúrico, puede combinarse con él, de modo que forma un nuevo compuesto cristalino, inodoro, ácido, muy soluble, que lleva el nombre de *ácido sulfonafítico*, produciendo sales particulares.

NARIR, m. Sensación de una especie de viento que parece correr por todos los miembros, y que ocasiona dolor.

NALGA, f. *Clunis*; se da el nombre de nalgas á dos masas carnosas de la parte posterior é inferior del tronco formadas particularmente por los glúteos mayores.

NALGARES, m. pl. Nombre dado á tres músculos del muslo y de la nalga.

NANCEATOS, m. pl. *Nanceas*; nombre dado á los lactatos, cuando se creía que el ácido nanceico era diferente del ácido láctico.

NANÉSICO, adj. Nombre dado por algun tiempo al ácido láctico por Bracconot.

NANISMO, m. Anomalia ó monstruosidad que caracteriza á los enanos.

NAPACEO, adj. *Napaceus*; de *napus*, nabo. Se dice en botánica de las raíces parecidas á un nabo.

NAPELO . V. ACÓNITO.

NAPIFORME, adj. *Napiformis*; V. NAPACEO.

NARANJA, f. *Aurantium*; fruto del naranjo.

NARANJADA, f. Bebida que se prepara mezclando el zumo de naranjo con agua, y edulcorando la mezcla.

NARANJO, m. *Citrus aurantium*, políand, icósand., familia de las aurantiáceas, árbol originario de China, cuyas hojas se emplean en infusión (304 en una libra de agua), como antiéspas-

módicas. Sus flores, *flores naphæ*, dan por destilación el agua naf, agua de flor de naranjo. También se saca de las flores un aceite esencial llamado *neroli*. El aceite volátil extraído de las naranjas pequeñas que caen después de la floración, se llama aceite de *pequeño grano*. Recogidas estas naranjas antes de haber alcanzado el grandor de una cereza, sirven para hacer una tintura aromática, y sobre todo bolitas para fontículos. La cubierta da por expresión gran cantidad de un aceite volátil, llamado *esencia de Portugal*.

NARCAFTO, m. Corteza del árbol que produce el olibano, y que se usa como perfume conveniente á los que tienen afectados los pulmones.

NARCEINA, f.; de *narke*, entorpecimiento; principio inmediato descubierto por Pelletier en el ópio. Es una sustancia amarga y estiptica, cristallizable en agujas blancas, que son prismas de cuatro caras muy finos. Es soluble en el alcohol y en el agua, insoluble en el éter; no es volátil, fusible á 22° centigr. Su carácter principal es el hermoso color azul que toma con los ácidos á cierto grado de concentración. La narceina se disuelve en los ácidos, sin saturarlos, cristaliza muy bien en los ácidos, y separada de estos, se obtiene muy pura.

NARCISEAS, f. pl. *Narcisææ*; familia de plantas monocotiledóneas apétalas con estambres hipóginos que tienen por carácter; raíces bulbíferas ó fibrosas, hojas radicales, flores solitarias á menudo muy grandes ó dispuestas en serotulas, envueltas antes de su desarrollo en espátas coriáceas, un cáliz monosépalo y tubuloso, con seis divisiones, adherentes por su base con el ovario infero: seis estambres con filamentos libres ó reunidos por una membrana; un ovario de tres celdillas polispermo, un estilo sencillito, un estigma trilobado. El fruto es una cápsula de tres celdillas, y tres valvas septíferas; algunas veces una baya. Las semillas á menudo presentan una carúncula celular, y contienen en un endospermo carnoso, un embrión cilíndrico y homotrofo.

NARCISO, m. *Narcissus*. Género de plantas de la exand. monog., cuya especie salvaje *narciso de los prados*, *narcissus pseudo narcissus*, L., tiene las hojas largas y estrechas, las flores amarillas, un bulbo viscoso y ligeramen-

te acre. Algunos médicos dan á estas flores una propiedad vomitiva, casi tan marcada como la de la ipecacuana: otros al contrario se la niegan del todo. Son antiespasmódicas, tomadas en forma de jarabe ó infuso; también se han empleado con ventaja como antidisentéricas, una ó dos dracmas en polvo diluido en 6 ó 12 onzas de agua. En fin, el Sr. Deslonchamps las ha empleado con feliz resultado á la misma dosis como febrífugas. Parece que sus propiedades serian susceptibles de variar, segun la forma en que se emplea; y que su propiedad emética no se desarrolla sino cuando se prepara un extracto, un jarabe ó cualquier otro preparado acuoso. Hay especies de *narcisos* cuyas flores, muy olorosas, tienen la propiedad de entorpecer, y de aquí el nombre de *narciso*, *narkissos*, de *narky*, entorpecimiento.

NARCOSIS, f. Estado de entorpecimiento ó de estupor.

NARCÓTICO, adj. y s. *Narcoticus*. Se llaman *narcóticas* las sustancias que tienen la propiedad de adormecer; tales son el ópio, el jusquiameo, la beladona, etc. Los narcóticos obran debilitando en todos los tejidos las propiedades vitales; pero ejercen particularmente su influencia sobre el cerebro, y á menudo provocan fenómenos singulares que dan á la medicación narcótica un carácter atáxico. Los *narcóticos* toman el nombre de *sedativos ó calmantes*, cuando sirven para moderar una excitación patológica, ó entorpecer el curso demasiado rápido de la circulación y los movimientos demasiado vivos de los órganos; ó de *anodinos* cuando calman el dolor; y el de *hipnóticos* cuando determinan el sueño.

NARCOTINA, f. *Narcotina*; de *narké*, adormecimiento. Nombre dado por Derosne á un principio cristallizable extraído del ópio, y que él miraba como su principio activo. La *narcotina*, llamada también *sal de Derosne*, *sal de ópio*, principio cristallizable de Derosne, es sólida, blanca, ó ligeramente amarillenta, inodora, insípida y cristallizada en prismas rectos, de base romboidal. El agua fria obra apenas sobre ella; el alcohol hirviendo y el éter la disuelven muy bien. Los ácidos la vuelven soluble, y se combinan con ella formando sales. Expuesta al calor, funde como una resi-

na; apenas es azoada; se compone de carbono 65,99; hidrógeno 5,5; azoe 2,6; oxígeno 27,91. La narcotina pura parece que no tiene acción sobre la economía animal, excepto, segun algunos prácticos, cuando disuelta en ciertos vehiculos; pero puede que los efectos que produce en el último caso sean debidos á la pequeña cantidad de morfina que la acompaña. Se obtiene tomando los residuos de la preparación del extracto de opio gomoso, y tratándolos por el ácido acético muy débil, filtrando el liquido y precipitándolo por el amoniaco, y poniendo el depósito lavado en el alcohol de 32 grados hirviendo: por enfriamiento se obtiene una parte de la narcotina en agujas, que se pueden purificar de nuevo. La narcotina debe ser estudiada, pues aun es poco usada como medicamento.

