

Glossary

Each word in this glossary is followed by a phonetic guide to pronunciation. In this guide, any unmarked vowel that ends a syllable or stands alone as a syllable has the long sound. Thus, the word *play* would be spelled *pla*. Any unmarked vowel that is followed by a consonant has the short sound. The word *tough*, for instance, would be spelled *tuf*. If a long vowel appears in the middle of a syllable (followed by a consonant), it is marked with the macron (¯), the sign for a long vowel. Thus, the word *plate* would be phonetically spelled *plā t*. Similarly, if a vowel stands alone or ends a syllable, but has the short sound, it is marked with a breve (˘).

A

abdominal SP. Del vientre (ab-domĩ-nal) Pertaining to the portion of the body between the diaphragm and the pelvis. Pertener a la porción del cuerpo entre el diafragma y el pelvis.

abdominal cavity SP. Cavity del vientre (ab-domĩ-nal kavi-te˘) The space between the diaphragm and the pelvic inlet that contains the abdominal viscera. El espacio entre el diafragma y la cala de pelvis que contiene el viscera abdominal.

abdominopelvic cavity SP. Cavity del vientre y pelvico (ab-domĩ-no-pelvik kavi-te˘) The space between the diaphragm and the lower portion of the trunk of the body. EL espacio entre el diafragma y la porción más baja del tronco.

abduction (ab-dukshun) SP. Secuestro Movement of a body part away from the midline. El movimiento de una parte del cuerpo lejos.

absorption (ab-sorpshun) SP. Absorbción The taking in of substances by cells or membranes. El aceptar de sustancias por células o membranas.

accessory organ SP. El órgano accesorio (ak-seso-re organ) Organ that supplements the functions of other organs; accessory organs of the digestive and reproductive systems. El órgano que suplementa las funciones de otros órganos; órganos accesorios del digestivo sistemas de reproductive.

accommodation SP. Ajuste (ah-komo-dashun) Adjustment of the lens for close vision. El ajuste del lente para cierra la visión.

acetone SP. Acetona (ase-to˘n) One of the ketone bodies produced as a result of the oxidation of fats. Uno de los cuerpos de ketone produjeron como resultado de oxidación de gorduras.

acetylcholine SP. Acetylcoline (ase-til-kole˘n) A type of neurotransmitter, which is a biochemical secreted at the axon ends of many neurons. It transmits nerve impulses across synapses. Un tipo de neurotransmitter, que es un bioquímico liberó en los fines de axon de muchas neuronas. Transmite nervio los impulsos a través del synapse.

acetylcholinesterase SP. Acetylcholinesterase (ase-til-kolin-ester-a˘s) An enzyme that catalyzes breakdown of acetylcholine. Una enzima ese catalyzes la avería de acetylcholine.

acetyl coenzyme A SP. coenzyma de acetyl UN (ase-til ko-enzi˘m) An intermediate compound produced during the oxidation of carbohydrates and fats. Un recinto intermedio produjo durante la oxidación de carbohidratos y gorduras.

acid (asid) SP. El ácido A substance that ionizes in water to release hydrogen ions. Una substancia que ioniza en el agua para liberar hidrógeno iions.

acid-base buffer system SP. La memoria intermedia despreciable acida (asid-ba˘s bufer sistem) A pair of chemicals, one a weak acid, the other a weak base, that resists pH changes. Un par de sustancias químicas, uno un ácido débil, la otra una base débil, eso resiste los cambios de pH.

acidosis SP. Aumento de la acidez en líquidos y tejidas del cuerpo (asi˘-dosis) A relative increase in the acidity of body fluids. Una acidez relativa de aumento de líquidos de cuerpo.

acromial SP. Acromial (ah-krome-al) Pertaining to the shoulder. Pertener al hombro.

ACTH SP. Corticotropina, adrenocorticotrofina Adrenocorticotropic hormone.

actin (aktin) SP. Actin A protein in a muscle fiber that, together with myosin, is responsible for contraction and relaxation. Una proteína en una fibra de músculo eso, junto con myosin, es responsable de la contracción y la relajación.

action potential SP. El potencion de la acción (akshun potenshal) The sequence of electrical changes occurring when a nerve cell membrane is exposed to a stimulus that exceeds its threshold. La sucesión de cambios eléctricos que ocurren cuando una membrana de la célula de nervio es expuesta a un estímulo que excede su umbral.

activation energy SP. La energia de la activación (akti˘- vashun ener-je) Energy required to initiate a chemical reaction. La energía requirió a iniciar una reacción química.

- active site** (aktiv sī t) Region of an enzyme molecule that temporarily combines with a substrate. La región de una molécula de la enzima que combina temporariamente con un substrate.
- active transport** SP. El transporte activo (aktiv transport) Process that requires an expenditure of energy to move a substance across a cell membrane; usually moved against the concentration gradient. El proceso que requiere un gasto de la energía a mover una substancia a través de una membrana de la célula, generalmente contra el declive de concentración.
- adaptation** SP. Adaptación (adap-tashun) Adjustment to environmental conditions. Adjustment las condiciones de entorno.
- adduction** SP. Adduction (ah-dukshun) Movement of a body part toward the midline. El movimiento de una parta del cuerpo hacia el midline.
- adenoids** SP. Adenoides (adē-noids) The pharyngeal tonsils located in the nasopharynx. El tonsils de pharyngeal localizó de nasopharynx.
- adenosine diphosphate** SP. Difosfato de la adenosina (ah-deno-se n di-fosfā t) Molecule produced when the terminal phosphate is lost from a molecule of adenosine triphosphate; ADP. La molécula produjo cuando el fosfato terminal se peride de una molécula de trifosfato de adenosine.
- adenosine triphosphate** trifosfato de la adenosina (ah-deno-se n tri-fosfā t) Organic molecule that stores energy and releases energy for use in cellular processes; ATP. La molécula orgánica que almacane la energía y liberaciones para el uso en el procesa celular.
- adenylate cyclase** SP. cyclase de adenylate (ah-deni-lā t siklā s) An enzyme that is activated when certain hormones combine with receptors on cell membranes, causing ATP to release two phosphates and circularize, forming cyclic AMP.
- ADH** SP. La hormona de antiuretico Antidiuretic hormone.
- adipose tissue** SP. El tejido de adipose (adr-pō s tishu) Fat-storing tissue. El tejido de almacenar de gordura.
- adolescence** SP. Adolescente (ado-lesens) Period of life between puberty and adulthood. El período de la vida entre la pubertad y la edad adulta.
- ADP** SP. Difosforo de la adenosina Adenosine diphosphate.
- adrenal cortex** SP. La corteza suprarrenal (ah-drenal korteks) The outer portion of the adrenal gland. La porción de la glándula suprarrenal.
- adrenal gland** SP. La glándula suprarrenal (ah-drenal gland) Endocrine gland located on the superior portion of each kidney. La glándula de Endocrine localizó en la porción superior de cada riñon.
- adrenaline** SP. Adrenalina (ah-drenah-lin) Epinephrine. A hormone produced by the adrenal glands. Una hormona producida por las glándulas suprarrenales.
- adrenal medulla** SP. La médula suprarrenal (ah-drenal me-dulah) The inner portion of the adrenal gland. La porción interior de las glándulas suprarrenales.
- adrenergic fiber** SP. Fibras de adrenérgico (adren-erjik fiber) A nerve fiber that secretes norepinephrine at the axon terminal. Una fibra del nervio que norepinepherine de secretos en la terminal de axon.
- adrenocorticotropic hormone** SP. Corticotropina (ah-dreno-korte-ko-tro pik hormō n) Hormone secreted by the anterior lobe of the pituitary gland that stimulates activity in the adrenal cortex; ACTH. Secreted de hormona por el lóbulo anterior de la glándula pituitaria que estimula la actividad en la corteza suprarrenal .
- aerobic respiration** SP. Respiración aerobio (aer-ō bik respi-rashun) Phase of cellular respiration that requires oxygen. La fase de la respiración de celular ese oxígeno de requires.
- afferent** SP. aferente (afer-ent) Conducting toward a center. For example, an afferent arteriole conveys blood to the glomerulus of a nephron within the kidney. Conducir hacia un centro. Por ejemplo, un arteriole de afferent transmite sangre al glomerulus de un nephron dentro del riñon.
- agglutination** SP. La aglutinación (ah-glooti-nashun) Clumping of blood cells in response to a reaction between an antibody and an antigen. Agregación de células de sangre el la repuesta a una reacción entre un anticuerpo y un antígeno.
- agranulocyte** SP. Agranulocito (a-granu-lo-sī t) A nongranular leukocyte. Un leukocyte de nongranulo.
- albumin** SP. Albúmina (al-bumin) A plasma protein that helps regulate the osmotic concentration of blood. Una proteína del plasma que ayudas regulan la concentración de osmotic de sangre.
- aldosterone** SP. Aldosterona (al-doster-ō n) A hormone, secreted by the adrenal cortex, that regulates sodium and potassium ion concentrations and water balance. Una hormona, secreted por la corteza suprarrenal, eso regula sodio y concentraciones de ion de potasio y el eulibrio de agua.
- alimentary canal** SP. El canal alimentico (ali-mentar-e kah-nal) The tubular portion of the digestive tract that leads from the mouth to the anus. La porción tubular del trecho digestivo que dirige de la boca al anus.

- alkaline** SP. Alcalino (alkah-lī n) Pertaining to or having the properties of a base or alkali; basic. Pertenecer a, o a tener las propiedades de una base o el álcali; básico.
- alkaline tide** SP. La marea de alcalino (alkah-lin tī d) An increase in the blood concentration of bicarbonate ions following a meal. Un aumento en la concentración de sangre de ion bicarbonato que sigue una comida.
- alkaloid** SP. Alcaloide (alkah-loid) A group of organic substances that are usually bitter in taste and have toxic effects. Un grupo de sustancias orgánicas que son generalmente margas en el sabor y tienen los efectos tóxicos.
- alkalosis** SP. alcalosis (alkah-losis) A relative increase in the alkalinity of body fluids Un aumento de realitive en el alkalinity de líquidos de cuerpo.
- allantois** SP. Allantois (ah-lanto-is) A structure that appears during embryonic development and functions in the formation of umbilical blood vessels. Un strucutre que aparece durante el desarrollo y funciones embrionarios en la formación de naves de cuerda de umbilical.
- allele** SP. Allele (ah-lel) Different forms of a gene. La forma diferente de un gene.
- allergen** SP. Alergeno (aler-jen) A foreign substance capable of stimulating an allergic reaction. Una substancia extanjera capaz de la reacción estimulante de analergic.
- all-or-none response** SP. Todo o ninguno repuesto (alor-nun re-spons) Phenomenon in which a muscle fiber completely contracts when it is exposed to a stimulus of threshold strength. Los fenómenos en que una fibra músculo contrata completamente cuando es expuesta a un estímulo de la fuerza de umbral.
- alpha receptor** SP. Receptor alfa (alfah re-septor) Receptor on effector cell membrane that combines with epinephrine or norepinephrine. Receptor en membrana de célula de effector que combina con epinephrine o norepinephrine.
- alphatocopherol** SP. Alphatocopherol (alfah-to-kofer-ol) Vitamin E. La vitamina E.
- alveolar duct** SP. El conducto alveolar (al-veo-lar dukt) Fine tube that carries air to an air sac of the lungs. El tubo fino que lleva aire a una bolsa aérea de los pulmones.
- alveolar pore** SP. Poro alveolar (al-veo-lar pō r) Minute opening in the wall of an air sac which permits air to pass from one alveolus to another. Abrir de minuto en la pared de una bolsa aérea que permite aire para pasar de un alveolus a otro.
- alveolar process el proceso alveolar** (al-veo-lar proses) Projection on the border of the jaw in which the bony sockets of the teeth are located. La proyección en la frontera de la mandíbula en que los enchufes huesudos de los dientes se localizan.
- alveolus** SP. Alvéolos (al-veo-lus) An air sac of a lung; a saclike structure (pl., *alveoli*) Una bolsa aérea de un pulmón; una estructura de bolsa.
- amacrine cell la célula de amacrine** (amah-krin sel) A retinal neuron whose fibers pass laterally between other retinal cells. Una neurona de retinal cuyas fibras pasan lateralmente entre otras células de retinal.
- amine** SP. Amina (amin) A type of nitrogen-containing organic compound, including the hormones secreted by the adrenal medulla. Un tipo de recinto orgánico que contener el nitrógeno, inclusive las hormonas liberó por la médula suprarrenal.
- amino acid** SP. Aminoacidó (ah-meno asid) An organic compound of relatively small molecular size that contains an amino group ($-NH_2$) and a carboxyl group ($-COOH$); the structural unit of a protein molecule. Un recinto orgánico del tama ñ o molecular relativamente pequeño que contiene un amino y un grupo de carboxyl; la unidad estructural de una molécula de la proteína.
- amniocentesis** SP. amniocéntesis (amne-o-sen-tesis) A procedure in which a sample of amniotic fluid is removed through the abdominal wall of a pregnant woman. Fetal cells in it are cultured and examined to check the chromosome complement. Un procedimiento en que una muestra del líquido de amniotic se quita por la pared abdominal de una mujer embarazada. Las células de Fetal en lo son cultivadas verificar el complemento del cromosoma.
- amnion** SP. Amnios (amne-on) An extra embryonic membrane that encircles a developing fetus and contains amniotic fluid. Una membrana embrionaria que rodea un fetus revelador y contiene el líquido de amniotic.
- amniotic cavity** SP. Cavidad de amnios (amne-otik kavī-te) Fluid-filled space enclosed by the amnion. El líquido llenó espacio encerrado por el amnion.
- amniotic fluid** SP. Líquidos de amnios (amne-otik flood) Fluid within the amniotic cavity that surrounds the developing fetus. El líquido dentro de la cavidad de amniotic que rodea un fetus revelador.
- ampulla** SP. Ampulla (am-pulah) An expansion at the end of each semicircular canal that contains a crista ampullaris. Una expansión a fines de cada canal de semicircular que contiene un ampullaris de crista.
- amylase** SP. amilasa (ami-la s) An enzyme that hydrolyzes starch. Una enzima ese almidón de hydrolyzes.

- anabolism** SP. Anabolismo (ah-nabo-lizem) Metabolic process by which larger molecules are synthesized from smaller ones; anabolic metabolism. El proceso de Metabolismo por cuál moléculas más grande se synthesized de pequeños; metabolism de anabolic.
- anaerobic respiration** SP. Respiración anaerobio (an-aer-ō bik respi-rashun) Phase of cellular respiration that occurs in the absence of oxygen. La fase de la respiración de celular que ocurre en la ausencia de oxígeno.
- anal canal** SP. El canal de anal (anal kah-nal) The most distal two or three inches of the large intestine that open to the outside as the anus. La mayoría de los distal dos o tres pulgadas del intestino grueso que abre al exterior del anus.
- anaphase** SP. Anaphase (anah-fā z) Stage in mitosis when replicated chromosomes separate and move to opposite poles of the cell. Prepare en el mitosis cuando replicó los cromosomas separan y muevan a astas opuestas de la célula.
- anastomosis** SP. Anastomosis (ah-nasto-mosis) A union of nerve fibers or blood vessels to form a network. Una unión de fibras de nervio o naves de sangre para formar una red.
- anatomical position** SP. Posicion de anatómico (anah-tomī-kal po-zishun) A body posture with the body erect, the face forward, the arms at the sides with the palms facing forward, and the toes pointing straight ahead. Una postura del cuerpo con el cuerpo derige, el adelantar de la cara, los armamentos en el toma el partido de las palmas frente a adelantar, y los dedos que señalan derecho adelante.
- anatomy** SP. Anatómio (ah-nato-me) Branch of science dealing with the form and structure of body parts. La rama de tratar de ciencia con la forma y la estructura de partes de cuerpo.
- androgen** SP. Androgeno (andro-jen) A male sex hormone such as testosterone. Una hormona masculina del sexo tal como testosterone.
- anemia** SP. Anemia (ah-neme-ah) A condition of red blood cell or hemoglobin deficiency. Una condición de la célula roja de sangre o deficiencia de hemoglobina.
- aneuploid** SP. Aneuploid (anu-ploid) A cell with one or more extra or missing chromosomes. Una célula con uno o con más exceso o los cromosomas perdidos.
- aneurysm** SP. Aneurisma (anu-rizm) A saclike expansion of a blood vessel wall. Una expansión, como una bolsa, de la pared de nave de sangre.
- angiotensin** SP. Angiotensin (anje-o-tensin) A vasoconstricting biochemical that is produced when blood flow to the kidneys is reduced, elevating blood pressure. Un bioquímico que constrictó las naves de sangre y que se produce cuándo flujo de sangre a los riñones se reduce, la presión de sangre que eleva.
- angiotensinogen** SP. Angiotensonogen (anje-o-ten-sino-jen) A serum globulin the liver secretes that renin converts to angiotensin. Un globulin del suero los secretos del hígado que ese renin convierte al angiotensin.
- anion** SP. Anión (ani-on) An atom carrying a negative charge due to an extra electron. Un átomo que lleva una carga negativa debido a una electrón extra.
- anorexia nervosa** SP. nervosa del anorexia (ano-rekse-ah ner-vosa) Disorder caused by the fear of becoming obese; includes loss of appetite and inability to maintain a normal minimum body weight. El desorden causado por el temor de obese bonito; incluye la pérdida del apetito y la incapacidad para mantener un peso normal del cuerpo.
- anoxia** SP. anoxia (an-okse-ah) Abnormally low oxygen concentration of the tissues. La concentración anormalmente baja del oxígeno del tejido.
- antagonist** SP. Anagonista (an-tago-nist) A muscle that acts in opposition to a prime mover. Un músculo que actúa como a un autor principal.
- antebrachium** SP. Antebrachium (ante-brake-um) The forearm. El antebrazo.
- antecubital** SP. Antecubital (ante-kubi-tal) The region in front of the elbow joint. La región enfrente de la conjuntura de codo.
- anterior** SP. Anterior (an-tere-or) Pertaining to the front. Pertenecer a la frente.
- anterior pituitary** SP. La glándula pituitaria anterior (an-tere-or pi-tui-ta-re) The front lobe of the pituitary gland. El lóbulo anterior de la glándula pituitaria.
- antibody** SP. Autoanticuerpo (anti-bode) A protein that B cells of the immune system produce in response to the presence of a nonself antigen; it reacts with the antigen. Una proteína que células B del producto immune de sistema el la repuesta a la presencia de un antígeno de nonself; reacciona con el antígeno.
- anticoagulant** SP. Anticoagulante (anti-ko-agu-lant) A biochemical that inhibits blood clotting. Un bioquímico que inhibe sangre coagular.

- anticodon** SP. Anticodon (anti-kodon) Three contiguous nucleotides of a transfer RNA molecule that are complementary to a specific mRNA codon. Tres nucleotidos contiguos de una molécula de la transferencia RNA que son complementarias a un codon específico de RNA.
- antidiuretic hormone** SP. La hormona de antidiurético (anti'-diu-retik hormo'n) Hormone released from the posterior lobe of the pituitary gland that enhances the conservation of water by the kidneys; ADH. La hormona liberó del lóbulo pituitario de la glándula que aumenta la conservación de agua por los riñones., ADH.
- antigen** SP. Antígeno (anti'-jen) A chemical that stimulates cells to produce antibodies. Una sustancia química que estimula las células para producir anticuerpos.
- antigen-binding-site** SP. el sitio obligatorio del antígeno (anti'-jen-bī'nding-sī't) Specialized ends of antibodies that bind specific antigens. Los fines especializados de anticuerpos que atan antígenos específicos.
- antigen-presenting cell** SP. la célula presentando del antígeno (anti'-jen-pre-senting cel) The cell that displays the antigen to the cells of the immune system so they can defend the body against that particular antigen. La célula que demuestra el antígeno a las células del system immune tan ello pueden defender el cuerpo contra ese antígeno particular.
- antioxidant** SP. Antioxidante (anti'-oksi'-dant) A substance that inhibits oxidation of another substance. Una sustancia que inhibe la oxidación de otra sustancia.
- antithrombin** SP. Antitrombótico (anti'-thrombin) A substance that inhibits the action of thrombin and thus inhibits blood clotting. Una sustancia que inhibe elacción de thrombin y así coagular de sangre.
- anus** SP. Ano (anus) Inferior outlet of the digestive tube. La salida del aparato digestivo.
- aorta** SP. Aorta (a-ortah) Major systemic artery that receives blood from the left ventricle. La arteria mayor del sistema que recibe sangre del ventrículo izquierdo.
- aortic body** SP. El cuerpo de aortic (a-ortik bode) A structure associated with the wall of the aorta that contains a group of chemoreceptors. Una estructura se asoció con la pared del aorta que contiene un grupo de chemoreceptors.
- aortic sinus** SP. El seno de aortic (a-ortik sinus) Swelling in the wall of the aorta that contains baroreceptors. Hinchándose el la pared del aorta que contiene baroreceptors.
- aortic valve** SP. La valvula de aortic (a-ortik valv) Flaplike structures in the wall of the aorta near its origin that prevent blood from returning to the left ventricle of the heart. Una estructura, como una puerta, en la pared del aorta cerca de su origen que proviene sangre de volver al ventrículo izquierdo del corazón.
- apocrine gland** SP. La glándula de apocrine (apo-krin gland) A type of sweat gland that responds during periods of emotional stress. Un tipo de glándula de sudor que responde durante períodos del énfais emocional.
- aponeurosis** SP. Aponeurosis (apo-nu-ro-sis) A sheet of connective tissue by which certain muscles are attached to adjacent muscles. Una hoja del tejido de connective por cuál ciertos músculos son conectados a músculos adyacentes.
- apoptosis** SP. [muerte programada de la célula] (apo-to-sis) Programmed cell death. La muerte porgramada de la célula.
- appendicular** SP. [de los brazos o las piernas] (apen-diku-lar) Pertaining to the arms or legs. Pertenecer a los amarantes o piernas.
- appendix** SP. Apéndice (ah-pendiks) A small, tubular appendage that extends outward from the cecum of the large intestine; vermiform appendix. Un pequeño, apéndice de tubular que extiende exterior del cecum del intestino grueso; apéndice de verifrom.
- aqueous humor** SP. El hunor acuoso (akwe-us humor) Watery fluid that fills the anterior and posterior chambers of the eye. El líquido de agua que llena las cámaras anterior y posteriores del ojo.
- arachnoid granulation** SP. La granulación de arachnoid (ah-raknoid granu-lashun) Fingerlike structure that projects from the subarachnoid space of the meninges into blood-filled dural sinuses and reabsorbs cerebrospinal fluid. Toque como la estrucutura que proyectos del espacio de subarachnoid del meninges en la sangre llenaron sinuses de sural y líquido de cerebrospinal de reabsorbs.
- arachnoid mater** SP. Arachnoid mater (ah-raknoid mater) Delicate, weblike middle layer of the meninges. Delicado, la telaraña como capa mediana del meninges.
- arbor vitae** SP. Vida de enramada (arbor vita) Treelike pattern of white matter in a section of cerebellum. El arbor como el modelo de la cuestión blanca en una sección del cerebelo.
- areola** SP. Areola (ah-reo-lah) Pigmented region surrounding the nipple of the mammary gland or breast. La región que rodea el pezón de la glándula de mammary o seno.

- areolar tissue** SP. El tejido de areolar (ah-reo-lar tishu) Connective tissue composed mainly of fibers. EL tejido de connective compuso principalmente de fibras.
- arrector pili muscle** SP. El musculo de pili de arrector (ah-rektor pili musl) Smooth muscle in the skin associated with a hair follicle. El músculo liso en la piel se asoció con un follicle de cabello.
- arrhythmia** SP. Arritmia (ah-rithme-ah) Abnormal heart action characterized by a loss of rhythm. La acción anormal del corazón caracterizada por la pérdida del ritmo.
- arteriole** SP. Arteriola (ar-tere-ō l) A small branch of an artery that communicates with a capillary network. Una rama pequeña de una arteria que comunica con una red capilara.
- arteriosclerosis** SP. arteriosclerosis (ar-tere-o-skľě -rosis) Condition in which the walls of arteries thicken and lose their elasticity; hardening of the arteries. Condición en que las paredes de arterias espesan y pierdan su elasticidad; endurecer de las arterias.
- artery** SP. Arterio (arter-e) A vessel that transports blood away from the heart. Una nave que transporta sangre lejos del corazón.
- arthritis** SP. Artritis (ar-thritis) Joint inflammation. La inflamación conjunta.
- articular cartilage** SP. El cartílago de articular (ar-tiku-lar kartĩ -lij) Hyaline cartilage that covers the ends of bones in synovial joints. El cartílago de hyaline que cubre los fines de huesos en conyunturas de synovial.
- articulation** SP. Articulación (ar-tiku-lashun) The joining of structures at a joint. La unión estructuras en una conyuntura.
- ascending colon** SP. Los dos puntos que suben (ah-sending kolon) Portion of the large intestine that passes upward on the right side of the abdomen from the cecum to the lower edge of the liver. La porción del intestino grueso que pasa hacia arriba en el lado arriba en el lado de la derecha del abdomen del cecum a la orilla más baja del hígado.
- ascending tract** SP. El trecho que sube (ah-sending trakt) Group of nerve fibers in the spinal cord that transmits sensory impulses upward to the brain. El grupo de fibras de nervio en la médula espinal que transmite los impulsos sensorios hacia arriba al cerebro.
- ascites** SP. Ascitis (ah-sitez) Serous fluid accumulation in the abdominal cavity. La acumulación de líquido de serosa en la cavidad abdominal.
- ascorbic acid** SP. El ácido ascórbico (as-korbik asid) One of the water-soluble vitamins; vitamin C. Uno de las vitaminas de soluble de agua; vitmina C.
- assimilation** SP. La asimilación (ah-simĩ -lashun) The action of chemically changing absorbed substances. La acción de sustancias absorbidas químicamente cambiantes.
- association area** SP. El área de la asociación (ah-sose-ashun are-ah) Region of the cerebral cortex related to memory, reasoning, judgment, and emotional feelings. La región de la corteza cerebral relacionó a la memoria, el razonamiento, el juicio y los sentimientos emocionales.
- astigmatism** SP. Astigmatismo (ah-stigmah-tizm) Visual defect due to errors in refraction caused by abnormal curvatures in the surface of the cornea or lens. El defecto visual debido a errores en la refracción causada por curvaturas anormales en la superficie de la córnea o el lente.
- astrocyte** SP. Astrocyte (astro-sĩ t) A type of neuroglial cell that connects neurons to blood vessels. Un tipo de la célula de neuroglial que conecta las neuronas a naves de sangre.
- atherosclerosis** SP. Ateromatosis (ather-o-skľě -rosis) Condition in which fatty substances accumulate on the inner linings of arteries. Condición en que sustancias adiposas acumulan en el interior del arteries.
- atmospheric pressure** SP. la presión atmosférica (atmosferik preshur) Pressure exerted by the weight of the air; about 760 mm of mercury at sea level. Presione ejercido por el peso del aire; acerca de 760 Mm de mercurio en el nivel del mar.
- atom** SP. El átomo (atom) Smallest particle of an element that has the properties of that element. La partícula más pequeña de un elemento que tiene las propiedades de ese elemento.
- atomic number** SP. el numero atómico (ah-tomik number) Number equal to the number of protons in an atom of an element. El número iguala de protones en un átomo de un elemento.
- atomic weight** SP. El peso atómico (ah-tomik wā t) Number approximately equal to the number of protons plus the number of neutrons in an atom of an element. Numero iguala aproximadamente al numer de protones más el número de neutrones en un átomo de un elemento.
- ATP** SP. Trifosforo de la adenosina Adenosine triphosphate, the biological energy molecule. La molécula biológica de la energía.
- ATPase** SP. ATPase Enzyme that causes ATP molecules to release the energy stored in the terminal phosphate bonds. La enzima que causa moléculas de ATP para liberar le energía almacenada en los lazos terminales de fosfato.

- atrial natriuretic peptide** SP. Atrial natriuretic peptide (atre⁻-al natre⁻-u-retik pepti⁻d) A family of polypeptide hormones that increase sodium excretion. Una familia de las hormonas de polipeptide que aumenta la excreción de sodio.
- atrioventricular bundle** SP. El lío atrioventricular (atre-o-ven-triku-lar bundl) Group of specialized fibers that conduct impulses from the atrioventricular node to the ventricular muscle of the heart; A-V bundle. El grupo de fibras especializadas que conducen los impulsos del node de atrioventricular al músculo del ventricular del corazón.
- atrioventricular node** SP. El nudo atrioventricular (atre-o-ven-triku-lar no⁻d) Specialized mass of cardiac muscle fibers located in the interatrial septum of the heart; functions in transmitting cardiac impulses from the sinoatrial node to the ventricular walls; A-V node. La masa especializada de fibras cardiacas de músculo localizó en el septum de intratrial del corazón; las funciones a transmitir los impulsos del node sinoatrial a las paredes del ventricular.
- atrioventricular orifice** SP. El orifico de atrioventricular (atre-o-ven-triku-lar ori-fis) Opening between the atrium and the ventricle on one side of the heart. Abrir entra la aurícula y el ventrículo en un lado del corazón.
- atrioventricular sulcus** SP. el surco de atrioventricular (atre-o-ven-triku-lar sulkus) A groove on the surface of the heart that marks the division between an atrium and a ventricle. Una ranura en la superficie del corazón que marca la división entre una aurícula y un ventrículo.
- atrioventricular valve** SP. La válvula de atrioventricular (atre-o-ven-triku-lar valv) Cardiac valve located between an atrium and a ventricle. La válvula cardiaca localizó entre una aurícula y un ventrículo.
- atrium** SP. **Atrio** (atre-um) A chamber of the heart that receives blood from veins (pl., *atria*). Una cámara del corazón que recibe sangre de venas.
- atrophy** SP. Atrofia (atro-fe) A wasting away or decrease in size of an organ or tissue. Un malgastar lejos o la disminución en el tamaño de un órgano o un tejido.
- audiometer** SP. Audiómetro (awde-ome⁻-ter) An instrument used to measure the acuity of hearing. Un instrumento usó para medir la agudeza de oír.
- auditory** SP. Auditivo (awdi-tore) Pertaining to the ear or to the sense of hearing. Pertener a la oreja o al sentido de oír.
- auditory ossicle** SP. Ossicle auditivo (awdi-tore osi-kl) A bone of the middle ear. Un hueso de la oreja mediana.
- auditory tube** SP. El tubo auditivo (awdi-tore toob) The tube that connects the middle ear cavity to the pharynx; eustachian tube. El tubo que conecta la cavidad mediana de oreja al pharynx; tubo de eustachian.
- auricle** SP. Aurícula (awri-kl) An earlike structure; the portion of the heart that forms the wall of an atrium. Una estructura como una oreja; la porción del corazón que forma la pared de una aurícula.
- autoantibody** SP. Autoanticuerpo (awto-anti⁻-bode) An antibody produced against oneself. Un anticuerpo produjo contra sí mismo.
- autocrine** SP. Autocrine (awto-krin) A hormone that acts on the same cell that secreted it. Una hormona que sigue la misma célula ese secreted.
- autoimmunity** SP. Autoimmunologicós (awto-i⁻-mu⁻ni-te⁻) An immune response against a persons own tissues; autoallergy. Una respuesta immune contra una personas posee los tejidos.
- autonomic nervous system** SP. El sistema nervioso autonómico (awto-nomik nervus sistem) Portion of the nervous system that controls the actions of the viscera. La porción el sistema nerviosos que controla las acciones del viscera.
- autoregulation** SP. Autoregulación (awto-regu-lashun) Ability of an organ or tissue to maintain a constant blood flow in spite of changing arterial blood pressure. La habilidad de un órgano o el tejido para mantener un flujo constante de sangre a pesar de la presión arterial cambiante de sangre.
- autosome** SP. Autosoma (awto-so⁻-m) A chromosome other than a sex chromosome. Un cromosoma de otra manera que una hormona del sexo.
- A-V bundle** SP. El lío de atrioventricular (bundl) A group of fibers that conduct cardiac impulses from the A-V node to the Purkinje fibers; bundle of His. Un grupo de fibras que conducen los impulsos cardiacos del node de AV a las fibras de Purkinje; el lío de His.
- A-V node** (no⁻d) SP. El nudo de atrioventricular Atrioventricular node.
- axial** SP. Axial [de la cabeza, cerviz y tronco] (akse-al) Pertaining to the head, neck, and trunk. Pertener a la cabeza, el cuello y el tronco.
- axial skeleton** SP. La estructura de axial (akse-al skele⁻-ton) Portion of the skeleton that supports and protects the organs of the head, neck, and trunk. La porción de la estructura que sostiene y protegé los órganos de la cabeza, el cuello y el tronco.
- axillary** SP. [de la sobaco] (aksi⁻-lere) Pertaining to the armpit. Pertener al sobaco.

axon SP. Axon (akson) A nerve fiber that conducts a nerve impulse away from a neuron cell body. Una fibra nervio que conduce un impulso de nervio lejos de un cuerpo de célula de neurona.

axonal transport SP. **El transporte de axonal** (akso-nal transport) Transport of substances from the neuron cell body to an axon terminal. El transporte de sustancias del cuerpo de la célula de la neurona a una terminal del axon.

