

law of conservation of mass/mass wasting

law of conservation of mass: law that states that the total mass of the reactants before a chemical reaction is the same as the total mass of the products after the chemical reaction. (p. 403)

light-year: the distance light travels in one year. (p. 59)

liquid: matter with a definite volume but no definite shape. (p. 386)

lithosphere (LIH tuh sfih): the rigid outermost layer of Earth that includes the uppermost mantle and crust. (p. 108)

longitude: the distance in degrees east or west of the prime meridian. (p. 12)

longitudinal (lahn juh TEWD nul) wave: a wave in which the disturbance is parallel to the direction the wave travels. (p. 449)

ley de la conservación de la masa/transporte en masa

ley de la conservación de la masa: ley que plantea que la masa total de los reactivos antes de una reacción química es la misma que la masa total de los productos después de la reacción química. (pág. 403)

año luz: distancia que recorre la luz en un año. (pág. 59)

líquido: materia con volumen definido y forma indefinida. (pág. 386)

litosfera: capa rígida más externa de la Tierra que incluye el manto superior y la corteza. (pág. 108)

longitud: distancia en grados al este u oeste del Meridiano de Greenwich. (pág. 12)

onda longitudinal: onda en la que la perturbación es paralela a la dirección en que viaja la onda. (pág. 449)

M

magma: molten rock stored below Earth's surface. (p. 118)

magnet: an object that attracts iron. (p. 506)

magnetic domain: region in a magnetic material in which the magnetic fields of the atoms all point in the same direction. (p. 509)

magnetic force: the force that a magnet applies to another magnet. (p. 507)

magnetic material: any material that a magnet attracts. (p. 506)

mammary gland: special tissue that produces milk for young mammals. (p. 302)

mantle: a thin layer of tissue that covers a mollusk's internal organs. (p. 290)

map legend: a key that lists all the symbols used on a map. (p. 10)

map scale: the relationship between a distance on the map and the actual distance on the ground. (p. 11)

map view: a map drawn as if you were looking down on an area from above Earth's surface. (p. 9)

mass: the amount of matter in an object. (p. 388)

mass wasting: the downhill movement of a large mass of rocks or soil due to gravity. (p. 128)

magma: roca derretida almacenada debajo de la superficie de la Tierra. (pág. 118)

imán: objeto que atrae al hierro. (pág. 506)

dominio magnético: región en un material magnético en el que los campos magnéticos de los átomos apuntan en la misma dirección. (pág. 509)

fuerza magnética: fuerza que un imán ejerce a otro imán. (pág. 507)

material magnético: cualquier material que un imán atrae. (pág. 506)

glándula mamaria: tejido especial que produce leche para los mamíferos jóvenes. (pág. 302)

manto: capa delgada de tejido que cubre los órganos internos del molusco. (pág. 290)

leyenda del mapa: clave que lista todos los símbolos usados en un mapa. (pág. 10)

escala del mapa: relación entre la distancia en el mapa y la distancia real sobre tierra. (pág. 11)

vista del mapa: mapa trazado como si se estuviera mirando un área hacia abajo, desde arriba de la superficie de la Tierra. (pág. 9)

mása: cantidad de materia en un objeto. (pág. 388)

transporte en masa: movimiento cuesta abajo de gran cantidad de roca o suelo debido a la fuerza de gravedad. (pág. 128)

matter/mutualism

matter: anything that has mass and takes up space. (p. 353)

mechanical energy: sum of the potential energy and the kinetic energy in a system. (p. 425)

mechanical wave: a wave that can travel only through matter. (p. 448)

metamorphosis (me tuh MOR fuh sihs): a developmental process in which the body form of an animal changes as it grows from an egg to an adult. (p. 291)

meteor: a meteoroid that has entered Earth's atmosphere and produces a streak of light. (p. 53)

meteoroid: a small rocky particle that moves through space. (p. 53)

mid-ocean ridge: long, narrow mountain range on the ocean floor; formed by magma at divergent plate boundaries. (p. 120)

mimicry (MIH mih kree): an adaptation in which one species looks like another species. (p. 229)

mineral: a solid that is naturally occurring, inorganic, and has a crystal structure and definite chemical composition. (p. 81)

mitochondrion (mi tuh KAHN dree ahn): an organelle that breaks down food and releases energy. (p. 203)