NARCOTISMO, m. *Narcosis*; conjunto de efectos producidos por las sustancias narcóticas. Tan pronto el narcotismo se limita á un entorpecimiento mas ó menos profundo, y constituye en ciertos casos una medicación útil; tan pronto es un verdadero envenenamiento, caracterizado por un entorpecimiento general, somnolencia, vértigos, náuseas, un estado de borrachera ó de apoplejía, un delirio sordo y continuo, dilatación de las pupilas, hinchazón de los ojos, movimientos convulsivos, etc. Cuando por un accidente ó á consecuencia de la idiosincrasia de los sujetos, los narcóticos han producido este efecto, es menester procurar el vómito con premura, ó provocar deyecciones alvinas por medio de lavativas fuertemente purgantes, segun se crea que los narcóticos despues de su ingestión hayan pasado ya á los intestinos. En seguida se combate el estupor por medio del infuso de café ó de bebidas excitantes.

NARDO, m. Se da este nombre á sustancias vegetales que proceden de diferentes plantas. — El *nardo céltico* es la valeriana céltica, cuya raíz nos viene de Suiza y del Tirol, en paquetes redondos y complanados, mezclados con hojas y tierra. Se compone esta raíz de un pequeño tronco prolongado, cubierto de escamas imbricadas, de un sabor aromático y de un olor terreo desagradable; no entra sino en la composición de la triaca. — El *nardo indico* (espiga nardo), *andropogon nardus*, cuya raíz nos viene de las

Indias Orientales, se compone de un tronco muy corto, terminado por un paquete de fibras rojizas, que son los vestigios de las hojas que cubrian el cuello de la raíz. Estos restos de hojas que tienen un olor fuerte y agradable y un sabor amargo y aromático, forman la parte principal de esta sustancia. El nardo á menudo se encuentra adulterado, y en la actualidad no se usa. — *Nardo de creta ó de montana*: V. VALERIANA.

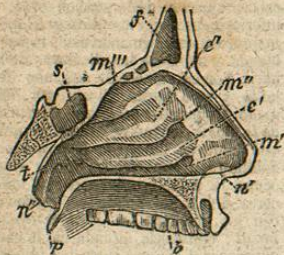
NARIZ, m. *Nasus*; de *nin* ó *nis*; órgano del olfato, parte saliente piramidal y triangular, situada en medio de la cara, cuyo vértice, llamado *raíz de nariz*, se continua superiormente con la parte media é inferior de la frente, cuyas caras laterales constituyen las *alas de la nariz*, y cuya base termina con dos aberturas, llamadas *aberturas de la nariz*. La *nariz* contiene superiormente dos huesos propios, en su parte media un cartilago, é inferiormente muchos fibrocartilagos; en la superficie interna está tapizada por la pituitaria; se encuentran también cuatro músculos, el piramidal, el transversal, el elevador comun del ala de la nariz y labio superior, y el depresor del ala de la nariz. — Las *aberturas de la nariz, nares*, son las aberturas anteriores de las cavidades nasales, separadas una de otra por un tabique ó parte osea y en parte cartilaginosa, que forman por detrás la lámina etmoidal junto al vómer y delante del cartilago nasal. Festus hace derivar este nombre de *gnarus* (el que sabe), porque es por las *aberturas de la nariz* que venimos en conocimiento de los olores; otros creen que la palabra *nares* viene del verbo *nare* ó *natare*, nadar, porque el aire que respiramos y las mucosidades de las fosas nasales salen por estas aberturas. — *Aberturas posteriores de la nariz*; son las que establecen una comunicación entre las cavidades nasales y la faringe. Son limitadas en la parte superior por el cuerpo del esfenoides, abajo por el hueso del paladar y la base del velo del paladar, afuera por el ala interna de la apófisis terigoides; están separadas una de otra por un tabique del que el vómer forma la parte osea.

NASAL, adj. *Nasalis*; que tiene relación con la nariz. — *Huesos nasales, huesos propios de la nariz*. Se llaman así dos pequeños huesos cuadrilateros que forman la bóveda huesosa de la

nariz. Estos dos huesos articulados entre sí por un borde interno, y con las apófisis ascendentes del hueso maxilar superior por un borde posterior, son recibidos por arriba en la escotadura nasal del coronal. Su borde inferior se continua con los fibrocartilagos de la alas de la nariz. Su cara externa es subcutánea; la interna está tapizada por la pituitaria. — *Cartilago nasal*; cartilago único formado de tres porciones, que se reunen en el dorso de la nariz, y se distinguen en *cartilago de tabique*, y *cartilagos laterales*. Este cartilago superiormente es continuacion de la porción osea, é inferiormente, con los fibrocartilagos membranosos, formando estos la parte blanda y móvil de las aberturas de la nariz. Son en número de dos, uno delante y otro detrás. El anterior, llamado *fibrocartilago de las aberturas de la nariz*, envuelve estas aberturas que mantiene abiertas; la *posterior*, nombrada *fibrocartilago de las alas*, ocupa la parte posterior de las alas, cerca del lugar donde se continúan con las mejillas. — *Protuberancia nasal*; eminencia situada en la cara anterior del coronal entre las arcadas superciliares. — *Escotadura nasal*; escotadura semicircular, situada debajo de la protuberancia nasal, y articulada con los huesos de la nariz y las apófisis ascendentes de los huesos maxilares superiores, y que algunos anatómicos han llamado *apófisis nasales*. — *Espinas nasales*; se llama *espina nasal superior*, la que ocupa la parte media de la escotadura nasal, *espina nasal inferior anterior*, la que está formada por la reunion de la porción palatina de los huesos maxilares superiores, debajo de la abertura anterior de las fosas nasales. — *Espina nasal inferior posterior* (*espina guttural*, Ch.); la eminencia que forman los dos huesos del paladar en la línea media de la parte posterior de la bóveda del paladar.