B

ball-and-socket joint SP. La coyuntura de la pelota y el enchufe (bawl-and-soket joint) A bone with a spherical mass on one end joined with a bone possessing a complementary hollow depression. Un hueso con una masa esférica en un fin unió con un hueso con una depresión hueca complementaria.

baroreceptor SP. Baroreceptor (baro-re-septor) Sensory receptor in the blood vessel wall stimulated by changes in pressure (pressoreceptor). Receptores sensorio en la pared de nave de sangre estimulada por cambios en la presión.

basal nuclei SP. Los núcleos de basal (basal nukle-i) Mass of gray matter located deep within a cerebral hemisphere of the brain. La masa de la cuestión gris localizó profundo dentro de un hemisferos cerebrales del cerebro.

basal metabolic rate SP. La tasa de metabolic de basla (basal metah-bolic ra⁻t) Rate at which metabolic reactions occur when the body is at rest. La tasa en cuál las reacciones e metabolic ocurren cuando el cuerpo está parado.

base SP. La base (ba⁻s) A substance that ionizes in water to release hydroxyl ions (OH⁻) or other ions that combine with hydrogen ions. Una substancia que ioniza en el agua para liberar hydroxyl iones u otros que combinan con iones de hidrógeno.

basement membrane SP. La membrana del sotano (ba⁻sment membra⁻n) A layer of nonliving material that anchors epithelial tissue to underlying connective tissue. Una capa de la meteria no viviente que tejido epithelial de anclas al tejido fundamental del connective.

basophil SP. Basofil (baso-fil) White blood cell containing cytoplasmic granules that stain with basophilic dye. La célula blanca de la sangre gránulos de cytoplasmic que contienen que mancha con un tinte de basophilic.

beta-oxidation SP. Oxidacion de beta (batah-oksi⁻-dashun) Chemical process by which fatty acids are converted to molecules of acetyl coenzyme A. El proceso químico por que los ácidos adiposos son convertidos a moléculas de conenzima de acetyl A.

beta receptor SP. Receptor de beta (batah re-septor) Receptor on an effector cell membrane that combines mainly with epinephrine and only slightly with norepinephrine. Receptor en una membrana de la célula de efector que combina principalmente con epinephrine y sólo levemente con norepinepherine.

bicarbonate buffer system SP. El sistema de la memoria intermedia del bicarbonato (bi-karbo-na⁻t bufer sistem) A mixture of carbonic acid and sodium bicarbonate that weakens a strong base and a strong acid, respectively; resists a change in pH. Una mezcla del ácido de carbonic y bicarbonato de sodio que debilita una base fuerte y un ácido fuerte, respectivamente; resiste un cambio en el pH.

bicarbonate ion SP. El ion de bicarbonato (bi-karbon-a⁻t ion) HCO₃⁻.

bicuspid tooth SP. El diente de bicuspid (bi-kuspid tooth) A premolar that is specialized for grinding hard particles of food. Un premolar que se especializa para moler las partículas duras de alimento.

bicuspid valve SP. La válvula de bicuspid (bi-kuspid valv) Heart valve located between the left atrium and the left ventricle; mitral valve. La válvula del corazón localizó entre la aurícula izquierda y el ventrículo izquierdo; válvula e mitral.

bile SP. Bile (bi⁻l) Fluid secreted by the liver and stored in the gallbladder. Secreted líquido por el hígado y almacenó en el gallbladder.

bilirubin SP. Bilirubin (bili⁻-roobin) A bile pigment produced from hemoglobin breakdown. Un pigmento de las bilis produjo de la avería de hemoglobina.

biliverdin SP. Biliverdin (bili⁻-verdin) A bile pigment produced from hemoglobin breakdown. Un pigmento de las bilis produjo de la avería de hemoglobina.

biochemistry SP. Bioquímica (bio-kemis-tre) Branch of science dealing with the chemistry of living organisms.

biofeedback SP. Biofeedback (bio-fe⁻dbak) Procedure in which electronic equipment is used to help a person learn to consciously control certain visceral responses. El procedimiento en cuál el equipo electrónico se usa para ayudar una persona aprende al control del ciertas repuestas de visceral.

biotin SP. Biotin (bio-tin) A water-soluble vitamin; a member of the vitamin B complex. Una vitamina de soluble de agua; un miembro del complejo de vitamina B.

bipolar neuron (bi-polar nuron) A nerve cell whose cell body has only two processes, one an axon and the other a dendrite. Una célula del nervio cuyo cuerpo de célula tiene sólo dos procesos, uno axon y el otro un dendrite.

blastocyst SP. Blastocyste (blasto-sist) An early stage of prenatal development that consists of a hollow ball of cells. Una etapa temprana del desarrollo de prenatal que se compone de una pelota de células.

blood SP. Sangre (blud) Cells in a liquid matrix that circulate through the heart and vessels carrying oxygen and nutrients throughout the body. Las células en una matriz líquida que circula por el corazón y oxígeno de llevar de naves y alimentos nutritivos a través del cuerpo.

B lymphocyte SP. Lymphocyte **B** (B limfo-sī t) Lymphocyte that reacts against foreign substances in the body by producing and secreting antibodies; B cell. Lymphocyte que reacciona contra sustancias extranjeras en el cuerpo por anticuerpos de producir y secretar; la célula .

BMR SP. La tasa de metabólico de basal Basal metabolic rate. La tasa de metabólico de basal.

Bond SP. El lazo (bond) Connection between atoms in a compound. La conexión entre átomos en un compuesto.

Bone SP. Hueso (bō n) Part of the skeleton composed of cells and inorganic, mineral matrix La parte de la estructura compuesta de células y matriz mineral inorgánica.p.158

Brachial SP. Braquial (brake-al) Pertaining to the arm. Pertenecer al brazo.

Bradycardia SP. **Bradycardia** (brade-karde-ah) An abnormally slow heart rate or pulse rate. Una tasa anormalmente lenta del corazón o la tasa de pulso.

brain stem SP. El tallo de cerebro (brā n stem) Portion of the brain that includes the midbrain, pons, and medulla oblongata. La porción del cerebro que incluye el mediocerebro, el pons, y el oblongata de médula.

brain wave SP. La onda de cerebro (brā n wā v) Recording of fluctuating electrical activity in the brain. Registrar de fluctuar la actividad eléctrica en el cerebro.

Broca's area SP. El área de Broca (brokahz are-ah) Region of the frontal lobe that coordinates complex muscular actions of the mouth, tongue, and larynx, making speech possible. La región del lóbulo frontal que coordina las acciones musculares complejas de la boca, la lengua y larynx, el habla que hace posible.

bronchial tree SP. El árbol bronquial (brongke-al trē) The bronchi and their branches that carry air from the trachea to the alveoli of the lungs. Los bronquios y sus ramas que llevan aire del trachea a los alveolos de los pulmones.

bronchiole SP. Bronquiolos (brongke-ō̄ l) A small branch of a bronchus within the lung. Una rama pequeña de un bronquio dentro del pulmón.

bronchus SP. Bronquio (brongkus) A branch of the trachea that leads to a lung (pl., *bronchi*). Una rama de la trachea que dirige a un pulmón.

buccal SP. Bucal (bukal) Pertaining to the mouth and the inner lining of the cheeks. Pertenecer a la boca y el forro interior de las mejillas.

buffer SP. La memoria intermedia (bufer) A substance that can react with a strong acid or base to form a weaker acid or base, and thus resist a change in pH. Una sustancia que puede reaccionar con un ácido o la base fuertes formar un ácido o la base más débiles, y así resistir un cambio en el pH.

bulbourethral gland SP. La glándula de bulbourethral (bulbo-u-rethral gland) Gland that secretes a viscous fluid into the male urethra at times of sexual excitement; Cowper's gland. La glándula que libera un líquido de viscoso en el urethra masculino en tiempo de la entusiasmo sexual.

bulimia SP. Bulimia (bu-lime-ah) A disorder of binge eating followed by purging. Un desorden de comer de jarana seguido por deshacerse.

bulk element SP. El elemento del bulto (bulk elē -ment) Basic chemical substance needed in large quantity. La sustancia química básica necesitó en la cantidad grande.

bursa SP. Bursa (bursah) A saclike, fluid-filled structure, lined with synovial membrane, near a joint. Un líquido llenó la bolsa, forró con membrana de synovial, cerca de una coyuntura.

bursitis SP. bursitis (bur-sitis) Inflammation of a bursa. La inflamación de un bursa.

C

calcification (kalsī -fī -ka-shun) SP. Calcification. Deposition of calcium salts in a tissue. Deposición de calcio en un tejido.

calcitonin (kalsī -to-nin) SP. Calcitonin. Hormone secreted by the thyroid gland that helps regulate the level of blood calcium. Secreted de hormona por la glándula de tiroides que ayuda a regular el nivel de calcio de sangre.

calorie (kalo-re) SP. La caloría. A unit used to measure heat energy and the energy contents of foods. Una unidad usada para medir la energía del calor y el contenido de la energía de alimentos.

calorimeter (kalo-rimē -ter) SP. Calorímetro. A device used to measure the heat energy content of foods; bomb calorimeter. Un artefacto usado para medir el contenido de la energía del calor de alimentos; calorímetro de bomba.

- canaliculus** (kanah-liku-lus) SP. Canaliculus. Microscopic canals that connect the lacunae of bone tissue. Los canales microscópicos que conectan el lacunae del tejido de hueso.
- capacitation** (kah-pasi-tashun) SP. Capacitación. Activation of a sperm cell to fertilize an egg cell. La activación de una célula de la esperma para fertilizar una célula del huevo.
- capillary** (kapř-lere) SP. EL capilar. A small blood vessel that connects an arteriole and a venule. Una nave pequeña de la sangre el conecta un arteriole y un venule.
- carbohydrate** (karbo-hidra t) SP. El carbohidrato. An organic compound that contains carbon, hydrogen, and oxygen, with a 2:1 ratio of hydrogen to oxygen atoms. Un recinto orgánico que contiene carbón, hidrógeno, y el oxígeno con una razón 2:1 de hidrógeno a átomos de oxígeno.
- carbonic anhydrase** (kar-bonik an-hidra s) SP. Carbonic anhydrase. Enzyme that catalyzes the reaction between carbon dioxide and water to form carbonic acid. La enzima ese catalyzes el reaction entre el bióxido de carbón y el agua para formar el ácido de carbonic.
- carbon monoxide** (karbon mon-oks d) SP. El monóxido del carbón. A toxic gas that combines readily with hemoglobin to form a relatively stable compound; CO. Un gas tóxico que combina con hemoglobina para formar un recinto relativamente fijo.
- carbaminohemoglobin** (kar-bamiř-no-hemo-globin) SP. carbaminohemoglobina. Compound formed by the union of carbon dioxide and hemoglobin. Compuesto formado por la unión del bióxido de carbono y la hemoglobina.
- carboxypeptidase** (kar-bokse-pepti-da s) SP. carboxypeptidase A protein-splitting enzyme in pancreatic juice. Una enzima partiendo de la proteína en el jugo pancreático.
- cardiac center** (karde-ak senter) SP. el centro cardiaco. A group of neurons in the medulla oblongata that controls heart rate. Un grupo de neuronas en el oblongata de la médula que controla la tasa de corazón.
- cardiac conduction system** (karde-ak kon-dukshun sistem) SP. El sistema cardiaco de conducción. System of specialized cardiac muscle fibers that conducts cardiac impulses from the S-A node into the myocardium. El sistema de fibras cardiacas especializadas de músculo que conduce los impulsos del la noda S-A a el myocardium.
- cardiac cycle** (karde-ak sikl) SP. El ciclo cardiaco. A series of myocardial contractions that constitutes a complete heartbeat. Una serie de las contracciones de myocardial que constituye un latido del corazón completo.
- cardiac muscle** (karde-ak musel) SP. El músculo cardiaco. Specialized type of muscle tissue found only in the heart. El tipo especializado de músculo encontró sólo en el corazón.
- cardiac output** (karde-ak owtpoot) SP. La salida cardiaca. A measurement calculated by multiplying the stroke volume in milliliters by the heart rate in beats per minute. Una medida calculada multiplicando el volumen del golpe en mililitros por la tasa de corazón en golpes por minuto.
- cardiac sphincter** (karde-ak sfingtkter) SP. Sphincter cardiaco. A ring of muscle located at the junction of the esophagus and stomach that prevents food from re-entering the esophagus when the stomach contracts; lower esophageal sphincter. Un anillo de músculo localizó en el empalme del esophagus y el estómago que previene alimento de volver a entrar el esophagus cuando el estómago contrata; sphincter más bajo de esophageal.
- cardiac vein** (karde-ak va n) sp la vena cardiaca. Blood vessel that returns blood from the venules of the myocardium to the coronary sinus. La nave de la sangre que vuelve sangre del venules del myocardium al sinus del coronarion
- cardiovascular** (karde-o-vasku-lar) SP. Cardiovascular. Pertaining to the heart and blood vessels. Pertenecer a las naves del corazón y la sangre.
- carina** (kah-rinah) SP. Carina A cartilaginous ridge located between the openings of the right and left bronchi. Una arista del cartílago localizó entre las aperturas de los bronquios del derecho y la izquierda.
- carotene** (karo-te n) SP. Carotene. A yellow, orange, or reddish pigment in plants and a precursor of vitamin A. Un pigmento amarillo, anaranjado o rojizo en plantas y un precursor de vitamina A.
- carotid bodies** (kah-rotid bode z) SP. Los cuerpos de carotid. Masses of chemoreceptors located in the wall of the internal carotid artery near the carotid sinus. La masa de receptors de chemo localizaron en la pared de la arteria interna de carotid cerca del sinus de carotid.
- carpal** (karpal) SP. Carpal. Bone of the wrist. El hueso de la muñeca.
- carpus** (karpus) SP. Carpus. The wrist; the wrist bones as a group. La muñeca; los huesos de muñeca como un grupo.
- cartilage** (kartiř-lij) SP. El cartílago. Type of connective tissue in which cells are located within lacunae and are separated by a semisolid matrix. EL tipo de tejido connective en cuál las células se localizan y son separadas por una media matriz sólida.

- cartilaginous joint** (kartĩ-lajĩ-nus joint) SP. La conyuntura de cartilaginous. Two or more bones joined by cartilage. Dos o más huesos unidos por el cartílago.
- catabolism** (ka-tabo-lizm) SP. catabolism Metabolic process that breaks down large molecules into smaller ones; catabolic metabolism. El proceso de metabolic que se descompone moléculas grandes en pequeños; metabolism de catabolic.
- catalase** (katah-lās) SP. Catalase. An enzyme that catalyzes the decomposition of hydrogen peroxide. Una enzima que catalyzes el decomposición del agua oxigenada.
- catalyst** (katah-list) SP. El catalizador. A chemical that increases the rate of a chemical reaction, but is not permanently altered by the reaction. Una sustancia química que aumenta la tasa de una reacción química, pero no el alterado permanentemente por la reacción.
- cataract** (katah-rakt) SP. La catarata. Loss of transparency of the lens of the eye. La pérdida de transparente del lente del ojo.
- catecholamine** (katē-kolam-in) SP. Catecholamine. A type of organic compound that includes epinephrine and norepinephrine. Un tipo recinto orgánico que incluye epinephrine y norepinephrine.
- cauda equina** (kawda ek-wĩ na) SP. Cauda equina A group of spinal nerves that extends below the distal end of the spinal cord. Un grupo de nervios espinales que extiende debajo del fin de distal de la médula espinal.
- cecum** (sekum) SP. Cecum. A pouchlike portion of the large intestine attached to the small intestine. Una porción, como una bolsa, del intestino grueso conectó al intestino delgado.
- celiac** (sele-ak) SP. Celiac. Pertaining to the abdomen. Pertener al abdomen. p.24
- cell** (sel) SP. La célula. The structural and functional unit of an organism. La unidad estructural y funcional de un organismo.
- cell adhesion molecules** (sel ad-heezhon molē-kū lz) SP. La molécula de la adhesión de la célula. Proteins that guide cellular movement within the body; CAMs.
- cell body** (sel bode) Portion of a nerve cell that includes a cytoplasmic mass and a nucleus, and from which the nerve fibers extend. Las proteínas que indican el movimiento de las células dentro el cuerpo.
- cell cycle** (sel sī -kl) SP. El ciclo de la célula. The life cycle of a cell consisting of G₁ (growth), S (DNA synthesis), G₂ (growth), and mitosis (division). El ciclo de la vida de una célula componiéndose del crecimiento (G₁), la síntesis del DNA (S), el crecimiento (G₂) and la división de la célula.
- cellular immune response** (selu-lar ĩ-mū n re-spons) La respuesta inmune de la célula. The body's attack on foreign antigens carried out by T-lymphocytes and their secreted products. El ataque del cuerpo en antígenos extrajeros se llevó a cabo por lymphocytes T y sus productos de secreted.
- cell membrane** (sel membrā n) SP. La membrana de la célula. The selectively permeable outer boundary of a cell consisting of a phospholipid bilayer embedded with proteins. El selectivamente permeable la frontera exterior de una célula componiéndose de una capa del doble de phospholipid empotró con proteínas.
- cellular respiration** (selu-lar respĩ -rashun) SP. La respiración de la célula. Process that releases energy from organic compounds in cells. El proceso que la energía de liberaciones de recintos orgánicos en células.
- cellulose** (selu-lō s) SP. La celulosa. A polysaccharide very abundant in plant tissues that human enzymes cannot break down. Un polysaccharide muy abundante en el tejido de la planta que enzimas humanas pueden no avería.
- cementum** (se-mentum) SP. Cementum. Bonelike material that fastens the root of a tooth into its bony socket. Un hueso como la materia que abrocha la raíz de un diente en su enchufe huesudo.
- central canal** (sentral kah-nal) SP. El canal central. Tube within the spinal cord that is continuous with the ventricles of the brain and contains cerebrospinal fluid. El tubo dentro de la médula espinal que es continua con los ventrículos del cerebro y contiene el líquido de cerebrospinal.
- central nervous system** (sentral nervus sistem) SP. El sistema nervioso. Portion of the nervous system that consists of the brain and spinal cord; CNS. La porción del sistema nervioso que se compone del cerebro y la médula espinal.
- centriole** (sentre-ō l) SP. Centriole. A cellular structure built of microtubules that organizes the mitotic spindle. Una estructura de la célula que construyó de microtubules que organiza el eje de mitotic.
- centromere** (sentro-mē r) SP. Centromere. Portion of a chromosome to which spindle fibers attach during mitosis. La porción de una cromosoma a cuál fibras de eje conectan durante mitosis.
- centrosome** (sentro-sō m) SP. Centrosome. Cellular organelle consisting of two centrioles. Organelle de la célula componiéndose de dos centrioles.
- cephalic** (sē-falik) SP. Cephalic. Pertaining to the head. Pertener a la cabeza.

- cerebellar cortex** (serě-belar korteks) SP. La corteza del cerebelo. The outer layer of the cerebellum. La capa exterior del cerebelo.
- cerebellar peduncles** (serě-belar pe-dungkl) SP. Las peduncles del cerebelo. A bundle of nerve fibers connecting the cerebellum and the brain stem. Un lío de fibras que conectan el cerebelo y el tallo de cerebro.
- cerebellum** (serě-belum) SP. Cerebelo. Portion of the brain that coordinates skeletal muscle movement. La porción de la cerebro que coordina el movimiento esquelético de músculo.
- cerebral aqueduct** (serě-bral akwe-dukt) SP. El acueducto cerebral. Tube that connects the third and fourth ventricles of the brain. El tubo que conecta el tercero y cuartos ventrículos del cerebro.
- cerebral cortex** (serě-bral korteks) SP. La corteza cerebral. Outer layer of the cerebrum. La capa del cerebro.
- cerebral hemisphere** (serě-bral hemi-sfē r) SP. Los hemisferios cerebrales. One of the large, paired structures that together constitute the cerebrum of the brain. Uno de las estructuras grandes y apareadas que constituye junto el cerebro del cerebro.
- cerebrospinal fluid** (serě-bro-spinal flood) SP. La líquida cerebrospinal. Fluid occupying the ventricles of the brain, the subarachnoid space of the meninges, and the central canal of the spinal cord; CSF. Ocupar de líquido los ventrículos del cerebro, el espacio de subarachnoid del meninges, y del canal central de la médula espinal.
- cerebrovascular accident** (serě-bro-vasku-lar aksi-dent) SP. El accidente de cerebrovascular. Sudden interruption of blood flow to the brain; a stroke. La interrupción repentina del flujo de sangre al cerebro; un golpe.
- cerebrum** (serě-brum) SP. El cerebro. Portion of the brain that occupies the upper part of the cranial cavity and provides higher mental functions. La porción del cerebro que ocupa la parte superior de la cavidad de craneal y proporciona las funciones mentales más alta.
- cerumen** (se-roomen) SP. Cerumen Waxlike substance produced by cells that line the external ear canal. La substancia cerosa producida por las células que forran el canal de oraja.
- cervical** (servi-kal) SP. Cervical. Pertaining to the neck or to the cervix of the uterus. Pertenecer al cuello o la cerviz del uterus.
- cervix** (serviks) SP. Cerviz Narrow, inferior end of the uterus that leads into the vagina. El fin estrecho e inferior del uterus que dirige en el vagina.
- chemoreceptor** (kemo-re-septor) SP. Chemoreceptor. A receptor that is stimulated by the binding of certain chemicals. A receptor que es estimulado por la encuadernación de ciertas sustancias químicas.
- chemotaxis** (kemo-taksis) SP. Chemotaxis. Attraction of leukocytes to chemicals released from damaged cells. La atracción de leukocytes a sustancias químicas liberó de células dañadas.
- chief cell** (chē f sel) SP. La célula principal. Cell of gastric gland that secretes various digestive enzymes, including pepsinogen. La célula de glándula de gastric que secretos varias enzimas digestivas, inclusive pepsinogen.
- chloride shift** (klorī d shift) SP. El cambio del cloruro. Movement of chloride ions from the blood plasma into red blood cells as bicarbonate ions diffuse out of the red blood cells into the plasma. El movimiento del plasma de sangre en células rojas de sangre como iones de bicarbonato difunden fuera de las células rojas de sangre en el plasma.
- cholecystokinin** (kole-sisto-kinin) SP. Cholecystokinin. Hormone the small intestine secretes that stimulates release of pancreatic juice from the pancreas and bile from the gallbladder. La hormona los secretos del intestino delgado que estimula la liberación de jugo pancreático del páncreas y la bilis del gallbladder.
- cholesterol** (ko-lester-ol) SP. El colesterol. A lipid produced by body cells used to synthesize steroid hormones and excreted into the bile. Un lipid producido por células de cuerpo está acostumbrado a hormonas de steroid de synthesize y excretado en la bilis.
- cholinergic fiber** (kolin-erjik fiber) SP. La fibra de cholinergic. A nerve fiber that secretes acetylcholine at the axon terminal. Una fibra del nervio que secretos acetylcholine en la terminal de axon.
- chondrocyte** (kondro-sī t) SP. Chondrocyte. A cartilage cell. Una célula del catílago.
- chorion** (kore-on) SP. Chorion. Extra-embryonic membrane that forms the outermost covering around a fetus and contributes to formation of the placenta. Un exterior de la membrana del embrión que forma la cubierta más exterior alrededor del fetus y contribuye a la formación del placenta.
- chorionic villi** (kore-onik vili) SP. Chorionic villi Projections that extend from the outer surface of the chorion and help attach an embryo to the uterine wall. Las proyecciones que extienden de la superficie del exterior del chorion y la ayuda conectan un embrión a la pared del uterine.
- choroid coat** (koroid kō t) SP. El abrigo de choroid. The vascular, pigmented middle layer of the wall of the eye. El vascular, capa pigmentada de la pared del ojo.

- choroid plexus** (koroid pleksus) SP. Choroid plexus. Mass of specialized capillaries from which cerebrospinal fluid is secreted into a ventricle of the brain. La masa de capilares especializados de cuál el líquido de cerebrospinal se secreted en un ventrículo del cerebro.
- chromatid** (kromah-tid) SP. Chromatid. One half of a replicated chromosome or a single unreplicated chromosome. Una mitad de un cromosoma replicado o un solo cromosoma de unreplicado.
- chromatin** (kromah-tin) SP. Chromatin. DNA and complexed protein that condenses to form chromosomes during mitosis. DNA y la proteína que condensa para formar los cromosomas durante mitosis.
- chromatophilic substance** (kromah-to-filik substans) SP. Las sustancias de chromatophilic. Membranous sacs within the cytoplasm of nerve cells that have ribosomes attached to their surfaces; Nissl bodies. Las bolsas de membranas dentro del citoplasma de las células de nervio que tienen ribosomes conectado a sus superficies; los cuerpos de Nissl.
- chromosome** (kromo-sō m) SP. EL cromosoma. Rodlike structure that condenses from chromatin in a cell's nucleus during mitosis. La barra estructura formada que condensa del chromatin en un núcleo de la célula durante mitosis.
- chylomicron** (kilo-mikron) SP. chylomicron. A microscopic droplet of fat in the blood following fat digestion. Una gotita microscópica de gordura en la sangre la digestión gorda que sigue.
- chyme** (kɪ̄ m) SP. SP. Chyme. Semifluid mass of partially digested food that passes from the stomach to the small intestine. Media masa líquida de alimento parcialmente digerido que pasa del estomago al intestino delgado.
- chymotrypsin** (kimo-tripsin) SP. Chymotrypsin. A protein-splitting enzyme in pancreatic juice. Una enzima encontró en jugo pancreático que parte las proteínas.
- cilia** (sile-ah) SP. Los cilios. Microscopic, hairlike processes on the exposed surfaces of certain epithelial cells. El cabello microscópico como el proceso en las superficies expuestas de ciertas células de epithelial.
- ciliary body** (sile-ere bode) SP. El cuerpo de ciliary. Structure associated with the choroid layer of the eye that secretes aqueous humor and contains the ciliary muscle. La estructura se asoció con la capa de choroid del ojo que secretos el humor acuoso y contiene el músculo de ciliary.
- circadian rhythm** (serkah-dean rithm) SP. El ritmo de circadian. A pattern of repeated behavior associated with the cycles of night and day. Un modelo de la conducta repetida se asoció con el ciclos de la noche y el día.
- circle of Willis** (sirkl uv wilis) SP. El círculo de Willis. An arterial ring located on the ventral surface of the brain. Un anillo arterial localizó en la superficie de ventral del cerebro.
- circular muscles** (serku-lar muslz) SP. Los músculos circulares. Muscles whose fibers are arranged in circular patterns, usually around an opening or in the wall of a tube; sphincter muscles. Los músculos cuyas fibras se arreglan en modelos circulares, generalmente alrededor de una apertura o en la pared de un tubo; músculos de sphincter.
- circumduction** (serkum-dukshun) SP. Circumducción. Movement of a body part, such as a limb, so that the end follows a circular path. El movimiento de una parte del cuerpo, tal como un miembro, para que el fin sigan un sendero circular.
- cisternae** (sis-terne) SP. Cisternae. Enlarged portions of the sarcoplasmic reticulum near the actin and myosin filaments of a muscle fiber. Las porciones ampliadas de reticulum de sarcoplasmic cerca de los filamentos de actin y myosin de una fibra de músculo.
- citric acid cycle** (sitrik asid sikl) SP. El ciclo de ácido citric. A series of chemical reactions that oxidizes certain molecules, releasing energy; Krebs cycle. Una serie de las reacciones químicas que se oxida ciertas moléculas, la energía que libera; el ciclo de Krebs.
- cleavage** (klē vij) SP. El escote. The early successive divisions of the blastocyst cells into smaller and smaller cells. Las divisiones sucesivas tempranas de las células de blastocyst en células más pequeñas y más pequeñas.
- clitoris** (klito-ris) SP. Clitoris. Small erectile organ located in the anterior portion of the vulva; corresponds to the penis. El órgano pequeño de erectile localizó en la orción del vulva; coresponder al penis.
- clone** (klō n) SP. clone. A group of cells that originate from a single cell and are therefore genetically identical. Un grupo de las células que originan de una sola célula y por lo tanto son genéticamente idénticas.
- CNS** SP. Central nervous system. El sistema nervioso central.
- coagulation** (ko-agu-lashun) SP. La coagulación. Blood clotting. Coagular de sangre.
- coccarboxylase** (kokar-boksī-lā s) SP. Coccarboxylase. A coenzyme synthesized from thiamine that oxidizes carbohydrates. Un conenzima hizo de la tiamina que se oxida los carbohidratos.
- cochlea** (kokle-ah) SP. Cochlea. Portion of the inner ear that contains the receptors of hearing. LA porción de la oreja que contiene el receptores de oír.

- codominant** (ko-domi˘nant) SP. codominant. Both alleles fully expressed. Ambos alleles expresó completamente.
- codon** (kodon) SP. codon. A set of three nucleotides of a messenger RNA molecule corresponding to a particular amino acid. Un conjunto de tres nucleotides de una molécula de mensajero RNA correspondiendo a cierto ácido de amino.
- coenzyme** (ko-enzi˘m) SP. Coenzima. A nonprotein substance that is necessary for the activity of a particular enzyme. Un substancia de no proteína que es necesaria para la actividad de cierta enzima.
- coenzyme A** (ko-enzi˘m) SP. Coenzima A. Acetyl coenzyme A. Coenzima de acetyl. A.
- cofactor** (kofak-tor) SP. cofactor. A nonprotein substance that must be combined with an enzyme for activity. Un no substancia de proteína que se debe combinar con una enzima para la actividad.
- collagen** (kolah-jen) SP. collagen Protein in the white fibers of connective tissues and in bone matrix. La proteína en las fibras blancas de tejidos de connective en la matriz de hueso.
- collateral** (ko-later-al) La garantía collateral. A branch of a nerve fiber or blood vessel. Una rama de una fibra de nervio o nave de sangre.
- collecting duct** (ko-lekting dukt) SP. El conducto que reúne. In the kidneys, a straight tubule that receives fluid from several nephrons. En los riñones, un tubule recto que recibe el líquido de varios nephrons.
- colon** (kolon) SP. Los dos puntos. The large intestine. El intestino grueso.
- colony-stimulating-factor** (kole-ne stimyu-laying faktor) SP. La colonia el factor que estimula. A protein that stimulates differentiation and maturation of white blood cells. Una proteína que estimula la diferenciación y la maduración de células blancas de sangre.
- color blindness** (kuler bli˘ndnes) SP. Colore la ceguera. An inherited inability to distinguish certain colors. Una incapacidad heredada para distinguirse ciertos colores.
- colostrum** (ko-lostrum) SP. colostrum. The first secretion of a woman's mammary glands after she gives birth. EL primer secretion de una glándulas de mammary de mujer después que ella da a luz.
- common bile duct** (kommon bi˘l dukt) SP. EL conducto común de las bilias. Tube that transports bile from the cystic duct to the duodenum. El tubo que transporta bilis del conducto de cytic al duodenum.
- compact bone** (kompakt bo˘n) SP. El hueso compacto. Dense tissue in which cells are arranged in osteons with no apparent spaces. EL tejido denso en cuál las células se arreglan en el osteons sin espacios aparentes.
- compartment** (com-partment) SP. El compartimiento. A space occupied by a group of muscles, blood vessels, and nerves that is enclosed by fasciae. Un espacio ocupado por un grupo de músculos, de naves de sangre, y de los nervios que enciera por fasciae.
- complement** (komple˘ment) SP. EL complemento. A group of enzymes that are activated by the combination of antibody with antigen and enhance the reaction against foreign substances within the body. Un grupo de las enzimas que activan por la combinación de anticuerpo con antígeno y aumentan la reacción contra sustancias extranjeras dentro del cuerpo.
- complementary base pair** El par espreciable complementario. (komple˘men ta˘re ba˘s pa˘r) Hydrogen bond joins adenine and thymine or guanine and cytosine in DNA. Adenine bonds to uracil in RNA. El lazo del hidrógeno une adenine y thymine o guanine y cytosine en el DNA> Adenine vincula al uracil en RNA.
- completely penetrant** (kom-ple˘tle pene-trent) SP. Completamente penetrant. In genetics, indicates that the frequency of expression of a genotype is 100%. EN genético, indica que la frecuencia de la expresión de un genotype es 100%.
- complete protein** (kom-ple˘t prote˘n) SP. La proteína completa. A protein that contains adequate amounts of the essential amino acids to maintain body tissues and to promote normal growth and development. Una proteína que contiene las cantidades de los ácidos esenciales de amino para mantener los tejidos del cuerpo y promover el crecimiento y el desarrollo normales.
- compound** (kompownd) SP. El recinto. A substance composed of two or more chemically bonded elements. Una substancia compuso de dos o los elementos más químicamente vinculados.
- concussion** (kon-kushun) SP. La conmoción. Loss of consciousness due to a violent blow to the head. La pérdida del conocimiento debido a un golpe violento a la cabeza.
- condom** (kondum) SP. Condom. A latex sheath used to cover the penis during sexual intercourse; used as a contraceptive and to minimize the risk of transmitting infection. Un sheath de latex usó para cubrir el penis durante el trato sexual; usado como un anticonceptivo y para aminorar de transmitir la infección.

- conduction** (kon-dukshun) SP. Conducción. Movement of body heat into the molecules of cooler objects in contact with the body surface. EL movimiento del calor del cuerpo en las moléculas de objetos más frescos en el contacto con la superficie del cuerpo.
- condyle** (kondī l) SP. Condyle. A rounded process of a bone, usually at the articular end. Un proceso redondo de un hueso, generalmente en el fin de articular.
- condyloid joint** (kondī-loid joint) SP. La coyuntura de condyloid. A bone with an ovoid projection at one end joined with a bone possessing a complementary elliptical cavity. Un hueso con una proyección oval en un fin unió con un hueso con una cavidad complementaria de la elipse.
- cone** (kō n) SP. El cono. Color receptor in the retina of the eye. Colore receptor en la retina.
- conformation** (kon-for-mashun) SP. Conformación. The three-dimensional form of a protein, determined by its amino acid sequence and attractions and repulsions between amino acids. La forma de tres dimensiones de una proteína, determinado por su ácida de amino sucesión y las atracciones y repulsions entre los ácidos de amino.
- conjunctiva** (konjunk-tivah) SP. conjuntiva. Membranous covering on the anterior surface of the eye. Cubrir de membranas en la superficie anterior del ojo.
- connective tissue** (kō-nektiv tishu) SP. El ejido de conectivo. One of the basic types of tissue that includes bone, cartilage, blood, loose and fibrous connective tissue. Uno de tipos básicos del tejido que incluye hueso, el cartílago, la sangre, afloja y el tejido fibroso de conectivo.
- contraception** (kontrah-sepshun) SP. La contracepción. A behavior or device that prevents fertilization. Una conducta o el artefacto que previene la fecundación.
- contralateral** (kontrah-later-al) SP. Contralateral. Positioned on the opposite side of something else. Posicionado en el lado opuesto de algo más.
- convection** (kon-vekshun) SP. La convección. The transmission of heat from one substance to another through the circulation of heated air particles. La transmisión del calor de una substancia a otro por la circulación de partículas aéreas calentadas.
- convergence** (kon-verjens) SP. Convergencia. Nerve impulses arriving at the same neuron. Los impulsos del nervio que llegan en las misma neurona.
- convolution** (konvo-lushun) SP. convolution. An elevation on a structure's surface caused by infolding of it upon itself. Una elevación en una superficie de la estructura causada doblando de lo sobre él mismo.
- cornea** (korne-ah) SP. La córnea. Transparent anterior portion of the outer layer of the eye wall. La porción anterior transparente de la capa exterior de la pared de ojo.
- coronal** (ko-roñal) SP. Coronal. A plane or section that divides a structure into front and back portions. Un avión o la sección que divide una estructura en porciones de ferente y espalda.
- coronary artery** (koro-nare arter-e) SP. La arteria del coronario. An artery that supplies blood to the wall of the heart. Una arteria que suministra sangre a la pared del corazón.
- coronary sinus** (koro-nare sinus) SP. Sinus de coronario. A large vessel on the posterior surface of the heart into which the cardiac veins drain. Un nave grande en la superficie posterior del corazón en que las venas cardiacas desaguan.
- corpus callosum** (korporus kah-losum) SP. Callosum de cuerpo. A mass of white matter within the brain, composed of nerve fibers connecting the right and left cerebral hemispheres. Una masa de la cuestión blanca dentro del cerebro, comupuesto de fibras de nervio que conectan el derecho y la izquierda los hemisferios cerebrales.
- corpus luteum** (korporus lute-um) SP. Luteum de cuerpo. Structure that forms from the tissues of a ruptured ovarian follicle and secretes female hormones. La estructura que formas de los tejidos de un reventó follicle y secretos ováricos las hormonas femeninas.
- cortex** (korteks) SP. La corteza. Outer layer of an organ such as the adrenal gland, cerebrum, or kidney. Capa exterior de un órgano tal como la glándula suprarrenal, el cerebro o el riñón.
- cortical nephron** (korti-kl nefron) SP. Un nephron cortical. A nephron with its corpuscle located in the renal cortex. Un nephron con su glóbulo localizó en la corteza renal.
- cortisol** (korti-sol) SP. Cortisol. A glucocorticoid secreted by the adrenal cortex. Una hormona de glucocorticoid secreted por la corteza suprarrenal.
- costal** (kostal) SP. costal. Pertaining to the ribs. Pertenecer a las costillas.
- countercurrent mechanism** (kownter-karent meke-nīzm) SP. El meacnismo de countercurrent Process by which the kidneys concentrate urine. Proceso por que los riñones concentran la orina.
- covalent bond** (kova-lent bond) SP. El lazo de covalent. Chemical bond formed by electron sharing between atoms. EL lazo químico formado por compartir de electrón entre átomos.

