

Glossary/Glosario

Cómo usar el glosario en español:

1. Busca el término en inglés que desees encontrar.
2. El término en español, junto con la definición, se encuentran en la columna de la derecha.

Pronunciation Key

Use the following key to help you sound out words in the glossary.

a.....	back (BAK)	ew.....	food (FEWD)
ay.....	day (DAY)	yoo.....	pure (PYOOR)
ah.....	father (FAH thur)	yew.....	few (FYEW)
ow.....	flower (FLOW ur)	uh.....	comma (CAH muh)
ar.....	car (CAR)	u (+ con).....	rub (RUB)
e.....	less (LES)	sh.....	shelf (SHELF)
ee.....	leaf (LEEF)	ch.....	nature (NAY chur)
ih.....	trip (TRIHP)	g.....	gift (GIHFT)
i (i + con + e).....	idea (i DEE uh)	j.....	gem (JEM)
oh.....	go (GOH)	ing.....	sing (SING)
aw.....	soft (SAWFT)	zh.....	vision (VIH zhun)
or.....	orbit (OR buht)	k.....	cake (KAYK)
oy.....	coin (COYN)	s.....	seed, cent (SEED, SENT)
oo.....	foot (FOOT)	z.....	zone, raise (ZOHn, RAYZ)

English

A

Espanol

abiotic (ay bi AH iihk) **factors:** the nonliving parts of an ecosystem, including soil, temperature, water, and sunlight. (p. 622)

abrasion: a form of erosion that occurs when wind blows sediments into rocks, makes pits in the rocks, and produces smooth, polished surfaces. (p. 328)

acceleration: change in velocity divided by the amount of time needed for the change to take place; occurs when an object speeds up, slows down, or changes direction. (p. 133)

accuracy: compares a measurement to the true value. (p. 45)

acid rain: form of pollution that occurs when gases released by burning oil and coal mix with water in the air to form rain or snow that is strongly acid. (p. 661)

aerosols (ER uh sahlz): solids, such as dust, salt, and pollen, and liquid droplets, such as acids, that are suspended in the atmosphere. (p. 343)

air mass: large body of air that develops over a particular region of Earth's surface. (p. 356)

alveoli: grapelike clusters of air sacs at the end of each bronchiole. (p. 567)

factores abióticos: las partes no vivientes de un ecosistema, incluyendo la tierra, la temperatura, el agua y la luz solar. (p. 622)

abrasión: forma de erosión que ocurre cuando la acción del viento causa que los sedimentos penetren en las rocas, hace huecos en ellas y produce superficies lisas y pulidas. (p. 328)

aceleración: cambio en la velocidad dividido por el tiempo necesario para que dicho cambio tenga lugar; ocurre cuando un objeto viaja más rápido, más lento o cambia de dirección. (p. 133)

precisión: comparación de una medida con el valor real. (p. 45)

lluvia ácida: es una forma de contaminación que ocurre cuando los gases liberados por la quema de petróleo y carbón se mezclan en el aire para formar lluvia o nieve fuertemente ácida. (p. 661)

aerosoles: sólidos como el polvo, la sal, el polen y gotas de líquido, tales como los ácidos, que están suspendidos en la atmósfera. (p. 343)

masa de aire: gran masa de aire que se desarrolla sobre determinada región de la superficie terrestre. (p. 356)

alvéolos: racimos de sacos de aire parecidos a las uvas, encontrados en el extremo de los bronquiolos. (p. 567)