Fosas ó cavidades nasales. — Se designan bajo este nombre las dos cavidades anfractuosas que sirven para el olfato, y que concurren dando paso al aire, al cumplimiento del acto respiratorio y á la fonación. Estas cavidades que no tienen ninguna comunicación entre sí, están separadas una de otra por el tabique que forma la parte osea del vómer, y que completa anteriormente el cartilago nasal. La pared inferior ó el *suelo*, de las fosas nasa-

les, está formado por la porción palatina de los huesos maxilares superiores. Su pared externa presenta tres láminas salientes y recortadas, llamadas *cornetes* de la nariz (*c*, *c'*, *m''*), que aumentan la extensión de la superficie olfativa, y que están separadas por otras tantas *gotieras* llamadas *meatos* (*m'*, *m''*, *m'''*). Esta pared á mas presenta muchas aberturas por las que la membrana pituitaria va tapizando los senos frontales, maxilares y esfenoidales, y las celdillas etmoidales anteriores y posteriores. Corte vertical



de las fosas nasales, representando la pared externa de una de estas cavidades: *n'* la abertura de la nariz; *b* la boca; *n''* la abertura posterior de las fosas nasales; *p* la extremidad posterior de la bóveda del paladar; *m'* el meato inferior donde se abre el orificio inferior del canal nasal, y por detras la trompa de Eustaquio *t*; *c'* el cornete inferior; *m''* el meato medio, en el cual por delante se abren las células etmoidales anteriores y los senos frontales *f*, y por detras del seno maxilar; *c''* el cornete medio; *m'''* el meato superior, donde se abren las células etmoidales posteriores, y que sobrepaja el cornete superior y la abertura de los senos esfenoidales *s*.

Moco nasal. — Mucosidad segregada con mas ó menos abundancia por la membrana pituitaria (membrana olfativa, ó de Schneider) que tapiza los senos, y las anfractuosidades llamadas *cavidades nasales*.

Arteria nasal. — Es la mas voluminosa de las dos divisiones, en que termina la oftálmica. Haller llamaba *arteria nasal* la esfeno palatina, terminación de la maxilar interna; y llamaba *nasales laterales* las arterias inferiores laterales de la nariz, que da la maxilar externa. — *Nervio nasal*;

se conoce bajo esta denominación el ramo inferior de la oftálmica de Willis. Scemmering ha dado el nombre de *nervios nasales posteriores* á aquellos que nacen de la parte interna del ganglio esfenopalatino.

NASO LOBAR, adj. Ramo del nervio nasal que baja á la cara posterior de los huesos de la nariz y se verifica con los tegumentos del lóbulo (Ch.)

NASO OCULAR, adj. *Naso oclularis*; nombre dado por Scemmering al nervio nasal.

NASO PALATINO, adj. *Naso palatinus*; que pertenece á la nariz y al velo del paladar. — *Nervio naso palatino*; nervio bastante voluminoso que proviene de la parte interna del ganglio esfeno palatino. Atraviesa la bóveda nasal, baja por el tabique entre las dos hojas de la pituitaria, y se introduce en el canal palatino inferior donde termina. — *Ganglio palatino*; ganglio nervioso descubierto por Hipólito Cloquet en el conducto palatino anterior, entre la reunion de las dos ramas de este conducto. Es una pequeña masa roja y fungosa, que recibe los dos ramos naso palatinos, y que da dos ó tres filetes nerviosos: estos se verifican en la membrana palatina, y se anastomosan con los filetes del gran nervio palatino.

NASO PALPEBRAL, m. *Naso palpebralis*; nombre dado por Chaussier al músculo orbicular de los párpados, porque el mayor número de sus fibras se extienden de los bordes superior ó inferior de las órbitas cerca de la nariz hasta los párpados.

NASO SUPERCILIAR, adj. y s. Se ha dado este nombre al músculo superciliar.

NATACION, f. *Natatio*; acción de nadar, ó de sostenerse en el agua por medio de los músculos locomotores. Este ejercicio fortifica la constitución del cuerpo en general, aumenta sobre todo las fuerzas musculares, al mismo tiempo que obra como sedante del sistema nervioso.

NATES, m. pl. Nombre latino que significa *nalgas*, y por el que algunos anatomicos han designado los dos tubérculos cuadrilominos superiores. V. CUADRILMINOS.

NATIVO, adj. *Nativus*; del verbo

nasci, nacer; se dice de los metales que se encuentran en el seno de la tierra al estado metálico: *oro nativo*; *plata*, *hierro nativos*.

NATRIUM. Nombre dado por los alemanes al *sodio*: V. esta palabra.

NATRON ó **NATRUM**, m. *Natrum*. Se conoce bajo este nombre en Egipto el carbonato de sosa, que se encuentra allí en gran cantidad. Segun el análisis parece ser un sesqui carbonato de sosa.

NATURAL, adj. *Naturalis*; que pertenece á la naturaleza, que está conforme con el orden natural, que no es nada alterado este orden. — *Hijo natural*; que ha nacido antes del casamiento. — *Partes naturales*; las partes de la generacion en ambos sexos.

NATURALEZA, f. *Natura*; *physis*. Esta palabra tiene tres diferentes acepciones: 1º indica el modo de ser, el conjunto de calidades ó propiedades de un ser cualquiera; 2º la totalidad de los seres que componen el universo; 3º en fin el ser soberano autor de la naturaleza misma.

NATURALISMO, ó **NATURISMO**, m. El segundo de estos términos es el solo consagrado por el uso como término técnico; y el primero mas regular empleado en la Academia. Ambos tomados bajo cierta acepcion, expresan el sistema ó la opinion de los que lo atribuyen todo á la naturaleza medicatriz, como la naturaleza soberanamente sabia y previsora.

NATURALISTA, adj. Nombre dado á aquel que se dedica con esmero al estudio de las ciencias naturales.

NATURISTA, m. Nombre dado por algunos autores al médico que, habiendo hecho un estudio profundo de toda la ciencia animal, pone todo su cuidado en observar escrupulosamente la marcha de la naturaleza de las enfermedades, y no emplea sino los medios indispensables y propios para secundar su tendencia reputada saludable.

NAUSEA, m. Nombre de un género de plantas de la familia de las rubiacas; la especie *gambir* es la que produce el *quino*.

NAUSEABUNDO, adj. Que causa nauseas.

NAUSEAS, f. pl. *Nausea*; *naysia*, conatos de vomitar; de *nays*, navio; porque los que navegan están atormentados de conatos de vómitos.

NAUSEOSO, adj. *Nauseosus*; que causa nauseas.

NAVICULAR, adj. *Navicularis*; de *navicula*, pequeña barca. — *Hueso navicular*: V. ESCAROIDES. — *Fosa navicular*; pequeño hundimiento que se encuentra á la entrada de la vagina, detras de la brida membranosa que une ambos labios. En el hombre se llama *fosa navicular*, la dilatacion que presenta el canal de la uretra en la base del glande. — Tambien se ha llamado *fosa navicular* el hundimiento digital superior que separa las dos raíces del hélice.