- coxal** (koksəl) SP. coxal. Pertaining to the hip. Pertener a la cadera.
- cranial** (krane-al) SP. Cranial. Pertaining to the cranium. Pertener al cráneo.
- cranial cavity** (krane-al kavi-te) SP. La cavidad de cranial. A hollow space in the cranium containing the brain. Un espacio hueco en el cráneo que contiene el cerebro.
- cranial nerve** (krane-al nerv) SP. El nervio de cranial. Nerve that arises from the brain. El nervio que surge del cerebro.
- cranium** (krane-um) SP. EL cráneo. Eight bones of the head. Ocho huesos de la cabeza.
- creatine phosphate** (kreahtin fosfā t) SP. El fosfato de creatine. A muscle biochemical that stores energy. Un músculo bioquímico que la energía de tiendas.
- crenation** (kre-nashun) SP. crenation. Shrinkage of a cell caused by contact with a hypertonic solution. Merma de una célula causada por el contacto con una solución de hypertonic.
- crest** (krest) SP. La cresta. A ridgelike projection of a bone. Una proyección en un hueso, como una arista.
- cretinism** (kretiñ-nizm) SP. Cretinism. A condition resulting from lack of thyroid secretion in an infant. Una condición que resulta de la falta de secretion de tiroides en el niño.
- cricoid cartilage** (krikoid kartiř-lij) El cartílago de cricoid. A ringlike cartilage that forms the lower end of the larynx. Un anillo del cartílago que forma el fin más bajo del larynx.
- crista ampullaris** (kristah am-pul-lahris) SP. Crista ampullaris. Sensory organ located within a semicircular canal that functions in the sense of dynamic equilibrium. EL órgano sensorio localizó en el canal de semicircular que funciona en el sentido del equilibrio dinámico.
- crossing-over** (krosing-over) SP. El sucre sobre. The exchange of genetic material between homologous chromosomes during meiosis. El cambio de la materia genética entre cromosomas de homologous durante meiosis.
- crossmatching** (krosmaching) SP. Crossmatching. A procedure used to determine whether donor and recipient blood samples will agglutinate. Un procedimiento usó para determinar si donate y muestras de sangre de recipiente aglutinarán.
- crural** (krural) SP. crural. Pertaining to the leg. Pertener a la pierna.
- cubital** (kubi-tal) SP. cubital. Pertaining to the elbow. Pertener al codo.
- cuspid** (kupid) SP. El diente canino. A canine tooth. Un diente canino.
- cutaneous** (ku-tane-us) SP. cutaneous. Pertaining to the skin. Pertener a la piel.
- cyanocobalamin** (siah-no-ko-balah-min) SP. Cyanocobalamin. Vitamin B-12. La vitamina B-12.
- cyanosis** (siah-nosis) SP. Cyanosis. Bluish skin coloration due to decreased blood oxygen concentration. La coloración de la piel debido a la concentración disminuida de oxígeno.
- cyclic adenosine monophosphate** (siklik ah-deno-señ n mono-fosfā t) SP. Monofosfato cíclico de adenosine. A circularized derivative of ATP that responds to messages entering a cell and triggers the cell's response; cyclic AMP or cAMP. Un derivado circular de ATP que responde a mensaje que entran una célula y provocan la respuesta de la célula; AMP cíclico, cAMP.
- cyclosporin** (siklo-sporin) Cyclosporin. A drug that suppresses the action of helper T cells, preventing rejection of transplanted tissue. Una droga que suprime la acción de células de ayudante T, el rechazo que previene del tejido transplado.
- cystic duct** (sistik dukt) SP. El conducto de cystic. Tube that connects the gallbladder to the common bile duct. El tubo que conecta el gallbladder al conducto común de la bilis.
- cytochrome** (sito-kroñ m) Cytochrome. Protein within the inner mitochondrial membrane that is an electron carrier in aerobic respiration (electron transport chain). La proteína dentro de la membrana interior de mitochondrial que es un portador de electrón en la respiración de aerobic (cadena de transporte de electrón).
- cytocrine secretion** (sito-krin se-kreshun) SP. Cytocrine secretion. Transfer of granules of melanin from melanocytes into adjacent epithelial cells. La transferencia de melanin de gránulos del melanocytes en células adyacentes de epithelial.
- cytokine** (sito-krñ n) SP. cytokine. A type of protein secreted by a T lymphocyte that attacks viruses, virally infected cells, and cancer cells. Un tipo de secreted de proteína por un lymphocyte T que ataca viruses, infectó las células, y las células del cancer.
- cytoplasm** (sito-plazm) SP. El citoplasma. The contents of a cell excluding the nucleus and cell membrane. EL contiendo de una célula que excluye la membrana del núcleo y la célula.
- cytoplasmic organelle** (si-to-plaz mic orgah-nel) SP. cytoplasmic organelle. A part of a cell that performs a specialized function. Una parte de una célula que realiza una función especializada.

cytoskeleton (sito-skele-ton) SP. cytoskelton. A system of protein tubules and filaments that reinforces a cell's three-dimensional form and provides scaffolding and transport tracts for organelles. Una sistema de tubules de proteína y filamentos que refuerza una forma de tres dimensiones de la célula y proporciona transporte para el organelles.

cytosol (sito-sol) SP. cytosol. The fluid matrix of the cytoplasm. La matriz líquida del citoplasma.

D

deamination (de-amĩ-nashun) SP. Deaminación. Removing amino groups (NH₂) from amino acids. Amino que quita grupo de ácidos de amino.

deciduous teeth (de-sidu-us te⁻ th) SP. Los dientes de deciduous. Teeth that are shed and replaced by permanent teeth; primary teeth. Los dientes que se mudan y reemplazados por dientes permanentes; dientes primarios.

decomposition (de-kompo-zishun) SP. La descomposición. The breakdown of molecules into simpler compounds. La avería de una molécula en recintos más sencillos.

deep (de⁻ p) SP. Profundo. Far beneath the surface. Distante bajo la superficie.

defecation (defe⁻-kashun) SP. defecation. The discharge of feces from the rectum through the anus. La descarga de feces del rectum or el anus.

dehydration (dehi-drashun) SP. la deshidratación. Excessive water loss. La pérdida excesiva del agua.

dehydration synthesis (dehi-drashun sinthe⁻-sis) SP. La síntesis de la deshidratación. Anabolic process that joins small molecules; synthesis. El proceso de anabolic que une moléculas más pequeñas; la síntesis.

dendrite (dendrĩ t) SP. dendrite. Nerve fiber that transmits impulses toward a neuron cell body. La fibra del nervio que transmite los impulsos hacia un cuerpo de la célula de la neurona.

densitometer (densi-tome-ter) SP. densitomoeter. An instrument used to measure the density of bone tissue. Un instrumento usó para medir la densidad del tejido de hueso.

dental caries (dental kare⁻ z) SP. caries dental. Decalcification and decay of teeth. Decalcification y decaimiento de dientes.

dentin (dentin) SP. Dentin. Bonelike substance that forms the bulk of a tooth. La substancia del hueso que forma el bulto de un diente.

deoxyhemoglobin (de-oksi⁻-hemo-globin) deoxyhemoglobin. Hemoglobin to which oxygen is not bound. Hemoglobino que oxígeno no es atado.

deoxyribonucleic acid (de⁻-oksi-rĩ bo⁻-nu-klē ik asid) El ácido desoxirribonucleico. The genetic material; a double-stranded polymer of nucleotides, each containing a phosphate group, a nitrogenous base (adenine, thymine, guanine, or cytosine), and the sugar deoxyribose; DNA. La materia genética; un doble desamparar polímero de nucleotides, cada contener un grupo de fosfato, una base de nitrogenous (adenine, thymine, guanine o cytosine), y el deoxyribose de azúcar, el ADN.

depolarization (de-polar-ĩ-zashun) SP. depolarization. The loss of an electrical charge on the surface of a membrane. La pérdida de la carga eléctrica en la superficie de una membrana.

deposition (depo⁻-zishun) SP. Deposition. The laying down of bony tissue. El dar del tejido huesudo.

depression (de-preshun) SP. La depresión. Downward displacement. Hacia abajo desplazamiento.

dermatome (dermah-to⁻ m) sSP. Dermatone. An area of the body supplied by sensory nerve fibers associated with a particular dorsal root of a spinal nerve. Un área del cuerpo sumistrado por sibras de nervio se asoció con cierta raíz dorsal de un nervio espinal. p.432

dermis (dermis) SP. dermis. The thick layer of the skin beneath the epidermis. La capa grueso de la piel bajo la epidermis.

descending colon (de-sending kolon) Los dos puntos que descienden. Portion of the large intestine that passes downward along the left side of the abdominal cavity to the brim of the pelvis. La porción del intestino grueso que pasa hacia abajo por el lado izquierdo de la cavidad abdominal al borde del pelvis.

descending tract (de-sending trakt) SP. El trecho que desciende. Group of nerve fibers that carries nerve impulses downward from the brain through the spinal cord. El grupo de fibras de nervio que lleva nervio los impulsos hacia abajo del cerebro por la médula espinal.

desmosome (desmo-so⁻ m) SP. desmosome. A specialized junction between cells, which serves as a "spot weld." Un emplame especializado entre células, que serve como un "weld de lugar". p

detrusor muscle (de-tru⁻ zor musl) SP. El músculo de detrusor. Muscular wall of the urinary bladder. La pared muscular de la vesícula urinaria.

dextrose (dekstro⁻ s) SP. La dextrosa. Glucose. La glucosa.

- diabetes insipidus** (diah-betěz in-sipĩ-dus) SP. Insipidus de diabetes. Extremely copious urine produced due to a deficiency of antidiuretic hormone. La orina extremadamente copiosa produjo debido a una deficiencia de la hormona antidiuretic.
- diabetes mellitus** (diah-betěz mel-litus) SP. Mellitus de diabetes. High blood glucose level and glucose in the urine due to a deficiency of insulin. El nivel alto de la glucosa de la sangre y la glucosa en la orina debido a una deficiencia de insulin.
- dialysis** (di-alĩ-sis) SP. el diálisis. Separation of smaller molecules from larger ones in a liquid. La separación de moléculas más pequeñas de más grande en un líquido.
- diapedesis** (diah-pē-desis) SP. Diapedesis. Squeezing of leukocytes between the cells of blood vessel walls. Apretar de leukocytes entre las células de paredes de nave de sangre.
- diaphragm** (diah-fram) SP. El diafragma. A sheetlike structure largely composed of skeletal muscle and connective tissue that separates the thoracic and abdominal cavities; also a caplike contraceptive device inserted in the vagina. Una hoja como la estructura hizo ampliamente del tejido esquelético de músculo y connective que separa las cavidades del thoracic y abdominales; también una tapa como artefacto anticonceptivo metido en el vagina.
- diaphysis** (di-afī-sis) SP. diaphysis. The shaft of a long bone. El túnel de un hueso largo.
- diastole** (di-asto-le) SP. diastole. Phase of the cardiac cycle when a heart chamber wall relaxes. La fase del ciclo cardíaco cuando una pared de la cámara de corazón se relaja.
- diastolic pressure** (di-a-stolik preshur) SP. La presión de diastolic. Arterial blood pressure during the diastolic phase of the cardiac cycle. La presión arterial de la sangre durante la fase de diastolic del ciclo cardíaco.
- diencephalon** (dien-sefah-lon) SP. diencephalon. Portion of the brain in the region of the third ventricle that includes the thalamus and hypothalamus. La porción del cerebro en la región del tercer ventrículo que incluye el thalamus y hypothalamus.
- differentiation** (difer-enshe-ashun) SP. La diferenciación. Cell specialization. La especialización de la célula.
- diffusion** (dī-fuzhun) SP. La difusión. Random movement of molecules from a region of higher concentration toward one of lower concentration. El movimiento del azar de moléculas de una región de la concentración más alta hacia uno de la concentración más baja.
- digestion** (di-jestyun) SP. La digestión. Breaking down of large nutrient molecules into smaller molecules that can be absorbed; hydrolysis. Descomponer de moléculas grandes de alimento nutritivo en moléculas más pequeñas se pueden absorber; la hidrólisis.
- digital** (diji-tal) SP. digital. Pertaining to the finger. Pertenecer al dedo.
- dihydrotestosterone** (di-hidro-tes-toster-ōn) SP. dihydrotestosterone. Hormone produced from testosterone that stimulates certain cells of the male reproductive system. La hormona produjo de testosterone que estimula ciertas células del sistema masculino de reproductiva.
- dipeptide** (di-peptĩd) SP. Dipeptide. A molecule composed of two joined amino acids. Una molécula compuso de dos ácidos unidos de amino.
- diploid** (diploid) SP. diploid. Body cell with two full sets of chromosomes, in humans 46. La célula del cuerpo con dos conjuntos repletos de cromosomas, en humanos.
- disaccharide** (di-sakah-rĩd) SP. disaccharide. A sugar produced by the union of two monosaccharides. Un azúcar producido por la unión de dos monosaccharides. p. 50
- distal** (distal) SP. Distal. Farther from the midline or origin; opposite of proximal. Más lejano del centro o el origen; el contrario de proximal.
- diuretic** (diu-retik) SP. Diuretic. A substance that increases urine production. Una substancia que aumenta la producción de la orina.
- divergence** (di-verjens) SP. La divergencia. A spreading apart. Un extendido aparte.
- DNA** SP. El ADN. Deoxyribonucleic acid. El ácido desoxirribonucleico.
- dominant allele** (domĩ-nant ah-lēl) SP. Allele dominante. The form of a gene that is expressed. La forma de un gene que se expresa.
- dorsal cavity** (dorsal kavi-te) SP. La cavidad dorsal. A hollow space in the posterior portion of the body containing the cranial cavity and vertebral canal. Un espacio hueco en la porción posterior del cuerpo que contiene la cavidad de craneal y el canal de vertebral.
- dorsal root** (dorsal rōot) SP. La raíz dorsal. The sensory branch of a spinal nerve by which it joins the spinal cord. La rama sensoria de un nervio espinal por que une la médula espinal.
- dorsal root ganglion** (dorsal rōot ganggle-on) SP. Ganglion dorsal de raíz. Mass of sensory neuron cell bodies located in the dorsal root of a spinal nerve. La masa de cuerpos sensorios de célula de neurona localizó en la raíz dorsal de un nervio espinal.

dorsiflexion (dorsi-flekshun) SP. Dorsiflexion. Bending the foot upward. Doblar el pie hacia arriba.

dorsum (dorsum) SP. Dorsum. Pertaining to the back surface of a body part. Pertener a él apoya superficie de una parte del cuerpo.

ductus arteriosus (duktus ar-tere-osus)SP. Ductus arteriosus. Blood vessel that connects the pulmonary artery and the aorta in a fetus. La nave de la sangre que conecta la arteria de pulmon y el aorta en el feto.

ductus venosus (duktus ven-osus) SP. Ductus venosus. Blood vessel that connects the umbilical vein and the inferior vena cava in a fetus. La nave de sangre que conecta la arteria de umbilical y el cava inferior de vena en el feto.

duodenum (duo-denum) SP. Duodenum. The first portion of the small intestine that leads from the stomach to the jejunum. La primera porción del intestino delgado que dirige del estómago al jujunum.

dural sinus (dural sinus) SP. Dural sinus. Blood-filled channel formed by the splitting of the dura mater into two layers. La sangre llenó el canal formado por el partir del mater de dura en dos capas.

dura mater (durah mater) SP. Dura mater. Tough outer layer of the meninges. La capa exterior del meninges.

dynamic equilibrium (di-namik ekwĩ-libre-um) SP. Equilibrium dinámico. Maintenance of balance when the head and body are suddenly moved or rotated. La conservación del equilibrio cuando la cabeza y el cuerpo se mueven repentinamente o sin girados.

dystrophin (distre-fin) SP. Dystrophin. A protein comprising only 0.002% of the total protein in skeletal muscle that supports the cell membrane. Its absence causes muscular dystrophy. Una proteína componiendo sólo 0.002% de la proteína total en músculo esquelético que sostiene la membrana de la célula. Su ausencia causa dystrophy muscular.

E

eccentric contraction (ek-sentrik kon-trakshun) SP. La contracción excéntrica. Force within a muscle less than that required to lift or move an object. Fuerce dentro de un músculo menos que requirió a levantar o mover un objeto.

eccrine gland (ekrin gland) SP. La glándula de eccrine. Sude glándula que mantiene la temperatura del cuerpo. Sweat gland that maintains body temperature.

ECG SP. Electrocardiogram; EKG. Electrocardiogram.

ectoderm (ekto-derm) SP. ectoderm. The outermost primary germ layer. La capa primaria más exterior del microbio.

edema (ě-demah) SP. Edema. Accumulation of fluid within the tissue spaces. La acumulación del líquido dentro el tejido espacia.

effector (ě-fektor) effector. A muscle or gland that responds to stimulation. Un músculo o la glándula que responde al estímulo.

efferent (efer-ent) SP. efferente. Conducting away from the center. For example, an efferent arteriole conducts blood away from the glomerulus of a nephron. Conducir lejos del centro. Por ejemplo, un arteriole de efferent conduce sangre lejos del glomerulus de un nephron.

ejaculation (e-jaku-lashun) SP. La exclamación. Discharge of sperm-containing semen from the male urethra. La descarga de semen de contener de esperma del urethra masculino.

ejaculatory duct (e-jaku-lah-tore dukt) SP. EL conducto de exclmación. Tube, formed by the joining of the vas deferens and the tube from the seminal vesicle, that transports sperm to the urethra. El tubo, formado por la unión del deferens de vas y el tubo del vesicle de seminal, eso transporta la esperma al urethra.

elastic cartilage (e-lastik kartĩ-lij) SP. El cartílago elástico. Opaque, flexible connective tissue with branching yellow fibers throughout the matrix. El tejido opaco y fleible de connective con ramificar fibras amarillas a través de la matriz.

elastic fiber (e-lastik fiber) SP. La fibra elástica. Yellow, stretchy, threadlike structure found in connective tissue. Amarillo, estrechado, el hilo como la estructura encontró en el tejido de connective.

elastin (e-lastin) SP. Elastin. Protein that comprises the yellow, elastic fibers of connective tissue. La proteína que comprende las fibras amarillas y elásticas del tejido de connective.

- electrocardiogram** (e-lekto-karde-o-gram) SP. electrocardiogram. A recording of the electrical activity associated with the heartbeat; ECG or EKG. Un registrar de la actividad eléctrica se asoció con el latido del corazón.
- electrolyte** (e-lekto-li⁻t) SP. electrolyte. A substance that ionizes in water. Una sustancia que ioniza en el agua.
- electrolyte balance** (e-lekto-li⁻t balans) El equilibrio de electrolyte. Condition when the quantities of electrolytes entering the body equal those leaving it. La condición cuando las cantidades de entrar electrolytes el cuerpo iguala esas partido.
- electron** (e-lektron) SP. A small, negatively charged particle that revolves around the nucleus of an atom. El electrón. Un pequeño, cargó negativamente la partícula que gira alrededor el núcleo de un átomo.
- electron transport chain** (e-lektron transpohrt) SP. La cadena del transporte del electrón. A series of oxidation-reduction reactions that takes high-energy electrons from the citric acid cycle and forms water and ATP. Una serie de las reacciones de la reducción de la oxidación que toma electrones de energía alta del citric agua ácida de ciclo y fomas y ATP.
- electrovalent bond** (e-lekto-valent bond) SP. El lazo de electrovalent. Chemical bond formed between two ions as a result of the transfer of electrons. El lazo químico formó entre dos iones como resultando de la transferencia de electrones.
- element** (ele⁻-ment) SP. EL elemento. A basic chemical substance. Una sustancia química básica.
- elevation** (el-e-va⁻-shun)SP. La elevación. Upward movement of a part of the body. Hacia arriba el movimiento de una parte del cuerpo.
- embolism** (embo-lizm) SP. Embolismo. Obstruction of a blood vessel caused by a blood clot or bubble of gas that is carried by the blood. La obstrcción de una nave de sangre causada por un coágulo de sangre o buble de gas el llevado por la sangre.
- embryo** (embre-o) SP. El embrión. A prenatal stage of development after germ layers form but before the rudiments of all organs are present. Una etapa de prenatal del desarrollo después que capas de microbio forman pero antes el rudiments de todos órganos es presente.
- embryonic disk** (embre⁻-onik disk) SP. El disco embrionario. A flattened area in the cleavage embryo from which the embryo arises. Un área aplastada en el embrión del escote de que el embrión surge.
- emission** (e-mishun) SP. La emisión. The movement of sperm cells from the vas deferens into the ejaculatory duct and urethra. El movimiento de células de esperma del deferens de vas en el conducto de exclamación y urethra.
- emphysema** (emfi⁻-semah) SP. La enfisema. Abnormal enlargement of the air sacs of the lungs. La ampliación anormal de las bolsas aéreas de los pulmones.
- emulsification** (e-mulsí⁻-fi⁻kashun) SP. Emulsification. Breaking up of fat globules into smaller droplets by the action of bile salts. Separar de globules gordo en goitas más pequeñas por la acción de bilis sala.
- enamel** (e-namel) SP. El esmalte. Hard covering on the exposed surface of a tooth. Cubrir duro en la superficie expuesta de un diente.
- endocardium** (endo-karde-um) SP. Endocardium. Inner lining of the heart chambers. Forrar interior de las cámaras de corazón.
- endochondral bone** (endo-kondral bo⁻n) SP. El hueso de endochondral. Bone that begins as hyaline cartilage that is subsequently replaced by bone tissue. El hueso que comienza como cartílago de hyaline que es reemplazado subsiguientemente por el tejido de hueso.
- endocrine gland** (endo-krī n gland) SP. La glándula de endocrine. A gland that secretes hormones directly into the blood or body fluids. Una glándula que hormonas de secretos directamente en los líquidos de sangre o cuerpo.
- endocytosis** (endo-si-tosis) SP. Endocytosis. Physiological process by which substances may move through a cell membrane and involves the formation of tiny, cytoplasmic vacuoles. El proceso fisiológico por cuál substancias pueden mover por una membrana de la célula e implican la formación de vacuoles diminuto de cytoplasmic.
- endoderm** (endo-derm) SP. endoderm. The innermost primary germ layer. La capa del microbio más interior primaria.
- endolymph** (endo-limf) SP. Endolymph. Fluid contained within the membranous labyrinth of the inner ear. El líquido contuvo dentro del laberinto de membranous de la oreja interior.
- endometrium** (endo-metre-um) SP. endometrium. The inner lining of the uterus. El forrar interior del uterus.
- endomysium** (endo-mise-um) SP. endomysium. The sheath of connective tissue surrounding each skeletal muscle fiber. El sheath del tejido de connective que rodea cada fibra esquelética de músculo.

- endoneurium** (endo-nure-um) SP. endoneurium. Layer of loose connective tissue that surrounds individual nerve fibers. La capa de tejido flojo de connective que rodea fibras individuales de nervio.
- endoplasmic reticulum** (en-do-plazmic re-tiku-lum) SP. Endoplasmic reticulum. Organelle composed of a system of connected membranous tubules and vesicles along which protein synthesis occurs. Organelle compuesto de un sistema de tubules conectado de membraneous y vesicles por cuál la síntesis de la proteína ocurre.
- endorphin** (en-dorfin) SP. endorphin. A neuropeptide synthesized in the pituitary gland that suppresses pain. Un synthesized de neuropeptide el la glándula pituitaria que suprime el dolor.
- endosteum** (en-doste-um) SP. endosteum. Tissue lining the medullary cavity within the bone. Forrar de tejido la cavidad de medullary dentro del hueso.
- endothelium** (endo-thele-um) SP. Endothelium. The layer of epithelial cells that forms the inner lining of blood vessels and heart chambers. La capa del tejido de epithelial que forma el forrar interior de naves de sangre y cámaras de corazón.
- energy** (ener-je) SP. La energía. An ability to cause something to move and thus to do work. Una habilidad causar algo mover y así trabajar.
- energy balance** (ener-je balans) El equilibrio de la energía. When the caloric intake of the body equals its caloric output. Cuando la toma de caloric del cuerpo iguala su salida de caloric.
- enkephalin** (en-kefah-lin) SP. enkephalin. A neuropeptide that occurs in the brain and spinal cord; it inhibits pain impulses. Un neuropeptide que ocurre en el cerebro y la médula espinal; inhibe el dolor los impulsos.
- enterogastric reflex** (en-ter-o-gastrik refleks) SP. El reflejo de enterogastric. Inhibition of gastric (stomach) peristalsis and secretions when food enters the small intestine. La inhibición de peristalsis de gastric (estómago) y secretions cuando alimento entr el intestino delgado.
- environment** (en-viron-ment) SP. El ambiente. Conditions and elements that make up the surroundings of the body. Las condiciones y los elementos que componen los alrededores del cuerpo.
- enzyme** (enzi m) SP. La enzima. A protein that catalyzes a specific biochemical reaction. Una proteína ese catalyzes un reacción bioquímico específico.
- eosinophil** (eo-sino-fil) SP. Eosinophil. White blood cell containing cytoplasmic granules that stain with acidic dye. La célula blanca de la sangre que contiene gránulos de cytoplasmic que mancha con tinte de ácido.
- ependyma** (e-pondi-mah) SP. ependyma. A membrane composed of neuroglial cells that lines the ventricles of the brain. Una membrana compuso de las células de neuroglial que forra los ventrículos del cerebro
- epicardium** (epi-karde-um) SP. epicardium. The visceral portion of the pericardium on the surface of the heart. La porción de visceral del pericardium en la superficie del corazón.
- epicondyle** (epi-kondi l) SP. Epicondyle. A projection of a bone located above a condyle. Una proyección de hueso localizó encima de un condyle.
- epidermis** (epi-dermis) SP. La epidermis. Outer epithelial layer of the skin. La capa exterior de epithelial de la piel.
- epididymis** (epi-didi-mis) SP. Epididymis. Highly coiled tubule that leads from the seminiferous tubules of the testis to the vas deferens. Tubule altamente enrollado que dirige del tubules de sminiferous del testis al deferens del vas.
- epidural space** (epi-dural spa s) SP. El espacio epidural. The space between the dural sheath of the spinal cord and the bone of the vertebral canal. El espacio entre el sheath de dural de la médula espinal y el hueso del canal de vertebral.
- epigastric region** (epi-gastrik rejun) SP. La región de epigastric. The upper middle portion of the abdomen. la porción mediana superior del abdomen.
- epiglottis** (epi-glotis) SP. Epiglottis. Flaplike cartilaginous structure located at the back of the tongue near the entrance to the trachea. La solapa del cartílago localizó al final de la lengua cerca de la entrada al trachea.
- epimysium** (epi-mise-um) SP. epimysium. The outer sheath of connective tissue surrounding a skeletal muscle. El cubrir exterior del tejido de connective que rodea un músculo de esquelético.
- epinephrine** (epi-nefrin) SP. epinephrine. A hormone the adrenal medulla secretes during times of stress. Una hormona los secretos suprarrenales de la médula durante tiempo del énfasis.
- epineurium** (epi-nure-um) SP. epineurium. Outermost layer of connective tissue surrounding a nerve. La capa más exterior del tejido de connective que rodea un nervio.

- epiphyseal disk** (epi-fize-al disk) SP. El disco de epiphyseal. Cartilaginous layer within the epiphysis of a long bone that grows. La capa de cartilaginosa dentro del epiphysis de un hueso largo que crece.
- epiphysis** (e-pifi-sis) SP. epiphysis. The end of a long bone. El fin de un hueso largo.
- epithelial membrane** (epi-thele-al membra n) SP. La membrana de epithelial. Thin layer of tissue lining a cavity or covering a surface La capa delgada de forrar de tejido una cavidad o cubrir una superficie.
- epithelial tissue** (epi-thele-al tishu) SP. El tejido de epithelial. One of the basic types of tissue that covers all free body surfaces. Uno de los tipos básicos del tejido que cubre todo cuerpo de fre surgen.
- equilibrium** (ekwi-libre-um) SP. equilibrium. A state of balance between two opposing forces. Un estado del equilibrio entr dos fuerzas opuestas.
- erection** (e-rekshun) SP. Erección. The filling of tissues with blood making the structure rigid and elevated. El llena de tejidos con hacer de sangre la estructura rígida y elevó.
- erythroblast** (e-rithro-blast) SP. erythroblast. An immature red blood cell. Una célula roja inmadura de sangre.
- erythroblastosis fetalis** (e-rithro-blas-tosis fe-talis) SP. erythroblastosis fetalis. A life-threatening condition of massive agglutination of the blood in the fetus or neonate due to the mother's anti-Rh antibodies reacting with the baby's Rh-positive red blood cells. Una condición amenazante de la vida de la agglutinación masiva de la sangre en el feto o neonate debido a los anticuerops de madre anti-Rh que reaccionan con el bebé Rh las células opsitivas de sangre.
- erythrocyte** (e-rithro-si t) SP. erythrocyte. A red blood cell. Una célula roja de la sangre.
- erythropoietin** (e-rithro-poi-tin) (EPO) SP. erythropoietin. A kidney hormone that promotes red blood cell formation. Una hormona del riñon que promueve la formación roja de la célula de sangre.
- esophageal hiatus** (e-sofah-jeal hi-atus) SP. El hiato de esophageal. Opening in the diaphragm through which the esophagus passes. Abrir en el diafragma por lo cual el esophagus pasa.
- esophagus** (e-sofah-gus) SP. esophagus. Tubular portion of the digestive tract that leads from the pharynx to the stomach. La porción de tubular del trecho digestivo que dirige del pharynx al estómago.
- essential amino acid** (e-senshal ah-meno asid) SP. El ácido esencial de amino. Amino acid required for health that body cells cannot synthesize in adequate amounts. Los ácidos de amino requeridos para la salud esas células del cuerpo pueden no hacer en cantidades adecuadas.
- essential fatty acid** (e-senshal fate asid) SP. Los ácidos adiosos esenciales. Fatty acid required for health that body cells cannot synthesize in adequate amounts. El ácido adiposo requerido para la salud esas células del cuerpo ne pueden hacer en cantidades adecuadas.
- essential nutrient** (e-senshal nutre-ent) SP. Los alimentos nutritivos esenciales. A nutrient necessary for growth, normal functioning, and maintaining life that the diet must supply because the body cannot synthesize it. Un alimento nutritivo necesario allá crecimiento, funcionar normal, y la vida que la dieta debe suministrar orque el cuerpo no lo pueden hacer.
- estrogens** (estro-jenz) SP. estrogens. A group of hormones (including estradiol, estrone, and estriol) that stimulate the development of female secondary sex characteristics and produce an environment suitable fertilization, implantation, and growth of an embryo. Un grupo de hormonas (inclusive estradiol, estrone y estriol) eso estimula el desarrollo de características secundarias femeninas de sexo y produce un ambiente adecuado para la fecundación, la implantación y cercimiento de un embrión.
- euploid** (uploid) SP. euploid. Having a balanced set of chromosomes. Tener un conjunto equilibrado de cromosomas.
- evaporation** (evapo-ra-shun) SP. La evaporación. Changing a liquid into a gas. cambiando un líquido en un gas.
- eversion** (e-verzhun) SP. eversion. Outward turning movement of the sole of the foot. El movimiento exterior que gira de la suela del pie.
- exchange reaction** (eks-cha nj re-akshun) SP. Cambie la reacción. A chemical reaction in which parts of two kinds of molecules trade positions. Una reacción química en cuál las partes de dos clases de moléculas comercián las posiciones.
- excretion** (ek-skreshun) SP. La excreción. Elimination of metabolic wastes. La eliminación de matabolic malgasta.
- exocrine gland** (ekso-krin gland) SP. La glándula de exocrine. A gland that secretes its products into a duct or onto a body surface. Una glándula que secretos sus productos en el conducto o en una superficie del cuerpo.
- exocytosis** (ekso-si-tosis) SP. exocytosis. Exiting from the cell. Salir de la célula.

expiration (ekspiř-rashun) SP. El vencimiento.
Expulsion of air from the lungs. la expulsión de aire de los pulmones.

extension (ek-stenshun) SP. La extensión. Movement increasing the angle between parts at a joint. EL movimiento que aumenta el ángulo entre partes en una coyuntura.

extracellular fluid (ekstrah-selu-lar flooid) SP. El líquido de extracelular. Body fluids outside the individual cells. Los líquidos del cuerpo fuera de las células individuales.

extrapyramidal tract (ekstrah-pi-rami-dal trakt) SP. Los trechos de extrapyramidal. Nerve tracts, other than the corticospinal tracts, that transmit impulses from the cerebral cortex into the spinal cord. Los trechos del nervio, de otra manera que los trechos de corticospinal, eso transmite impulsos de la corteza cerebral en la médula espinal.

F

facet (faset) SP. Facet. A small, flattened surface of a bone. Un pequeño, aplastó superficie de un hueso.

facilitated diffusion (fah-silř-tā tid dř-fuzhun) SP. La difusión facilitada. Diffusion in which substances move through membranes from a region of higher concentration to a region of lower concentration by carrier molecules. La difusión en cuál substancias mueven por membranas de un regio de la concentración más alta a una región de la concentración más baja por moléculas de portador.

facilitation (fah-silř-tā shun) SP. Facilitación. The hastening of any natural process, increasing efficiency of the natural process. El acelerar de algún proceso natural, creciente la eficiencia del proceso natural.

fallopian tube (fah-lope-an tŭ b) SP. El tubo de fallopian. Tube that transports an egg cell from the region of the ovary to the uterus; oviduct or uterine tube. EL tubo que transporta una célula del huevo de la región del ovary al uterus; tubo de oviduct o uterine p.902

fascia (fashe-ah) SP. fascia. A sheet of fibrous connective tissue that encloses a muscle. Una hoja del tejido fibrosos de connective que encierra un músculo.

fasciculus (fah-siku-lus) SP. fasciculus. A small bundle of muscle fibers. Un lío pequeño de fibras de músculo.

fat (fat) SP. Adiposo. Adipose tissue; or an organic substance whose molecules contain glycerol and fatty acids. El tejido de adipose; o una substancia orgánica cuyas moléculas contienen glycerol y ácidos adiposos.

fatty acid (fate asid) SP. El ácido adiposo. A building block of a fat molecule. Un bloque del edificio de una molécula gorda.

fatty acid oxidase (fate asid oksi-days) SP. Oxidase ácido adiposos. An enzyme that catalyzes the removal of hydrogen or electrons from a fatty acid molecule. Una enzima ese catalyzes la eliminación de hidrógeno o electrones de una molécula ácida adiopsa.

feces (fesē z) SP. feces Material expelled from the digestive tract during defecation. La materia expulsó del trecho digestivo durante defecación.

femoral (femor-al) SP. femoral. Pertaining to the thigh. Pertenecer al muslo.

ferritin (ferř-tin) SP. ferritin. An iron-protein complex that stores iron in liver cells. Un complejo de la proteína del hierro que almacena hierro en el hígado.

fertilization (fertiř-liř-zashun) SP. La fecundación. The union of an egg cell and a sperm cell. La unión de una célula del huevo y una célula de la esperma.

fetus (fetus) SP. Fetus. A human embryo after eight weeks of development. Un embrión humano después de ocho semanas del desarrollo.

fever (fever) SP. La fiebre. Elevation of body temperature above normal. La elevación de la temperatura del cuerpo encima de normal.

fibrillation (fibrī -lashun) SP. fibrillation. Uncoordinated contraction of muscle fibers. La contracción no coordinada de fibras de músculo.

fibrin (fibrin) SP. fibrin. Insoluble, fibrous protein formed from fibrinogen during blood coagulation. La proteína insoluble y fibrosa formó del fibrinogen durante la coagulación de sangre.

fibrinogen (fi-brino-jen) SP. fibrinogen. Plasma protein converted into fibrin during blood coagulation. La proteína del plasma convirtió en convertido en el fibrin durante la coagulación de sangre.

fibrinolysin (fibrī -noliř-sin) SP. fibrolysin. A protein-splitting enzyme that can digest fibrin in a blood clot. Una enzima que parte la proteína que puede de digerir fibrin en un coágulo de sangre.

fibroblast (fibro-blast) sp., fibroblast. Cell that produces fibers and other intercellular materials in connective tissues. La célula que produce fibras y otras materias de la célula en tejido de connective.

fibrocartilage (fibro-karti-lij) SP. fibrocartilage. Strongest and most durable cartilage; made up of cartilage cells and many collagenous fibers. Más fuerte y la mayoría de los cartílagos duraderos; compuso de células de cartílago y muchas fibras de collagenous.

fibrous joint (fibrus joint) SP. La coyuntura fibrosa. Two or more bones joined by connective tissue containing many fibers. Dos o más huesos unidos por contener de tejido de connective muchas fibras.