Glossary/Glosario

amniotic egg/biosphere

amniotic egg: adaptation of reptiles that allows them to reproduce on land; encloses the embryo within a moist environment, protected by a leathery shell, and has a yolk that supplies the embryo with food. (p. 539)

amplitude: for a transverse wave, one half the distance between a crest and a trough. (p. 231)

appendage: structure such as a claw, leg, or antenna that grows from the body. (p. 512)

arthropod: bilaterally symmetrical animal with jointed appendages, a protective endoskeleton, and a segmented body. (p. 512)

asexual (ay SEK shut) reproduction: a type of reproduction, such as budding or regeneration, in which a new organism is produced from a part of another organism by the process of mitosis. (p. 593)

astronomical (as truh NAHM ih kul) unit: unit of measure that equals 150 million km, which is the mean distance from Earth to the Sun. (p. 449)

atmosphere: layer of gases surrounding Earth that protects living things from harmful doses of ultraviolet radiation and X-ray radiation and absorbs and distributes warmth. (p. 342)

atom: a very small particle that makes up most kinds of matter and consists of smaller parts called protons, neutrons, and electrons. (p. 99)

atomic mass: average mass of an atom of an element; its unit of measure is the atomic mass unit (u), which is 1/12 the mass of a carbon-12 atom. (p. 110)

atomic number: number of protons in the nucleus of each atom of a given element; is the top number in the periodic table. (p. 109)

average speed: equals the distance traveled divided by the amount of time it takes to travel that distance. (p. 130)

bacteria: smallest organisms on Earth, each of which is made up of only one cell. (p. 477)

bar graph: a type of graph that uses bars of varying sizes to show the relationship among variables. (p. 58)

biosphere: the part of Earth that supports life, including the top portion of Earth's crust, the atmosphere, and all the water on Earth's surface. (p. 620)

huevo amniótico/biosfera

huevo amniótico: adaptación de los reptiles que les permite reproducirse en la tierra; envuelve al embrión en un medio húmedo protegido por un caparazón correo y tiene una yema que proporciona alimentos al embrión. (p. 539)

amplitud: la mitad de la distancia entre la cresta y el valle en una onda transversal. (p. 231)

apéndice: estructura en forma de pinza, pata o antena que se proyecta del cuerpo. (p. 512)

artrópodo: animal simétrico bilateralmente con apéndices articulados, endoesqueleto protector y cuerpo segmentado. (p. 512)

reproducción asexual: tipo de reproducción tal como el injerto o la regeneración en la cual se produce un nuevo organismo a partir de una parte de otro organismo mediante el proceso de mitosis. (p. 593)

unidad astronómica: unidad de medida que equivale a 150 millones de kilómetros, que es la distancia media de la Tierra al sol. (p. 449)

atmósfera: capa de gases que rodea a la Tierra y que protege a los seres vivos contra dosis perjudiciales de radiaciones ultravioletas y rayos X y que absorbe y distribuye calor. (p. 342)

átomo: partícula muy pequeña que constituye la mayoría de los tipos de materia y que está formada por partes más pequeñas llamadas protones, neutrones y electrones. (p. 99)

masa atómica: masa promedio de un átomo de un elemento; su unidad de medida es la unidad de masa atómica (u), la cual es 1/12 de la masa de un átomo de carbono-12. (p. 110)

número atómico: número de protones en el núcleo de un átomo de determinado elemento; es el número superior en la tabla periódica. (p. 109)

velocidad promedio: es igual a la distancia recorrida dividida por el tiempo necesario para recorrer dicha distancia. (p. 130)

B

bacteria: los organismos más pequeños en la Tierra, cada uno de los cuales está formado por una sola célula. (p. 477)

gráfico de barras: tipo de gráfico que usa barras de diferentes tamaños para mostrar las diferencias entre las variables. (p. 58)

biosfera: parte de la Tierra que alberga la vida, incluyendo la porción superior de la corteza terrestre, la atmósfera y toda el agua de la superficie terrestre. (p. 620)