mixture: matter that can vary in composition. (p. 358)

molecule (MAH lih kyewl): two or more atoms that are held together by covalent bonds and act as a unit. (p. 355)

molting: a process in which an outer covering, such as an exoskeleton, is shed and replaced. (p. 290)

moon: a natural satellite that orbits an object other than a star. (p. 53)

mutation (myew TAY shun): a permanent change in the sequence of DNA, or the nucleotides, in a gene or a chromosome. (p. 222)

mutualism: a symbiotic relationship in which both organisms benefit. (p. 329)

materia/mutualismo

materia: cualquier cosa que tiene masa y ocupa espacio. (pág. 353)

energía mecánica: suma de la energía potencial y la energía cinética en un sistema. (pág. 425)

onda mecánica: onda que puede viajar sólo a través de la materia. (pág. 448)

metamorfosis: proceso de desarrollo en el cual la forma del cuerpo de un animal cambia a medida que crece de huevo a adulto. (pág. 291)

meteorito: meteorito que ha entrado a la atmósfera de la Tierra y produce un haz de luz. (pág. 53)

meteorito: partícula rocosa pequeña que se mueve por el espacio. (pág. 53)

dorsal oceánica: cordillera larga y angosta en el lecho del océano, formada por magma en los límites de las placas divergentes. (pág. 120)

mimetismo: adaptación en la cual una especie se parece a otra especie. (pág. 229)

mineral: sólido inorgánico que se encuentra en la naturaleza, tiene una estructura cristalina y una composición química definida. (pág. 81)

mitocondria: organelo que descompone el alimento y libera energía. (pág. 203)

mezcla: materia que puede variar en composición. (pág. 358)

molécula: dos o más átomos que están unidos mediante enlaces covalentes y actúan como una unidad. (pág. 355)

muda: proceso en el cual una cubierta externa, como un exoesqueleto, se muda y reemplaza. (pág. 290)

luna: satélite natural que orbita un objeto diferente de una estrella. (pág. 53)

mutación: cambio permanente en la secuencia de ADN, de los nucleótidos, en un gen o en un cromosoma. (pág. 222)

mutualismo: relación simbiótica en la cual los dos organismos se benefician. (pág. 329)

N

natural selection: the process by which organisms with variations that help them survive in their environment live longer, compete better, and reproduce more than those that do not have the variation. (p. 227)

neutron: a neutral particle in the nucleus of an atom. (p. 368)

niche (NICH): the way a species interacts with abiotic and biotic factors to obtain food, find shelter, and fulfill other needs. (p. 325)

nonrenewable resource: resource that is used faster than it can be replaced by natural processes. (p. 143)

nonvascular plant: a plant that lacks specialized tissues for transporting water and nutrients. (p. 246)

notochord: a flexible, rod-shaped structure that supports the body of a developing chordate. (p. 296)

nuclear energy: energy stored in and released from the nucleus of an atom. (pp. 147, 425)

nucleus: the region in the center of an atom where most of an atom's mass and positive charge is concentrated. (p. 368)

selección natural: proceso por el cual los organismos con variaciones que les ayudan a sobrevivir en sus medioambientes viven más, compiten mejor y se reproducen más que aquellos que no tienen la variación. (pág. 227)

neutrón: partícula neutra en el núcleo de un átomo. (pág. 368)

nicho: forma como una especie interactúa con los factores abióticos y bióticos para obtener alimento, encontrar refugio y satisfacer otras necesidades. (pág. 325)

recurso no renovable: recurso que se usa más rápidamente de lo que se puede reemplazar mediante procesos naturales. (pág. 143)

planta no vascular: planta que carece de tejidos especializados para transportar agua y nutrientes. (pág. 246)

notocordio: estructura flexible con forma de varilla que soporta el cuerpo de un cordado en desarrollo. (pág. 296)

energía nuclear: energía almacenada en y liberada por el núcleo de un átomo. (pág. 147, 425)

núcleo: región en el centro de un átomo donde se concentra la mayor cantidad de masa y las cargas positivas. (pág. 368)