- filtration** (fil-trashun) SP. La filtración. Movement of material through a membrane as a result of hydrostatic pressure. El movimiento de la materia por una membrana como resultado de presión de hydrostatic.
- filtration pressure** (fil-trashun preshur) SP. La presión de la filtración. Equal to the hydrostatic pressure of the blood entering the glomerulus minus the pressure of the opposing forces (the hydrostatic pressure within the glomerular capsule and the plasma osmotic pressure of the blood in the glomerulus). Iguale a la presión del hydrostatic de la sangre que entra el glomerulus menos la presión de las fuerzas opuestas (la presión de hydrostatic dentro de la cápsula de glomerular y la presión de osmotic de plasma de la sangre en el glomerulus).
- fissure** (fishu r) SP. fissure. A narrow cleft separating parts, such as the lobes of the cerebrum. Una grieta estracha las partes que separan, tal como los lóbulos del cerebro.
- flaccid paralysis** (flaksid pah-rali~sis) SP. La parálisis. Total loss of muscle tone when nerve fibers are damaged. La pérdida total del tono de músculo cuando fibras de nervio se dañan.
- flagella** (flah-jelah) SP. flagella. Relatively long, motile processes that extend from the surface of a cell. Los procesos relativamente largos y movibles que extienden de la superficie de una célula.
- flexion** (flekshun) SP. flexion. Bending at a joint to decrease the angle between bones. Doblar en una coyuntura para disminuir el ángulo entr huesos.
- folacin** (fo lah-sin) SP. folacin. Vitamin that is part of the B complex group necessary for normal cellular synthetic processes; folic acid. La vitamina que forma parte del complejo B grupo necesario para procesos normales de celular; el ácido de folic.
- follicle** (foli~kl) sp, follicle. A pouchlike depression or cavity. Una depresión o cavidad como una bolsa.
- follicle-stimulating hormone** (foli~kl stimu-lating hormo n) SP. La hormona que estimula las follicles. A substance secreted by the anterior pituitary gland that stimulates development of an ovarian follicle in a female or production of sperm cells in a male; FSH. Un secreted de la substancia por la glándula pituitaria anterior que estimula el desarrollo de un follicle ovárico en una hembra o la producción de células ed esperma en un masculino.
- follicular cells** (fo~liku-lar selz) SP. Las células de follicular. Ovarian cells that surround a developing egg cell and secrete female sex hormones. Las células ováricas que rodean una célula reveladora del huevo y secrete las hormonas femininas del sexo.
- fontanel** (fontah-nel) SP. fontanel. Membranous region between certain cranial bones in the skull of a fetus or infant. La región de membrana entr ciertos huesos de cranial en el cráneo de un fetus o el niño.
- food pyramid** (food pe rah-mid) SP. La pirámide de alimento. A triangular structure divided into sections representing different types and quantities of nutrients required by the body. Una estrucutra tiangular dividida en el diferente de representar de secciones escribe y las cantidades de alimentos nutritivos requeridos por el cuerpo.
- foramen** (fo-ramen) SP. Foramen, An opening, usually in a bone or membrane (pl., *foramina*) Una apertura, generalmente en un hueso o membrana.
- foramen magnum** (fo-ramen magnum) SP. foramen magnum. Opening in the occipital bone of the skull through which the spinal cord passes. Abrir en el hueso de occipital del cráneo por lo cual la médula espinal pasa.
- foramen ovale** (fo-ramen o-vale) SP. foramen ovale. Opening in the interatrial septum of the fetal heart. Abrir en el septum de interarterial del corazón de fetal.
- forebrain** (fo rbra n) SP. El cerebro temió. The anteriormost portion of the developing brain that gives rise to the cerebrum and basal ganglia. La porción más anterior del cerebro revelador que ocasiona el ganglia del basal y cerebro.
- formula** (fo rmu-lah) SP. La fórmula. A group of symbols and numbers used to express the composition of a compound. Un grupo de símbolos y números usó para expresar la composición de un recinto.
- fossa** (fosah) SP. fossa. A depression in a bone or other part. Una depresión en un hueso o otra parte.
- fovea** (fove-ah) SP. fovea. A tiny pit or depression. Un hoyo o la depresión diminutos.
- fovea centralis** (fove-ah sen-tralis) SP. Fovea cantralis. Region of the retina, consisting of densely packed cones, that provides the greatest visual acuity. La región de la retina, componiéndose de conos densamente empacados, eso porporciona la agudeza visula el más grande.
- fracture** (frakchur) SP. Fractura. A break in a bone. Una interrupción en un hueso.
- free radical** (fre radeh-kel) SP. El radical libre. Highly reactive by-product of metabolism that can damage tissue. Altamente producto de reactive de metabolismo que puede dañar el tejido.
- frenulum** (frenu-lum) SP. frenulum. A fold of tissue that anchors and limits movement of a body part. Un doblez del tejido que movimiento de anclas y límites de una parte del cuerop.

frontal (fruntal) SP. frontal. Pertaining to the forehead. Pertener a la frente.

FSH Follicle-stimulating hormone. La hormona que estimula la folicula.

functional syncytium (funkshun-al sin-sishe-um) SP. syncytium funcional. Merging cells performing together as a unit; those of the heart are joined electrically. A syncytium lacks cell boundaries, appearing as a multinucleated structure. Las células que unen que realiza junto como una unidad, éstos del corazón se unen eléctricamente. Una syncytium carece las fronteras de la célula, apareciendo como una estructura de múltiples nuclei.

G

galactose (gah-laktō s) SP. galactose. A monosaccharide component of the disaccharide lactose. Un componente monosaccharide de la lactosa de disaccharide.

gallbladder (gawblad-er) SP. gallbladder. Saclike organ associated with the liver that stores and concentrates bile. Un órgano como una bolsa se asoció con el hígado que almacena y concentra bilis.

gamete (game t) SP. gamete. A sex cell; either an egg cell or a sperm cell. Una célula del sexo; o una célula del huevo o una célula de la esperma.

ganglion (gangle-on) SP. ganglion. A mass of neuron cell bodies, usually outside the central nervous system (pl., *ganglia*). Una masa de cuerpos de célula de neurona, generalmente fuera del sistema nervioso central.

gastric gland (gastrik gland) SP. La glándula de gastric. Gland within the stomach wall that secretes gastric juice. La glándula dentro de la pared de estómago que jugo de gastric de secretos.

gastric juice (gastrik jō o s) SP. El jugo de gastric. Secretion of the gastric glands within the stomach. Jugo liberó de las glándulas de gastric dentro del estómago.

gastric lipase (gastrik lr pa s) SP. Lipase de gastric. Fat-splitting enzyme in gastric juice. una enzima que parte gordura en el jugo de gastric.

gastrin (gastrin) SP. gastrin. Hormone secreted by the stomach lining that stimulates secretion of gastric juice. Hormona secreted por el estómago que forra que estimula secretion de jugo de gastric.

gastrula (gastroo-lah) SP. gastrula. Embryonic stage following the blastula; cells differentiate into three layers: the endoderm, the mesoderm, and the ectoderm. La etapa embrionaria que sigue el blastula; las células diferencian en tres capas: el endoderm, el mesoderm y el ectoderm.

gene (je n) SP. El gene. Portion of a DNA molecule that encodes the information to synthesize a protein, a control sequence, or tRNA or rRNA. The unit of inheritance. la porción de una molécula del ADN el codifica la información para hacer una proteína, una sucesión del control, o tRNA o rRNA. La unidad de herencia.

genetic code (je-netik kō d) SP. El código genético. Information for synthesizing proteins that is encoded in the nucleotide sequence of DNA molecules. La información para hacer las proteínas que e codifica en la sucesión de nucleotide de moléculas de ADN.

genetic heterogeneity (je-netik heter-o-je-nei-te) Heterogeneité genético. Different genotypes that have identical phenotypes. Genotipos diferente que tiene phenotipos idéntico.

genetics (je-netiks) SP. genético. The study of heredity. EL estudio de la herencia.

genital (jeni-tal) SP. genital. Pertaining to the genitalia (internal and external organs of reproduction). Pertener al genitalia (órganos internos y externos de la reproducción). **genome** (jehno m) SP. genome. All of the DNA in a cell of an organism. Todo el ADN en una célula o el organismo.

genotype (jeno-ti p) SP. genotipo. The combination of genes present within a zygote or within the cells of an individual. la combinación de genes presenta dentro de un zygote o dentro de las células de un individuo.

glans penis (glanz penis) SP. glans penis. Enlarged mass of corpus spongiosum at the end of the penis; may be covered by the foreskin. La masa ampliada de spongiosum de cuerpo a fines del penis; puede ser cubierto por el foreskin.

gliding joint (gl deng joint) SP. La coyuntura que se desliza. Two bones with nearly flat surfaces joined together. Dos huesos con superficies casi planas unieron junto.

globin (globin) SP. globina. The protein portion of a hemoglobin molecule. La porción e la proteína de una molécula de hemoglobina.

globulin (globu-lin) SP. globulin. A type of protein in blood plasma. Un tipo de proteína en el plasma de sangre.

glomerular capsule (glo-meru-lar kapsu l) SP. La cápsula de glomerular. Proximal portion of a renal tubule that encloses the glomerulus of a nephron; Bowman's capsule. la porción de proximal de un tubule renal que encierra el glomerulus de un nephron; cápsula de Bowman.

glomerular filtrate (glo-meru-lar filtra t) SP. Filtrate de glomerular. Liquid that passes out of the glomerular capillaries in the kidney into the glomerular capsule. El líquido que se desmaya de los capilares de glomerular en el riñon en la cápsula de glomerular.

glomerular filtration (glo-meru-lar fil-trashun) SP. La filtración de glomerular. Process where blood pressure forces liquid through the glomerular capillaries in the kidney into the glomerular capsule. El proceso donde presión de sangre fuerza líquido por los capilares de glomerular en el riñon en la cápsula de glomerular.

glomerulus (glo-meru-lus) SP. glomerulus. A capillary tuft located within the glomerular capsule of a nephron. Un tufto capilar localizó dentro de la cápsula de glomerular de un nephron.

glottis (glotis) SP. glottis. Slitlike opening between the true vocal folds or vocal cords. Una apertura entre los dobles vocales verdaderos o cuerdas vocales.

glucagon (glookah-gon) SP. glucagon. Hormone secreted by the pancreatic islets of Langerhans that releases glucose from glycogen. La hormona liberada por el islets de Langerhans del páncreas que libera la glucosa del glycogen.

glucocorticoid (glooko-korti-koid) SP. glucocorticoid. Any one of a group of hormones secreted by the adrenal cortex that influences carbohydrate, fat, and protein metabolism. Cualquiera uno de un grupo de hormonas liberadas or la corteza suprarrenal que influye en metabolism del carbohidrato, gordura, y proteína.

gluconeogenesis (glooko-neo-jene-sis) SP. gluconeogenesis. Synthesis of glucose from noncarbohydrates such as amino acids. Hacer de la glucosa del no carbohidratos tal como ácidos amino.

glucose (glooko s) SP. la glucosa. A monosaccharide in the blood that is the primary source of cellular energy. Un monosaccharide en la sangre que es fuente primaria de la energía de celular.

glucosuria (glooko-sure-ah) SP. glucosuria. La presencia de la glucosa en la orina. Presence of glucose in urine.

gluteal (gloote-al) SP. gluteal. Pertaining to the buttocks. Pertenecer a la nalgas.

glycerol (gliser-ol) SP. glycerol. An organic compound that is a building block for fat molecules. Un recinto orgánico que es un bloque de edificio para moléculas gordas.

glycogen (gliko-jen) SP. glycogen. A polysaccharide that stores glucose in the liver and muscles. Un polysaccharide que almacena la glucosa en el hado y músculos.

glycolysis (gli-koli-sis) SP. glycolysis. The conversion of glucose to pyruvic acid during cellular respiration. La conversión de la glucosa al ácido del pyruvic durante la respiración ed celular.

glycoprotein (gliko-prote-in) SP. glycoprotein. A compound composed of a carbohydrate combined with a protein. Un recinto compuso de un carbohidrato combinado con una proteína.

goblet cell (goblet sel) SP. La célula de goblet. An epithelial cell that is specialized to secrete mucus. Una célula de epithelial que se especializa para liberar mucus.

goiter (goiter) SP. goiter. An enlarged thyroid gland. Una glándula ampliada de la tirodes.

Golgi apparatus (golje apah-ratus) SP. El aparato de Golgi. An organelle that prepares cellular products for secretion. Un organelle que prepara los productos de las células para liberación.

Golgi tendon organ (golje tendun organ) SP. El órgano del tendón de Golgi. Sensory receptors in tendons close to muscle attachments that are involved in reflexes that help maintain posture. Receptors sensorio en tendones cerca de fijaciones de músculo que se implican en los reflejos que ayuda mantiene las postura.

gomphosis (gom-fosis) SP. gomphosis. Type of joint in which a cone-shaped process is fastened in a bony socket. EL tipo de la coyuntura en que un proceso formó como un cono es abrochado en un enchufe huesudo.

gonad (gonad) SP. gonad. A sex cell-producing organ; an ovary or testis. Un órgano de producir de célula de sexo; un ovary o testis.

gonadotropin (go-nado-trō-pin) SP. gonadotropin. A hormone that stimulates activity in the gonads. Una hormona que estimula la actividad en el gonads.

G protein (g prote n) SP. La proteína G. Organic compound which activates an enzyme that is bound to the cell membrane. El recinto orgánico que activa una enzima que es atado a la membrana de la célula.

granulocyte (granu-lo-sī t) SP. granulocyte. A leukocyte that contains granules in its cytoplasm. Un leukocyte que contiene gránulos en su citoplasma.

gray matter (grā mater) SP. La cuestión gris. Region of the central nervous system that generally lacks myelin and thus appears gray. La región del sistema nervioso central que carece generalmente myelin y así aparece gris.

gray ramus (grā ramus) SP. ramus gris. A short nerve containing postganglionic axons returning to a spinal nerve. Un volver corto de axons de postganglionic de contener a un nervio espinal.

groin (groin) SP. La ingle. Region of the body between the abdomen and thighs. la región del cuerpo entre el abdomen y muslos.

growth (grō th) SP. EL crecimiento. Process by which a structure enlarges. Proceso por que una estructura amplia.

growth hormone (grō th hō rmō n) SP. La hormona del crecimiento. A hormone released by the anterior lobe of the pituitary gland that promotes the growth of the organism; GH or somatotropin. Una hormona liberada por el lóbulo anterior de la glándula pituitaria que promueve el crecimiento del organismo; GH o somatotropin.

gubernaculum (goobernaku-lum) SP. gubernaculum. A structure that guides another structure. Una estructura que indica otra estructura.

H

hair cell (hā r sel) SP. Le célula de cabello. Mechanoreceptor in the inner ear that lies between the basilar membrane and the tectorial membrane and triggers action potentials in fibers of the auditory nerve. Un receptor mecánico en la oreja interior que miente entre la membrana de basilar y la membrana de tectorial y los potenciales de la acción de disparadores en fibras del nervio auditivo.

hair follicle (hā r folī-kl) SP. Follicle de cabello. Tubelike depression in the skin in which a hair develops. Una depresión como uno tubo en la piel en que un cabello desarrolla.

half-life (haflī f) SP. Media vida. The time it takes for one-half of the radioactivity of an isotope to be released. El tiempo que lo tomo para una mitad del radioactivity de un isotope para ser liberado.

haploid (haploid) SP. haploid. Sex cell with a single set of chromosomes, in humans 23. La células del sexo con un solo conjunto de cromosomas, en humanos 23.

haptén (haptén) SP. haptén. A small molecule that, in combination with a larger one, forms an antigenic substance and can later stimulate an immune reaction by itself. Una molécula pequeña eso, en la combinación con un más grande uno, forma una substancia de antigenic y puede estimular luego una reacción immune por sí mismo.

haustra (hawstrah) SP. haustra. Pouches in the wall of the large intestine. Las bolsas en la pared del intestino grueso.

hematocrit (he-mato-krit) SP. hematocrit. The volume percentage of red blood cells within a sample of whole blood. El porcentaje del volumen de células rojas de sangre dentro de una muestra de sangre entera.

hematoma (hemah-tomah) SP. hematoma. A mass of coagulated blood within tissues or a body cavity. Una masa de sangre coagulada dentro de tejidos o una cavidad de cuerpo.

hematopoiesis (hemah-to-poi-esis) SP. hematopoiesis. The production of blood and blood cells; hemopoiesis. La producción de células de sangre y sangre; hemopoiesis.

heme (hē m) SP. heme. The iron-containing portion of a hemoglobin molecule. la porción de una molécula de hemoglobina que contiene hierro.

hemizygous (hemī-zigus) SP. hemizygous. A gene carried on the Y chromosome in humans. Un gene continuó el cromosoma Y en humanos.

hemocytoblast (hemo-sito-blast) SP. hemocytoblast. A cell that gives rise to blood cells. Una célula que ocasiona las células de sangre.

hemoglobin (hemo-globin) SP. hemoglobina. Pigment of red blood cells responsible for the transport of oxygen. El pigmento de células rojas de sangre responsables del transporte de oxígeno.

hemolysis (he-molī-sis) SP. hemolysis. The rupture of red blood cells accompanied by the release of hemoglobin. La ruptura de células rojas de sangre acompañadas de la liberación de hemoglobina.

hemopoiesis (hemo-poi-esis) SP. hemopoiesis. The production of blood and blood cells; hematopoiesis. La producción de células de sangre y sangre; hemopoiesis.

hemorrhage (hemō-rij) SP. La hemorragia. Loss of blood from the circulatory system; bleeding. la pérdida de sangre del aparato circulatorio; sangriento. p.753

hemostasis (hemo-stasis) SP. hemostasis. The stoppage of bleeding. El parar de sangriento.

heparin (hepah-rin) SP. heparin. A substance that interferes with the formation of a blood clot; an anticoagulant. Una substancia que interviene con la formación de un coágulo de sangre, un anticoagulante.

hepatic (hē-patik) SP. hepatic. Pertaining to the liver. Pertener al hígado.

hepatic lobule (hē-patik lobū l) El lobule de hepatic. A functional unit of the liver. Una unida fional del hígado.

hepatic sinusoid (hē-patik sinū-oid) SP. hepatic sinusoid. Vascular channel within the liver. El canal de vascular dentro del hígado. **heredity** (hē-redī-te) SP. La herencia. The transmission of genetic information from parent to offspring. La transmisión de información genética del padre a la progenitura.

heritable gene therapy (heri-tah-bl je-n therah-pe) SP. La terapia del gene de heritable. Manipulation of genes to cure a medical condition. la manipulación de genes para curar una condición médica.

heterozygous (heter-o-zigus) SP. heterozygous. Different alleles in a gene pair. Alleles diferente en un par de gene.

hilum (hilum) SP. hilum. A depression where vessels, nerves, and other structures (bronchus, ureter, etc.) enter an organ. Una depresión donde naves, los nervios y otras estructuras (bronquio, ureter) entra un órgano.

hilus (hilus) SP. hilus. Hilum.

hindbrain (hi-ndbra-n) SP. El cerebro trasero. Posteriormost portion of the developing brain that gives rise to the cerebellum, pons, and medulla oblongata. La porción más posterior del cerebro revelador que ocasiona el cerebelo, pons, y médula oblongata.

hinge joint (hinj joint) SP. Depienda la coyuntura. Two bones joined where the convex end of one bone fits into the complementary concave end of another. Dos huesos unieron donde el fin convexo de un hueso queda en el fin cóncavo complementario de otro.

hippocampus (hipo-kampus) SP. hippocampus. A part of the cerebral cortex where memories form. una parte de la corteza cerebral donde memorias forman.

histamine (histah-min) SP. histamine. A substance released from stressed cells. Una substancia liberó de células enfatizadas.

holocrine gland (holo-krin gland) La glándula de holocrine. The entire secreting cell along with its secretions are released from this structure. La célula entera con su secretions se libera de esta estructura.

homeostasis (home-o-stasis) SP. homeostasis. A state of equilibrium in which the internal environment of the body remains in the normal range. Un estado del equilibrio en que el ambiente interno del cuerpo permanece en las distancia normal.

homeostatic mechanism (home-o-statik mekah-nizm) SP. El mecanismo de homeostatic. Process used to maintain normal internal environment within the body. El proceso usó para mantener el ambiente interno normal en el cuerpo.

homozygous (homo-zigus) SP. homozygous. Identical alleles in a gene pair. Alleles idéntico en un par de gene.

hormone (hormo-n) SP. La hormona. A substance secreted by an endocrine gland that is transmitted in the blood or body fluids. Una substancia liberada por una glándula de endocrine que se transmite en los líquidos de sangre o cuerpo.

human chorionic gonadotropin (human kore-onik gonah-do-tropin) SP. Gonadotropin humano de chorionic. Hormone, secreted by an embryo, that helps form the placenta; hCG. La hormona, liberado por un embrión, eso ayudas foman el placenta.

humoral immunity (humor-al i-muni-te) SP. La inmunidad de humoral. Destruction of cells bearing foreign (nonself) antigens by circulating antibodies. la destrucción de cojinete de células antígenos extranjero circulado anticuerpos.

hyaline cartilage (hiah-lī n karti-lij) SP. L cartílago de hyaline. Semitransparent, flexible connective tissue with an ultra-fine fiber matrix. El tejido de connective, parcialmente transparente y flexible, con una matriz de fibra fina.

hydrogen bond (hi dro-jen bond) SP. El lazo del hidrógeno. A weak bond between a hydrogen atom and an atom of oxygen or nitrogen. Un lazo débil entre un átomo de hidrógeno y un átomo de oxígeno o nitrógeno.

hydrolysis (hi-droli-sis) SP. La hidrólisis. Splitting of a molecule into smaller portions by addition of a water molecule. Partir de una molécula en porciones más pequeñas por la adición de una molécula de agua.

hydrostatic pressure (hidro-statik preshur) SP. La presión de hydrostatic. Pressure exerted by fluids, such as blood pressure. Presione ejercido por líquidos, tal como presión de sangre.

hydroxyapatite (hi-drokse-apah-trī t) SP. hydroxyapatite. A type of crystalline calcium phosphate found in bone matrix. Un tipo de fosfato de cristal de calcio encontró en la matriz de hueso.

hydroxyl ion (hi-droksil ion) SP. El ion de hydroxyl. OH⁻.

hymen (himen) SP. hymen. A membranous fold of tissue that partially covers the vaginal opening. Un doblez de membrana del tejido que cubre parcialmente el vaginal que abre.

hyperextension (hiper-ek-stenshun) SP. hyperextensión. Extreme extension; continuing extension beyond the anatomical position. La extensión continua más allá de la posición anatómica.

hyperglycemia (hiper-gli-seme-ah) SP. hyperglycemia. Excess blood glucose. La glucosa de la sangre del exceso.

hyperkalemia (hiper-kah-leme-ah) SP. hyperkalemia. Elevated concentration of blood potassium. La concentración elevada de otasio de sangre.

hyponatremia (hiper-nah-treme-ah) SP. hyponatremia. Elevated concentration of blood sodium. La concentración elevada de sodio de sangre.

- hyperparathyroidism** (hiper-parah-thiroidizm) SP. hyperparathyroidism. Excess secretion of parathyroid hormone. La liberación del exceso de la hormona de paratiroide.
- hyperpolarization** (hiper-polar-i-zashun) SP. hyperpolarization. An increase in the negativity of the resting potential of a cell membrane. Un aumento en el negatividad del potencial que descansa de una membrana de la célula.
- hypertension** (hiper-tenshun) SP. hypertension. Elevated blood pressure. La presión elevada de la sangre.
- hyperthyroidism** (hiper-thiroidizm) SP. hyperthyroidism. Oversecretion of thyroid hormones. La liberación elevada de hormonas de tirodes.
- hypertonic** (hiper-tonik) SP. hypertonic. Condition in which a solution contains a greater concentration of dissolved particles than the solution with which it is compared. Condición en que una solución contiene una concentración más grande de partículas disueltas que la solución con que se compara.
- hypertrophy** (hi-pertro-fe) SP. hypertrophy. Enlargement of an organ or tissue. La ampliación de un órgano o el tejido.
- hyperventilation** (hiper-venti-lashun) SP. hyperventilation. Breathing that is abnormally deep and prolonged. Respirar que es anormalmente profundo y prolongado.
- hypervitaminosis** (hiper-vitah-mi-nosis) SP. hypervitaminosis. Excessive intake of vitamins. La toma excesiva de vitaminas.
- hypochondriac region** (hipo-kondre-ak rejun) SP. La región de hypochondriac. The portion of the abdomen on either side of the middle or epigastric region. La porción del abdomen en o lado de la región del centro o epigastric.
- hypodermis** (hipo-dermis) SP. hypodermis. Mainly composed of fat, this loose layer is directly beneath the dermis; subcutaneous. Principalmente compuesto de gordura, esta capa es directamente debajo del dermis.
- hypogastric region** (hipo-gastrik rejun) SP. La región hypogastric. The lower middle portion of the abdomen. La porción mediana más baja del abdomen.
- hypoglycemia** (hipo-gli-seme-ah) SP. hypoglycemia. Abnormally low concentration of blood glucose. La concentración anormalmente baja de la glucosa de sangre.
- hypokalemia** (hipo-kah-leme-ah) SP. hypokalemia. A low concentration of blood potassium. una concentración baja de potasio de sangre.
- hyponatremia** (hipo-nah-treme-ah) SP. hyponatremia. A low concentration of blood sodium. Una concentración baja de sodio de sangre.
- hypoparathyroidism** (hipo-parah-thiroidizm) SP. hypoparathyroidism. An undersecretion of parathyroid hormone. Un bajar que la liberación normal de la hormona de paratiroides.
- hypophysis** (hi-pofi-sis) SP. hypophysis. The pituitary gland. La glándula pituitaria.
- hypoproteinemia** (hipo-prote-i-neme-ah) SP. hypoproteinemia. A low concentration of blood proteins. Una concentración baja de proteínas de sangre.
- hypothalamus** (hipo-thalah-mus) SP. hypothalamus. A portion of the brain located below the thalamus and forming the floor of the third ventricle. Una porción del cerebro localizó debajo del thalamus y formar el piso del tercer ventrículo.
- hypothyroidism** (hipo-thiroidizm) SP. hypothyroidism. A low secretion of thyroid hormones. Un nivel bajo de la liberación de hormonas de tirodes.
- hypotonic** (hipo-tonik) SP. hypotonic. Condition in which a solution contains a lesser concentration of dissolved particles than the solution to which it is compared. Condición en que una solución contiene una menor concentración de partículas disueltas que la solución a que se compara.
- hypoxia** (hi-pokse-ah) SP. hypoxia. A deficiency of oxygen in the tissues. Una deficiencia de oxígeno en tejidos.

I

- idiotype** (ide-o-ti-p) SP. idiotipo. The parts of an antibody's antigen binding site that are complementary in conformation to a particular antigen. Las partes de un sitio de la encuadración de antígeno de anticuerpo que son complementarios en el conformation a cierto antígeno.
- ileocecal sphincter** (ile-o-sekal sfingktter) SP. Ileocecal sphincter. Ring of muscle fibers located at the distal end of the ileum where it joins the cecum. EL anillo de fibras de músculo localizó en el fin de distal del ileum donde lo une el cecum.
- ileum** (ile-um) SP. Ileum. Portion of the small intestine between the jejunum and the cecum. La porción del intestino delgado entre el jejunum y el cecum.
- iliac region** (ile-ak rejun) SP. La región de iliac. Portion of the abdomen on either side of the lower middle, or hypogastric, region. La porción del abdomen en o lado del centro más bajo, o de hypogastric, la región.

- ilium** (ile-um) SP. Ilium. One of the bones of a coxal bone or hipbone. Uno de los huesos de la cadera.
- immunity** (ĩ-muni-te) SP. La inmunidad. Resistance to the effects of specific disease-causing agents. La resistencia a los esfuerzos de agentes específicos de causar de enfermedad.
- immunoglobulin** (imu-no-globu-lin) SP. Immunoglobulin. Globular plasma proteins that function as antibodies. Las proteínas del plasma de globular que funcionan como anticuerpos.
- immunosuppressive drugs** (imu-no-su-presiv drugz) SP. immunosuppressive endroga. Substances that suppress the immune response against transplanted tissue. Substancias que suprimen la respuesta inmune contra el tejido transplantado.
- implantation** (implan-tashun) SP. La implantación. The embedding of a cleavage embryo in the lining of the uterus. El emportar de un embrión del escote en el forrar del uterus.
- impulse** (impuls) SP. El impulso. A wave of depolarization conducted along a nerve fiber or muscle fiber. Una onda de depolarización condujo por una fibra de nervio o fibra de músculo.
- incisor** (in-sizor) SP. El incisivo. One of the front teeth that is adapted for cutting food. Uno de los dientes anteriores que se adapta para cortar alimento.
- inclusion** (in-kloozhun) SP. La inclusión. A mass of lifeless chemical substance within the cytoplasm of a cell. Una masa substancia química sin vida dentro del citoplasma de una célula.
- incomplete dominance** (inkom-ple t domeh-nents) SP. La dominación incompleta. A heterozygote whose phenotype is intermediate between the phenotypes of the two homozygotes. Un heterozygote cuyo fenotipo es intermedio entr el fenotipos de dos heterozygotes.
- incompletely penetrant** (inkom-ple tle pene-trent) SP. incompletamente penetrant. When the frequency of genotype expression is less than 100%. Cuando la frecuencia de la expresión de genotipo es menos de 100%.
- incomplete protein** (inkom-ple t prote n) SP. A protein that lacks adequate amounts of essential amino acids. Una protina que carece las cantidades adecuadas de ácidos esenciales de amino.
- infection** (in-fekshun) SP. La infección. The invasion and multiplication of microorganisms in body tissues. La invasión y la multiplicación de microorganismos en tejidos de cuerpo.
- inferior** (in-fe re-or) SP. Inferior. Situated below something else; pertaining to the lower surface of a part. Situado debajo de algo más; pertenecer l superficie más baja de una parte.
- inflammation** (inflah-mashun) SP. La inflamación. A tissue response to stress that is characterized by dilation of blood vessels and an accumulation of fluid in the affected region. Una respuesta del tejido para enfatizar eso caractreizado por la dilatación de naves de sangre y una acumulación del líquido en la región afectada.
- infrared ray** (infrah-red ra) SP. El rayo infrarrojo. A form of radiation energy, with wavelengths longer than visible light, by which heat moves from warmer surfaces to cooler surroundings. Una forma de la energía de radiación, con longituds de ondas la luz más largo que visible, por que mueve de calientas superficies a superficies más frescas.
- infundibulum** (infun-dibu-lum) SP. infundibulum. The stalk attaching the pituitary gland to the base of the brain. El tallo que conecta la glándula pituitaria a la base del cerebro.
- ingestion** (in-jeschun) SP. Ingestión. The taking of food or liquid into the body by way of the mouth. El tomar alimento o líquido en el cuerpo poor la manera de la boca.
- inguinal** (inggwĩ-nal) SP. inguinal. Pertaining to the groin region. Pertenecer a la región de la ingle.
- inguinal canal** (inggwĩ-nal kah-nal) SP. EL canal de inguinal. Passage in the lower abdominal wall through which a testis descends into the scrotum. El pasaje en la pared abdominal más baja por cual un testis desciende en el scrotum.
- inhibin** (inhibin) SP. inhibin. A hormone secreted by cells of the testes and ovaries that inhibits the secretion of FSH from the anterior pituitary gland. Una hormona liberada por células de las pruebas y ovaries que inhibe el liberador de FSH de la glándula pituitaria anterior.
- inorganic** (inor-ganik) SP. Inorgánico. Chemical substances that lack carbon and hydrogen. las substancias químicas que carecen carbón e hidrógeno.
- insertion** (in-sershun) SP. La introducción. The end of a muscle attached to a movable part. El fin de músculo conectó a una parte movable.
- inspiration** (inspĩ-rashun) SP. La inspiración. Breathing in; inhalation. Aspirar; inhalación.
- insula** (insu-lah) SP. Insula. A cerebral lobe located deep within the lateral sulcus. Un lobulo cerebral localizó profundo dentro del sulcus lateral.