Glossary/Glosario

biotic factors/chordate

biotic factors: the living parts of an ecosystem. (p. 621)

boiling point: temperature at which a substance in a liquid state becomes a gas. (p. 75)

capillary: microscopic blood vessel. (p. 567)

carnivore: meat-eating animal with sharp canine teeth specialized to rip and tear flesh. (p. 546)

cartilage (KART uh lihj): tough, flexible tissue similar to bone but is softer and less brittle. (p. 532)

catalyst: substance that changes the rate of a chemical reaction without any permanent change to its own structure. (p. 182)

cell membrane: flexible structure that holds a cell together, forms a boundary between the cell and its environment, and helps control what enters and leaves the cell. (p. 479)

cell wall: structure of plants, algae, fungi, and many types of bacteria that supports and protects the cell membrane. (p. 479)

charging by contact: transfer of electric charge between objects in contact. (p. 196)

charging by induction: rearrangement of electric charge in an object due to a nearby electric field. (p. 197)

chemical change: change in which the identity of a substance changes due to its chemical properties and forms a new substance or substances. (p. 81)

chemical property: any characteristic, such as the ability to burn, that allows a substance to undergo a change that results in a new substance. (p. 80)

chemical weathering: process in which the chemical composition of rocks is changed by agents such as natural acids and oxygen. (p. 318)

chemosynthesis: process that occurs in deep ocean water, where sunlight does not penetrate, in which bacteria make food from dissolved sulfur compounds. (p. 391)

chloroplast (KLOF uh plast): green organelle in a plant's leaf cells where most photosynthesis takes place. (p. 481)

chordate: animal that at some time in its development has a notochord, nerve cord, and pharyngeal pouches. (p. 530)

factores bióticos/cordado

factores bióticos: las partes vivientes de un ecosistema. (p. 621)

punto de ebullición: temperatura a la cual una sustancia en estado líquido se convierte en gas. (p. 75)

capilar: vaso sanguíneo microscópico. (p. 567)

carnívoro: animal que se alimenta de carne y posee dientes caninos afilados especializados en desgarrar y arrancar carne. (p. 546)

cartilago: tejido fuerte y flexible similar al hueso pero más suave y menos quebradizo que éste. (p. 532)

catalizador: sustancia que cambia la velocidad de una reacción química sin sufrir ningún cambio permanente en su propia estructura. (p. 182)

membrana celular: estructura flexible que mantiene unida a la célula, constituye un límite entre la célula y su entorno y ayuda a controlar todo aquello que entre o salga de ésta. (p. 479)

pared celular: estructura de las plantas, algas, hongos y varios tipos de bacterias, la cual sostiene y protege a la membrana celular. (p. 479)

carga por contacto: transferencia de carga eléctrica entre dos objetos en contacto. (p. 196)

carga por inducción: redistribución de la carga eléctrica en un objeto debido a un campo eléctrico cercano. (p. 197)

cambio químico: cambio producido en la identidad de una sustancia debido a sus propiedades químicas para formar una nueva sustancia o sustancias. (p. 81)

propiedad química: cualquier característica, como la capacidad para quemarse, que permite a una sustancia sufrir un cambio que da como resultado una nueva sustancia. (p. 80)

desgaste químico: proceso en el que agentes tales como ácidos naturales y oxígeno cambian la composición química de las rocas. (p. 318)

quimiosíntesis: proceso que ocurre en las aguas profundas del océano, en donde la luz del sol no penetra, en el cual las bacterias producen alimentos a partir de compuestos sulfúricos disueltos. (p. 391)

cloroplasto: organelo verde de la célula de las hojas de las plantas en donde tiene lugar la mayor parte de la fotosíntesis. (p. 481)

cordado: animal que en algún momento de su desarrollo tiene un notocordio, cordón nervioso, y pequeñas bolsas faríngeas. (p. 530)