O

observation: the act of using one or more of your senses to gather information and take note of what occurs. (p. NOS 6)

opaque: a material through which light does not pass. (p. 462)

ore: a deposit of minerals that is large enough to be mined for a profit. (p. 163)

overpopulation: condition that occurs when a population becomes so large that it causes damage to the environment. (p. 327)

observación: acción de usar uno o más sentidos para reunir información y tomar nota de lo que ocurre. (pág. NOS 6)

opaco: material por el que no pasa la luz. (pág. 462)

mena: depósito de minerales suficientemente grandes como para ser explotados con un beneficio. (pág. 163)

sobrepoblación: condición que ocurre cuando una población se vuelve tan grande que causa daño al medioambiente. (pág. 327)

P

parasite: an animal that survives by living inside or on another organism, gets food from the organism, and does not help in the organism's survival. (p. 287)

parásito: animal que vive en el interior o encima de otro organismo, y obtiene alimento del organismo sin ayudar a que el organismo sobreviva. (pág. 287)

parasitism/potential energy

parasitism: a symbiotic relationship in which one organism benefits and the other is harmed. (p. 329)

pharyngeal (fuh run JEE uhl) pouches: grooves along the side of a developing chordate. (p. 296)

phenotype (FEE nuh tipe): how a trait appears or is expressed. (p. 220)

photochemical smog: air pollution that forms from the interaction between chemicals in the air and sunlight. (p. 170)

physical change: a change in the size, shape, form, or state of matter that does not change the matter's identity. (p. 398)

physical property: a characteristic of matter that you can observe or measure without changing the identity of the matter. (p. 388)

physical weathering: the process of breaking down rocks and minerals without changing their compositions. (p. 126)

pistil: female reproductive organ of a flower. (p. 256)

pitch: the perception of how high or low a sound is; related to the frequency of a sound wave. (p. 471)

planet: an object that orbits the Sun, is large enough to be nearly spherical in shape, and has no other large object in its orbital path. (p. 51)

plate tectonics (tek TAH nihks): theory that Earth's surface is broken into large, rigid pieces that move with respect to each other. (p. 107)

pollination (pah luh NAY shun): the process that occurs when pollen grains land on a female reproductive structure of a plant that is the same species as the pollen grains. (p. 255)

population: all the organisms of the same species that live in the same area at the same time. (p. 319)

population density: the size of a population compared to the amount of space available. (p. 320)

potential (puh TEN chul) energy: stored energy due to the interactions between objects or particles. (p. 422)

parasitismo/energía potencia

parasitismo: relación simbiótica en la cual un organismo se beneficia y el otro se perjudica. (pág. 329)

hendiduras faríngeas: surcos a lo largo del lado de un cordado en desarrollo. (pág. 296)

fenotipo: forma como aparece o se expresa un rasgo. (pág. 220)

smog fotoquímico: contaminación del aire que se forma de la interacción entre los químicos en el aire y la luz solar. (pág. 170)

cambio físico: cambio en el tamaño, la forma o estado de la materia en el que no cambia la identidad de la materia. (pág. 398)

propiedad física: característica de la materia que puede observarse o medirse sin cambiar la identidad de la materia. (pág. 388)

meteorización física: proceso mediante el cual se rompen las rocas y los minerales, sin cambiar su composición. (pág. 126)

pistilo: órgano reproductor femenino de una flor. (pág. 256)

tono: percepción de qué tan alto o bajo es el sonido; relacionado con la frecuencia de la onda sonora. (pág. 471)

planeta: objeto que orbita el Sol, lo suficientemente grande para tener forma casi esférica, y que no tiene otro objeto grande en el recorrido de su órbita. (pág. 51)

tectónica de placas: teoría que afirma que la superficie de la Tierra está dividida en piezas enormes y rígidas que se mueven una con respecto a la otra. (pág. 107)

polinización: proceso que ocurre cuando los granos de polen posan en una estructura reproductora femenina de una planta que es de la misma especie que los granos de polen. (pág. 255)

población: todos los organismos de la misma especie que viven en la misma área al mismo tiempo. (pág. 319)

densidad poblacional: tamaño de una población comparado con la cantidad de espacio disponible. (pág. 320)

energía potencia: energía almacenada debido a las interacciones entre objetos o partículas. (pág. 422)