- insulin** (insu-lin) SP. Insulin. A hormone secreted by the pancreatic islets of Langerhans that controls carbohydrate metabolism. Una hormona liberada por el islets pancreático de Langerhans que controle el metabolismo de carbohidratos.
- integumentary** (in-teg-u-mentar-e) SP. integumentary. Pertaining to the skin and its accessory organs. Pertener a la piel y sus órganos accesorios.
- intercalated disk** (in-terka^h-la^{ted} disk) SP. El disco de intercalated. Membranous boundary between adjacent cardiac muscle cells. La frontera de la membrana entre células cardíacas adyacentes de músculo.
- intercellular** (inter-selu-lar) SP. Intercellular. Between cells. Entre células.
- intercellular fluid** (inter-selu-lar flooid) SP. El líquido de intercellular. Tissue fluid located between cells other than blood cells. El líquido del tejido localizó entre células de otra manera que células de sangre.
- intercellular junction** (inter-selu-lar junkshun) SP. El empalme de intercellular. Site of union between cells. El sitio de la unión entre células.
- interferon** (inter-fe^{ron}) SP. Interferon. A class of immune system chemicals (cytokines) that inhibit multiplication of viruses and growth of tumors. Una clase de sustancias químicas (cytokines) inmunes de sistema eso inhibe la multiplicación de virus y crecimiento de tumores.
- interleukin** (inter-lukin) SP. interleukin. A class of immune system chemicals (cytokines) with varied effects on the body. Una clase de químicas immune de sistema con efectos variados en el cuerpo.
- internal environment** (in-ternal en-viron-ment) SP. El ambiente interno. Conditions and elements that make up the inside of the body. Las condiciones y los elementos que componen el interior del cuerpo.
- interneuron** (inter-nuron) SP. interneuron. A neuron located between a sensory neuron and a motor neuron; intercalated; internuncial, or association neuron. Una neurona localizó entre una neurona sensoria y una neurona motriz; una neurona de la asociación.
- interphase** (inter-fa^z) SP. Interphase. Period between two cell divisions when a cell is carrying on its normal functions and prepares for division. El período entre dos divisiones de la célula cuando una célula continúa sus funciones normales y prepara para la división.
- interstitial cell** (inter-stishal sel) SP. La célula de interstitial. A hormone-secreting cell located between the seminiferous tubules of the testis. Una célula que libera las hormonas localizó entre el tubules de seminiferous del testis.
- interstitial fluid** (inter-stishal flooid) SP. El líquido de interstitial. Same as intercellular fluid. Mismo que líquido de intercellular.
- intervertebral disk** (inter-verte^{bral} disk) SP. El disco de intervertebral. A layer of fibrocartilage located between the bodies of adjacent vertebrae. Una capa de fibrocartilago localizó entre los cuerpos de vértebras adyacentes.
- intestinal gland** (in-testi^{nal} gland) SP. La glándula de intestinal. Tubular gland located at the base of a villus within the intestinal wall. La glándula de tunular localizó en la base de un villus dentro de la pared de intestinal.
- intestinal juice** (in-testi^{nal} jo^o s) SP. El jugo de intestinal. The secretion of the intestinal glands. El líquido liberado por las glándulas de intestinal.
- intracellular** (intrah-selu-lar) SP. intracellular. Within cells. Dentro de células.
- intracellular fluid** (intrah-selu-lar flooid) SP. El líquido de intracellular. Fluid within cells. El líquido dentro de células.
- intramembranous bone** (intrah-membrah-nus boⁿ) SP. El hueso de intramembranous. Bone that forms from membranelike layers of primitive connective tissue. El hueso que forma de la membrana como capas del tejido primitivo de connective.
- intrauterine device** (intrah-uter-in de-vi^s) SP. El artefacto de intrauterine. A solid object placed in the uterine cavity for purposes of contraception; IUD. Un objeto sólido colocó la cavidad de uterine para propósitos ed la contracepción; IUD.
- intrinsic factor** (in-trinsik faktor) SP. El factor intrínscico. A substance produced by the gastric glands that promotes absorption of vitamin B₁₂. Una substancia producida por las glándulas de gastric que promueve absorbtion de vitamina B₁₂.
- inversion** (in-verzhun) SP. La inversión. Movement in which the sole of the foot is turned inward. El movimiento en que la suela del pie se gia hacia adentro.
- involuntary** (in-volun-ta^{re}) SP. SP. Involuntario. Not consciously controlled; functions automatically. No conscientemente controlado; las funciones automáticamente.
- iodopsin** (io-dopsin) SP. iodopsin. A light-sensitive pigment within the cones of the retina.
- ion** (ion) An atom or molecule with an electrical charge. Un pigmento sensible ligero dentro de los conos de la retina.

ionic bond (i-onik bond) SP. El lazo de ionic. A chemical bond formed by the transfer of electrons from one atom to another. Un lazo químico formado por la transferencia de electrones de un átomo a otro.

ipsilateral (ipsi- -later-al) SP. ipsilateral. On the same side. En el mismo lado. p.21

iris (iris) SP. El iris. Colored muscular portion of the eye that surrounds the pupil and regulates its size. La porción coloró del ojo que rodea al alumno y regula su tamaño.

ischemia (is-keme-ah) SP. Ischemia. A deficiency of blood in a body part. Una deficiencia de sangre en una parte del cuerpo.

isometric contraction (iso-metrik kon-trakshun) SP. La contracción de isometric. Muscular contraction in which the muscle does not shorten. La contracción muscular en que el músculo no acorta.

isotonic contraction (iso-tonik kon-trakshun) SP. la contracción isotónica. Muscular contraction in which the muscle shortens. La contracción muscular en que el músculo acorta.

isotonic (iso-tonik) SP. isotónico. Condition in which a solution has the same concentration of dissolved particles as the solution with which it is compared. Condición en que una solución tiene la misma concentración de partículas disueltas como el solución que lo se compara.

isotope (iso-to- p) SP. Isotope. An atom that has the same number of protons as other atoms of an element but has a different number of neutrons in its nucleus. Un átomo que tiene el mismo número de protones como otros átomos de un elemento pero tiene un número diferente de neutrones en su núcleo

IUD An intrauterine device. SP. El artefacto de intrauterine.

J

jejunum (je- -joonum) SP. Jejunum. Portion of the small intestine located between the duodenum and the ileum. La porción del intestino delgado localizó entre el duodenum y el ileum.

joint (joint) SP. La coyuntura. The union of two or more bones; an articulation. La unión de dos o más huesos; una articulación.

joint capsule (joint kapsul) SP. La cápsula conjunta. An envelope, attached to the end of each bone at the joint, enclosing the cavity of a synovial joint. Un sobre, conectado al fin de cada hueso en la coyuntura, encerrando la cavidad de una coyuntura de synovial.

juxtaglomerular apparatus (jukstah-glo-meru-la r apah-ratus) SP. El aparato de juxtaglomerular. Structure located in the walls of arterioles near the glomerulus that regulates renal blood flow. La estructura localizó en las paredes de arterioles cerca del glomerulus que regula el flujo renal de sangre.

juxtamedullary nephron (jukstah-medu-la r-e nefron) SP. Juxtaglomerular nephron. A nephron with its corpuscle located near the renal medulla. Un nephron con su glóbulo localizó cerca de la médula renal.

K

karyotype (kare- -o-ti p) SP. karyotype. A set of chromosomes characteristic of a species arranged in homologous pairs. The human karyotype has 23 chromosome pairs. Un conjunto de característica de cromosomas de una especie arreglada en el homologous apareada. El karyotype humano tiene 23 pares del cromosoma.

keratin (kerah-tin) SP. keratin. Protein present in the epidermis, hair, and nails. La proteína presente en la epidermis, el cabello y los clavos.

keratinization (kerah-tin- zashun) SP. keratinización. The process by which cells form fibrils of keratin and harden. El proceso por cuál las células forman fibrils de keratin y endurecen.

ketone body (keto- n bode) SP. El cuerpo de ketone. Type of compound produced during fat catabolism, including acetone, acetoacetic acid, and betahydroxybutyric acid. El tipo del cuerpo produjo durante catabolism gordo, inclusive acetona, el ácido de acetoacetic, y el ácido de betahydroxybutyric.

ketosis (ketosis) SP. ketosis. An abnormal elevation of ketone bodies in body fluids. Una elevación anormal de cuerpos de ketone en líquidos de cuerpo.

kilocalorie (kilo-kalo-re) SP. kilocalorías. One thousand calories. Mil calorías.

kilogram (kilo-gram) SP. El kilogramo. A unit of weight equivalent to 1,000 grams. Una unidad del peso del equivalente a 1, 000 gramos.

kinase (kinas) SP. kinase. An enzyme that converts an inactive or precursor form of another enzyme to an active form by adding a phosphate group. Una enzima que convierte un inactivo o forma de precursor de otra enzima a una forma activa agregando un fosfato.

Krebs cycle (krebz si kl) SP. El ciclo de Krebs. The citric acid cycle. El ciclo de ácido de citric.

Kupffer cell (koopfer sel) SP. La célula de Kupffer. Large, fixed phagocyte in the liver that removes bacterial cells from the blood. Grande, fijó phagocyte en el hígado que quita las células bacterianas de la sangre.

kwashiorkor (kwashe-orkor) SP. kwashiorkor. Starvation resulting from a switch from breast milk to food deficient in nutrients. Resultar de hambre de un interruptor de la leche de seno al alimento deficiente en alimentos nutritivos.

L

labor (labor) SP. El trabajo. The process of childbirth. El proceso del va de excursión.

labyrinth (labiŕ-rinth) SP. El laberinto. The system of connecting tubes within the inner ear, including the cochlea, vestibule, and semicircular canals. El sistema de conectar tubos dentro de la oreja interior, inclusive el cochlea, vestibule, y canales de mediacírculo.

lacrimal gland (lakriŕ-mal gland) SP. La glándula de lacrimal. Tear-secreting gland. La lágrima liberando glándula.

lactase (laktaŕ s) SP. lactase. Enzyme that catalyzes breakdown of lactose into glucose and galactose. La enzime ese avería de catalyzes de la lactosa en la glucoasa y galactosa.

lactate (laktaŕ t) SP. lactate. Lactic acid. El ácido de lactic.

lactation (lak-tashun) SP. lactation. Production of milk by the mammary glands. La producción de leche por las glándulas de mammary.

lacteal (lakte-al) SP. lacteal. A lymphatic capillary associated with a villus of the small intestine. Un capilar de lymphatic se asoció con un villus del intestino delgado.

lactic acid (laktik asid) SP. El ácido de lactic. An organic compound formed from pyruvic acid during anaerobic respiration. Un recinto orgánico formó del ácido de pyruvic durante la respiración de anaerobic.

lactose (laktoŕ s) SP. La lactosa. A disaccharide in milk; milk sugar. Un disaccharide en la leche, azúcar de leche.

lacuna (lah-kunah) SP. Lacuna. A hollow cavity. Una cavidad hueca.

lamella (lah-melah) SP. lamella. A layer of matrix in bone tissue. Una capa de matriz en el tejido de hueso.

large intestine (lahrj in-testin) SP. El intestino grueso. The part of the gastrointestinal tract extending from the ileum to the anus; divided into the cecum, colon, rectum, and anal canal. La parte del extender de trecho de gastrointestinal del ileum al anus; dividido en el cecum, los dos puntos, el rectum y el canal de anal.

laryngopharynx (lah-ringgo-faringks) SP. laryngopharynx. The lower portion of the pharynx near the opening to the larynx. la porción más baja del pharynx cerca de la apertura al larynx.

larynx (laringks) SP. larynx. Structure located between the pharynx and trachea that houses the vocal cords. la estructura localizó entre el pharynx y trachea que alberga las cuerdas vocales.

latent period (latent pere-od) SP. El período latente. Time between the application of a stimulus and the beginning of a response in a muscle fiber. Cronometre entre la aplicación de un stimulus y el comenzar de una repuesta en una fibra de músculo.

lateral (later-al) SP. lateral. Pertaining to the side. Pertenecer al lado.

leukocyte (luko-sŕ t) SP. leukocyte. A white blood cell. Una célula blanca de la sangre.

leukocytosis (luko-si-tosis) SP. leukocytosis. Too many white blood cells. Las células blancas demasiadas de la sangre.

leukopenia (luko-pene-ah) SP. leukopenia. Too few leukocytes in the blood. También pocas células blancas de sangre en la sangre.

lever (lever) SP. La palanca. A simple mechanical device consisting of a rod, fulcrum, weight, and a source of energy that is applied to some point on the rod. Un artefacto mecánico sencillo componiéndose de una barra, el fulcro, el peso y una fuente de la energía que es aplicada a algún punto en la barra.

ligament (ligah-ment) SP. El ligamento. A cord or sheet of connective tissue binding two or more bones at a joint. Una cuerda o la hoja de la encuadración del tejido de connective dos o más huesos en una coyuntura.

limbic system (limbik sistem) SP. El sistema de limbic. A group of connected structures within the brain that produces emotional feelings. Un grupo de estructuras conectadas dentro del cerebro que produce los sentimientos emocionales.

linea alba (line-ah albah) SP. Linea alba. A narrow band of tendinous connective tissue in the midline of the anterior abdominal wall. Una banda estrecha del tajido de connective de tendinous en el media de la pared abdominal anterior.

lingual (linggwal) SP. lingual. Pertaining to the tongue. Pertenecer a la lengua.

lipase (liŕ paŕ s) SP. lipase. A fat-digesting enzyme. Una enzima de digerir de gordura.

lipid (lipid) SP. lipid. A fat, oil, or fatlike compound that usually has fatty acids in its molecular structure. Una gordura, el aceite o la gordura como el recinto que tiene generalmente los ácidos adiposos en su estructura de molecular.

lipoprotein (lipo-prote-in) SP. lipoproteína. A complex of lipid and protein. Un complejo de lipid y proteína.

liver (liver) SP. el hígado. A large, dark red organ in the upper part of the abdomen on the right side that detoxifies blood, stores glycogen and fat-soluble vitamins, and synthesizes proteins. Un órgano rojo, oscuro y grande en la parte superior del abdomen en el lado correcto esa sangre de detoxifíes, glycogen de tiendas y vitaminas gordas de soluble y hacen proteínas.

lobule (lobul) SP. lobule. A small, well-defined portion of an organ. Un pequeño, definió bien la porción de un órgano.

lower esophageal sphincter (loher ẽ-sofah-jeal sfingkter) SP. sphincter más bajo de esophageal. Ring of muscles located at the distal end of the esophagus where it joins the stomach. El anillo de músculos localizó en el fin de distal del esophagus donde lo une el esómago.

lower limb (loher lim) SP. El miembro más bajo. Inferior appendage consisting of the thigh, leg, ankle, and foot. Componer de inferior de apéndice el muslo, la pierna, el tobillo y el pie.

lumbar (lumbar) SP. lumbar. Pertaining to the region of the loins, part of back between the thorax and pelvis. Pertenecer a la región de los lomos, la parte de la espalda entr el tórax y pelvis.

lumen (lumen) SP. lumen. Space within a tubular structure such as a blood vessel or intestine. Espacie dentro de una estructura de tubular tal como una nave de sangre o intestino.

luteinizing hormone (lute-in-ĩ zing hormõ n) SP. La hormona de leutinizing. A hormone secreted by the anterior pituitary gland that controls the formation of the corpus luteum in females and the secretion of testosterone in males; LH (ICSH in males). Una hormona liberada por la glándula pituitaria anterior que controla la formación del luteum de cuerpo en hembra y el liberación de testosterone en el masculino; LH (ISCH en los masculinos).

lymph (limf) SP. La linfa. Fluid transported by the lymphatic vessels. El líquido transportado por las naves de linfa.

lymph node (limf nõ d) SP. Node de linfa. A mass of lymphoid tissue located along the course of a lymphatic vessel. Una masa del tejido de linfa localizó por el curso de una nave de linfa.

lymphocyte (limfo-sĩ t) SP. lymphocyte. A type of white blood cell that provides immunity. Un tipo de la célula blanca de sangre que porporciona la inmunidad.

lysosome (liso-sõ m) SP. Organelle that contains enzymes that degrade worn cell parts. Organelle que contiene las enzimas que degrada las partes llevadas de la célula.

M

macromineral (makro-miner-al) SP. macromineral. An inorganic substance that is necessary for metabolism and is one of a group that accounts for 75% of the mineral elements within the body; major mineral. Una substancia inorgánica que es necesaria para el metabolismo y es uno de un grupo que justifica 75% de los elementos minerales dentro del cuerpo; el mineral mayor.

macromolecule (makro-molẽ -kũ l) SP. macromolecule. A very large molecule. Una molécula muy grande.

macrophage (makro-fã j) SP. macrophage. A large phagocytic cell. Una célula grande de phagocytic.

macula (maku-lah) SP. macula. A group of hair cells and supporting cells associated with an organ of static equilibrium. Un grupo de células de cabello y células secundarias se asoció con un órgano del equilibrio constante.

macula lutea (maku-lah lute-ah) SP. macula lutea. A yellowish depression in the retina of the eye that is associated with acute vision. Una depresión amarillenta en la retina del ojo se asocia con la visión.

malabsorption (malab-sorpshun) SP. malabsorción. Failure to absorb nutrients following digestion. El fracaso para absorber alimentos nutritivos la digestión que sigue.

malignant (mah-lignant) SP. maligno. The power to threaten life; cancerous. El poder de amenazar la vida; el cancer.

malnutrition (malnu-trishun) SP. La desnutrición. Physical symptoms resulting from lack of specific nutrients. Los síntomas físicos que resultan de la falta de alimentos nutritivos específicos.

maltase (mawltã s) SP. maltase. An enzyme that catalyzes conversion of maltose into glucose. Una enzima esa conversión de catalyzes de maltose en la glucosa.

maltose (mawltõ s) SP. maltose. A disaccharide composed of two glucose molecules. Un disaccharide compuso de dos moléculas de la glucosa.

mammary (mamar-e) SP. mammary. Pertaining to the breast. Pertenecer al seno.

mammillary body (mam̃-lare bode) SP. El cuerpo de mammillary. One of two small, rounded bodies posterior to the hypothalamus involved with reflexes associated with the sense of smell. Uno de dos pequeño, trasero de cuerpos de redondo al hypothalamus implicó con reflejos asociados con el sentido de olor.

marasmus (mah-razmus) SP. marasmus. Starvation due to profound nutrient deficiency. El hambre debido a la deficiencia profunda de alimento nutritivo.

- marrow** (maro) SP. La médula. Connective tissue that occupies the spaces within bones and includes stem cells. El tejido de connective que ocupa los espacios dentro de huesos e incluye las células del tallo.
- mast cell** (mast sel) SP. La célula del palo. A cell to which antibodies, formed in response to allergens, attach, bursting the cell and releasing allergy mediators, which cause symptoms. Una célula a cuál anticuerpos, formado en la repuesta al allergans, conecta, estallando la célula y a mediadores de alergia que liberan que causa los síntomas.
- mastication** (mastiř-kashun) SP. mastication. Chewing movements. Los movimientos que mascan.
- matrix** (matriks) SP. La matriz. The intercellular substance of connective tissue. La substancia entre células del tejido de connective.
- matter** (mater) SP. La cuestión. Anything that has weight and occupies space. Algo que tiene el peso y ocupa el espacio.
- meatus** (me-atus) SP. meatus. A passageway or channel, or the external opening of such a passageway. Un corredor o el canal, o el abrir externo de tal corredor.
- mechanoreceptor** (mekah-no-re-septor) SP. receptor mecánico. A sensory receptor that is sensitive to mechanical stimulation such as changes in pressure or tension. Un receptor sensorio que es sensible al estímulo mecánico tal como cambios en la presión o la tensión.
- medial** (mede-al) SP. medial. Toward or near the midline. Hacia el midline.
- mediastinum** (mede-ah-stinum) SP. mediastinum. Tissues and organs of the thoracic cavity that form a septum between the lungs. Los tejidos y los órganos de la cavidad de thoracic que forma un septum entre los pulmones.
- medulla** (meř-dulah) SP. La médula. The inner portion of an organ. La porción interior de un órgano.
- medulla oblongata** (meř-dulah oblong-gahtah) SP. Oblongata de médula. Portion of the brain stem located between the pons and the spinal cord. La porción del tallo de cerebro localizó entr el pons y la médula espinal.
- medullary cavity** (medu-lař re kavıř-te) SP. La cavidad de la médula. Cavity within the diaphysis of a long bone containing marrow. La cavidad dentro del diaphysis de una médula larga de contener de hueso.
- medullary rhythmicity area** (medu-lař re rith-misi-te ař re-a) SP. El área de ritmo de médula. Area of the brain stem that controls the basic rhythm of inspiration and expiration. El área del tallo de cerebro que controla el ritmo básico de la inspiración y el vencimeinto.
- megakaryocyte** (megah-kare-o-sıř t) SP. megakaryocyte. A large bone marrow cell that gives rise to blood platelets. Una célula grande de la médula del hueso que ocasiona las plaquetas.
- meiosis** (mi-osis) SP. Meiosis. A form of cell division that halves the genetic material, resulting in egg and sperm cells (gametes). Una forma de la división de la célula que comparte la materia genética, tener como resultado el huevo y las células de la esperma.
- Meissner's corpuscle** (miř snerz korpus-l) SP. Los glóbulos de Meissner. Sensory receptor close to the surface of the skin that is sensitive to light touch. Receptor sensorio cerca de la superficie de la piel que es sensible encender el toque.
- melanin** (melah-nin) SP. melanin. Dark pigment found in skin and hair. EL pigmento de la oscuridad encontró en la piel y el cabello.
- melanocyte** (melah-no-sıř t) SP. melanocyte. Melanin-producing cell. Una célula que produce melanin.
- melatonin** (melah-tonin) SP. melatonin. A hormone secreted by the pineal gland. Una hormona liberada por la glándula de pineal.
- memory cell** (memo-re sel) SP. La célula de la memoria. B-lymphocyte or T-lymphocyte produced in a primary immune response that remains dormant and can be activated rapidly if the same antigen is encountered in the future. Lymphocyte B o lymphocyte T producidos en una repuesta inmune primaria que permanece inactivo y puede ser activado rápidamente si el mismo antígeno en encontrado en el futuro.
- menarche** (meř-narke) SP. menarche. The first menstrual period. El primer período de menstrual.
- meninx** (me-ninks) SP. menix. Membrane that covers the brain and spinal cord (*pl., meninges*). La membrana que cubre el cerebro y la médula espinal.
- meniscus** (men-iskus) SP. meniscus. Fibrocartilage that separates the articulating surfaces of bones in the knee (*pl., menisci*). Fibrocartilago que separa las superficies que articlan de huesos en la rodilla.
- menopause** (meno-pawz) SP. La menopausia. Termination of the menstrual cycle. La terminación del ciclo de menstrual.
- menstrual cycle** (menstroo-al sikl) SP. El ciclo de menstrual. Recurring changes in the uterine lining of a woman of reproductive age. Los cambios periódico en el uterine que forra de una mujer de la edad de reproducción.

- menstruation** (menstroo-ashun) SP. La pérdida de sangre y tejido del uterine que forra a fines del ciclo femenino de la reproducción. Loss of blood and tissue from the uterine lining at the end of a female reproductive cycle.
- mental** (mental) SP. mental. Pertaining to the mind; pertaining to the chin body region. Pertenecer a la mente; pertenecer a la región del cuerpo del mentón.
- merocrine gland** (mero-kri'n gland) SP. La glándula de merocrine. Cells of structure remain intact while secreting products formed within the cell. Las células de la estructura permanecen los productos intacto mientras liberando formaron dentro de la célula.
- mesentery** (mesen-tere) SP. mesentary. A fold of peritoneal membrane that attaches an abdominal organ to the abdominal wall. Un doblez de membrana de peritoneal que conecta un órgano abdominal a la pared abdominal.
- mesoderm** (mezo-derm) SP. mesoderm. The middle primary germ layer. La capa primaria del microbio.
- messenger RNA** (mesin-jer RNA) SP. El mesanjero RNA. RNA that transmits information for a protein's amino acid sequence from the nucleus of a cell to the cytoplasm. RNA que transmite información para la sucesión de una ácido amino de la proteína del núcleo de una célula al citoplasma.
- metabolic pathway** (metah-bolik pathwa) SP. La senda de metabolic. A series of enzymatically controlled chemical reactions. Una serie de reacciones químicas enzimáticamente controladas.
- metabolic rate** (metah-bolic ra't) SP. La tasa de metabolic. The rate at which chemical changes occur within the body. La tasa en que los cambios químicos ocurren dentro del cuerpo.
- metabolism** (me'tabo-lizm) SP. metabolism. All of the chemical reactions in cells that use or release energy. Todas las reacciones químicas en las células que usan o liberan la energía.
- metacarpals** (metah-karpals)SP. metacarpals. Bones of the hand between the wrist and finger bones. Los huesos de la mano entre los huesos de muñeca y dodo.
- metaphase** (metah-fā'z) SP. metafase. Stage in mitosis when chromosomes align in the center of the cell. Prepare en el mitosis cuando los cromosomas alinean en el centro de la célula.
- metastasis** (me'tastah-sis) SP. metastasis. The spread of disease from one body region to another; a characteristic of cancer. La extensión de la enfermedad de una región del cuerpo a otro; una característica del cancer.
- metatarsal** (metah-tarsal) SP. metatarsal. Bone of the foot between the ankle and toe bones. El hueso del pie entre los huesos de tobillo y dedo.
- microfilament** (mikro-filah-ment) SP. microfilament. A rod of the protein actin or myosin that provides structural support or movement in the cytoplasm. Una barra de la proteína de actin o myosin que proporciona apoyo estructural o movimiento en el citoplasma
- microglia** (mi-krogle-ah) SP. microglia. Neuroglial cells that support neurons and phagocytize. La células de neuroglia que sostienen las neuronas y phagocytize.
- micromineral** (mikro-miner-al) SP. micromineral. An essential mineral present in a minute amount within the body; trace element. Un mineral esencial presente en una cantidad diminuta del cuerpo; el elemento de la huella.
- microtubule** (mikro-tubu'l) SP. microtubule. A hollow rod of the protein tubulin in the cytoplasm. Una barra hueca de la proteína de tubulin en el citoplasma.
- microvillus** (mikro-vilus) SP. microvillus. Cylindrical process that extends from some epithelial cell membranes and increases the membrane surface area. (*pl., microvilli*). El proceso cilíndrico que extiende de algunas membranas de la célula epithelial y aumenta la membrana área de superficie.
- micturition** (miktu-rishun) SP. micturition. Urination. La liberación de la orina.
- midbrain** (midbra'n) SP. EL cerebro mediano. A small region of the brain stem between the diencephalon and the pons. Una región pequeña del tallo de cerebro entr el diencephalon y el pons.
- mineralocorticoids** (miner-al-o-korti'koids) SP. mineralcorticoids. Hormones the adrenal cortex secretes that influence the concentrations of electrolytes in body fluids. Las hormonas que la corteza suprarrenal libera eso influye en las concentraciones de electrolytes en líquidos de cuerpo.
- mitochondrion** (mito-kondre-on) SP. mitochondrion. Organelle housing enzymes that catalyze reactions of aerobic respiration (*pl., mitochondria*). Organelle que contiene las enzimas esas catalyze las reacciones de la respiración de aerobic.
- mitosis** (mi-tosis) SP. mitosis. Division of a somatic cell to form two genetically identical cells. La división de una célula de somatic para formar dos células genéticamente.
- mitral valve** (mitral valv) SP. La válvula de mitral. Heart valve located between the left atrium and the left ventricle; bicuspid valve. La válvula el corazón localizó entre la aurícula izquierdo y el ventrículo izquierdo; válvula de bicuspid.

- mixed nerve** (mikst nerv) SP. El nervio mixto. Nerve that includes both sensory and motor nerve fibers. El nervio que incluye ambas fibras sensorias y motrices de nervio.
- molar** (molar) SP. La muela. A rear tooth with a flattened surface adapted for grinding food. Un diente trasero con una superficie aplastada adaptó para moler.
- molecular formula** (mo-leku-lar formu-lah) SP. La fórmula molecular. An abbreviation for the number of atoms of each element in a compound. Una abreviación para el número de átomos de cada elemento en un recinto.
- molecule** (moleĉ-kuĭ l) SP. La molécula. A particle composed of two or more joined atoms. Una partícula compuso de dos o más átomos unidos.
- monoamine inhibitor** (mono-amin in-hibi-tor) SP. monoamine inhibe. A substance that inhibits the action of the enzyme monoamine oxidase. Una substancia que inhibe la acción del oxidase de monoamine de enzima.
- monocyte** (mono-siĭ t) SP. monocyte. A type of white blood cell that functions as a phagocyte. Un tipo de la célula blanca de sangre que funciona como un phagocyte.
- monosaccharide** (mono-sakah-rĭ d) SP. monosaccharide. A single sugar, such as glucose or fructose. Un solo azúcar, tal como glucosa o fructosa.
- monosomy** (mono-some) SP. monosomy. A cell missing one chromosome. Una célula que pierde un cromosoma.
- morula** (moru-lah) SP. morula. An early stage in prenatal development; a solid ball of cells. Una etapa temprana en el desarrollo de prenatal; una pelota sólida de células.
- motor area** (motor are-ah) SP. El área motriz. A region of the brain from which impulses to muscles or glands originate. Una región del cerebro de cuál los impulsos a músculos o glándulas originan.
- motor end plate** (motor end plaĭ t) SP. El plato final motriz. Specialized portion of a muscle fiber membrane at a neuromuscular junction. La porción especializada de una membrana de fibra de músculo en un empalme de neuromuscular.
- motor nerve** (motor nerv) SP. El nervio motriz. A nerve that consists of motor nerve fibers. Un nervio que se compone de fibras motrices de nervio.
- motor neuron** (motor nuron) SP. La neurona motriz. A neuron that transmits impulses from the central nervous system to an effector. Una neurona que transmite los impulsos del sistema nerviosos central a un effector.
- motor unit** (motor unit) SP. La unidad motriz. A motor neuron and the muscle fibers associated with it. una neurona motriz y las fibras del músculo se asociaron consigo.
- mucosa** (mu-kosah) SP. mucosa. The membrane that lines tubes and body cavities that open to the outside of the body; mucous membrane. La membrana que forra las cavidades de tubos y cuerpo que abre al exterior del cuerpo; membrana de mucous.
- mucous cell** (mukus sel) SP. La célula de mucous. Glandular cell that secretes mucus. La célula de una glándula que libera mucus.
- mucous membrane** (mukus membraĭ n) SP. La membrana de mucous. Mucosa.
- mucus** (mukus) SP. mucus. Fluid secretion of the mucous cells. El líquido liberó de las células de mucus.
- multiple motor unit summation** (multiĭ-pl motor unit sum-mā shun) SP. Múltiples summation de la unidad de motriz. A sustained muscle contraction of increasing strength in response to input from many motor units. Una contracción sostenida del músculo de la fuerza creciente el la repuesta a la entrada de muchas unidades motrices.
- multipolar neuron** (multiĭ-polar nuron) SP. La neurona de multipolar. Nerve cell that has many processes arising from its cell body. La célula del nervio que tiene muchos procesos que surgen de su cuerpo de la célula.
- muscle impulse** (musel impuls) SP. El impulso del músculo. Impulse that travels along the sarcolemma to the transverse tubules. El impulso que viaja por el sarcolemma al tubules del transverse.
- muscle spindle** (musel spindul) SP. El eje del músculo. Modified skeletal muscle fiber that can respond to changes in muscle length. La fibra modificada del músculo esquelética que puede responder a cambios en la longitud de músculo.
- muscle tone** (musel toĭ n) SP. El tono del músculo. The contraction of some fibers in skeletal muscle at any given time. La contracción de algunas fibras en el músculo esquelético en algún tiempo dado.
- mutagen** (mutah-jen) SP. mutagen. An agent that can cause mutations. Un agente que puede causar mutaciones.
- mutation** (mu-tashun) SP. mutacion. A change in a gene. Un cambio en el gene.
- myelin** (mieĭ-lin) SP. myelin. Fatty material that forms a sheathlike covering around some nerve fibers. La materia adiposa que forma una cubierta como un sheath alrededor de algunas fibras de nervio.

myocardium (mio-karde-um) SP. myocardium. Muscle tissue of the heart. El tejido del músculo del corazón.

myofibril (mio-fibril) SP. myofibril. Contractile fibers within muscle cells. Las fibras de contractile dentro de células de músculo.

myoglobin (mio-globin) SP. myoglobina. A pigmented compound in muscle tissue that stores oxygen. Un recinto pigmentado en el tejido de músculo que almacena oxígeno.

myogram (mio-gram) SP. myogram. A recording of a muscular contraction. Un registrar de una contracción muscular.

myometrium (mio-metre-um) SP. myometrium. The layer of smooth muscle tissue within the uterine wall. La capa de músculo liso dentro de la pared de uterine.

myoneural junction (mio-nural jungkshun) SP. El empalme de myoneural. Site of union between a motor neuron axon and a muscle fiber. El sitio de la unión entre un axon motriz de la neurona y una fibra de músculo.

myopia (mi-ope-ah) SP. myopia. Nearsightedness. La habilidad de ver las cosas cerca del ojo.

myosin (mio-sin) SP. myosin. A protein that, together with actin, produces muscular contraction and relaxation. Una proteína eso, conjunta con actin, produce la contracción y la relajación musculares.

myxedema (mikse~demah) SP. myxedema. A deficiency of thyroid hormones in an adult. Una deficiencia de hormonas de tiroides en un adulto.

N

nail (nā l) SP. El clavo. Horny plate at the distal end of a finger or toe. El plato córneo en el fin distal de un dedo.

nasal cavity (nazal kavĩ-te) SP. La cavidad nasal. Space within the nose. Espacie dentro de la nariz.

nasal concha (nazal kongkah) SP. Concha nasal. Shell-like bone extending outward from the wall of the nasal cavity; a turbinate bone. Un hueso como un pele extender exterior de la pared de la cavidad nasal, un hueso de turbinate.

nasal septum (nazal septum) SP. Septum nasal. A wall of bone and cartilage that separates the nasal cavity into two portions. Una pared de hueso y cartílago que separa la cavidad nasal en dos porciones.

nasopharynx (nazo-faringks) SP. nasopharynx. Portion of the pharynx associated with the nasal cavity. La porción del pharynx se asoció con la cavidad nasal.

natural killer cell (natu-ral kiler sel) SP. La célula natural del asesino. Lymphocyte that causes an infected or cancerous cell to burst. Lymphocyte ese causa una célula infectado o la célula de cancerous para estallar.

negative feedback (negah-tiv fe⁻ dbak) SP. La realimentación negativa. A mechanism activated by an imbalance that corrects it. Un mecanismo activado por un desequilibrio que corrige.

neonatal (neo-natal) SP. neonatal. The first four weeks of life. Las primeras cuatro semanas de la vida.

nephron (nefron) SP. Nephron. The functional unit of a kidney, consisting of a renal corpuscle and a renal tubule. La unidad fincional de un riñon, componiéndose de un glóbulo renal y un tubule renal.

nerve (nerv) SP. El nervio. A bundle of nerve fibers in the PNS. Un lío de fibras de nervio en el PNS.

nerve fiber (nerv fiber) SP. La fibra nervio. A thin process of a neuron (i.e., axon, dendrite). Un proceso delgado de un neurona (axon, dendrite).

nerve impulse (nerv impuls) SP. El impulso del nervio. The electrochemical process of depolarization and repolarization along a nerve fiber. El proceso de electroquímica de depolarización y repolarización por una fibra de nervio.

nerve tract (nerv trakt) SP. El trecho de nervio. A long bundle of nerve fibers within the CNS having the same origin, function, and termination. Un lío largo de nervio dentro del CNS que tiene el mismo origen, la función o la terminación.

nervous tissue (nervus tishu) SP. El tejido nervioso. Cells composing the brain, spinal cord and nerves. Las células que componen el cerebro, la médula espinal y los nervios.

neurilemma (nuri⁻ -lemah) SP. neurilemma. Sheath on the outside of some nerve fibers formed from Schwann cells. Cubrir en el exterior de algunas fibras de nervio formó de células de Schwann.

neurofibril (nuro-fibril) SP. neurofibril. Fine cytoplasmic thread that extends from the cell body into the processes of neurons. La multa enhebra en el citoplasma que extiende del cuerpo de la célula en los procesos de neuronas.

neuroglial cell (nu-rogle-ahl sel) SP. La célula de neuroglial. Specialized cell of the nervous system that produces myelin, communicates between cells, and maintains the ionic environment, as well as provides other functions. La célula especializada del sistema nerviosos que produce myelin, comunica entre células y mantiene el ambiente de ionic, así como también proporciona otras funciones.