Glossary/Glosario

circle graph/critical thinking

circle graph: a type of graph that shows the parts of a whole; sometimes called a pie graph, each piece of which represents a percentage of the total. (p. 58)

cloning: making copies of organisms, each of which is a clone that receives DNA from only one parent. (p. 594)

closed circulatory system: a type of blood-circulation system in which blood is transported through blood vessels rather than washing over the organs. (p. 508)

cnidarian (NIH dah ee un): radially symmetrical, hollow-bodied animal with two cell layers organized into tissues. (p. 502)

comet: large body of ice and rock that orbits the Sun; develops a bright, glowing tail if it passes close to the Sun. (p. 454)

community: all the populations that live in an ecosystem. (p. 628)

compound: a substance produced when elements combine and whose properties are different from each of the elements in it. (p. 113)

compound machine: a machine that is a combination of simple machines. (p. 146)

compressional wave: a type of mechanical wave in which matter in the medium moves forward and backward along the direction the wave travels. (p. 229)

conduction: transfer of energy by collisions between the atoms in a material. (p. 174)

conductor: material in which electric charges can move easily. (p. 197)

constant: variable that is not changed in an experiment. (p. 18)

constellation (kan stuh LAY shun): group of stars that forms a pattern in the sky and can be named after a real or imaginary animal, object, or person. (p. 456)

consumer: an organism that obtains food by eating other organisms. (pp. 389, 635)

contour feather: strong, lightweight feather that gives a bird its shape and coloring and can help the bird steer, attract a mate, and avoid predators. (p. 543)

controlled experiment: involves changing one factor and observing its effect on one thing while keeping all other things constant. (p. 18)

convection: transfer of heat that occurs when particles move between regions or objects that have different temperatures. (p. 176)

creep: a process in which sediments move slowly downhill. (p. 325)

critical thinking: involves using knowledge and thinking skills to evaluate evidence and explanations. (p. 27)

gráfico circular/pensamiento crítico

gráfico circular: tipo de gráfico que muestra las partes de un todo; algunas veces se le llama gráfico de pastel en el que cada parte representa un porcentaje del total. (p. 58)

clonación: el hecho de hacer copias de organismos, cada uno de los cuales es un clon que recibe ADN solamente de un progenitor. (p. 594)

sistema circulatorio cerrado: tipo de sistema circulatorio en el cual la sangre es transportada a través de vasos sanguíneos en lugar de bañar los órganos. (p. 508)

cnidario: animal de cuerpo hueco simétricamente radial con dos capas de células organizadas en tejidos. (p. 502)

cometa: cuerpo largo compuesto por hielo y roca, y que circunda al sol; desarrolla una cola luminosa y brillante al pasar cerca del Sol. (p. 454)

comunidad: todas las especies que habitan en un ecosistema. (p. 628)

compuesto: sustancia resultante de la combinación de elementos cuyas propiedades son diferentes de los elementos que la componen. (p. 113)

máquina compuesta: máquina que es el producto de la combinación de máquinas simples. (p. 146)

onda de compresión: tipo de onda mecánica en la que la materia en el medio se mueve hacia adelante y hacia atrás en dirección de la onda. (p. 229)

conducción: transferencia de energía por medio de colisiones entre los átomos de un material. (p. 174)

conductor: material en el cual las cargas eléctricas se pueden mover fácilmente. (p. 197)

constante: variable que no cambia en un experimento. (p. 18)

constelación: grupo de estrellas que forman un dibujo en el cielo y al que se le puede dar el nombre de un animal, objeto o personaje real o imaginario. (p. 456)

consumidor: organismo que se alimenta de otros organismos. (pp. 389, 635)

pluma de contorno: pluma fuerte y liviana que da a las aves su forma y color y les ayuda a dirigirse, atraer a una pareja y evadir a los depredadores. (p. 543)

experimento controlado: consiste en cambiar un factor y observar su efecto sobre algo mientras el resto de las cosas se mantiene constante. (p. 18)

convección: transferencia de calor que ocurre cuando las partículas se mueven entre regiones u objetos que tienen diferentes temperaturas. (p. 176)

escurrimiento: proceso en el cual los sedimentos se mueven lentamente cuesta abajo. (p. 325)

pensamiento crítico: consiste en utilizar los conocimientos y habilidades del pensamiento para evaluar evidencias y explicaciones. (p. 27)