NAYADEAS, f. pl. *Nayadeæ*; llámase tambien *potameas*, *potamofíleas* y *fluviales*. Son yerbas acuáticas distribuidas por todo el orbe, muchas de ellas sumergidas, destruidas de estómatos y aun de traqueas en opinion de varios autores. con hojas rarísima vez opuestas, planas; estípulas intertraqueolares, abrazadoras y membranosas; flores hermafroditas ó unisexuales, envueltas en espata ó en un perigonio de varias divisiones; estambres y ovarios en número definido, insertos sobre un espádice, con un estigma y un solo huevecillo colgante; fruto seco, por lo comun indelisciente; semilla sin albúmen con el embrión recto ó encorvado, que presenta un tallo.

NEAPLASA, m. Sulfato ferroso férrico natural, que tiene por fórmula $Fe\text{Su}_2 + 3\text{Fe}\text{Su}_2 + 12\text{Ag}$; es una sustancia roja, sabor astringente de hierro, de peso 2,04, soluble en agua, que por la acción del fuego da vapores de ácido sulfuroso, dejando un residuo de óxido férrico rojo.

NEAPOLITA, m. Nombre que se daba á un tónico muy recomendado contra la gota y la neuralgia esciática.

NEBLADURA, f. Especie de enfermedad que ataca á los carneros.

NECROFOBIA, f. *Necrophobia*; de *nekros*, muerte, y *phobos*, temor; temor exagerado de la muerte y sintoma ordinario de la hipocondría.

NECROGRAFÍA, f. Descripción de los cadáveres.

NECROGRAFISMO, m. Abuso que hace un médico del estudio de los cadáveres, sustituyéndole al estudio que debiera hacer de los seres vivos.

NECROSCOPIA, f. *Necroscopia*; de *nekros*, muerte, y *kropein*; examinar; exámen de los cadáveres. Con razon se ha propuesto sustituir esta palabra á la de *autopsia*, que no presenta un sentido determinado.

NECROSIS, *Necrosis*; de *nekros*, muerte, estado de un hueso ó de una porcion de hueso privado de vida. La necrosis puede tener lugar sin que las partes blandas circunvecinas sean atacadas de la gangrena. Es á los huesos lo que la gangrena á las partes blandas; la parte de hueso necrosada se vuelve un cuerpo extraño, análogo á la escara gangrenosa, y cuya separacion hecha necesaria, se hace por los esfuerzos de la naturaleza ó por el arte. Si la porcion necrosada es voluminosa, se le da el nombre de *secuestro*; si la necrosis está limitada á algunas laminas oseas superficiales, la accion de la naturaleza por medio de la que se separan estas laminas necrosadas, se llama *esfoliacion*.

NECROTOMÍA, f. Diseccion ó anatomia de un cuerpo muerto.

NECTARIO, m. *Nectarium*; formado de la voz *nectar*. Por mucho tiempo esta voz no ha tenido un sentido bien determinado: se ha llamado *nectario* cualquier parte accesoria de las flores completas aunque no segregue ningun liquido. En general, en la actualidad se da el nombre de *nectario* á cualquier parte visible de una flor, que no siendo cáliz ni corola, ni estambre ni pistilo, segrega un liquido azucarado.

NEFELION, m. *Nephelium*; de *nephele*, nube, niebla: pequeña mancha que tiene su sitio en la capa externa de la cornea, y que deja pasar los rayos luminosos como al través de una nube. Sauvages ha hecho de él una especie de *leucoma*. Segun Scarpa, el *nefelion* seria casi siempre consecuencia de una oftalmia crónica, y las venas de la conjuntiva serian siempre engurgitadas y varicosas; por consiguiente el tratamiento tendria por objeto dar tono á los vasos varicosos, por medio de colirios ligeramente astringentes, y algunas veces seria ne-

cesario practicar la incision de estos vasos varicosos. Segun otros autores el *nefelion* consiste lo mas á menudo en una nube desprovista de toda inyeccion vascular; y la enfermedad cede á menudo á los colirios astringentes, al subnitrate de bismuto reducido á polvo impalpable y mezclado en partes iguales ó el doble de azucar en polvo. Algunas veces basta tocar ligeramente la cornea con la piedra infernal, muchas veces segundas en tres ó cuatro dias de intervalo.

NEFRALGIA, f.; de *nephros*, riñon, y *algos*, dolor; dolor de los riñones, irritacion nerviosa llamada á menudo *cólico nefrítico*, ó *espasmo de los riñones*; que consiste en un dolor mas ó menos vivo en la region lumbar acompañada de temblor, de enfriamiento de la piel, de orinas abundantes y claras, y algunas veces de vómitos rebeldes. Se le combate por todos los medios antiespasmódicos y calmantes, tales como las emulsiones opíacas, los baños generales prolongados, las embrocaciones oleosas y narcóticas.

NEFRELMÍNTICO, adj.; de *nephros*, riñon, y *elminis*, gusano; que tiene gusanos en los riñones.

NEFRENFRÁXIS, f. *Nephrenphraxis*; de *nephros*, riñon, y *emphrasso*, yo obstruyo; de este modo denomina Plouquet la obstruccion de los riñones.

NEFRIDION, m. La grasa que cubre ó circunda los riñones.

NEFRÍTICO, adj. *Nephriticus*; se dice de los dolores de los riñones y de los remedios propios para las enfermedades de este órgano. — *Palo nefrítico*: V. PALO. — *Cólico nefrítico*; sin. de *nefralgia*—*sust.*; el que padece dolores de riñones, ó cólicos nefríticos.

NEFRITIS, f. *Nephritis*; de *nephros*, riñon, y la terminacion *itis*, que indica flegmasia; flegmasia de los riñones caracterizada por un dolor agudo, pungitivo, exacerbante, un dolor quemante, y una sensacion de pesadez en la region de uno ó dos riñones, de donde se propaga siguiendo el trayecto de los uréteres hasta la vejiga, la ingle y el testículo del mismo lado; á menudo tambien el muslo correspondiente es el asiento de una sensacion de estupor particular. Hay supresion