- neuromodulator** (nu-ro-modu-la-tor) SP. neuromodulator. A substance that alters a neuron's response to a neurotransmitter. Una sustancia que altera una respuesta de la neurona a un neurotransmisor.
- neuromuscular junction** (nu-ro-musku-lar jungkshun) SP. El empalme de neuromuscular. Point of contact between a nerve and muscle cell. El punto de contacto entre una célula de nervio y músculo.
- neuron** (nuron) SP. La neurona. A nerve cell that consists of a cell body and its processes. Una célula del nervio que se compone de un cuerpo de la célula y sus procesos.
- neuropeptide** (nu-ro-pepti-d) SP. neuropeptide. A peptide in the brain that functions as a neurotransmitter or neuromodulator. Un peptide en el cerebro que funciona como un neurotransmisor o neuromodulator.
- neurosecretory cell** (nu-ro-se-kreto-re sel) SP. La célula neurosecretory. Cell in the hypothalamus that functions as a neuron at one end but like an endocrine cell at the other, by receiving messages and secreting the hormones ADH and oxytocin. La célula en el hypothalamus que funciona como una neurona en un fin pero como una célula de endocrine en el otro, es los mensajes y liberar recipientes las hormonas ADH y oxytocin.
- neurotransmitter** (nu-ro-trans-miter) SP. neurotransmisor. Chemical secreted by the end of an axon that stimulates a muscle fiber to contract or a neuron to fire an impulse. La sustancia química liberada por el fin de un axon que estimula una fibra de músculo para contratar o una neurona para despedir un impulso.
- neutral** (nutral) SP. neutral. Neither acid nor alkaline; pH 7. Ni el ácido ni alcalino; pH 7.
- neutron** (nutron) SP. El neutrón. An electrically neutral particle in an atomic nucleus. Una partícula eléctricamente neutral en un núcleo atómico.
- neutrophil** (nutro-fil) SP. neutrophil. A type of phagocytic leukocyte. Un tipo de lymphocyte que puede ingerir otras sustancias (phagocytic).
- niacin** (niah-sin) SP. El ácido nicotínico. A vitamin of the B-complex group; nicotinic acid. Una vitamina del grupo de complejo B; el ácido de nicotínico.
- niacinamide** (niah-sinah-mi-d) SP. niacinamide. The physiologically active form of niacin. La forma biológicamente activa del ácido nicotínico.
- nicotinic acid** (niko-tinik asid) SP. el ácido nicotínico. Niacin. el ácido nicotínico
- nitrogen balance** (nitro-jen balans) SP. el equilibrio del nitrógeno. Condition in which the quantity of nitrogen ingested equals the quantity excreted. Condición en que la cantidad de nitrógeno ingirió iguala la cantidad excretada.
- node of Ranvier** (no-d of Ronvee-ay) SP. node de Ranvier. A short region of exposed (unmyelinated) axon between Schwann cells on neurons of the peripheral nervous system. Una región corta de axon expuesto (sin myelin) entre células de Schwann en neuronas del sistema nervioso periférico.
- nodule** (nodul) SP. nodule. A small mass of tissue detected by touch. Una masa pequeña del tejido discernido por el toque.
- nondisjunction** (nondis-jungkshun) SP. nondisjunction. Failure of a pair of chromosomes to separate during meiosis. El fracaso de un par de cromosomas para separar durante meiosis.
- nonheritable gene therapy** (non-heri-tah-bl je-n therah-pe) SP. La terapia del gene de no heredado. Manipulation of genes in somatic cells to correct the effects of a mutation. La manipulación de genes en células de cuerpo para corregir los efectos de un mutation.
- nonprotein nitrogenous substance** (non-prote-n ni-troje-nus substans) SP. sustancia de nitrógeno de no proteína. A substance, such as urea or uric acid, that contains nitrogen but is not a protein. Una sustancia, tal como ácido de urea o uric, eso contiene nitrógeno pero no es una proteína.
- norepinephrine** (norep-i-nefrin) SP. norepinephrine. A neurotransmitter released from the axons of some nerve fibers. Un neurotransmisor liberó del axons de algunas fibras de nervio.
- normal range** (normal ra-nj) SP. La distancia normal. Measurements or values obtained from a statistical sample of the healthy population for reference or comparison. Las medidas o los valores obtuvieron de una muestra estadística de la población saludable o la comparación.
- nuclear envelope** (nukle-ar envē-lo-p) SP. El sobre nuclear. Membrane surrounding the cell nucleus and separating it from the cytoplasm. La membrana que rodea el núcleo de la célula y separarlo del citoplasma.
- nuclear pore** (nukle-ar po-r) SP. poro nuclear. Opening in the nuclear envelope. Abrir en el sobre nuclear.
- nuclease** (nukle-a-s) SP. nuclease. An enzyme that catalyzes decomposition of nucleic acids. Una enzima ese catalyzes la decomposición de ácidos de nucleic.
- nucleic acid** (nu-kleik asid) SP. el ácido de nucleic. A substance composed of bonded nucleotides; RNA or DNA. Una sustancia compuso de nucleotides vinculado, RNA o el ADN.

nucleolus (nu-kleo-lus) SP. nucleolus. A small structure within the nucleus of a cell that contains RNA and proteins (pl., *nucleoli*). Una estructura pequeña dentro del núcleo de una célula que contiene RNA y las proteínas.

nucleoplasm (nukle-o-plazm) SP. nucleoplasm. The contents of the nucleus of a cell. El contenido del núcleo de la célula.

nucleotide (nukle-o-tī d) SP. nucleotide. A building block of a nucleic acid molecule, consisting of a sugar, a nitrogenous base, and a phosphate group. Un bloque de edificio de un molécula de ácida de nucleic, de componiéndose de un azúcar, de un base de nitrógeno, y de un grupo de fosfato.

nucleus (nukle-us) SP. el núcleo. A cellular organelle that is enclosed by a double-layered, porous membrane and contains DNA; the dense core of an atom that is composed of protons and neutrons (pl., *nuclei*). Un organelle de la célula que es encerrado por una capa doble membrana porosa que se compone de protones y neutrones.

nutrient (nutre-ent) SP. el alimento nutritivo. A chemical substance that must be supplied to the body from the environment. Una sustancia química que debe ser suministrada al cuerpo del ambiente.

nutrition (nu-trishun) SP. La nutrición. The study of the sources, actions, and interactions of nutrients. El estudio de las fuentes, de las acciones, y de las interacciones de alimentos nutritivos.

O

obesity (o-bē sī-te) SP. la obesidad. Excess adipose tissue; exceeding desirable weight by more than 20%. El tejido de adipose de exceso, excediendo el peso deseable por más de 20%.

occipital (ok-sipi-tal) SP. occipital. Pertaining to the lower, back portion of the head. Pertenecer al bajar, la porción de espalda de la cabeza.

olfactory (ol-fakto-re) SP. olfactory. Pertaining to the sense of smell. Pertener al sentido del olor.

oligodendrocyte (olī-go-dendro-sī t) SP. oligodendrocyte. A type of neuroglial cell that connects neurons to blood vessels and forms myelin. Un tipo de la célula de neuroglial que conecta las neuronas a vasos de sangre y myelin de formas.

oncogene (ongko-jē n) SP. oncogene. A gene that normally controls cell division but when overexpressed leads to cancer. Un gene que controla normalmente la división de la célula pero cuando sobre plomos expresados al cancer.

oocyte (oo-sī t) SP. oocyte. An immature egg cell. Una célula inmadura del huevo.

oogenesis (oo-jenē-sis) SP. oogenesis. Differentiation of an egg cell. La diferenciación de una célula del huevo.

ophthalmic (of-thalmik) SP. ophthalmic. Pertaining to the eye. Pertenecer al ojo.

optic (optik) SP. optico. Pertaining to the eye. Pertener al ojo.

optic chiasma (optik ki-azmah) SP. chiasma optico. X-shaped structure on the underside of the brain formed by a partial crossing over of fibers in the optic nerves. X formó la estructura en la cara inferior del cerebro formado por un cruzando parcial fibras en los nervios ópticos.

optic disk (optik disk) SP. el disco optico. Region in the retina of the eye where nerve fibers leave to become part of the optic nerve. La región en la retina del ojo donde fibras de nervio salen llega a ser también la parte del nervio óptico.

oral (oral) SP. oral. Pertaining to the mouth. Pertenecer a la boca.

orbital (orbī-tal) SP. orbital. Pertaining to the body region of the eyeball; a region, in the atom, containing the electrons. Pertenecer a la región del cuerpo del ojo, una región del ojo; una región, en el átomo, contener los electrones.

organ (organ) SP. el órgano. A structure consisting of a group of tissues that performs a specialized function. Una estructura componiéndose de un grupo de los tejidos que realiza una función especializada.

organ of Corti (organ uv korte) SP. el órgano de Corti. An organ in the cochlear duct that contains the receptors for hearing. It consists of hair cells and supporting cells. Un órgano en el conducto de cochlear que contiene el receptores para oír. Se compone de las células de cabello y células secundarias.

organic (or-ganik) SP. orgánico. Carbon-containing molecules. Las moléculas de contener de carbón.

organism (orgah-nizm) SP. el organismo. An individual living thing. Un ser viva individual.

organ system (organ sistem) SP. el sistema del órgano. Interconnected parts that function together. Las partes interconexionadas que funcionan junto.

orgasm (orgaz-em) SP> el orgasmo. The culmination of sexual excitement. La culminación de la entusiasmo sexual.

orifice (orī-fis) SP. orifice. An opening. Una apertura.

- origin** (ori-jin) SP. el origen. End of a muscle that is attached to a relatively immovable part. El fin de un músculo que es conectado a un relativamente parte de immovable.
- oropharynx** (oro-faringks) SP. oropharynx. Portion of the pharynx in the posterior part of the oral cavity. La porción del pharynx en la parte posterior de la cavidad oral.
- osmoreceptor** (ozmo-re-septor) SP. osmoreceptor. Receptor that is sensitive to changes in the osmotic pressure of body fluids. Receptor que es sensible a cambios en la presión de líquidos de cuerpo.
- osmosis** (oz-mosis) SP. osmosis. Diffusion of water through a selectively permeable membrane in response to a concentration gradient. La difusión de agua por un selectivamente membrana de permeable en la respuesta a un declive de la concentración.
- osmotic pressure** (oz-motik preshur) SP. La presión de osmotic. The amount of pressure needed to stop osmosis; the potential pressure of a solution caused by nondiffusible solute particles in the solution. La cantidad de la presión necesitó parar osmosis; la presión potencial de una solución causada por no partículas de solute de difusible en la solución.
- osseous tissue** (ose-us tishu) SP. El tejido de osseous. Bone tissue. El tejido del hueso.
- ossification** (osi-fi-kashun) SP. La osificación. The formation of bone tissue. La formación del tejido de hueso.
- osteoblast** (oste-o-blast) SP. osteoblast. A bone-forming cell. Una célula de formar de hueso.
- osteoclast** (oste-o-klast) SP. osteoclast. A cell that erodes bone. Una célula que se erosions hueso.
- osteocyte** (oste-o-si t) SP. osteocyte. A mature bone cell. Una célula madura del hueso.
- osteon** (oste-on) SP> osteon. A cylinder-shaped unit containing bone cells that surround an osteonic canal; Haversian system. Un cilindro la unidad las células de hueso que contienen que rodea un canal de osteonic; sistema de Haversian.
- osteonic canal** (oste-o-nik ka-nal) El canal de osteonic. A tiny channel in bone tissue that contains a blood vessel; Haversian canal. Un canal diminuto en el tejido de hueso que contiene una nave de sangre; canal de Haversian.
- osteoporosis** (oste-o-po-ro-sis) SP. osteoporosis. A condition in which bones break easily because calcium is removed from them faster than it is replaced. Una condición en cuál huesos rompen fácilmente porque calcio se quita de ellos más rápido que se reemplaza.
- otic** (otik) SP. otic. Pertaining to the ear. Pertener a la oreja.
- otolith** (oto-lith) SP. otolith. A small particle of calcium carbonate associated with the receptors of equilibrium. Una partícula pequeña del carbonato de calcio con el receptors del equilibrio.
- otosclerosis** (oto-skle-rosis) SP. otosclerosis. Abnormal formation of spongy bone within the ear that may interfere with the transmission of sound vibrations to hearing receptors. La formación anormal de hueso esponjoso dentro de la oreja que puede intervenir con la transmisión de vibraciones sano a oír receptors.
- oval window** (oval windo) SP. La ventana oval. Opening between the stapes and the inner ear. Abrir entre el stapes y la oreja interior.
- ovarian** (o-vare-an) SP. ovárico. Pertaining to the ovary. Pertener al ovary.
- ovary** (ovar-e) SP. ovary. The primary reproductive organ of a female; an egg cell-producing organ. El órgano primario de reproductiva de una hembra; un órgano de producir de célula de huevo.
- oviduct** (ovi-duk t) SP. oviduct. A tube that leads from the ovary to the uterus; uterine tube or fallopian tube. Un tubo que dirige del ovary al uterus; tubo de uterine de fallopian.
- ovulation** (ovu-lashun) SP. ovulación. The release of an egg cell from a mature ovarian follicle. La liberación de una célula del huevo de un follicle ovárico maduro.
- ovum** (ovum) SP. ovum. A mature egg cell. Una célula madura del huevo.
- oxidase** (oksi-da s) SP. oxidase. An enzyme that promotes oxidation. Una enzima que promueve la oxidación.
- oxidation** (oksi-dashun) La oxidación. Process by which oxygen is combined with another chemical; the removal of hydrogen or the loss of electrons; the opposite of reduction. El proceso por cuál oxígeno se combina con otra sustancia química; la eliminación de hidrógeno o la pérdida de electrones; el contrario de la reducción.
- oxidative phosphorylation** (oksi-da-tiv fosfo-ri-lashun) SP. oxidative phosphorylation. The process of transferring electrons to form a high-energy phosphate bond by introducing a phosphate group to ADP and forming ATP. El proceso de electrones de transfera para formar un lazo alto de fosfato de energía introduciendo un grupo de fosfato a ADP a forma ATP.

oxygen debt (oksiĵ-jen det) SP. La deuda del oxígeno. The amount of oxygen that must be supplied following physical exercise to convert accumulated lactic acid to glucose. la cantidad de oxígeno que se debe suministrar el ejercicio físico siguiente convertir el ácido de lactic acumulado a la glucosa.

oxyhemoglobin (oksiĵ-hemo-globin) SP. oxyhemoglobina. Compound formed when oxygen combines with hemoglobin. Compuesto formado cuando oxígeno combina con hemoglobina.

oxytocin (oksiĵ-tosin) SP. oxytocin. Hormone released by the posterior lobe of the pituitary gland that contracts smooth muscles in the uterus and mammary glands. La hormona liberada por el lóbulo posterior de la glándula pituitaria que contrainduce suaviza músculos en las glándulas de útero y mamaria.

P

pacemaker (paĵ smaĵ k-er) SP. la masa a fabricante. Mass of specialized cardiac muscle tissue that controls the rhythm of the heartbeat; the sinoatrial node. La masa del tejido cardíaco especializado de músculo que controla el ritmo del latido del corazón; el nodo de sinoatrial.

Pacinian corpuscle (pah-sine-an korpusl) SP. El glóbulo de Pacinian. Nerve endings deep in the dermis providing perception of pressure. Las terminaciones del nervio profundas en la dermis que proporcionan la percepción de la presión.

packed cell volume (pakt sel voluĵ m) SP. el volumen empacado de la célula. The number of red cells in milliliters per 100 mL of centrifuged blood. El número de células rojas en mililitros or 100 ML de sangre que se ha centrifugado.

pain receptor (paĵ n reseptor) SP. receptor de dolor. Sensory nerve ending associated with the feeling of pain. Finalizar sensorio de nervio se asoció con el sentir del dolor.

palate (palat) SP. Paladar. El techo de la boca. The roof of the mouth.

palatine (palah-tĵ n) SP. palatina. Pertaining to the palate. Pertenecer a la paladar.

palmar (pahlmar) SP. palmar. Pertaining to the palm of the hand. Pertenecer a la palma de la mano

pancreas (pankre-as) SP. el páncreas. Glandular organ in the abdominal cavity that secretes hormones and digestive enzymes. El órgano de glandular en la cavidad abdominal que libera las hormonas y las enzimas digestivas.

pancreatic (pankre-atik) SP. pancreático. Pertaining to the pancreas. Pertenecer al páncreas.

pantothenic acid (panto-thenik asid) SP. el ácido de pantothenic. A vitamin of the B-complex group; vitamin B₅. Una vitamina del grupo del complejo B; la vitamina B₅

papilla (pah-pilah) SP. papilla. Tiny, nipplelike projection. Diminuto proyección como un pezón.

papillary muscle (papĵ -lere musel) SP. El músculo de papillary. Muscle that extends inward from the ventricular walls of the heart and to which the chordae tendineae attach. El músculo que extiende hacia adentro de las paredes de ventricular del corazón y a que el tendineae de chordae conecta.

paracrine (parah-krin) SP. paracrine. A type of endocrine secretion in which the hormone affects nearby cells. Un tipo de la descarga de endocrine en que la hormona afecta la células cercanas.

paradoxical sleep (parah-dokse-kal sleĵ p) SP. El sueño paradójico. Sleep in which some areas of the brain are active, producing dreams and rapid eye movements. Duerma en que algunas áreas del cerebro son activas, sueños que producen y los movimientos rápidos de ojo.

paralysis (pah-rali-sis) SP. la parálisis. Loss of ability to control voluntary muscular movements, usually due to a disorder of the nervous system. La pérdida de la habilidad de controlar los movimientos musculares voluntarios, generalmente debido a un desorden del sistema nervioso.

parasympathetic division (parah-simpah-thetik diĵ -vizhun) SP. la división de parasympathetic. Portion of the autonomic nervous system that arises from the brain and sacral region of the spinal cord. la porción del sistema nervioso autonómico que surge de la región de cerebro y sacral de la médula espinal.

parathyroid gland (parah-thiroid gland) SP. La glándula de parathyroid. One of four small endocrine glands embedded in the posterior portion of the thyroid gland. Uno de cuatro glándulas pequeñas empotraron en la porción posterior de la glándula de tiroides.

parathyroid hormone (parah-thiroid hormoĵ n) SP. La hormona de la paratiroides. Hormone secreted by the parathyroid glands that helps regulate the level of blood calcium and phosphate ions; PTH. La hormona liberada por las glándulas de paratiroides que ayudan regulan el nivel de iones de calcio y fosfato en la sangre.

paravertebral ganglia (parah-verteĵ -bral ganggle-ah) SP. paravertebral ganglion. Sympathetic ganglia that form chains along the sides of the vertebral column. Ganglia simpático que forma cadenas por los lados de la columna de vertebral.

- parietal** (pah-riě-tal) SP. parietal. Pertaining to the wall of an organ or cavity. Pertenecer a la pared de un órgano o la cavidad.
- parietal cell** (pah-riě-tal sel) SP. la célula de parietal. Cell of a gastric gland that secretes hydrochloric acid and intrinsic factor. La célula de una glándula de gastric que libera hydrochloric el ácido y el factor intrínseco.
- parietal pleura** (pah-riě-tal ploorah) SP. Parietal pleura. Membrane that lines the inner wall of the thoracic cavity. La membrana que forra la pared interior de la cavidad de throacic.
- parotid glands** (pah-rotid glandz) SP. las glándulas de parotid. Las glándulas salivales grandes localizaron en los lados de la cara apenas en frente y debajo de las orejas. Large salivary glands located on the sides of the face just in front and below the ears.
- partial pressure** (parshal preshur) SP. La presión parcial. The pressure one gas produces in a mixture of gases. La presión que un gas produce en una mezcla de gases.
- parturition** (partu-rishun) SP. parturition. Childbirth. El va de excursión.
- patellar** (pah-telar) SP. patellar. Pertaining to the kneecap. Pertenecer a la rótula.
- pathogen** (patho-jen) SP. pathogen. A disease-causing agent. Un agente de causar de enfermedad.
- pectoral** (pektor-al) SP. pectoral. Pertaining to the chest. Pertenecer al pecho.
- pectoral girdle** (pektor-al gerdl) SP. La faja de pectoral. Portion of the skeleton that provides support and attachment for the arms. La porción de la estructura que proporciona apoyo y fijaciín para los armamentos.
- pedal** (pedal) SP. pedal. Pertaining to the foot. Pertenecer al pie.
- pedigree** (pedi-gre) SP. el arbol genealógico. A chart showing the relationships of relatives and which ones have a particular trait. Una mapa muestra las relaciones de parientes y de cuál unos tienen cierto rasgo.
- pelvic** (pelvik) SP. pelvic. Pertaining to the pelvis. Pertenecer al pelvis.
- pelvic cavity** (pelvik kavi-te) SP. La cavidad de pelvic. Hollow place within the ring formed by the sacrum and coxal bones. El lugar hueco dentro del anillo formado por los huesos de sacrum y coxal.
- pelvic girdle** (pelvik gerdl) SP. la faja de pelvic. Portion of the skeleton to which the legs are attached. La porción de la estructura a que las piernas se conectan.
- pelvic inflammatory disease** (pelvik in-flamah-tore di-ze-z) SP. La enfermedad de inflamación de pelvic. An ascending infection of the upper female genital tract. Una infección que sube del trecho femenino superior de genital.
- pelvis** (pelvis) SP. pelvis. Bony ring formed by the sacrum and coxal bones. El anillo huesudo formado por los huesos de sacrum y coxal.
- penis** (penis) SP. penis. External reproductive organ of the male through which the urethra passes. El órgano externo de reproductivo del masculino por lo cual el urethra pasa.
- pepsin** (pepsin) SP. pepsin. Protein-splitting enzyme secreted by the gastric glands of the stomach. Una enzima que parte la proteína, liberado por las glándulas de gastric del estómago.
- pepsinogen** (pep-sino-jen) SP. pepsinogen. Inactive form of pepsin. La forma inactiva de pepsin.
- peptidase** (pepti-da-s) SP. peptidase. An enzyme that catalyzes the breakdown of polypeptides. Una enzima ese catalyzes la avería de ploypeptides.
- peptide** (pepti-d) SP. peptide. Compound composed of two or more bonded amino acids. Compuesto compuso de dos o más ácidos de amino vinculados junto.
- peptide bond** (pepti-d bond) SP. el lazo de peptide. Bond that forms between the carboxyl group of one amino acid and the amino group of another. El lazo que formas entre el grupo de carboxyl de un ácido ode amino y el grupo de amino de otro.
- perception** (per-sepshun) SP. La percepción. Mental awareness of sensory stimulation. El conocimiento mental del estímulo sensorio.
- perforating canal** (perfo-ra-teng kah-nal) SP. el canal de perfora. A transverse channel that connects Haversian canals within compact bone. Un canal de transverse que conecta canales de Haversian dentro de hueso compacto.
- perforin** (perfo-rin) SP. perforin. Protein released by cytotoxic T cells that attaches to the antigen. La proteína liberada por las células de cytotoxic T que conecta al antígeno.
- pericardial** (peri-karde-al) SP. pericardial. Pertaining to the pericardium. Pertenecer al pericardium.
- pericardium** (peri-karde-um) SP. pericardium. Serous membrane that surrounds the heart. La membrana de serous que rodea el corazón.
- perichondrium** (peri-kondre-um) SP. perichondrium. Layer of fibrous connective tissue that encloses cartilaginous structures. La capa del tejido de connective que encierra las estructuras hechas del cartílago.

- perilymph** (per-ĩ-limf) SP. perilymph. Fluid contained in the space between the membranous and osseous labyrinths of the inner ear. El líquido estuvo en el espacio entre el laberinto de membranous y osseous de la oreja interior
- perimetrium** (per-ĩ-metre-um) SP. perimetrium. The outer serosal layer of the uterine wall. La capa exterior de serosal de la pared de uterine.
- perimysium** (per-ĩ-mise-um) SP. perimysium Sheath of connective tissue that encloses a bundle of striated muscle fibers. . La capa del tejido de connective que encierra un ló de fibras de músculo de striated.
- perineal** (per-ĩ-neal) SP. perineal. Pertaining to the perineum. Pertenecer al perineum.
- perineum** (per-ĩ-neum) SP. perineum. Body region between the scrotum or urethral opening and the anus. La región del cuerpo entre el abrir de urethral o el scrotum y el anus.
- perineurium** (per-ĩ-nu-re-um) SP. perineurium. Layer of connective tissue that encloses a bundle of nerve fibers within a nerve. Capa del tejido de connective que encierra un ló de fibras de nervio dentro de un nervio.
- periodontal ligament** (pere-o-dontal ligah-ment) SP. el ligamento de periodontal. Fibrous membrane that surrounds a tooth and attaches it to the bone of the jaw. La membrana fibrosa que rodea un diente y lo conecta al hueso de la mandíbula.
- periosteum** (pere-oste-um) SP. periosteum. Covering of fibrous connective tissue on the surface of a bone. Cubrir del tejido fibroso de connective en la superficie de un hueso.
- peripheral** (pe-ĩ-rifer-al) SP. periférico. Pertaining to parts located near the surface or toward the outside. Pertenecer a partes localizó cerca de la superficie o hacia el exterior.
- peripheral nervous system** (pe-ĩ-rifer-al nervus sistem) SP. el sistema nerviosos periférico. The portions of the nervous system outside the central nervous system; PNS. Las porciones del sistema nervioso fuera del sistema nerviosos central.
- peripheral protein** (pe-rifer-al proteĩn) SP. La proteína periférica. A globular protein associated with the inner surface of the cell membrane. Una proteína de globular se asoció con la superficie interior de la membrana de la célula.
- peripheral resistance** (pe-ĩ-rifer-al re-zistans) SP. la resistencia periférica. Resistance to blood flow due to friction between the blood and the walls of the blood vessels. La resistencia al flujo de la sangre debido a la fricción entre la sangre y las paredes de las naves de sangre.
- peristalsis** (per-ĩ-stalsis) SP. peristalsis. Rhythmic waves of muscular contraction in the walls of certain tubular organs. Las ondas rítmicas de la contracción muscular en las paredes de ciertos órganos de tubular.
- peritoneal** (per-ĩ-to-neal) SP. peritoneal. Pertaining to the peritoneum. Pertenecer al peritoneum.
- peritoneal cavity** (per-ĩ-to-neal kavĩ-te) SP. la cavidad de peritoneal. The potential space between the parietal and visceral peritoneal membranes. El espacio potencial entre el parietal y membranas de peritoneal de viscreal.
- peritoneum** (per-ĩ-to-neum) SP. peritoneum. A serous membrane that lines the abdominal cavity and encloses the abdominal viscera. Una membrana de serous que forra la cavidad abdominal y encierra el viscera abdominal.
- peritubular capillary** (per-ĩ-tubu-lar kapi-ĩ-ler) SP. el capilar de peritubular. Capillary that surrounds a renal tubule and functions in reabsorption and secretion during urine formation. Capilar que rodea un tubule renal y las funciones en el reabsorción y secreción durante la formación de la orina.
- permeable** (perme-ah-bl) SP. permeable. Open to passage or penetration. Abra al pasaje o la penetración.
- peroxisome** (pe-ĩ-roksi-ĩ-soĩm) SP. peroxisome. Membranous cytoplasmic vesicle that contains enzymes that catalyze reactions that produce and decompose hydrogen peroxide. Vesicle membranous de cytoplasmic que contiene las enzimas esas catalyze las reacciones que producen y se descomponen el agua oxigenada.
- pH scale** (pH skāĩl) SP. la escala de pH. A shorthand notation for the hydrogen ion concentration used to indicate the acid or alkaline condition of a solution; values range from 0 to 14. Una anotación de la taquigrafía para la concentración de ion de hidrógeno usó para indicar la condición del ácido o alcalino de una solución; la distancia de valores de 0 a 14.
- phagocytosis** (fago-si-tosis) SP. fagocitosis. Process by which a cell engulfs and digests solid substances. Proceso por que una célula ingiere y digiere sustancias sólidas.
- phalanx** (falangk) SP. falanx. A bone of a finger or toe (pl., *phalanges*). Un hueso de un dedo.
- pharynx** (faringks) SP. faringx. Portion of the digestive tube between the mouth and the esophagus. La porción del tubo digestivo entre la boca y el esophagus.
- phenotype** (feno-tĩp) SP. fenotipo. The appearance of an individual due to the action of a particular set of genes. La apariencia de un individuo debido a la acción de cierto conjunto de genes.

- phosphate buffer system** (fosfā t bufer sistem) SP. el sistema de la memoria intermedia del fosfato. Consists of a mix of sodium monohydrogen phosphate and sodium dihydrogen phosphate to weaken a strong base and a strong acid, respectively; to resist changes in pH. Se compone de una combinación de fosfato de monohidrógeno de sodio y fosfato de dihidrógeno de sodio en deilitar una base fuerte y un ácido fuerte, respectivamente, para resistir los cambios en pH.
- phospholipid** (fosfo-lipid) SP. phospholipid. A lipid that contains two fatty acid molecules and a phosphate group combined with a glycerol molecule. Un lipid que contiene dos moléculas ácidas adiposas y un grupo de fosfato combinados con una molécula de glycerol.
- phosphorylation** (fosfor-i-lashun) SP. phosphorylation. Metabolic process that adds a phosphate to an organic molecule. El proceso de metabolic que agrega un fosfato a una molécula orgánica.
- photoreceptor** (foto-re-septor) SP. photoreceptor. A nerve ending that is sensitive to light energy. Un fin de un nervio que es sensible encender la energía.
- physiology** (fize-olo-je) SP. la fisiología. The branch of science that studies body functions. La rama de la ciencia que estudia el cuerpo funciona.
- pia mater** (piah mater) SP. pia mater. Inner layer of meninges that encloses the brain and spinal cord. La capa interior de meninges que encierra el cerebro y la médula espinal.
- pineal gland** (pine-al gland) SP. La glándula de pineal. A small structure located in the central part of the brain. Una estructura pequeña localizó en la parte central del cerebro.
- pinocytosis** (pino-si-tosis) SP. pinocytosis. Process by which a cell engulfs droplets of fluid from its surroundings. Proceso por que una célula ingiere gotas del líquido de sus alrededores.
- pituitary gland** (pi-tui-ta re gland) SP. la glándula pituitaria. Endocrine gland attached to the base of the brain that consists of anterior and posterior lobes; the hypophysis. La glándula de endocrine conectó a la base del cerebro que se compone de lóbulos anterior y posteriores; el hypophysis.
- pivot joint** (pivut joint) SP. la coyuntura de pivot. The end of a bone moving within a ring formed by another bone and connective tissue. El fin de un hueso que mueve de un anillo formado por otro tejido de hueso y connective.
- placenta** (plah-sentah) SP. placenta. Structure attaching a fetus to the uterine wall, providing a conduit to receive nutrients and excrete wastes. La estructura conectando un feto a la pared del uterine, proporcionar un conduit para recibir alimentos nutritivos y excretar los desechos.
- placental lactogen** (plah-sentahl lakto-jen) SP. placental lactogen. Hormone secreted by the placenta to inhibit maternal insulin activity during pregnancy. La hormona liberada por el placenta para inhibir la actividad maternal de insulin durante el embarazo.
- plantar** (plantar) SP. plantar. Pertaining to the sole of the foot. Pertenecer a la suela del pie.
- plantar flexion** (plantar flekshun) SP. plantar flexion. Bending the foot downward. Doblar el pie hacia abajo.
- plasma** (plazmah) SP. el plasma. Fluid portion of circulating blood. La porción líquida de sangre circulante.
- plasma cell** (plazmah sel) SP. la célula del plasma. Antibody-producing cell forms as a result of the proliferation of sensitized B cells. La célula de producir de anticuerpo que forma como resultado del proliferation de células de sensitized B.
- plasma protein** (plazmah prote n) SP. la proteína del plasma. Proteins dissolved in blood plasma. Las proteínas se disolvieron en el plasma de sangre.
- platelet** (pla tlet) SP. la plaqueta. Cytoplasmic fragment formed in the bone marrow that functions in blood coagulation. El fragmento de cytoplasmic formó en la médula de hueso que funciona en la coagulación de sangre.
- pleiotropy** (ple o-tro-pe) SP. pleiotropy. A gene that has several expressions (phenotypes). Un gene que tiene varias expresiones.
- pleural** (plooral) SP. pleural. Pertaining to the pleura or membranes investing the lungs. Pertenecer al pleura o membranas que invierten los pulmones.
- pleural cavity** (plooral kavi-te) SP. la cavidad de pleural. Potential space between the pleural membranes. El espacio potencial entre las membranas de pleural.
- pleural membranes** (plooral membra nz) SP. las membranas de pleural. Serous membranes that enclose the lungs. Las membranas de serous que encierran los pulmones.
- plexus** (pleksus) SP. plexus. A network of interlaced nerves or blood vessels. Una red entrelazadas de nervios o de naves de sangre.
- pneumotaxic area** (numo-taxik a re-a) SP. el área de pneumotaxic. A portion of the respiratory control center in the pons of the brain. Una porción dell centro respiratorio del control en el pons del cerebro.
- PNS** SP. SNP. Peripheral nervous system. El sistema nervioso periférico. p.363

- polar body** (polar bode) SP. el cuerpo polar. Small, nonfunctional cell that is a product of meiosis in the female. La célula no funcional pequeña que es un producto de meiosis en la hembra.
- polar molecule** (polar moleĉ-ku l) SP. la molécula polar. A combination of atoms in which the electrical charge is not distributed symmetrically. una combinación de átomos en que la carga eléctrica no se distribuye simétricamente.
- polarization** (polar-iĉ-zashun) SP. la polarización. Development of an electrical charge on the surface of a cell membrane due to an unequal distribution of ions on either side of the membrane. El desarrollo de una carga eléctrica en la superficie de una membrana de la célula debido a una distribución no igual de iones en cualquier lado de la membrana.
- polydactyly** (pole-dakti-le) SP. polydactyly. Extra fingers or toes. El exceso de dedos.
- polymorphonuclear leukocyte** (pole-morfo-nukle-ar luko-sĭ t) SP. polymorphonuclear lymphocyte. A white blood cell (leukocyte) with an irregularly lobed nucleus. Una célula blanca de la sangre con un núcleo irregularmente lanzado.
- polynucleotide** (pole-noo-kle-o-tĭ d) SP. polynucleotide. A compound formed by the union of many nucleotides; a nucleic acid. Un compuesto formado por la unión de muchos nucleotidos; un ácido de nucleico.
- polypeptide** (pole-peptĭ d) SP. polypeptide. A compound formed by the union of many amino acid molecules. Un compuesto formado por la unión de muchas moléculas de ácidos de amino.
- polyploidy** (pole-ploide) SP. polyploidy. A condition in which a cell has one or more extra sets of chromosomes. Una condición en que una célula tiene uno o los conjuntos más extras de cromosomas.
- polysaccharide** (pole-sakah-rĭ d) SP. polysaccharide. A carbohydrate composed of many joined monosaccharides. Un carbohidrato compuesto de muchos monosaccharidos unido.
- pons** (ponz) SP. pons. A portion of the brain stem above the medulla oblongata and below the midbrain. Una porción del tallo de cerebro encima del oblongata de la médula y debajo del cerebro mediano.
- popliteal** (popliĉ-teal) SP. popliteal. Pertaining to the region behind the knee. Pertenecer a la región atrás de la rodilla.
- positive chemotaxis** (poziĉ-tiv kemo-taksis) SP. chemotaxis positivo. Movement of a cell toward the greater concentration of a substance. El movimiento de una célula hacia la concentración más grande de una sustancia.
- positive feedback** (poziĉ-tiv feĉ dbak) SP. la realimentación positiva. Process by which changes cause more changes of a similar type, producing unstable conditions. Proceso por que cambia la causa más cambios de un tipo semejante, produciendo las condiciones inestables.
- posterior** (pos-teĉ re-or) SP. el trasero. Toward the back; opposite of anterior. Hacia la espalda; el contrario de anterior.
- postganglionic fiber** (pō stgang-gle-onik fiber) SP. fibra de anuncio ganglionic. Autonomic nerve fiber located on the distal side of a ganglion. La fibra autonómica del nervio localizó en el lado distal de un ganglion.
- postnatal** (pō st-natal) SP. postnatal. After birth. Después del nacimiento.
- postsynaptic neuron** (pō stsiĉ-naptik neuron) SP. la neurona de anuncio synaptic. One of two adjacent neurons transmitting an impulse; cell situated after the synapse is crossed. Uno de dos neuronas adyacentes que transmiten un impulso; la célula situó que el synapse se cruza.
- postsynaptic potential** (pō stsiĉ-naptik po-tenshal) SP. el potencial de anuncio synaptic. Membrane polarization is increased (excitatory) or decreased (inhibitory) in the postsynaptic neuron with repeated stimulation over an excitatory or inhibitory pathway so that the neuron will either fire or have diminished responsiveness. La polarización de la membrana se aumenta (excitante) o disminuye (inhibición) en la neurona de synaptic de poste con el estímulo repetido sobre unexcitante o la senda inhibitorio para que la neurona hagan o fuego o hayan disminuido response.
- precursor** (pre-kersor) SP. precursor. Substance from which another substance forms. La sustancia de que otra sustancia forma.
- preganglionic fiber** (pregang-gle-onik fiber) SP. fibra de preganglionic. Autonomic nerve fiber located on the proximal side of a ganglion. La fibra de autonómica del nervio en el lado de proximal de un ganglion.
- pregnancy** (pregnan-se) SP. el embarazo. The condition in which a female has a developing offspring in her uterus. La condición en que una hembra tiene una progenitura en su uterus.
- prenatal** (pre-natal) SP. prenatal. Before birth. Antes del nacimiento.
- presbycusis** (presbiĉ-kusis) SP. prebycusis. Loss of hearing that accompanies old age. La pérdida de oír que acompaña vejez.