Glossary/Glosario

/Earth science

corteza/ciencias de la Tierra

crust: Earth's outermost layer that is thinnest under the oceans and thickest through the mountains and contains all features of Earth's surface. (p. 290)

crystal: solid material with atoms arranged in a repeating pattern. (p. 258)

cytoplasm (Sī tuh plā zum): gelatinlike substance inside the cell membrane that contains water, chemicals, and cell parts. (p. 479)

corteza: capa más externa de la Tierra, la cual es más delgada debajo de los océanos y más gruesa en las montañas y contiene todas las características de la superficie terrestre. (p. 290)

crystal: material sólido con átomos distribuidos en un patrón repetido. (p. 258)

citoplasma: sustancia gelatinosa en el interior de la membrana celular, la cual contiene agua, químicos y partes de la célula. (p. 479)

D

data: information gathered during an investigation; recorded in the form of descriptions, tables, graphs, or drawings. (p. 28)

decomposer: organism that breaks down tissue and releases nutrients and carbon dioxide back into the ecosystem. (pp. 390, 635)

deflation: erosion of land that occurs when wind blows across loose sediments and carries them away, often leaving behind particles too heavy to move. (p. 328)

density: measurable physical property that can be found by dividing the mass of an object by its volume. (p. 72)

density current: circulation pattern in the ocean that forms when a mass of more dense seawater sinks beneath less dense seawater. (p. 382)

dependent variable: variable that changes as a result of a change in the independent variable. (p. 18)

dew point: temperature at which air is saturated and condensation can occur. (p. 350)

diffraction: bending of waves around a barrier. (p. 239)

DNA (deoxyribonucleic acid): a chemical inside cells that contains hereditary information and controls how an organism will look and function by controlling which proteins a cell produces. (p. 590)

down feather: fluffy feather that traps and keeps air warm against a bird's body. (p. 543)

datos: información recopilada durante una investigación y archivada en forma de descripciones, tablas, gráficas o planos. (p. 28)

descomponedor: organismo que descompone un tejido y libera nutrientes y dióxido de carbono al ecosistema. (pp. 390, 635)

deflación: erosión del terreno que ocurre cuando el viento sopla sobre sedimentos sueltos y se los lleva, con frecuencia dejando atrás las partículas muy pesadas. (p. 328)

densidad: propiedad física que se puede medir dividiendo la masa de un objeto por su volumen. (p. 72)

corriente de densidad: modelo de circulación en el océano que se forma cuando una masa de agua marina más densa se hunde por debajo de agua de mar menos densa. (p. 382)

variable dependiente: variable que cambia como resultado de un cambio en la variable independiente. (p. 18)

punto de rocío: temperatura a la que se satura el aire y puede ocurrir la condensación. (p. 350)

difracción: curvatura de las ondas alrededor de una barrera. (p. 239)

ADN (ácido deoxirribonucleico): químico presente en el interior de las células, el cual contiene información genética y controla la futura apariencia y funcionamiento de un organismo a través del control de las proteínas que produce una célula. (p. 590)

plumón: pluma esponjosa que atrapa y mantiene el aire caliente cerca del cuerpo de las aves. (p. 543)

E

earth science: study of Earth systems and systems in space, including weather and climate systems, and the study of nonliving things such as rocks, oceans, and planets. (p. 10)

ciencias de la Tierra: estudio del sistema de la Tierra y de los sistemas en el espacio, incluyendo el clima y los sistemas climáticos y el estudio de los seres inanimados como las rocas, los océanos y los planetas. (p. 10)