de la orina si los dos riñones están inflamados; en el caso contrario este liquido es menos abundante, y no sale sino gota á gota; es roja y sanguinolenta ó bien clara y limpida; á menudo deposita un sedimento blanco homogéneo, ó bien si la enfermedad es debida á la presencia de cálculos en los riñones, se depositan estos en el fondo del vaso. En todo caso hay calentura y constipacion mas ó menos rebelde. La *nefritis* sencilla es la que no es producida por la presencia de cálculos en la vejiga, afecta especialmente á los adultos de un temperamento sanguíneo y bilioso. Las causas mas comunes son los excesos de bebidas alcohólicas ó irritantes, los afrodisiacos, el abuso de los diuréticos, los golpes y caidas en la region de los riñones, la presencia de cálculos renales, la supresion brusca de grandes secreciones, la impresion de un frío súbito, etc. Esta enfermedad es fácil de confundir con el reumatismo lumbar; sin embargo, se distingue observando, que en este último los enfermos no tienen como en la nefritis la facultad de encorvarse sin dificultad y sin dolor. Para distinguir la nefritis de los cólicos nerviosos es bueno observar que la inflamacion de los riñones es mas profunda, y que va acompañada de la retraccion del testículo, la engurgitacion del muslo, que nunca se hallan en los cólicos. El tratamiento consiste en el uso de los antiflogísticos de toda especie. — La *nefritis* á menudo es crónica, ya primitivamente, ya á consecuencia de una nefritis aguda. Se observa entonces un dolor en la region lumbar que se propaga como se ha dicho arriba, pero menos violento, mas sordo; la orina es turbia purulenta, mezclada de carúnculas carnosas. La enfermedad es casi incurable; nos limitamos á sostener las fuerzas del enfermo, y en administrar los diuréticos y refrescantes. Tambien se debe, tanto en la nefritis aguda como en la crónica, favorecer la expulsion de los cálculos renales.

NEFROCÁTOLICON, m. Nombre específico de ciertas medicinas que se emplean para curar las enfermedades.

NEFROCELE, f. Hernia de los riñones.

NEFROFLEGMÁTICO, adj. Nombre que se da á la iscuria producida por las mucosidades contenidas en la

T. II.

uretra, *Nephrosteigmaticus*; de *nephros*, riñon, y *phlegma*, moco.

NEFROFLEGMASIA, f. Inflamacion de los riñones.

NEFROGRAFÍA, f. *Nephros*, riñon, y *graphie*, descripcion: descripcion de los riñones.

NEFROLÍTICO, adj. *Nephroliticus*; de *nephros*, riñon, y *lithos*, piedra; que depende de los cálculos renales.

NEFROLITOTOMÍA, f. *Nephrolitotomia*; de *nephros*, riñon, y *tomi*, seccion: V. NEFROTOMIA.

NEFROLOGÍA, f.; de *nephros*, riñon, y *logos*, discurso: tratado de los riñones, de sus funciones, etc.

NEFROPLÉGICO, adj. *Nephroplegicus*; de *nephros*, riñon, y *phlissein*, golpear: epíteto dado á la iscuria producida por una pretendida parálisis de los riñones.

NEFROPÍCO, adj. *Nephropyicus*; de *nephros*, riñon, y *pyon*, pus; lo que es producido por la supuracion de los riñones.

NEFROPIOSIS, f. *Nephropiosis*; de *nephros*, riñon, y *pyon*, pus, ó *pyosis*, supuracion; supuracion de los riñones.

NEFROPLEGÍA, f. Especie de atonía ó parálisis de los riñones.

NEFROPLETÓRICO, adj.; de *nephros*, riñon, y *plethora*, plétora; que padece plétora en los riñones.

NEFRORRAGIA, f. *Nephrorragia*; de *nephros*, riñon, y *rhigno*, yo salgo con violencia; hemorragia renal.

NEFROSPÁSTICO, adj. *Nephrospasticus*; de *nephros*, riñon, y *spao*, yo constriño; que depende del espasmo de los riñones.

NEFROTROMBOIDES, adj. *Nephrotromboides*; de *nephros*, riñon, y *thrombos*, coágulo; que es producido por sangre coagulada en los riñones.

NEFROTOMÍA, f. *Nephrotomia*; de *nephros*, riñon, y *tomi*, seccion; operacion que consiste en practicar una incision en el riñon para dar salida á los cálculos urinarios ó una coleccion purulenta. Estando el riñon situado profundamente, y siendo los signos por los que se puede reconocer la presencia de los cálculos en este

órgano mas ó menos inciertos, no se practica en la actualidad la operacion sino cuando un tumor fluctuante precedido de fenómenos inflamatorios levanta la pared abdominal de la region correspondiente, revelando de este modo la naturaleza y extension de la enfermedad. El absceso renal debe abrirse en su parte mas posterior, á lo largo del borde externo del hacedillo comun de los músculos sacro lumbar y largo dorsal, en el lugar donde las aponeurosis del músculo transverso se juntan, despues de haber separado los músculos posteriores del dorso, del cuadrado de los lomos. Se incide sucesivamente, entre el borde inferior de la última costilla y de la cresta iliaca la piel, el tejido celular, los músculos, y se penetra hasta en la cavidad purulenta, teniendo cuidado de evitar el peritoneo, y aun levantarle, si es necesario, antes de abrir el absceso: en seguida hasta una simple curacion; casi siempre la herida queda fistulosa por mucho tiempo, sin que resulten de ello graves inconvenientes.

NEGATIVIDAD, f. Propiedad que tienen los cuerpos de poseer el estado eléctrico negativo.

NEGATIVO, adj. Cuerpo que posee la electricidad negativa.

NEGRO, adj. y s. *Niger*: disposicion de la superficie de un cuerpo que absorbe todos los rayos de luz, no se puede considerar como color, lo propio que el blanco.

NEGULION, m. Afeccion que ataca los dientes ennegreciéndolos y corroyéndolos.

NEGULLON, adj. *Grothsesuma githago*, L.; *lychnis githago*, D.C. Planta muy comun entre los sembrados de la familia cariofiladas, tribu sileneas.

NEMALITA, f. Carbonato de magnesia natural, unido con óxido, que se encuentra muy rara vez, y cuya fórmula mineralógica es $3 \text{Mg} + \text{C}_2 + \text{Mg Ag}_4$.

NEMIFAR : V. NINFEA.

NEOGALA, m. *Neogala*; de *neos*, nuevo, y *gala*, leche; leche segregada por las mamas inmediatamente despues del calostro.

NEOMENIA, f.; de *neos*, nuevo, y

mon, mes; primera aparicion del flujo menstrual.

NEPENTES, m. *Nepenthes*; de *ne*, partícula negativa, y *penthos*, duelo, afliccion; remedio recomendado por los antiguos contra la tristeza y la melancolia. Adanson cree que el *nepenthes* de los Griegos es una especie de cáñamo de Indias conocido con el nombre de *bangi*, y en la actualidad de *haschisch*. D'Ansse de Villosion cree que es el ópio de los Villoales.

NEROLI, m. En farmacia se da este nombre al aceite volátil de flores de naranjo.