presbyopia (presbe-ope-ah) SP. presbyopia. Loss of the eye's ability to accommodate due to declining elasticity in the lens; farsightedness of age. La pérdida de la habilidad de ojo para acomodar debido a la elasticidad declinante en el lente.

presynaptic neuron (presi-naptik nuron) SP. la neurona de presynaptic. One of two adjacent neurons transmitting an impulse; cell situated before the synapse is crossed. Uno de dos neuronas adyacentes que transmiten un impulso; la célula situada antes el synapse se cruza.

primary germ layers (prima-re jerm la-erz) SP. la capas primarias del microbio. Three layers (endoderm, mesoderm, and ectoderm) of embryonic cells that develop into specific tissues and organs. Tres capas de las células embrionarias que desarrollan en tejidos y órganos específicos.

primary immune response (prima-re i-mu-n re-spons) SP. la repuesta inmune primaria. The immune system's response to its first encounter with a foreign antigen. La repuesta primaria del sistema a su primer encuentro con un antígeno extranjero.

primary reproductive organs (prima-re repro-duktiv organz) SP. los órganos primarios de reproductive. Sex cell-producing parts; testes in males and ovaries in females. Las partes de producir de célula de sexo; las pruebas en el masculinos y ovaries en hembra.

prime mover (pri-m mo-ov-er) SP. el autor principal. Muscle that is mainly responsible for a particular body movement. El músculo que es responsable de cierto movimiento del cuerpo.

product (produkt) SP. el producto. Something produced as the result of a chemical reaction. Algo produjo como el resultado de una reacción química.

profibrinolysin (profi-bri-no-lisin) SP. profibrinolysin. The inactive form of fibrinolysin. La forma inactiva de fibrolysin.

progesterone (pro-jeste-ro-n) SP. progesterone. A female hormone secreted by the corpus luteum of the ovary and by the placenta. Una hormona femenina liberada por el luteum de cuerpo del ovary y por el placenta.

projection (pro-jekshun) SP. la proyección. Process by which the brain causes a sensation to seem to come from the region of the body being stimulated. Proceso por que el cerebro causa que una sensación parezca venir de la región del cuerpo para ser estimulado.

prolactin (pro-laktin) SP. prolactin. Hormone secreted by the anterior pituitary gland that stimulates the production of milk from the mammary glands; PRL. Una hormona liberada por la glándula pituitaria anterior que estimula la producción de leche de las glándulas mammary.

pronation (pro-nashun) SP. pronation. Movement of the palm downward or backward. El movimiento de la palma hacia abajo o hacia atrás.

prophase (profa-z) SP. profase. Stage of mitosis when chromosomes become visible. La etapa de mitosis cuando los cromosomas llegan a ser visibles.

proprioceptor (propre-o-septor) SP. proprioceptor. A nerve ending that detects changes in tension of a muscle or tendon. Un fin de nervio que discierne los cambios en la tensión de un músculo o el tendón.

prostacyclin (prostah-siklin) SP. prostacyclin. A substance released from endothelial cells that inhibits platelet adherence. Una substancia liberó de las células de endothelial que previene la adherencia de la plaqueta.

prostaglandins (prostah-glandins) SP. prostaglandins. A group of compounds that have powerful, hormonelike effects. Un grupo de los recintos que tienen poderosos, efectos como la hormona.

prostate gland (prosta-t gland) SP. la glándula de prostate. Gland surrounding the male urethra below the urinary bladder that adds its secretion to semen during ejaculation. La glándula que rodea el urethra masculino debajo de la vesícula urinaria que agrega su secretion al semen durante la exclamación.

protein (prote-n) SP. proteína. Nitrogen-containing organic compound composed of joined amino acid molecules. El recinto orgánico que contener de nitrógeno compuso de las moléculas de ácidas de aminos unido.

protein buffer system (prote-n bufer sistem) SP. el sistema de la memoria intermedia de la proteína. The amino acids of a protein accept or donate hydrogen ions to keep the concentration of hydrogen ions in solution constant; resist changes in pH. Los ácidos de amino de una proteína aceptan o donan iones de hidrógeno para mantener la concentración de iones de hidrógeno en la constante de la solución; resista los cambios en el pH.

prothrombin (pro-thrombin) SP. prothrombin. Plasma protein that functions in the formation of blood clots. La proteína del plasma que funciona en la formación de sangre se coagula.

proton (proton) SP. el protón. A positively charged particle in an atomic nucleus. Un ion positivamente cargado de la partícula el núcleo atómico.

protraction (pro-trakshun) SP. protraction. A forward movement of a body part. Un movimiento delante de una parte del cuerpo.

proximal (proksi-mal) SP. proximal. Closer to the midline or origin; opposite of distal. Más cerca al media o el origen; el contrario de distal.

pseudostratified (soodo-strati-fī d) SP. pseudostratified. A single layer of epithelium appearing as more than one layer because the nuclei occupy different positions in the cells. Una sola capa de aparecer de epithelium como más que una capa porque los núcleos ocupan las posiciones diferentes en las células.

puberty (puber-te) SP. la pubertad. Stage of development in which the reproductive organs become functional. La etapa de desarrollo en que los órganos de reproductiva llegan a ser funcionales.

pulmonary (pulmo-nere) SP. pulmonary. Pertaining to the lungs. Pertenecer a los pulmones.

pulmonary circuit (pulmo-nere serkit) SP. el circuito de pulmonary. System of blood vessels that carries blood between the heart and the lungs. El sistema de naves de sangre que lleva sangre entre el corazón y los pulmones.

pulmonary valve (pulmo-nere valv) SP. la válvula de pulmonary. Valve leading from the right ventricle to the pulmonary trunk (artery); pulmonary semilunar valve. Dirigir de válvula del ventrículo correcto al tronco (arteria) del pulmonary; válvula de semilunar de pulmonary.

pulse (puls) SP. pulso. The surge of blood felt through the walls of arteries due to the contraction of the ventricles of the heart. La oleada del fieltro de sangre por las paredes de arterias debido a la contracción de los ventrículos del corazón.

Punnett square (punit skwair) SP. El cuadrado de Punnett. Developed by an English geneticist, a grid that demonstrates possible progeny based on parental gametes. Desarrollo por un geneticist inglés, una cuadrícula de demuestra progeny posible basado en el gametes de prenatal.

pupil (pupil) SP. el alumno. Opening in the iris through which light enters the eye. Abrir en el iris por lo cual enciende entra el ojo.

Purkinje fibers (pur-kinje fiberz) SP. las fibras de Purkinje. Specialized muscle fibers that conduct the cardiac impulse from the A-V bundle into the ventricular walls. Las fibras especializadas del músculo que conducen el impulso cardiaco del ló de A-V en las paredes ventricular.

pyloric sphincter (pi-lorik sfingkter) SP. sphincter de pyloric. A ring of muscle located between the stomach and the duodenum; controls food entry into the duodenum. Un anillo de músculo localizó entre el estómago y el duodenum; la entrada de alimento de controles en el duodenum.

pyramidal cell (pi-rami-dal sel) SP. la célula de pyramidal un grande. A large, pyramid-shaped neuron in the cerebral cortex. Un grande, la pirámide formó la neurona en la corteza de cerebral.

pyridoxine (piri-dokse n) SP. pyridoxine. A vitamin of the B-complex group; vitamin B₆. Una vitamina del grupo del complejo B; vitamina B₆

pyrogen (piro-jen) SP. pyrogen. A biochemical that increases body temperature. Un bioquímico que la temperatura del cuerpo de aumentos.

pyruvic acid (pi-roovik acid) SP. el ácido de pyruvic. An intermediate product of carbohydrate oxidation. Un producto intermedio de la oxidación del carbohidrato.

R

radiation (rade-ashun) SP. la radiación. A form of energy that includes visible light, ultraviolet light, and X rays; the means by which body heat is lost in the form of infrared rays. Una forma de la energía que incluye la luz visible, la luz ultravioleta, y los toys X; los medios por cuál el aclor del cuerpo se pierde en la forma de rayos infrarrojos.

radioactive (rade-o-aktiv) SP. radioactivo. An atom that releases energy at a constant rate. Un atome que libera la energía en una tasa constante.

rate-limiting enzyme (rā t limi-ting enzi m) SP. la tasa limitando la enzima. An enzyme, usually present in limited amount, that controls the rate of a metabolic pathway by regulating one of its steps. Una enzima, presenta en la cantidad limitada, eso controla la tasa de una senda de metabolic regulando uno de sus pasoa.

reabsorption (reab-sorpshun) SP. reabsorption. Selective reuptake of substances into or across tissues. Recuperar selectivo de sustancias en o a través de tejidos.

reactant (re-aktant) SP. reactant. Substance entering a chemical reaction. Entrar de sustancia una reacción química.

receptor (reseptor) SP. receptor. A structure, usually protein, at the distal end of a sensory dendrite that can be stimulated. Una estructura, generalmente proteína, en el fin de distal de un dendrite sensorio que se puede estimular.

receptor-mediated endocytosis (reseptor-mede-a⁻-tid endo-si-tosis) SP. receptor mediated endocytosis. A selective uptake of molecules into a cell by binding to a specific receptor. Un acpetar selectivo de moléculas en el cuerpo de la célula atando a un receptor específico.

recessive allele (re-sesiv ah-le⁻1) SP. recessive allele. The form of a gene that is not expressed if the dominant form is present. La forma de un gene que no se expresa si la forma dominante es presente.

recruitment (re-kro⁻o⁻tment) SP. la contracción. Increase in number of motor units activated as intensity of stimulation increases. Aumentos en el número de unidades motrices activadas como intensidad de aumentos de estímulo.

rectum (rektum) SP. rectum. The terminal end of the digestive tube between the sigmoid colon and the anus. El fin terminal del tubo digestivo entre los dos puntos de sigmoid y el anus.

red blood cell (red blod sel) SP. la célula roja de sangre. A disc-shaped cell, lacking a nucleus, that is packed with the oxygen-carrying molecule hemoglobin. Un disco la célula formada, carente un núcleo, eso se empaca con la hemoglobina de molécula de llevar de oxígeno.

red marrow (red maro) SP. la médula roja. Blood cell-forming tissue in spaces within bones. El tejido de formar de célula de sangre en espacios dentro de huesos.

red muscle (red musel) SP. el músculo rojo. Slow-contracting postural muscles that contain abundant myoglobin. Los músculos contratantes lentos de postural que contienen mioglobina abundante.

reduction (re-dukshun) SP. la reducción. A chemical reaction in which electrons are gained; to properly realign a fractured bone. Una reacción química en cuál electrones se ganan; fijar apropiadamante un hueso roto.

referred pain (re-ferd pa⁻n) SP. el dolor referido. Pain that feels as if it is originating from a part other than the site being stimulated. El dolor que se sinte como si origine de una parte de otra manera que el sitio para ser estimulado.

reflex (refleks) SP. el reflejo. A rapid, automatic response to a stimulus. Una respuesta rida y automaática a un estímulo.

reflex arc (refleks ark) SP. el arco de reflejo. A nerve pathway, consisting of a sensory neuron, interneuron, and motor neuron, that forms the structural and functional bases for a reflex. Una senda del nervio, componiéndose de una neurona sensoria, interneuron y neurona motriz, eso forma las bases funcionales y estrucutrales para un reflejo.

refraction (re-frakshun) SP. la refracción. A bending of light as it passes from one medium into another medium with a different density. Un doblar de la luz como pasa de un medio en otro medio con una densidad diferente.

refractory period (re-frakto-re pere-od) SP. el período de refractorio. Time period following stimulation during which a neuron or muscle fiber will not respond to a stimulus. El período de tiempo que sigue uno estímulo durante que una fibra de la neurona o el músculo no responderá a un estímulo.

relaxin (re-laksin) SP. relaxin. Hormone from the corpus luteum that inhibits uterine contractions during pregnancy. La hormona liberó del luteum de cuerpo que inhibe las contracciones del uterus durante el embarazo.

releasing hormone (re-lesing hormo⁻n) SP. la hormona que libera. A substance secreted by the hypothalamus whose target cells are in the anterior pituitary gland. Una substancia liberada por el hypothalamus que células de blancos en la glándula pituitaria anterior.

renal (renal) SP. renal. Pertaining to the kidney. Pertener al riñon.

renal corpuscle (renal korpysl) SP. el glóbulo renal. Part of a nephron that consists of a glomerulus and a glomerular capsule; Malpighian corpuscle. La parte de un nephron que se compone de un glomerulus y una cápsula de glomerular; un glóbulo Malpighian.

renal cortex (renal korteks) SP. la corteza de renal. The outer portion of a kidney. La porción exterior de un riñon.

renal medulla (renal me⁻-dulah) SP. la médula de renal. The inner portion of a kidney. La porción interior de un riñon.

renal pelvis (renal pelvis) SP. pelvis renal. The cavity in a kidney. La cavidad en un riñon.

renal tubule (renal tubu⁻l) SP. tubule renal. Portion of a nephron that extends from the renal corpuscle to the collecting duct. La porción de un nephron que extiende del glóbulo renal al conducto que reúne.

renin (renin) SP. renin. Enzyme released from the kidneys that triggers a rise in blood pressure. La enzima liberó de los riñones que causa una ascensión en la presión de sangre.

repair enzyme (re-pa⁻r enzi⁻m) SP. la enzime de reparación. Protein that removes mismatched nucleotides from a section of DNA and replaces them with complementary nucleotides. La proteína que quita nucleotides inexacto de una sección del ADN y los reemplaza con nucleotides complementario.

- replication** (repli'-kashun) SP. replicación. Production of an exact copy of a DNA sequence. La producción de una copia exacta de una sucesión del ADN.
- repolarization** (re-polar-i'-zashun) SP. repolarización. Returning the cell membrane potential to resting potential. El proceso que restaura el potencial de descanso de la membrana de una célula.
- reproduction** (repro-dukshun) SP. la reproducción. Offspring formation. La formación de progenitura.
- residual volume** (re-zidu-al volu' m) SP> el volumen residual. The amount of air remaining in the lungs after the most forceful expiration. La cantidad de aire que permanece en los pulmones después del vencimiento más fuerte.
- resorption** (re-sorpshun) SP. resorción. Decomposition of a structure as a result of physiological activity. La decomposición de una estructura como resultado de actividad fisiológica.
- respiration** (respi'-rashun) SP. la respiración. Cellular process that releases energy from nutrients; breathing. Un proceso que ocurre en la célula que libera la energía de alimentos nutritivos; respirar.
- respiratory capacity** (re-spirah-tore kah-pasi'-te) SP. la capacidad respiratoria. Combination of any two or more respiratory volumes. La combinación de dos o más volúmenes respiratorios.
- respiratory center** (re-spirah-tore senter) SP. el centro respiratorio. Portion of the brain stem that controls the depth and rate of breathing. La porción del tallo de cerebro que controla la tasa y la profundidad de respirar.
- respiratory cycle** (re-spirah-tore sikl) SP. el ciclo respiratorio. An inspiration followed by an expiration. Una inspiración seguida por un vencimiento.
- respiratory membrane** (re-spirah-tore membra' n) SP. la membrana respiratorio. Membrane composed of a capillary wall and an alveolar wall through which gases are exchanged between the blood and the air. La membrana compuesta de una pared capilara y una pared alveolar por lo cual gases se cambia entre la sangre y el aire.
- respiratory volume** (re-spirah-tore volu' m) SP. el volumen respiratorio. Any one of four distinct quantities of air within the lungs. Cualquiera uno de cuatro cantidades claras de aire dentro de los pulmones.
- response** (re-spons) SP. la repuesta. The action resulting from a stimulus. La acción que resulta de un estímulo.
- resting membrane potential** (resting membra' n po-tenshal) SP. el potencial de la membrana que descansa. The difference in electrical charge between the inside and outside of an undisturbed nerve cell membrane. La diferencia en la carga eléctrica entre el dentro y fuera de una membrana tranquila de célula de nervio.
- reticular fiber** (re'-tiku-lar fiber) SP. la fibra de reticular. Threadlike structure within a network of like structures in connective tissue. Una estructura, como un hilo, dentro de una red de estructuras semejante en el tejido de connective.
- reticular formation** (re'-tiku-lar fo' r-mashun) SP. la formación de reticular. A complex network of nerve fibers within the brain stem that arouses the cerebrum. Una red de fibras de nervio dentro del tallo de cerebro que despierta el cerebro.
- reticulocyte** (re'-tiku-lo-si' t) SP. reticulocyte. An immature red blood cell that has a network of fibrils in its cytoplasm. Una célula roja inmadura de la sangre que tiene una red de fibras en su citoplasma.
- reticuloendothelial system** (re'-tiku-lo-endo-thele-al sistem) SP. el sistema de reticuloendothelial. Tissue composed of widely scattered phagocytic cells. El tejido compuso de células extensamente dispersadas de phagocytic.
- retina** (reti'-nah) SP. la retina. Inner layer of the eye wall that contains the visual receptors. La capa interior de la pared de ojo que contiene el receptors visula.
- retinal** (reti'-nal) SP. retinal. A form of vitamin A; retinene. Una forma de vitamina A (UN); un retinene.
- retinene** (reti'-ne' n) SP. retinene. Chemical precursor of rhodopsin. Precursores químicos de rhodopsin.
- retraction** (re'-trakshun) SP. retracción. Movement of a part toward the back. El movimiento de una parte hacia la espalda.
- retroperitoneal** (retro-peri'-to-neal) SP. retroperitonela. Located behind the peritoneum. Localizado atrás el peritoneum.
- reversible reaction** (re-versi'-bl re-akshun) SP. la reacción reversible. Chemical reaction that occurs in either direction. La reacción química que ocurre en cualquier dirección.
- rhodopsin** (ro-dopsin) SP. rhodopsin. Light-sensitive biochemical in the rods of the retina; visual purple. Liger sensible bioquímico en las barras de la retina; visual púrpura.
- rhythmicity area** (rith-misi'-te are-ah) SP. el área de el ritmo. A portion of the respiratory control center in the medulla. Una porción del centro respiratorio del control en la médula.

riboflavin (ribo-flavin) SP. riboflavin. A vitamin of the B-complex group; vitamin B₂. Una vitamina del grupo del complejo B; vitamina B₂.

ribonucleic acid (ribo-nu-kleik asid) SP. el ácido de ribonucleic. A single strand polymer of nucleotides, each containing a phosphate group, a nitrogen base (adenine, uracil, cytosine, or guanine) and the sugar ribose; RNA. Un solo polímero del hilo de nucleotides, cada contener un grupo de fosfato, un base de nitrógeno y el ribose de azúcar; RNA.

ribose (ribo⁻s) SP. ribose. A 5-carbon sugar in RNA. Un cinco azúcar del carbón en RNA>

ribosomal RNA (ri-bo-so⁻mal) SP. ribosomal RNA. A type of RNA that forms part of the ribosome. Un tipo de RNA que forma una parte del ribosome.

ribosome (ribo-so⁻m) SP. ribosome. An organelle composed of RNA and protein that is a structural support for protein synthesis. Un organelle compuso de RNA y la proteína que es un apoyo estructural para la síntesis de la proteína.

RNA SP. RNA. Ribonucleic acid. El ácido de ribonucleic.

rod (rod) SP. la barra. A type of light receptor that provides colorless vision. Un tipo de receptor ligero que porporciona la visión sin color.

rotation (ro-tashun) SP. la rotación. Movement turning a body part on its longitudinal axis. Girar de movimiento una parte del cuerpo en su eje de longitudinal.

round window (rownd windo) SP. la ventana redonda. A membrane-covered opening between the inner ear and the middle ear. Una membrana cubrió abrir entr la oreja interior y la oreja mediana.

rugae (rooje) SP. rugae. Thick folds in the inner wall of the stomach that disappear when the stomach is distended. Los dobleces grueso en la pared interior del estómago que desaparece cuando el esómago se estira.

S

saccul (saku⁻l) SP. Saccule. A saclike cavity that makes up part of the membranous labyrinth of the inner ear. Una cavidad, como una bolsa, eso compone la parte del labyrinth de la membrane de la oreja interior.

sacral (sakral) SP. Sacral. Pertaining to the five fused (pelvic) vertebrae at the distal end of the spinal column. Pertener a las cinco vértebras fundidas en el fin de distal de la columna espinal.

saddle joint (sadl joint) SP. ensille la conyuntura. Two bones joined each with a convex and concave surface that are complementary. Dos huesos unieron cada con una superficie convexa y cóncava que son complementarias.

sagittal (saji-tal) SP. Sagittal. A plane or section that divides a structure into right and left portions. Un avión o la sección que divide una estrucutra en porciones de derecho y izquierda.

salivary gland (salı⁻ver-e gland) SP. La glándua salival. A gland, associated with the mouth, that secretes saliva. Una glándula se asoció con la boca, eso libera la saliva.

salt (sawlt) SP. La sal. A compound produced by a reaction between an acid and a base. Un recinto producido por una reacción entre un ácido y una base.

saltatory conduction (saltah-tor-e kon-dukshun) SP. La conducción saltatory. Nerve impulse conduction that seems to jump from one node to the next. Conducción de impulso de nervio que parece saltar de un node al luego.

S-A node (no⁻d) SP. La noda S-A. Sinoatrial node. La noda de sino-atrial.

sarcolemma (sarko-lemah) SP. Sarcolemma. The cell membrane of a muscle fiber. La membrana de la célula de una fibra de músculo.

sarcomere (sarko-me⁻r) SP. Sarcomere. The structural and functional unit of a myofibril. La unidad estructural y funcional de un myofibril.

sarcoplasm (sarko-plazm) SP. Sarcplasm. The cytoplasm within a muscle fiber. El citoplasma dentro de una fibra de músculo.

sarcoplasmic reticulum (sarko-plazmik re⁻tiku-lum)SP. Sarcoplasmic reticulum. Membranous network of channels and tubules within a muscle fiber, corresponding to the endoplasmic reticulum of other cells. Una red de membranas de canales y tubules dentro de una fibra de músculo, correspondiendo al reticulum de endoplasmic de otras células. .

saturated fatty acid (satu-ra⁻ted fate asid) SP. El ácido saturado del gordinflón. Organic molecule that includes a fatty acid molecule that lacks double bonds between the atoms of its carbon chain. La molécula orgánica que incluye una molécula ácida adiposa que carece los lazos dobles entre los átomos de su cadena de carbón.

Schwann cell (shwahn sel) SP. La célula de Schwann. A type of neuroglial cell that surrounds a fiber of a peripheral nerve, forming the neurilemmal sheath and myelin. Un tipo de la célula que rodea una fibra de un nervio de periférico, formando el cubre de neurilemma y myelin.

- sclera** (sklerah) SP. Sclera. White fibrous outer layer of the eyeball. La capa exterior, fibrosa y blanca del ojo.
- scrotum** (skrotum)SP. Scrotum. A pouch of skin that encloses the testes. Una bolsa de piel que encierra las pruebas.
- sebaceous gland** (seĭ-bashus gland) SP. La glándula de sebaceous. Gland of the skin that secretes sebum. La glándula de la piel que libera sebum.
- sebum** (sebum) SP. Sebum. Oily secretion of the sebaceous glands. El producto grasiento liberó de las glándulas de sebaceous.
- secondary immune response** (sekun-dere i-mun re-spons) SP. La respuesta inmune secundaria. The immune system's response to subsequent encounters with a foreign antigen. La respuesta inmune del sistema a encuentros subsiguientes con un antígeno extranjero.
- secretin** (se-kretin) SP. Secretin. Hormone secreted from the small intestine that stimulates the pancreas to release pancreatic juice. La hormona liberó del intestino que estimula el páncreas para liberar jugo pancreático.
- secretion** (se-kreshun) SP. Secretion. Substance produced in and released from a gland cell. La substancia produjo y liberó de una glándula.
- selectively permeable** (se-leĭktiv-le perme-ah-bl) SP. Selectivamente permeable. A membrane that allows some molecules through but not others. Una membrana que permitan algunas moléculas por pero no otros.
- semen** (semen) SP. Semen. Fluid discharged from the male reproductive tract at ejaculation that contains sperm cells and secretions. El líquido descargó del trecho masculino de reproductivo en la exclamación que contiene las células de la esperma.
- semicircular canal** (semiĭ-serku-lar kah-nal) SP. El canal de semicircular. Tubular structure within the inner ear that contains the receptors providing the sense of dynamic equilibrium. La estructura de tubular dentro de la oreja interior que contiene al receptors que proporciona el sentido de equilibrió dinámico.
- seminal vesicle** (semiĭ-nal vesĭ-kel) SP. SP. Seminal vesicle. One of a pair of pouches that adds fructose and prostaglandins to sperm as semen forms. Uno de un par de las bolsas que agrega la fructosa y prostaglandins a la esperma como formas de semen.
- semiferous tubule** (semiĭ-nifer-us tubuĭl) SP. Semiferous tubules. Tubule within the testes where sperm cells form. Tubule dentro de las pruebas donde células de esperma forman.
- senescence** (seĭ-nesens) SP. Senescence. Aging. Envejecimiento.
- sensation** (sen-sashun) SP. La sensación. A feeling resulting from the brain's interpretation of sensory nerve impulses. Un sentimiento que resulta del cerebro; interpretación de impulsos sensorios de nervio.
- sensory adaptation** (senso-re adap-tashun) SP. La adaptación sensoria. The phenomenon of a sensation becoming less noticeable once it has been recognized by constant repeated stimulation. El fonómeno de una sensación que llega a ser menos notable una vez ha sido reconocido por la constante el estímulo repetido.
- sensory area** (senso-re are-ah) SP. El área sensoria. A portion of the cerebral cortex that receives and interprets sensory nerve impulses. Una porción de la corteza que recibe e interpreta los impulsos seensorios de nervio.
- sensory nerve** (senso-re nerv) SP. El nervio sensorio. A nerve composed of sensory nerve fibers. Un nervio compuso de fibras sensorias de nervio.
- sensory neuron** (senso-re nuron) SP. La neurona sensoria. A neuron that transmits an impulse from a receptor to the central nervous system Una neurona que transmite un impulso de un receptor al sistema nerviosos central.
- sensory receptor** (senso-re reseptor) SP. Receptor sensorio. A specialized dendrite that detects a particular stimulus and fires an action potential in response, which is transmitted to the central nervous system. Un dendrite especializado que discierne cierto estímulo y despide un potencial de la acción en la respuesta, que es transmitando al sistema nervioso central.
- serosa** (seĭ r-osah) SP. Serosa. Serous membrane composing the outer layer in the walls of the organs of digestion. La capa exterior de membrana de serosa en las paredes de los órganos de la digestión.
- serotonin** (sero-tonin) SP. Serotonin. A vasoconstrictor that blood platelets release when blood vessels break, controlling bleeding. Un vasoconstrictor esas plaquetas de sangre liberan cuándo interrupción de naves de sangre, el control que sangre.
- serous cell** (serus sel) SP. La célula de serous. A glandular cell that secretes a watery fluid with a high enzyme content. Una célula de la glándula que libera un líquido con un contiendo alto de la enzima.
- serous fluid** (serus flooid) SP. El líquido de serous. The secretion of a serous membrane El producto liberado por una membrana de serous.
- serous membrane** (serus membraĭn) SP. La membrana de serous. Membrane that lines a cavity without an opening to the outside of the body. La membrana que forma una cavidad sin una aperatura al exterior del cuerpo.

- serum** (serum) SP. El suero. The fluid portion of coagulated blood. La porción líquida de sangre coagulada .
- sesamoid bone** (sesah-moid bō n) SP. el hueso de sesamoid. A round bone in tendons adjacent to joints. Un hueso redondo en tendones adyacentes a coyunturas.
- set-point** (setpoint) SP. el punto de conjunto. Target value to be maintained by automatic control within the body. Un valor dentro del cuerpo que es mantenido por el control automático.
- sex chromosome** (seks kromo-sō m) SP. el cromosoma del sexo. A chromosome that carries genes responsible for the development of characteristics associated with maleness or femaleness; an X or Y chromosome. Un cromosoma que lleva genes responsables del desarrollo de características asociadas con es masculino o femenino, una X o el cromosoma Y.
- sex-influenced inheritance** (seks-infloo-enst in-herī-tens) SP. el sexo influyó en herencia. Transmission of a trait that is dominant in one sex but recessive in the other. La transmisión de un rasgo que es dominante en un sexo pero en recessive en otro.
- sex-limited inheritance** (seks-limit-ed in-herī-tens) SP. el sexo limitó herencia. Transmission of a trait expressed in one sex only. La transmisión de un rasgo controlado por un gene en un cromosoma del sexo (X o Y).
- sex-linked inheritance** (seks-linkt in-herī-tens) SP. el sexo trabó herencia. Transmission of a trait controlled by a gene on a sex chromosome (X or Y). La transmisión de un rasgo por un gene en un cromosoma del sexo.
- sexually transmitted disease** (sekshoo-ah-le trans-mited dī-zē z) SP. la enfermedad sexualmente transmitida. Infection transmitted from one individual to another by direct contact during sexual activity; STD. La infección transmitió de un individuo a otro por el contacto directo durante la actividad sexual.
- sigmoid colon** (sigmoid kolon) los dos puntos de sigmoid. S-shaped portion of the large intestine between the descending colon and the rectum. La porción del intestino grueso formo con un "S" entre los dos puntos que descienden y el rectum.
- signal transduction** (signahl trans-dukshun) SP. señale transducción. A series of biochemical reactions that allows cells to receive and respond to messages coming in through the cell membrane. Una serie de las reacciones bioquímicas que permite las células para recibir y responder a la entrando del messagea por la membrana de la célula.
- single sugar** (singel shoogar) SP. solo azúcar. A monosaccharide. Un monosaccharide.
- sinoatrial node** (sino-atre-al nō d) SP. sinoatrial node. Specialized tissue in the wall of the right atrium that initiates cardiac cycles; the pacemaker; S-A node. El tejido especializado en la pared de la aurícula a la derecha que inicia los ciclos cardiacos; S-A node.
- sinus** (sinus) SP. sinus. A cavity or space in a bone or other body part. Una cavidad o el espacio en un hueso o otra parte del cuerpo.
- skeletal muscle** (skelē-tal musl) SP. el músculo esquelético. Type of muscle tissue found in muscles attached to bones. El tipo del tejido de músculo encontró en músculos conectados a huesos.
- sliding filament theory** (slī ding fileh-ment theo-re) SP. la teoría filamento que desliza. Muscles contract when the thin (actin) and thick (myosin) filaments move past each other, shortening the skeletal muscle cells. Los músculos contratan cuando los filamentos delgados y grueso mueven pasado uno al otro, acortamiento de las células esqueléticas de músculo.
- small intestine** (smawl in-testin) SP. el intestino delgado. Part of the digestive tract extending from the stomach to the cecum; consisting of the duodenum, jejunum, and ileum. La parte del trecho digestivo que extiende del estómago al cecum; componer del duodenum, jejunum, y ileum.
- smooth muscle** (smō ō th musel) SP. el músculo liso. Type of muscle tissue found in the walls of hollow visceral organs; visceral muscle. El tipo de músculo encontró en las paredes de órganos huecos de visceral; músculo de visceral.
- sodium pump** (sode-um pump) SP. la bomba del sodio. The active transport mechanism that concentrates sodium ions on the outside of a cell membrane. El transporte activo de l mecanismo que concentra iones de sodio en el exterior de una membrana de la célula.
- solute** (solū t) SP. solute. The substance dissolved in a solution. La substancia se disolvió en una solución.
- solvent** (solvent) SP. el solvente. The liquid portion of a solution in which a solute is dissolved. La porción líquida de una solución en que un solute se disuelve.
- somatic** (so-matik) SP. somatic. Pertaining to the body. Pertenecer al cuerpo.
- somatic cell** (so-matik sel) SP. la célula de somatic. Any cell of the body other than the sex cells. Calquier célula del cuerpo de otra manera que las células del sexo.
- somatic nervous system** (so-mat-ik nervus sistem) SP. somatic sistema nervioso. Portion of the nervous system that controls skin and skeletal muscles. La porción del sistema nerviosos que controla piel y músculos esqueléticos.

- somatomedin** (soma-to-medin) SP. somatomedin. A substance released from the liver in response to growth hormone that promotes the growth of cartilage. Una substancia liberó del hígado en la respuesta a la hormona del crecimiento que promueve el crecimiento del cartílago.
- somatostatin** (so-mato-statin) SP. somatostatin. A hormone secreted by the islet of Langerhans cells that inhibits the release of growth hormone. Una hormona liberada por el islet de las células de Langerhans que inhibe la liberación de la hormona del crecimiento.
- somatotropin** (soma-to-tropin) SP. somatotropin. Growth hormone. La hormona del crecimiento.
- spastic paralysis** (spatik pah-rali-sis) SP. la parálisis de spastic. A form of paralysis characterized by an increase in muscular tone without atrophy of the muscles involved. Una forma de la parálisis caracterizada por un aumento en el tono muscular sin la atrofia de los músculos implicó.
- special sense** (speshal sens) SP. el sentido especial. Sense that involves receptors associated with specialized sensory organs, such as the eyes and ears. El sentido que implica receptores asociado con órganos especializados de sensorio, tal como los ojos y orejas.
- species resistance** (spese-z re-zistans) SP. la resistencia de la especie. A natural ability of one type of organism to resist infection by microorganisms that might cause disease in another type of organism. Una habilidad de un tipo del organismo para resistir la infección por microorganismos que quizás causen la enfermedad en otro tipo del organismo.
- spermatic cord** (sper-matik kord) SP. la cuerda de spermatic. A structure consisting of blood vessels, nerves, the vas deferens, and other vessels extending from the abdominal inguinal ring to the testis. Una estructura componiéndose de naves de sangre, los nervios, el deferens de vas, y otro naves que extienden del anillo abdominal de inguinal al testis.
- spermatid** (spermah-tid) SP. spermatid. An intermediate stage in the formation of sperm cells. Una etapa intermedio en la formación de células de esperma.
- spermatocyte** (sper-mato-si-t) SP. spermatocyte. An early stage in the formation of sperm cells. Una etapa temprana en la formación de células de esperma.
- spermatogenesis** (spermah-to-jene-sis) SP. spermatogenesis. The production of sperm cells. La producción de células de esperma.
- spermatogonium** (spermah-to-gone-um) SP. spermatogonium. Undifferentiated spermatogenic cell found in the germinal epithelium of a seminiferous tubule. La célula de la esperma de no especializadas encontró en el epithelium de germinal de un tubule de seminiferous.
- sphincter** (sfingkter) SP. spincter. A circular muscle that closes an opening or the lumen of a tubular structure. Un músculo redondo que cierra un apertura o el lumen de una estructura de tubular.
- sphygmomanometer** (sfī gmo-mah-nome-ter) SP. sphygmomanometer. Instrument used for measuring blood pressure. El instrumento usó para medir la presión de sangre.
- spinal** (spinal) SP. espinal. Pertaining to the spinal cord or to the vertebral canal. Pertener a la médula espinal o al canal del vertebral.
- spinal cord** (spinal kord) SP. la médula espinal. Portion of the central nervous system extending downward from the brain stem through the vertebral canal. La porción del sistema nervioso central que extiende hacia abajo del tallo de cerebro por el canal de vertebral.
- spinal nerve** (spinal nerv) SP. el nervio espinal. Nerve that arises from the spinal cord. El nervio que surge de la médula espinal.
- spleen** (sple-n) SP. bazo. A large, glandular organ located in the upper left region of the abdomen. Un órgano grande de glandular localizó en la región izquierda superior del abdomen.
- spongy bone** (spunje bo-n) SP. el huesos esponjoso. Bone that consists of bars and plates separated by irregular spaces; cancellous bone. El hueso que se compone de las barras y los platos separados por espacios irregulares; hueso de cancellous.
- squamous** (skwamus) SP. squamous. Flat or platelike. La planicie o como un plato.
- staircase effect** (stairkays i-fekt) SP. el efecto de la escalera. A gradual increase in contractile strength of a muscle in response to repeated stimuli of the same intensity. Un aumento gradual en la fuerza de contractile de un músculo en la respuesta a estímulos repetidos de la misma intensidad.
- starch** (starch) SP. el almidón. A polysaccharide that is common in foods of plant origin. Un polysaccharide que es común en alimentos del origen de la planta.
- static equilibrium** (statik ekwi-libre-um) SP. equilibrium constante. The maintenance of balance when the head and body are motionless. La conservación del equilibrio cuando la cabeza y el cuerpo están inmóviles.