precipitation/renewable resource

- precipitation:** water, in liquid or solid form, that falls from the atmosphere. (p. 89)
- predation:** the act of one organism, the predator, feeding on another organism, its prey. (p. 328)
- prediction:** a statement of what will happen next in a sequence of events. (p. NOS 6)
- producer:** an organism that uses an outside energy source, such as the Sun, and produces its own food. (p. 334)
- profile view:** a drawing showing a vertical "slice" through the ground. (p. 93)
- prokaryotic (pro kayr ee AH tihk) cell:** a cell that does not have a nucleus or other membrane-bound organelles. (p. 200)
- proton:** a positively charged particle in the nucleus of an atom. (p. 368)

precipitación/recurso renovable

- precipitación:** agua, en forma líquida o sólida, que cae de la atmósfera. (pág. 89)
- depredación:** acción en la cual un organismo, el depredador, come a otro organismo, la presa. (pág. 328)
- predicción:** afirmación de lo que ocurrirá después en una secuencia de eventos. (pág. NOS 6)
- productor:** organismo que usa una fuente de energía externa, como el Sol, para elaborar su propio alimento. (pág. 334)
- vista de perfil:** dibujo que muestra un "corte" vertical a través de la tierra. (pág. 93)
- célula procariota:** célula que no tiene núcleo ni otros organelos limitados por una membrana. (pág. 200)
- protón:** partícula cargada positivamente en el núcleo de un átomo. (pág. 368)

R

- radial symmetry:** a body plan in which an organism can be divided into two parts that are nearly mirror images of each other anywhere through its central axis. (p. 280)
- radiant energy:** energy carried by an electromagnetic wave. (p. 425)
- radio wave:** a low-frequency, low-energy electromagnetic wave that has a wavelength longer than about 30 cm. (p. 459)
- rarefaction (rayr uh FAK shun):** region of a longitudinal wave where the particles of the medium are farthest apart. (p. 471)
- reclamation:** a process in which mined land must be recovered with soil and replanted with vegetation. (p. 149)
- refraction:** the change in direction of a wave as it changes speed in moving from one medium to another. (p. 454)
- relief:** the difference in elevation between the highest and lowest point in an area. (p. 20)
- remote sensing:** the process of collecting information about an area without coming into contact with it. (p. 27)
- renewable resource:** a resource that can be replenished by natural processes at least as quickly as it is used. (p. 143)

- simetría radial:** plano corporal en el cual un organismo se puede dividir en dos partes que sean casi imágenes al espejo una de la otra, en cualquier parte de su eje axial. (pág. 280)
- energía radiante:** energía que transporta una onda electromagnética. (pág. 425)
- onda de radio:** onda electromagnética de baja frecuencia y baja energía que tiene una longitud de onda mayor de más o menos 30 cm. (pág. 459)
- rarefacción:** region de una onda longitudinal donde las partículas del medio están más alejadas. (pág. 471)
- recuperación:** proceso por el cual las tierras explotadas se deben recubrir con suelo y se deben replantar con vegetación. (pág. 149)
- refracción:** cambio en la dirección de una onda a medida que cambia de rapidez al moverse de un medio a otro. (pág. 454)
- relieve:** diferencia de elevación entre el punto más alto y el más bajo en un área. (pág. 20)
- teledetección:** proceso de recolectar información sobre un área sin entrar en contacto con ella. (pág. 27)
- recurso renovable:** recurso natural que se reabastece por procesos naturales al menos tan rápidamente como se usa. (pág. 143)

revolution/solubility

- revolution:** the orbit of one object around another object. (p. 42)
- rhizoid:** a structure that anchors a nonvascular plant to a surface. (p. 244)
- rock:** a naturally occurring solid composed of minerals, rock fragments, and sometimes other materials such as organic matter. (p. 82)
- rock cycle:** the series of processes that change one type of rock into another type of rock. (p. 92)
- rotation:** the spin of an object around its axis. (p. 42)

revolución/solubilidad

- revolución:** movimiento de un objeto alrededor de otro objeto. (pág. 42)
- rizoide:** estructura que sujeta una planta no vascular a una superficie. (pág. 244)
- roca:** sólido de origen natural compuesto de minerales, acumulación de fragmentos y algunas veces de otros materiales como materia orgánica. (pág. 82)
- ciclo geológico:** series de procesos que cambian un tipo de roca en otro tipo de roca. (pág. 92)
- rotación:** movimiento giratorio de un objeto sobre su eje. (pág. 42)