Glossary/Glosario

eclipse/endotherm

eclipse (ih KLIPHS): event that occurs when the Moon moves between the Sun and Earth (solar eclipse), or when Earth moves between the Sun and the Moon (lunar eclipse), and casts a shadow. (p. 444)

ecology: study of the interactions that take place among organisms and their environment. (p. 620)

ecosystem (EE koh sihs tum): all the living organisms in an area, as well as the nonliving parts of their environment; community of organisms—producers, consumers, and decomposers—that interact with each other and their surroundings. (pp. 374, 635)

ectotherm (EK tuh thurm): cold-blooded animal whose body temperature changes with the temperature of its surrounding environment. (p. 531)

electric circuit: closed conducting loop in which electric current can flow continually. (p. 202)

electric current: flow of electric charge, measured in amperes (A). (p. 201)

electric discharge: movement of static charge from one place to another. (p. 198)

electric resistance: measure of how difficult it is for electrons to flow in a material; unit is the ohm (Ω). (p. 203)

electromagnet: a current-carrying wire wrapped around an iron core. (p. 212)

electromagnetic induction: production of electric current by moving a magnet and a wire coil relative to each other. (p. 213)

electromagnetic spectrum: arrangement of electromagnetic waves according to their wavelengths. (p. 409)

electromagnetic waves: waves that can travel through matter or space; includes radio waves, infrared waves, visible light waves, ultraviolet waves, X rays, and gamma rays. (p. 230)

electron: invisible, negatively charged particle located in a cloudlike formation that surrounds the nucleus of an atom. (p. 102)

element: natural or synthetic material that cannot be broken down into simpler materials by ordinary means; has unique properties and is generally classified as a metal, metalloid, or nonmetal. (p. 106)

embryo: the stage of development during the first two months of pregnancy after the zygote attaches to the wall of the uterus. (p. 577)

endotherm (EN duh thurm): warm-blooded animal whose body temperature does not change with its surrounding environment. (p. 531)

eclipse/endotérmico

eclipse: evento que ocurre cuando la Luna se mueve entre la Tierra y el sol (eclipse solar) o cuando la Tierra se mueve entre el sol y la Luna (eclipse lunar) y proyecta una sombra. (p. 444)

ecología: estudio de las interacciones entre los organismos y su medio ambiente. (p. 620)

ecosistema: todos los organismos vivos que habitan en un área, así como las partes no vivientes de su medio ambiente; comunidad de organismos—productores, consumidores y descomponedores—que interactúan entre sí y con su medio ambiente. (pp. 374, 635)

ectotérmico: animal de sangre fría cuya temperatura corporal cambia con la temperatura del medio ambiente circundante. (p. 531)

circuito eléctrico: circuito cerrado de conducción en el cual la corriente eléctrica puede fluir continuamente. (p. 202)

corriente eléctrica: flujo de carga eléctrica, medido en amperios (A). (p. 201)

descarga eléctrica: movimiento de carga estática de un lugar a otro. (p. 198)

resistencia eléctrica: medida de la dificultad que tienen los electrones para fluir en un material; su unidad es el ohmio (Ω). (p. 203)

electroimán: alambre que transporta corriente envuelto al rededor de un núcleo de hierro. (p. 212)

inducción electromagnética: producción de corriente eléctrica moviendo un imán y una bobina de alambre relativos uno al otro. (p. 213)

espectro electromagnético: ordenamiento de las ondas electromagnéticas de acuerdo con su longitud de onda. (p. 409)

ondas electromagnéticas: ondas que pueden viajar a través de la materia o del espacio; incluyen ondas radiales, ondas infrarrojas, ondas de luz visible, ondas ultravioletas, rayos X y rayos gama. (p. 230)

electrón: partícula invisible con carga negativa, localizada en una formación parecida a una nube que rodea el núcleo de un átomo. (p. 102)

elemento: material natural o sintético que no puede ser descompuesto fácilmente en materiales más simples por medios ordinarios; tiene propiedades únicas y generalmente es clasificado como metal, metaloide o no metal. (p. 106)

embrión: estado de desarrollo durante los dos primeros meses de gestación después de que el cigoto se adhiere a la pared del útero. (p. 577)

endotérmico: animal de sangre caliente cuya temperatura corporal no cambia con la temperatura del medio ambiente circundante. (p. 531)