- stem cell** (stem sel) SP. derive la célula. A precursor cell. Una célula de precursor. p. 98
- stereocilia** (stere-o-sile-ah) SP. stereocilia. The hairlike processes of the hair cells within the organ of Corti. Los procesos de las células de cabello dentro del órgano de Corti.
- stereoscopic vision** (stere-o-skopik vizhun) SP. la visión de stereoscopic. Objects perceived as three-dimensional; depth perception. Los objetos percibieron como tres dimensional; la percepción de la profundidad.
- sternal** (sternal) SP. sternal. Pertaining to the sternum. Pertenecer al sternum.
- steroid** (steroid) SP. steroid. A type of organic molecule including complex rings of carbon and hydrogen atoms. Un tipo de molécula orgánica inclusive anillos complejos de átomos de carbón e hidrógeno.
- stimulus** (stimu-lus) SP. el estímulo. A change in the environmental conditions that is followed by a response by an organism or cell (pl., *stimuli*). Un cambio en las condiciones de entorno que es seguida por una respuesta por un organismo o la célula.
- stomach** (stumak) SP. el estómago. Digestive organ located between the esophagus and the small intestine. El órgano digestivo localizó entre el esophagus y el intestino delgado.
- strabismus** (strah-bizmus) SP. strabismus. Lack of visual coordination; crossed eyes. La falta de coordinación visula; cruzó ojos.
- stratified** (strati-fīd) SP. estratificado. Arranged in layers. Arreglado en capas.
- stratum corneum** (stratum korne-um) SP. corneum de estrato. Outer horny layer of the epidermis. La capa córnea exterior de la epidermis.
- stratum basale** (stratum basal) SP. basale de estrato. The deepest layer of the epidermis in which the cells divide; stratum basale. La capa más profunda de la epidermis en que las células dividen; basale de estrato.
- stress** (stres) SP. el énfasis. Response to factors perceived as capable of threatening life. La respuesta a factores percibió como capaz de la vida amenazante.
- stressor** (stresor) SP. stressor. A factor capable of stimulating a stress response. Un factor capaz de estimulante una respuesta del énfasis.
- stretch receptor** (strech re-septer) SP. estire receptor. Sensory nerve ending that responds to tension. Finalizar sensorio de nervio que responde a la tensión.
- stretch reflex** (strech refleks) SP. estire el refeljo. Muscle contraction in response to stretching the muscle. La contracción del músculo en la respuesta a estirar el músculo.
- stroke volume** (stro-k volu-m) SP. el volumen de golpe. The amount of blood discharged from the ventricle with each heartbeat. la cantidad de sangre descargó del ventrículo con cada latido del corazón.
- structural formula** (strukcher-al fo-rmu-lah) SP. la fórmula estructural. A representation of the way atoms bond to form a molecule, using the symbols for each element and lines to indicate chemical bonds. Una representación de los átomos de la manera vincula para formar una molécula, usar los símbolos para cada elemento y líneas para indicar los lazos químicos.
- subarachnoid space** (subah-raknoid spa-s) SP. el espacio de subarachnoid. The space within the meninges between the arachnoid mater and the pia mater. El espacio dentro del meninges entre el mater de arachnoid y el mater de pia.
- subcutaneous** (subku-tane-us) SP. subcutaneous. Beneath the skin. Bajo la piel.
- sublingual** (sub-linggwal) SP. sublingual. Beneath the tongue. Bajo la lengua.
- submucosa** (submu-kosah) SP. submucosa. Layer of connective tissue underneath a mucous membrane. La capa del tejido de connective debajo de una membrana de mucous.
- substrate** (substra-t) SP. substrate. The substance upon which an enzyme acts. La substancia sobre que una enzima actúa.
- sucrase** (sukra-s) SP. sucrase. Digestive enzyme that catalyzes the breakdown of sucrose. La enzima digestiva ese catalyzes la avería de la sucrosa.
- sucrose** (sookro-s) SP. la sucrosa. A disaccharide; table sugar. Un disaccharide; azúcar de tabla.
- sugar** (shoogar) SP. azúcar. Sweet carbohydrate. El carbohidrato dulce.
- sulcus** (sulkus) SP. sulcus. A shallow groove, such as that between convolutions on the surface of the brain (pl., *sulci*). Una ranura superficial, tal como que entre convoluciones en la superficie del cerebro.
- summation** (sum-mashun) SP. summation. Phenomenon in which the degree of change in membrane potential is directly proportional to the intensity of stimulation. El fenómeno en que el grado del cambio en el potencial de membrana es directamente proporcional a la intensidad del estímulo.
- superficial** (sooper-fishal) SP. superficial. Near the surface. Cerca de la superficie.

- superior** (su-pere-or) SP. superior. Pertaining to a structure that is higher than another structure. Pertener a una estructura que es más alta que otra estructura.
- supination** (soopi~nashun) SP. supination. Rotation of the forearm so that the palm faces upward when the arm is outstretched. La rotación del antebrazo para que la palma encare hacia arriba cuando el brazo se extendió.
- surface tension** (serfas tenshun) SP. la tensión de superficie. Force that holds moist membranes together when water molecules attract. La fuerza que tiene membranas húmedas juntas cuando moléculas de agua atraen.
- surfactant** (ser-faktant) SP. surfactant. Substance the lungs produce that reduces the surface tension within the alveoli. La sustancia que los pulmones producen eso reduce la tensión de superficie dentro de los alveolos.
- suture** (soocher) SP. suture. An immovable joint, such as that between flat bones of the skull. Una coyuntura inmóvil, tal como que entre huesos planos del cráneo.
- sweat gland** (swet gland) SP. sude glándula. Group of cells that secrete a mixture of water, salt, urea, and other bodily wastes. El grupo de células ese secrete una mezcla de agua, la sal, urea y otros desechos corporales.
- sympathetic nervous system** (simpah-thetik nervus sistem) SP. el sistema nervioso simpático. Portion of the autonomic nervous system that arises from the thoracic and lumbar regions of the spinal cord. La porción del sistema nervioso autónomo que surge de las regiones de thoracic y lumbar de la médula espinal.
- symphysis** (simfi~sis) SP. symphysis. A slightly movable joint between bones separated by a pad of fibrocartilage. Una coyuntura levemente móvil entre los huesos separados por una almohadilla de fibrocartilaje.
- synapse** (sinaps) SP. synapse. The junction between the axon of one neuron and the dendrite or cell body of another neuron. EL empalme entre al axon de una neurona y el cuerpo de dendrite o célula de otra neurona
- synaptic cleft** (si~naptik kleft) SP. la grieta de synaptic. A narrow extracellular space between the presynaptic and postsynaptic neurons. Un espacio estrecho, el exterior de la célula, entre la neurona antes del synapse, y antes de la neurons después del synapse.
- synaptic knob** (si~naptik nob) SP. la perilla de synaptic. Tiny enlargement at the end of an axon that secretes a neurotransmitter. La amplificación diminuta a fines de un axon que secreta un neurotransmisor.
- synaptic potential** (si~naptik po-tenshal) SP. synaptic potencial. Electrical activity generated in the space between two neurons. La actividad eléctrica engendró en el espacio entre dos neuronas.
- synaptic transmission** (si~naptik trans-mishun) SP. la transmisión de synaptic. Communication of an impulse from one neuron to the next. Comunicación de un impulso de una neurona al luego.
- synchondrosis** (sinkon-drosis) SP. synchondrosis. Type of joint in which bones are united by bands of hyaline cartilage. El tipo de la coyuntura en cuál huesos son unidos por bandas del cartílago de hyaline.
- syncytium** (sin-sishe-um) SP. syncytium. A mass of merging cells. Una masa de unir las células.
- syndesmosis** (sindes-mosis) SP. syndesmosis. Type of joint in which the bones are united by relatively long fibers of connective tissue. El tipo de la coyuntura en que los huesos son unidos por fibras relativamente largas del tejido de connective.
- syndrome** (sindro~m) SP. syndrome. A group of symptoms that characterize a disease condition. Un grupo de los síntomas que caracterizan enfermedad o la condición.
- synergist** (siner-jist) SP. synergist. A muscle that assists the action of a prime mover. Un músculo que ayuda la acción de un autor principal.
- synovial fluid** (si~nove-al flooid) SP. el líquido de synovial. Fluid secreted by the synovial membrane. El líquido liberó por la membrana de synovial.
- synovial joint** (si~nove-al joint) SP. la coyuntura de synovial. A freely movable joint. Una coyuntura libremente móvil.
- synovial membrane** (si~nove-al membra~n) SP. la membrana de synovial. Membrane that forms the inner lining of the capsule of a freely movable joint. La membrana que forma el forro interior de la cápsula de una coyuntura libremente móvil.
- synthesis** (sinthe~sis) SP. la síntesis. The process by which substances unite to form more complex substances. El proceso por cuál sustancias unen para formar sustancias más complejas.
- system** (sistem) SP. el sistema. A group of organs that act together to carry on a specialized function. Un grupo de órganos que actúan para realizar junto una función especializada.
- systemic circuit** (sis-temik serkit) SP. el circuito de systemic. The vessels that conduct blood between the heart and all body tissues except the lungs. El nave que conecta el corazón y todos tejidos del cuerpo menos los pulmones.

systole (sisto-le) SP. systole. Phase of the cardiac cycle during which a heart chamber wall contracts. La fase del ciclo cardiaco durante que una pared de la cámara de corazón contrata.

systolic pressure (sis-tolik preshur) SP. la presión de systolic. Arterial blood pressure during the systolic phase of the cardiac cycle. La presión arterial de la sangre durante la fase de systolic del ciclo cardiaco.

T

tachycardia (take-karde-ah) SP. tachycardia. An abnormally rapid heartbeat. Un latido del corazón anormalmente rápido.

target cell (target sel) SP. la célula del blanco. Specific cell on which a hormone exerts its effect. La célula específica en que una hormona ejerce sus efectos.

tarsal (tahr-sal) SP. tarsal. Bone located in the area between the foot and leg. El hueso localizó en el área entre pie y la pierna.

tarsus (tarsus) SP. tarsus. The ankle bones. El hueso del tobillo.

taste bud (ta˘st bud) SP. prube brote. Organ containing receptors associated with the sense of taste. Receptors de contener los órganos asoció con el sentido del sabor.

telophase (telo-fa˘z) SP. telofase. Stage in mitosis when newly formed cells separate. Prepare en el mitosis cuando las células nuevamente formadas separan.

tendon (tendon) SP. el tendón. A cordlike or bandlike mass of white fibrous connective tissue that connects a muscle to a bone. Una cuerda o la banda del tejido fibroso blanco de connective que conecta un músculo a un hueso.

teratogen (terah-to-jen) SP. teratogen. A chemical or other environmental agent that causes a birth defect. Una sustancia química u otro agente de eterno que causa un defecto del nacimiento.

testis (testis) SP. testis. Primary reproductive organ of a male; a sperm cell-producing organ (pl., *testes*). El órgano primario de reproductivo de un masculino; un órgano de producir de célula de esperma.

testosterone (tes-toste˘ro˘n) SP. testosterone. Male sex hormone secreted by the interstitial cells of the testes. la hormona masculina del sexo liberada por las células de interstitial de las pruebas.

tetanic contraction (te˘tanik kon-trakshun) SP. la contracción de tetanic. Sustained shortening and/or production of tension within a muscle, no relaxation. El acortamiento y/o la producción sostenidos de la tensión dentro de un músculo; ninguna relajación.

thalamus (thalah-mus) SP. thalamus. A mass of gray matter located at the base of the cerebrum in the wall of the third ventricle. Una masa la cuestión gris localizó en la base del cerebro en la pared del tercer ventrículo.

thermoreceptor (thermo-re-septor) SP. thermoreceptor. A sensory receptor that is sensitive to changes in temperature. Un receptor sensorio que es sensible a cambios en la temperatura.

thiamine (thiah-min) SP. thiamine. Vitamin B₁. La vitamina B₁.

thoracic (tho-rasik) SP. thracic. Pertaining to the chest. Pertenecer al pecho.

thoracic cavity (tho-rasik kavi-te) SP. la cavidad de throacic. Hollow place within the chest. El lugar hueco dentro del pecho.

threshold potential (threshold po-tenshal) SP. el potencial del umbral. Level of potential at which an action potential or nerve impulse is produced. El nivel del potencial en que un potencial de la acción o el impulso de nervio se producen.

threshold stimulus (threshold stimu-lus) SP. el estímulo del umbral. The level of stimulation that must be exceeded to elicit a nerve impulse or a muscle contraction. El nivel del estímulo que se debe exceder para sacar un impulso de nervio o una contracción de músculo.

thrombin (thrombin) SP. thrombin. Blood-clotting enzyme that catalyzes formation of fibrin from fibrinogen. La enzima de coagular de sangre esa formación de catlyzes de fibrin del fibrinogen.

thrombocyte (thrombo-sı˘t) SP. thrombocyte. A blood platelet. Una plaqueta de la sangre.

thrombocytopenia (thrombo-sito-pene-ah) SP. thrombocytopenia. A low number of platelets in the circulating blood. Un número bajo de plaquetas en la sangre circulante.

thrombus (thrombus) SP. thrombus. A blood clot in a blood vessel that remains at its site of formation. Un coágulo en una nave de sangre que permanece en su sitio de la formación.

thymosin (thimo-sin) SP. thymosin. A group of peptides secreted by the thymus gland that increases production of certain types of white blood cells. Un grupo de peptides liberado por la glándula de thymus que aumenta la producción de ciertos tipos de células blancas de sangre.

thymus (thimus) SP. thymus. A glandular organ located in the mediastinum behind the sternum and between the lungs. Un órgano de glandular localizó en el mediastinum atrás el sternum y entre los pulmones.

thyroglobulin (thiro-globu-lin) SP. thyroglobulin.

Biochemical secreted by cells of the thyroid gland that stores thyroid hormones. Bioquímico liberado por células de la glándula de tiroides que almacena las hormonas de tiroides.

thyroid gland (thiroid gland) SP. la glándula de la tiroides. Endocrine gland located just below the larynx and in front of the trachea that secretes thyroid hormones. La glándula de endocrina localizó apenas debajo del larynx y enfrente del trachea que hormonas de tiroides de secretos.

thyroid stimulating hormone (thiroid stimu-lā teng harmō n) SP. la hormona que estimula la tiroides. Chemical released from the anterior pituitary gland that acts to promote hormone production within the thyroid gland. La sustancia química liberó de la glándula pituitaria anterior que actúa para promover la producción de la hormona dentro de la glándula de tiroides.

thyrotropin (thiro-trō pin) SP. thyrotropin. Hormone secreted by the anterior pituitary gland that stimulates the thyroid gland to secrete hormones; TSH. La hormona liberada por la glándula pituitaria anterior que estimula la glándula de tiroides para liberar las hormonas.

thyroxine (thi-roksin) SP. thyroxine. A hormone secreted by the thyroid gland; T4. Una hormona liberada por la glándula de tiroides.

tidal volume (tī dal volū m) SP. el volumen de la marea. Amount of air that enters the lungs during a normal, quiet inspiration. La cantidad de aire que entra los pulmones durante un aliento callado normal.

tissue (tishu) SP. tejido. A group of similar cells that performs a specialized function. Un grupo de las células semejantes que realiza una función especializada.

titin (titin) SP. titin. Protein that attaches myosin filaments to z lines. La proteína que conecta myosin filamentos a líneas Z.

T lymphocyte (T limfo-sī t) SP. lymphocyte T. Lymphocyte that interacts directly with antigen-bearing cells and particles and secrete cytokines, producing the cellular immune response; T cell. Lymphocyte que actúa recíprocamente directamente con células de cojinete de antígeno y cytokines de partículas y liberaciones, produciendo el celular la respuesta inmune; la célula de T.

tonsils (tonsilz) SP. tonsils. Collections of lymphatic tissue in the throat. La colecciones del tejido de lymphatic en la garganta.

trabecula (trah-beku-lah) SP. trabecula. Branching bony plate that separates irregular spaces within spongy bone. Ramificar plato huesudo que separa los espacios irregulares dentro de hueso esponjosos.

trace element (tra s ele-ment) SP. elemento huella.

Basic chemical substance needed in small quantity. La sustancia química básica necesitó en la cantidad pequeña.

trachea (trake-ah) SP. trachea. Tubular organ that leads from the larynx to the bronchi. El órgano tubular que dirige del larynx a los bronquios.

transcellular fluid (transselu-lar floo-id) SP. el líquido de transcellular. A portion of the extracellular fluid, including the fluid within special body cavities. Una porción del líquido de extracelular, inclusive el líquido dentro de cavidades específicas de cuerpo.

transcription (trans-kriphshun) SP. transcription. Manufacturing RNA from DNA. RNA que fabrica del ADN.

transcytosis (transsi-tosis) SP. transcytosis. Combination of receptor-mediated endocytosis and exocytosis used to move particles through a cell. La combinación de endocytosis de receptor y exocytosis usó para mover las partículas por una célula.

transferrin (transferrin) SP. transferrin. Blood plasma protein that transports iron. La proteína del plasma de la sangre que transporta hierro.

transfer RNA (transfer RNA) SP. transfiera RNA. Molecule of RNA that carries an amino acid to a ribosome in the process of protein synthesis. La molécula de RNA que lleva un ácido de amino a un encurso de síntesis de proteína.

translation (trans-la shun) SP. la traducción. Assembly of an amino acid chain according to the sequence of base triplets in a molecule of mRNA. La asamblea de una cadena del ácido de amino según la sucesión de tríos despreciables en una molécula de RNA.

transverse (trans-vers) SP. transverse. At right angles to the long axis of a part; crosswise. En ángulos a la derecha al eje largo de una parte, transversalmente.

transverse colon (trans-vers kolon) SP. los dos puntos de transverse. Portion of the large intestine that extends across the abdomen from right to left below the stomach. La porción del intestino grueso que extiende a través del abdomen del derecho de dejar del estómago.

transverse tubule (trans-vers tubū l) SP. transverse tubule. Membranous channel that extends inward from a muscle fiber membrane and passes through the fiber. El canal de la membrana que extiende hacia adentro de una membrana de fibra y pasos por la fibra.

triad (triad) SP. triad. Group of three things. El grupo de tres anillos.

tricuspid valve (tri-kuspid valv) SP. la válvula de tricuspid. Heart valve located between the right atrium and the right ventricle. La válvula del corazón localizó entre la aurícula derecho y el ventrículo derecho.

trigger zone (trigger zō n) SP. la zona de provoqué. . Site on the neuron where an action potential is generated. El sitio en la neurona donde un potencial de acción se engendra.

triglyceride (tri-gliser-ī d) SP. triglyceride. A lipid composed of three fatty acids combined with a glycerol molecule. Un lipid compuso de tres ácidos adiposos combinados con una molécula de glycerol.

triiodothyronine (trii-odo-thiro-nē n) SP. triiodothyronine. A type of thyroid hormone; T3. Un tipo de la hormona de tiroides; T3.

trisomy (triso-me) SP. trisomy. Condition in which a cell contains three chromosomes of a particular type instead of two. Condición en que una célula contiene tres cromosomas de cierto tipo en vez de dos.

trochanter (tro-kanter) SP. trochanter. A broad process on a bone. Un proceso ancho en un hueso.

trochlea (trokle-ah) SP. trochlea. A pulley-shaped structure. Una estructura formó como una polea.

trophoblast (trofo-blast) SP. trophoblast. The outer cells of a blastocyst that help form the placenta and other extra-embryonic membranes. Las células exteriores de un blastocyst que ayuda forman el placenta y otro membranas asoció con el embrión.

tropic hormone (trō pik hormō n) SP. la hormona tropical. A hormone that has an endocrine gland as its target tissue. Una hormona que tiene una glándula de endocrine como su tejido de blanco.

tropomyosin (tropo-mio-sin) SP. tropomyosin. Protein that blocks muscle contraction until calcium ions are present. La proteína que bloque la contracción de músculo hasta que iones de calcio sean presentes.

troponin (tropo-nin) SP. troponin. Protein that functions with tropomyosin to block muscle contraction until calcium ions are present. La proteína que funciona con tropomyosin para bloquear la contracción de músculo hasta que iones de calcio sean presentes.

trypsin (trypsin) SP. trypsin. An enzyme in pancreatic juice that breaks down protein molecules. Una enzima en el jugo pancreático que se descompone la proteína moléculas.

trypsinogen (trip-sino-jen) SP. trypsinogen. Substance pancreatic cells secrete that is enzymatically cleaved to yield trypsin. La substancia que células pancreáticas liberan eso se descompone por una enzima para rendir trypsin.

tubercle (tuber-kl) SP. tubercle. A small, rounded process on a bone. Un proceso redondo y pequeño en un hueso.

tuberosity (tubē-ro-sī-te) SP. tuberosity. An elevation or protuberance on a bone. Una elevación o protuberance en un hueso.

tubular reabsorption (toobu-lar reab-sorpshun) SP. tubular reabsorbtion. Process that transports substances out of the renal tubule into the interstitial fluid from which the substances diffuse into peritubular capillaries. El proceso que transporta otras substancias fuera del tubule renal en el líquido de interstitial de que las substancias difunden en capilares de peritubular.

tubular secretion (toobu-lar se-kreshun) SP. tubular secretion. Process of substances moving out of the peritubular capillaries into the renal tubule. El proceso de substancias mudándose de los capilares de peritubular en el tubule renal.

tumor (toomor) SP. el tumor. A tissue mass formed when cells lose division control. Una masa del tejido formó cuándo células pierdan el control de la división de la célula.

tumor suppressor gene (toomor sū-presor jē n) SP. el gene de supresor de tumor. Section of DNA that codes for a protein that ordinarily inhibits cell division. La sección del ADN que codifica una proteína que inhibe comúnmente la célula división.

twitch (twich) SP. la sacudida. A brief muscular contraction followed by relaxation. Una contracción muscular breve seguida por la relajación.

tympanic membrane (tim-panik membrā n) SP. la membrana de tympanic. Una membrana delgado que cubre el canal auditivo y separa la oreja externa de la oreja mediana; el tímpano. A thin membrane that covers the auditory canal and separates the external ear from the middle ear; the eardrum.

U

ultratrace element (ultra-trā s elē-ment) SP. el elemento ultra huella. Basic chemical substance needed in very small quantity. La estructura química básica necesitó en la cantidad muy pequeña.

umbilical cord (um-bilī-kal kord) SP. la cuerda de umbilical. Cordlike structure that connects the fetus to the placenta. La estructura como una cuerda que conecta el fetus al placenta.

umbilical region (um-bilī-kal rejun) SP. la refión de umbilical. The central portion of the abdomen. La porción central del abdomen.

umbilicus (um-bilĭ-kus) SP. umbilicus. Region to which the umbilical cord was attached; the navel. La región a que la cuerda de umbilical se conectó; el navel.

unipolar neuron (uni-polar nuron) SP. la neurona de unipolar. A neuron that has a single nerve fiber extending from its cell body. Una neurona que tiene un solo extender de fibra de nervio de su cuerpo de la célula.

unsaturated fat (un-satu-rā ted fat) SP. la gordura de unsaturated. Organic compound that includes a fatty acid molecule that has one or more double bonds between the atoms of its carbon chain. El compuesto orgánico que incluye una molécula ácida adiposa que tiene uno o más doble vinculan entre los átomos de su cadena de carbón.

upper limb (uhper lim) SP. el miembro superior. The superior appendage consisting of the arm, forearm, wrist, and hand. El apéndice superior componiéndose del brazo, el antebrazo, la muñeca y la mano.

urea (u-reah) SP. urea. A nonprotein nitrogenous substance produced as a result of protein metabolism. Una sustancia de no proteína pero de nitrogen produjo como resultando de el metabolismo de proteína.

ureter (u-reter) SP. ureter. A muscular tube that carries urine from the kidney to the urinary bladder. Un tubo muscular que lleva la orina del riñon a la vesícula urinaria.

urethra (u-rethrah) SP. urethra. Tube leading from the urinary bladder to the outside of the body. Dirigir de tubo de la vesícula urinaria al exterior del cuerpo.

uric acid (urik asid) SP. el ácido de uric. Product of nucleic acid metabolism in the body. El producto de metabolismo de ácido de nucleic en el cuerpo.

urine (urin) SP. la orina. Wastes and excess water removed from the blood and excreted by the kidneys into the ureters to the urinary bladder and out of the body through the urethra. El agua exceso y desechos y quitó de la sangre y excretó por los riñones a la vesícula urinaria y fuera del cuerpo or el urethra.

uterine (uter-in) SP. uterine. Pertaining to the uterus. Pertener al uterus.

uterine tube (uter-in tu b) SP. el tubo de uterine. Tube that extends from the uterus on each side toward an ovary and transports sex cells; fallopian tube or oviduct. El tubo que extiende del uterus en cada lado hacia un ovary y transporte las células del sexo; tubo de fallopian o oviduct.

uterus (uter-us) SP. uterus. Hollow muscular organ within the female pelvis in which a fetus develops. El órgano hueco y muscular dentro del pelvis femenino en que un fetus desarrolla.

utricle (utri-kl) SP. utricle. An enlarged portion of the membranous labyrinth of the inner ear. Una porción ampliada de laberinto de membrana del laberinto de la oreja interior.

uvula (uvu-lah) SP. uvula. A fleshy portion of the soft palate that hangs down above the root of the tongue. Una porción carnosa del paladar suave que cuelga hacia abajo encima de la raíz de la lengua.

V

vaccine (vakse n) SP. la vacuna. A substance that contains antigens used to stimulate an immune response. Una sustancia que contiene antígenos usó para estimular una respuesta inmune.

vacuole (vaku-ō l) SP. vacuole. A space or cavity within the cytoplasm of a cell. Un espacio o la cavidad dentro del citoplasma de una célula.

vagina (vah-jinah) SP. vagina. Tubular organ that leads from the uterus to the vestibule of the female reproductive tract. El órgano de tubular que dirige del uterus al vestibule del trecho femenino de reproductive.

varicose veins (vari-kos vā nz) SP. las venas de varicose. Abnormally swollen and enlarged veins, especially in the legs. Anormalmente hinchado y amplió venas, especialmente en las piernas.

vasa recta (vasah rektah) SP. vasa recta. A branch of the peritubular capillary that receives blood from the efferent arterioles of juxtamedullary nephrons. Una rama del capilar de peritubular que recibe sangre del arterioles de efferent de neuronas de juxtamedullary.

vascular (vasku-lar) SP. vascular. Pertaining to blood vessels. Pertener a las naves de sangre.

vas deferens (vas defer-ens) SP. vas deferens. Tube that leads from the epididymis to the urethra of the male reproductive tract (pl., *vasa deferentia*). El tubo que dirige del epididymis al urethra del trecho masculino de reproductive.

vasoconstriction (vaso-kon-strikshun) SP. vasoconstriction. A decrease in the diameter of a blood vessel. Una disminución en el diámetro de una nave de sangre.

vasodilation (vaso-di-lashun) An increase in the diameter of a blood vessel.

vasomotor center (vaso-motor senter) SP. el centro de vasomotor. Neurons in the brain stem that control the diameter of the arteries. Las neuronas en el tallo de cerebro que controla el diámetro de las arterias.

vasopressin (vaso-presin) SP. vasopressin. Antidiuretic hormone. La hormona de antidiuretic.

- vein** (vā n) SP. la vena. A vessel that carries blood toward the heart. Una nave que lleva sangre hacia el corazón.
- vena cava** (vē nah kā vah) SP. vena cava. One of two large veins that convey deoxygenated blood to the right atrium of the heart. Uno de dos venas que transmiten sangre sin oxígeno a la derecha aurícula del corazón. p.632
- ventral** (ventral) SP. ventral. Pertaining to the front or anterior. Pertener al la frente o anterior.
- ventral cavity** (ventral kavi-te) SP. la cavidad de ventral. Hollow place within the body including the thoracic, abdominal, and pelvic cavities. El lugar hueco dentro del cuerpo inclusive el thoracic, abdominal y las cavidades de pelvic.
- ventral root** (ventral rō o t) SP. la raíz de ventral. Motor branch of a spinal nerve by which it attaches to the spinal cord. La rama motriz de un nervio espinal por que conecta a la médula espinal.
- ventricle** (ventri-kl) SP. el ventrículo. A cavity, such as those of the brain that are filled with cerebrospinal fluid, or those of the heart that contain blood. Una cavidad, como éstos del cerebro que se llenan el líquido cerebrospinal, o con éstos del corazón que contiene sangre.
- venule** (venū l) SP. venule. A vessel that carries blood from capillaries to a vein. Una nave que lleva sangre de capilares a una vena.
- vermiform appendix** (vermi-form ah-pendiks) SP. el apéndice de vermiform. Appendix. El apéndice.
- vertebral** (verte-bral) SP. vertebral. Pertaining to the bones of the spinal column. Pertener al huesos de la columna espinal.
- vertebral canal** (verte-bral kah-nal) SP. el canal de vertebral. Hollow place within the vertebrae containing the spinal cord. El lugar hueco dentro de las vértebras que contienen la médula espinal.
- vesicle** (vesi-kal) SP. vesicle. Membranous, cytoplasmic sac formed by an infolding of the cell membrane. Una bolsa formada por un doblando de la membrana de la célula.
- vestibule** (vesti-bu l) SP. vestibule. A space at the opening to a canal. Un espacio en la apertura a un canal.
- villus** (vilus) SP. villus. Tiny, fingerlike projection that extends outward from the inner lining of the small intestine (pl., *villi*). Diminuto, como un dedo, proyección que extiende exterior del forrar interior del intestino delgado.
- viscera** (viser-ah) SP. viscera. Organs within a body cavity. Los órganos dentro de una cavidad del cuerpo.
- visceral peritoneum** (viser-al peri-to-neum) SP. viscera peritoneum. Membrane that covers the surfaces of organs within the abdominal cavity. La membrana que cubre las superficies de órganos dentro de la cavidad abdominal.
- visceral pleura** (viser-al ploorah) SP. visceral pleura. Membrane that covers the surfaces of the lungs. La membrana que cubre las superficies de los pulmones.
- viscosity** (vis-kosi-te) SP. la viscosidad. The tendency for a fluid to resist flowing due to the internal friction of its molecules. La tendencia para el líquido para resistir corriente debido a la fricción interna de sus moléculas.
- vital capacity** (vital kah-pasi-te) SP. la capacidad esencial. The maximum amount of air a person can exhale after taking the deepest breath possible. La cantidad máxima de aire que una persona puede exhalar después tomar al aliento más profundo posible.
- vitamin** (vitah-min) SP. la vitamina. An organic compound other than a carbohydrate, lipid, or protein that is needed for normal metabolism but that the body cannot synthesize in adequate amounts. Un recinto orgánico de otra manera que un carbohidrato, lipido o proteína que se necesita para el metabolismo normal pero que el cuerpo no puede hacer en cantidades adecuadas.
- vitreous body** (vitre-us bode) SP. el cuerpo de vitreous. The collagenous fibers and fluid that occupy the posterior cavity of the eye. Las fibras de collagenous y líquido que ocupan la cavidad del ojo.
- vitreous humor** (vitre-us humor) SP. el humor de vitreous. The substance that occupies the space between the lens and the retina of the eye. La substancia que ocupa el espacio entre el lente y la retina del ojo.
- vocal cords** (vokal kordz) SP. las cuerdas vocales. Folds of tissue within the larynx that produce sounds when they vibrate. Los dobleces del tejido dentro del larynx que produce el sonido cuando ellos vibran.
- voluntary** (volun-tā re) SP. voluntario. Capable of being consciously controlled. Capaz de ser controlado conscientemente.
- vulva** (vulvah) SP. vulva. The external reproductive parts of the female that surround the opening of the vagina. Las partes externas de reproductiva de la hembra que rodea abrir del vagina.

W

- water balance** (woter balans) SP. rege el equilibrio. Condition in which the volume of water entering the body is equal to the volume leaving it. Condición en que el volumen de entrar de agua el cuerpo es igual al volumen que sale.

water of metabolism (woter uv mẽ-tabo-lizm) SP. el agua de metabolism. Water produced as a by-product of metabolic processes. Rege producido como un por el producto de metabolic procesa.

white blood cell (whī t blud sel) SP. la célula blanca de la sangre. A cell that helps fight infection. Una célula que ayuda de la pelea contra infección.

white muscle (whī t musel) SP. el músculo blanco. Fast-contracting skeletal muscle. El músculo esquelético, contratante y rápido.

wild-type (wī ld-tī p) SP. el tipo silvestre. A phenotype or allele that is the most common for a certain gene in a population. Un phenotipo o allele que es la mayoría para una cierta población de un gene.

X

X-linked trait (eks-linkttra t) SP. X trabó el rasgo. Trait determined by a gene on an X chromosome. El rasgo determinado por un gene en un cromosoma X.

x-ray (eks ray) SP. el rayo X. Used as a verb: to photograph using radiation. Usado como un verbo: fotografiar usando la radiación.

X ray (eks ray) SP. el rayo X. Used as a noun: a photograph produced by radiation. May also be used as an adjective: X-ray. Usado como un nombre: una fotografía producida por la radiación. Puede ser usado también un adjetivo: rayo X.

Y

yellow marrow (yelo maro) SP. la médula amarilla. Fat storage tissue found in the cavities within certain bones. El tejido gordo del almacenamiento encontró en las cavidades dentro de ciertos huesos.

yolk sac (yo k sak) SP. la bolsa de la yema. An extraembryonic membrane connected to the embryo by a long, narrow tube. Una membrana exterior del embrión conectó al embrión por un tubo largo y estrecho.

Z

zonular fiber (zonu-lar fiber) SP. la fibra de zonular. A delicate fiber within the eye that extends from the ciliary process to the lens capsule. Una fibra delicada dentro del ojo que extiende del proceso de ciliary a la cápsula del lente.

zygote (zigo t) SP. zygote. Cell produced by the fusion of an egg and sperm; a fertilized egg cell. La célula producida por la fusión de un huevo y la esperma; una célula fertilizada del huevo.

zymogen granule (zi-mojen gran-ū l) SP. el gránulo de zymogen. A cellular structure that stores inactive forms of protein-splitting enzymes in a pancreatic cell. Una estructura de celular que almacena formas inactivas de enzimas de partir de proteína en una célula pancreática.