NERVACION, f. Conjunto de nerviosidades que atraviesan el limbo de la hoja, ó ramificaciones formadas por los vasos que las recorren.

NERVADO, adj. *Nervatus*; se dice en botánica de las partes provistas de nerviosidades.

NERVIMOCION, f. *Nervimotio*; nombre dado por Dutrochet al fenómeno del movimiento, que es provocado en los sentidos por los agentes exteriores y transmitido á los músculos por los nervios.

NERVIMOTILIDAD, f. *Nervimotilitas*; nombre por el que Dutrochet indica la propiedad en virtud de la que tiene lugar la nervimocion en los animales.

NERVIMOTOR, m. *Nervimotor*; nombre dado por Dutrochet, á los agentes exteriores que son susceptibles de producir la nervimocion.

NERVINO, adj. y s. *Nervinus*, *neuroticus*; propio para remediar las enfermedades de los nervios. Principalmente con este nombre de *nervinos* se quiere significar aquellas sustancias que se miran como propias para fortificar los nervios, y sobre todo las empleadas exteriormente. — *Bálsamo nervino* ó *nerval*.

NERVIO, m. *Nervus*; de *neuron*, fuerza; son los órganos conductores de la sensibilidad y del movimiento. Son unos cordones blancos cilindricos, formados de un número mayor ó menor de filetes juxtapuestos ó entrelazados, dividiéndose en ramos y ramitos para distribuirse por diferentes partes del cuerpo, donde acaban ó ya anostomosándose con los otros nervios, ó bien perdiéndose en el órgano, por terminaciones tan finas que no se pue-

den saber su modo de terminacion. Estos filetes ó filamentos nerviosos mas ó menos delicados son de la misma naturaleza que los filetes ó fibras medulares del eje cerebroespinal; pero se diferencian en que cada uno está envuelto por una membrana propia, lo mismo que el nervio que forman por su reunion. Esta cubierta celulosa, llamada *neurilema*, presenta en un nervio del que se ha exprimido la sustancia medular, un conjunto de pequeños canales que se unen entre sí y abocan de distancia en distancia. Algunos autores han supuesto que en cada uno de estos canales *neurilemáticos*, ó centro de la pulpa nerviosa, hay un canal destinado para circular un fluido particular, principio del sentimiento y del movimiento, fluido cuya naturaleza nos seria aun desconocida, y del que solamente nos es dado conocer los conductos. Pero los experimentos de donde Bogros sacaba estas consecuencias en 1815, repetidos por sí mismo en presencia de los comisionados nombrados por la academia de Ciencias, no han confirmado los resultados de sus precedentes indagaciones. Los fisiólogos que han admitido la existencia de este *fluido nervioso* lo suponian sujeto á dos movimientos; uno continuo del centro á la circunferencia, segun las leyes de la circulacion, y teniendo por principio el movimiento del corazon; el otro infinitamente mas rápido impreso instantáneamente, ya por la accion de los objetos exteriores, y dirigiéndose entonces de la extremidad de los nervios á su origen, ya por las afecciones del alma y marchando del origen de los nervios á las extremidades. Otros han mirado los nervios como cuerdas elásticas, cuyas vibraciones determinadas por las impresiones de los objetos exteriores, se propagan desde las extremidades hasta el encéfalo. — El *origen de los nervios*, es decir, su trabazon mas ó menos íntima, su conexion material con el centro cerebroespinal, es aun objeto de controversia. La existencia de dos sistemas nerviosos, que tendrían por centro, el uno el cerebro y el otro los ganglios, es hoy dia aun mas controvertido que nunca, y nada impide en efecto mirar como puntos de origen en el nervio gran simpático los puntos de comunicacion de este nervio con la medula espinal y el cerebro. Los autores no están acordes acerca la parte del centro cerebroespinal que

debe dar origen á los nervios. Bichat considera como que sacan el origen del cerebro propriamente dicho los nervios olfatorios y ópticos; y en la actualidad que se considera como haciendo parte de la medula oblongada, no solamente los pedúnculos cerebrales, sino aun su esparramiento en los talamos ópticos y los cuerpos estriados, mirado como terminacion anterior ó etmoidal de la medula lo que Bichat llamaba el *tronco* del nervio olfatorio; segun este modo de ver, es evidente que los nervios olfativos y ópticos no nacen del cerebro, que todos los nervios participan de la medula espinal y de la medula oblongada, y que el cerebro y cerebelo no tienen realmente entre sí ninguna conexión. Por otra parte los puntos por donde la medula comunica los nervios, á menudo están situados bastante profundamente, de modo que el punto de donde se ve salir el nervio no indica su verdadera conexión. Ch. Bell, fundándose en la disposicion simétrica de los nervios, implantados por par en el eje cerebroespinal, y en las diferencias analógicas que presenta esta conexión (hecha abstraccion del gran simpático) ha dividido los nervios en *regulares* ó *irregulares*. Los primeros tienen dos raices, y comunican con la una por la parte anterior, y con la otra por la parte posterior del eje nervioso; estos son el trigémino, el suboccipital y los nervios raquidianos, lo que forma treinta y dos pares de nervios regulares de raiz doble, agentes de la sensibilidad general, del movimiento, de los actos voluntarios, y esparciéndose regularmente por las partes laterales del cuerpo. Los otros, llamados irregulares, son sencillos en su origen, irregulares en su distribucion y no simétricos como los precedentes; estos son los motores comunes de los ojos, el sétimo par, el hipogloso, el glosofaríngeo, el neumogástrico, el frénico, el espinal y el torácico interno. Entraremos al tratar del sistema nervioso en algunos detalles acerca las raices *sensoriales* y *motorias* de los nervios. Pero á pesar de las modificaciones que los trabajos de Bell, Shaw, Mage die, Legallois, deben tener en el modo de considerar el sistema nervioso en general y ciertos nervios en particular; creemos deber exponer aqui las divisiones adoptadas por Bichat. El inmortal autor de la *Anatomía general* divide los