Glossary/Glosario

endothemic reaction/frequency

endothemic reaction: chemical reaction that absorbs heat energy. (p. 180)

energy: ability to cause change. (p. 162)

erosion: wearing away and removal of rock material that occurs by agents such as gravity, ice, wind, and water. (p. 323)

estimation: method of making an educated guess at a measurement; using the size of something familiar to guess the size of a new object. (p. 43)

estivation (es tuh VAY shun): period of inactivity during hot, dry weather; in amphibians, involves moving to cooler, more humid areas underground. (p. 535)

exoskeleton: rigid, protective body covering of an arthropod that supports the body and reduces water loss. (p. 512)

exothermic reaction: chemical reaction that releases heat energy. (p. 181)

extrusive (ehk STREW sive): describes igneous rocks that have small or no crystals and form when melted rock cools quickly on Earth's surface. (p. 265)

reacción endotérmica/frecuencia

reacción endotérmica: reacción química que absorbe energía calórica. (p. 180)

energía: habilidad de producir cambios. (p. 162)

erosión: desgaste y eliminación de material rocoso causado por agentes tales como la gravedad, el hielo, el viento y el agua. (p. 323)

estimación: método para hacer una suposición fundamentada en una medida, usando el tamaño de algo conocido para suponer el tamaño de un nuevo objeto. (p. 43)

estivación: período de inactividad durante clima caliente y seco; en los anfibios implica la emigración a áreas más frías debajo de la tierra. (p. 535)

exoesqueleto: capa rígida protectora del cuerpo de los artrópodos que sostiene el cuerpo y reduce la pérdida de agua. (p. 512)

reacción exotérmica: reacción química que libera energía calórica. (p. 181)

extrusiva: describe a las rocas volcánicas que tienen cristales pequeños o que carecen de ellos y que se forman cuando las rocas fundidas se enfrían rápidamente en la superficie terrestre. (p. 265)

fault: large fracture in rock along which movement occurs. (p. 293)

fault-block mountains: sharp, jagged mountains made of huge, tilted blocks of rock that are separated from surrounding rock by faults and form because of pulling forces. (p. 300)

fertilization: process in which sperm and egg join, resulting in a new organism. (p. 595)

fetus: the stage of development after the first two months of pregnancy until birth. (p. 577)

folded mountain: mountain that forms by the folding of rock layers caused by compressive forces. (p. 301)

foliated: describes metamorphic rocks with visible layers of minerals. (p. 274)

food chain: series of stages that shows the transfer of energy from producers to consumers and decomposers. (p. 392)

force: push or a pull; SI unit is the newton. (p. 136)

frequency: number of wavelengths that pass a given point in one second; measured in hertz (Hz). (p. 233)

falla: gran fractura en las rocas a lo largo de la cual ocurre el movimiento. (p. 293)

montañas con bloques de fallas: montañas afiladas y dentadas formadas por enormes bloques de roca inclinados, separados de las rocas adyacentes por fallas y que se forman debido a fuerzas atrayentes. (p. 300)

fertilización: proceso en el cual un espermatozoide y un huevo se unen, dando como resultado un nuevo organismo. (p. 595)

feto: estado de desarrollo después de los dos primeros meses de gestación hasta el nacimiento. (p. 577)

montañas plegadas: montañas que se forman por el plegamiento de capas de rocas causado por fuerzas de tracción. (p. 301)

foliado: describe a las rocas metamórficas con capas visibles de minerales. (p. 274)

cadena alimenticia: serie de etapas que muestra la transferencia de energía de productores a consumidores y descomponedores. (p. 392)

fuerza: empuje o tracción; la unidad SI es el newton. (p. 136)

frecuencia: número de longitudes de onda que pasan un punto determinado en un segundo; se mide en hertz (Hz). (p. 233)