nervios en *nervios cerebrales* ó de la *vida animal*, y en *nervios de los ganglios* ó de la *vida orgánica*. — *Nervios de la vida animal*; de una parte son los agentes que transmiten al cerebro las impresiones exteriores destinadas á producir las sensaciones, y por otra sirven de conductores á las voliciones de este órgano que son ejecutadas por los músculos voluntarios á los que se distribuyen. Los nervios de la vida animal son simétricos y dispuestos por pares. Se dividen en *nervios del cerebro*, que son el olfatorio y el óptico; en nervios de la *protuberancia cerebral*, que son los motores oculares comunes, los patéticos, los trigéminos, los motores externos, los faciales, los auditivos; en fin en *nervios de la medula vertebral*, que lo son los glossofaríngeos, el nervio vago, el nervio espinal, el hipogloso, el suboccipital, los siete nervios cervicales (de los que los tres primeros forman el nervio flexocervical, y los cuatro últimos forman en el ramo anterior del primer nervio dorsal, el plexo braquial), los nervios dorsales, en número de doce, los nervios lumbares en número de cinco (cuyas ramas abdominales forman el plexo lumbo abdominal), los nervios sacros, en número de seis y á menudo de cinco solamente (cuyos cuatro primeros forman el nervio sacro). — *Nervios de la vida orgánica*; se distribuyen especialmente por los órganos de la digestión, de la circulación, de la respiración, de las secreciones; no son simétricos ni están dispuestos por pares, tienen tantos pequeños centros particulares como gangliones hay; comunican con los nervios de la medula vertebral, y se anastomosan con los filetes nerviosos de la vida animal. Constituyen lo que la mayor parte de los anatómicos han designado con el nombre de gran simpático (triplánico, Ch.). Bichat lo divide del modo siguiente: 1º en *nervios de la cabeza* que comprenden el ganglio oftálmico y los filetes que salen de él; 2º los del *cuello* que presentan tres ganglios distinguidos en cervical superior, cervical medio, y cervical inferior, dando al propio tiempo los nervios cardíacos; 3º los del *pecho*, distinguiéndose doce ganglios torácicos, de los que salen numerosos ramos que concurren á formar el plexo solar, y de los que dos se llaman *espláncicos*, divididos en *mayor y menor*; 4º los del *abdomen*, que comprende tres ó cinco ganglios

y muchos ramos que se distribuyen por las arterias abdominales, intestinos, etc.; 5º los del *bacinete*, que tienen algunos ganglios llamados *ganglios sacros*, y muchos filetes que se distribuyen en los órganos contenidos en el bacinete, etc.

NERVIO FERRURA, f. Contusión resultante en el caballo, de un golpe en el tendon flexor del pié delantero; tambien se dice *nervio ferrido*, *tendon ferrido*.

NERVIOSO, adj. *Nervosus*, *neurodes*; que pertenece á los nervios, que está lleno de nervios, ó que tiene relación con los nervios.

Enfermedades nerviosas. — Las que residen en el sistema nervioso. — *Calentura nerviosa*: V. CALENTURA.

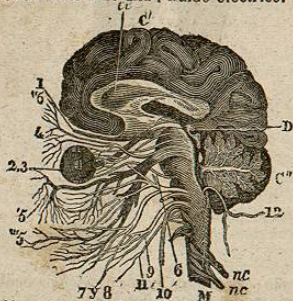
Sistema nervioso. — Se comprende bajo este nombre el conjunto de todos los nervios y de todos centros nerviosos con los que comunican. El sistema nervioso abraza todo el aparato encefálico raquidiano, los nervios que salen de él, y los de los órganos internos conocidos comunmente con el nombre de *nervio gran simpático*. Bichat ha dividido el sistema nervioso en *sistema nervioso de la vida animal*, y *sistema nervioso de la vida orgánica*: V. NERVIO. Esta grande división de los órganos nerviosos en dos sistemas secundarios, quedará para siempre en la ciencia, está fundada en diferencias muy marcadas y muy reales, tanto bajo el aspecto estadístico, como bajo el aspecto dinámico. Sin embargo en la actualidad se mira al sistema nervioso como único, mirando los diferentes ramos por los que los nervios raquidianos se anastomosan con el gran simpático, como *numerosos* orígenes de este último. Cuvier miraba á los nervios en general como una red inmensa, enlazando todos los órganos y todas las partes, y presentando centros múltiples unidos por cordones de comunicación; Blainville define al sistema nervioso, un conjunto de ganglios y nervios, unos dirigiéndose por una marcha excéntrica hácia los órganos á los que distribuyen la sensibilidad y el movimiento; y los otros reentrantes ó centripetos, marchando hácia la masa cerebral de modo que reúnen todas las acciones particulares en acciones de conjunto, y en fundar las simpatías de la vida general. Segun Blainville la primera parte, la parte central del sistema nervioso es-

tá representada por la *medula espinal*; otra está constituida por los ganglios de los sentidos y de los nervios espinales; un tercero comprende los ganglios viscerales, cardíacos, semilunares; la última en fin abraza el triplánico, que comunica con los ganglios viscerales y los pone en relación con el centro comun. En todos los animales vertebrados, el sistema nervioso se compone de esta masa nerviosa central, cerebro, cerebelo y medula espinal, que ocupa las partes del cráneo y del raquis y de un gran número de cordones delgados, ramificados, ligados de un lado á este centro, y del otro esparciéndose en todas las partes del cuerpo.

La *medula espinal*, que forma por su esparramiento el cerebro y cerebelo, representa un grueso cordón nervioso, á lo largo del cual hay por delante y por detrás un surco medio y longitudinal que la divide en dos mitades laterales y simétricas, formadas cada una de muchos hacecillos. De los hacecillos nerviosos que forman la parte anterior emana la *movilidad*, la influencia que distribuye el movimiento en todas las partes del organismo; de los hacecillos que forman la parte posterior emana la *sensibilidad*, la influencia en virtud de la que las partes perciben las sensaciones.

De esto se concibe el cómo los nervios que como el sensitivo y el acústico son solamente sensitivos, no deben tener sino una sola raíz, inmersa en la columna sensitiva (columna posterior) de los centros nerviosos; que otros, como los motores del globo del ojo, exclusivamente destinados á los músculos, no deben tener sino una

sola raíz inmersa en la columna de la *movilidad*, (columna anterior); en fin que otros nervios mas complicados y á la vez sensitivos y de movilidad, como los braquiales y todos los que salen del raquis, deben tener un doble origen en las columnas motriz y sensitiva del centro nervioso. Esto es lo que han demostrado los bellos experimentos de Shaw, Bell, Magendie. Existe á mas, segun Bell, una clase particular de nervios, que colocados en el limite de los nervios sensitivos y motores, están exclusivamente destinados á las acciones respiratorias. Estos nervios son el diafragmático, el accesorio de Willis, el facial, el neumogástrico, el glossofaríngeo, y una rama posterior del plexo cervical, que va á parar á la parte anterior del pecho. Todos estos nervios respiratorios sacan su origen de una tira que ocupa las partes laterales de la medula espinal, alojada entre los surcos que dan nacimiento á las raíces anteriores (motriz) y posteriores (sensitiva) de los nervios espinales. En cuanto al modo de terminación de los nervios en los órganos y en el mecanismo por el cual se produce la acción nerviosa, aun nos vemos reducidos á conjeturas. No es probable que se identifiquen con el tejido de los órganos, pues la observación microscópica parece demostrar lo contrario. Algunos autores han supuesto que terminaban en filamentos capiliformes y aislados, que en la imposibilidad de distribuirse en todos los puntos de un órgano, estaban envueltos en su terminación por una atmósfera nerviosa, de manera que el fluido nervioso obraría á distancia como el fluido eléctrico.

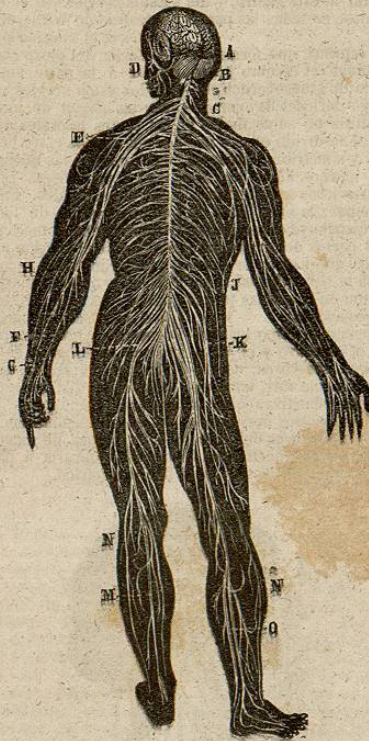


Corte vertical del cerebro, cerebelo y medula oblongada; C' cerebro; C'' cerebro; M medula espinal; cc corte del cuerpo caloso, que está situado

al fondo de la cisura que separa los dos hemisferios del cerebro; debajo de esta banda transversal de materia blanca hay los ventriculos laterales; p tálamos ópticos ocultos debajo de la cara inferior del cerebro; 4 nervio olfatorio; 2 y 3 ojo, en el cual termina el nervio óptico, de que se puede seguir la raíz en el lado de la protuberancia anular hasta los tálamos ópticos; detrás del ojo hay el tercer par; 4 nervio del cuarto par, que se distribuye como el precedente en los mús-

culos del ojo; 5^o ramo maxilar superior del nervio del quinto par; 5^o ramo oftálmico del mismo nervio; 5^o ramo maxilar inferior del mismo nervio; 6 nervio del sexto par que va á los músculos del ojo; 7 y 8 nervio facial, debajo del origen de este nervio se ve un trozo del acústico; 9 nervio del noveno par, glosofaríngeo; 10 nervio del décimo par, neumogástrico; 11 nervio del undécimo par, hipogloso; 12 nervio del duodécimo par, espinal; *nc nc* nervios cervicales.

SISTEMA NERVIOSO DEL HOMBRE.



A cerebro; n cerebelo; c medula espinal; p nervio facial; e plexo braquial formado por la reunion de muchos nervios procedentes de la medula del espinazo; f nervio mediano del brazo; g nervio cubital; h cutáneo in-

terno del brazo; i radial y músculo-cutáneo del brazo; j intercostales; k plexo femoral formado por muchos nervios lumbares, que da origen al nervio crural; l plexo ciático que da origen al nervio principal de los miembros inferiores, quien se divide á su vez para formar el nervio tibial m, el del peroné esterno n, el safeno esterno o, etc.



Sistema nervioso cerebroespinal visto por la cara anterior (los nervios cortados á poca distancia de su origen).

c cerebro, l lóbulo anterior del hemisferio izquierdo del cerebro; l' lóbulo medio; l'' lóbulo posterior, casi enteramente oculto por el cerebelo; m' medula oblongada; m'' medula espinal; — 1 nervios del primer par, olfatorios; 2 nervios del segundo par, ópticos; 3 nervios del tercer par que nacen detrás del entrecruzamiento de los nervios ópticos, delante del puente de Varolio, y encima de los pedúnculos del cerebro; 4 nervios del cuarto par; 5 nervios del quinto par, trifaciales; 6 nervios del sexto par, ocultos por el puente de Varolio; 7 nervios del séptimo par, auditivos; 8 nervios del octavo par, faciales; 9 nervios del nono par, glosofaríngeos; 10 nervios del décimo par, neumogástricos; 11 y 12 nervios del undécimo y duodécimo pares; nervios del terdecimo par, suboccipitales; 1' 2' 3' los tres primeros pares de nervios cervicales; p b plexo braquial formado por los nervios cer-

vicales; *nd* uno de los pares de los nervios de la region dorsal de la medula espinal; *nl* uno de los pares de los nervios de la region lumbar; *np* nervios lumbares y sacros formando el plexo de donde nacen los nervios de los miembros inferiores; *ns* grandes nervios ciáticos, que van á los miembros inferiores; *t* terminacion de la medula; porcion conocida con el nombre de *cola de caballo*.

NERVIOSIDAD, f. pl. *Nervi*; hace cillos vasculares que forman lados salientes en la superficie de las hojas de muchos vejetales; entre estas nerviosidades, que son divisiones de peciolos, hay una que presenta una disposicion casi constante, tiene ordinariamente una disposicion longitudinal, y divide la hoja en dos partes, casi siempre iguales. Esta es la *nerviosidad media*. De su base y de sus partes laterales, salen otras nerviosidades, que forman entre sí frecuentes anastomosis, particularmente en las plantas dicotiledóneas. Cuando salen todas de la base de la nerviosidad media, sin dividirse sensiblemente, la hoja se llama *basinervia* ó *digitinervia*; si por el contrario nacen á lo largo de la nerviosidad media, la hoja es *laterinervia* ó *penninervia*, las que nacen á la vez de la base y lados de esta nerviosidad, la hoja es *mistinervia*; en fin, cuando todas las nerviosidades parten divergiendo del centro á la circunferencia, es *pellinervia*.

NERVOSO, adj. *Nervosus*; que pertenece á los nervios, que está lleno de nervios, que tiene relacion con los nervios. — *Calentura nervosa*: V. CALENTURA. — *Enfermedades nervosas*; las que tienen su asiento en el sistema nervioso.

NEUMA, m.; de *pneuma*, aire. Los estoicos daban el nombre de *neuma* á un principio de naturaleza espiritual, que consideraban como un quinto elemento. Ateneo atribuya á las diferentes relaciones ó proporciones de este principio, la salud ó la enfermedad; fundó tambien una secta nueva que recibió el nombre de *neumática*.

NEUMÁTICO, adj. *Pneumaticus*; de *pneuma*, aire, viento. — *Química neumática*; parte de la química que se ocupa de los diferentes gases. — *Cuba neumática* ó *hidroneumática*; aparato químico que sirve para recoger los gases, en las operaciones que tie-