S

- science:** the investigation and exploration of natural events and of the new information that results from those investigations. (p. NOS 4)
- scientific law:** a rule that describes a pattern in nature. (p. NOS 9)
- scientific theory:** an explanation of observations or events that is based on knowledge gained from many observations and investigations. (p. NOS 9)
- sediment:** rock material that forms when rocks are broken down into smaller pieces or dissolved in water as rocks erode. (p. 125)
- selective breeding:** the selection and breeding of organisms for desired traits. (p. 228)
- significant digits:** the number of digits in a measurement that are known with a certain degree of reliability. (p. NOS 14)
- slope:** a measure of the steepness of the land. (p. 21)
- solar energy:** energy from the Sun. (p. 153)
- solid:** matter that has a definite shape and a definite volume. (p. 386)
- solstice (SAHL stuhs):** when Earth's rotation axis is tilted directly toward or away from the Sun. (p. 43)
- solubility (sahl yuh BIH luh tee):** the maximum amount of solute that can dissolve in a given amount of solvent at a given temperature and pressure. (p. 390)

- ciencia:** la investigación y exploración de los eventos naturales y de la información nueva que es el resultado de estas investigaciones. (pág. NOS 4)
- ley científica:** regla que describe un patrón dado en la naturaleza. (pág. NOS 9)
- teoría científica:** explicación de observaciones o eventos con base en conocimiento obtenido de muchas observaciones e investigaciones. (pág. NOS 9)
- sedimento:** material rocoso formado cuando las rocas se rompen en piezas pequeñas o se disuelven en agua al erosionarse. (pág. 125)
- cría selectiva:** selección y cría de organismos para características deseadas. (pág. 228)
- cifras significativas:** número de dígitos que se conoce con cierto grado de fiabilidad en una medida. (pág. NOS 14)
- pendiente:** medida de la inclinación de un terreno. (pág. 21)
- energía solar:** energía proveniente del Sol. (pág. 153)
- sólido:** materia con forma y volumen definidos. (pág. 386)
- solsticio:** cuando el eje de rotación de la Tierra se inclina acercándose o alejándose del Sol. (pág. 43)
- solubilidad:** cantidad máxima de soluto que puede disolverse en una cantidad dada de solvente a temperatura y presión dadas. (pág. 390)

sound energy/transform boundary

- sound energy:** energy carried by sound waves. (p. 425)
- stamen:** the male reproductive organ of a flower. (p. 256)
- star:** a large sphere of hydrogen gas, held together by gravity, that is hot enough for nuclear reactions to occur in its core. (p. 59)
- stimulus (STIHM yuh lus):** a change in an organism's environment that causes a response. (p. 265)
- stoma (STOH muh):** a small opening in the epidermis, or surface layer, of a leaf. (p. 245)
- subduction:** the process that occurs when one tectonic plate moves under another tectonic plate. (p. 109)
- substance:** matter with a composition that is always the same. (p. 354)
- symbiosis (sihm bee OH sus):** a close, long-term relationship between two species that usually involves an exchange of food or energy. (p. 329)

energía sonora/límite transformante

- energía sonora:** energía que transportan las ondas sonoras. (pág. 425)
- estambre:** órgano reproductor masculino de una flor. (pág. 256)
- estrella:** esfera enorme de gas de hidrógeno, que se mantiene unida por la gravedad, lo suficientemente caliente para producir reacciones nucleares en el núcleo. (pág. 59)
- estímulo:** cambio en el medioambiente de un organismo que causa una respuesta. (pág. 265)
- estoma:** abertura pequeña en la epidermis, capa superficial, de una hoja. (pág. 245)
- subducción:** proceso que ocurre cuando una placa tectónica se mueve debajo de otra placa tectónica. (pág. 109)
- substancia:** materia cuya composición es siempre la misma. (pág. 354)
- simbiosis:** relación estrecha a largo plazo entre dos especies que generalmente involucra intercambio de alimento o energía. (pág. 329)

T

- taxon:** a group of organisms. (p. 195)
- technology:** the practical use of scientific knowledge, especially for industrial or commercial use. (p. NOS 8)
- thermal energy:** the sum of the kinetic energy and the potential energy of the particles that make up an object. (p. 425)
- tide:** the periodic rise and fall of the ocean's surface caused by the gravitational force between Earth and the Moon, and Earth and the Sun. (p. 46)
- time zone:** the area on Earth's surface between two meridians where people use the same time. (p. 14)
- topographic map:** a map showing the detailed shapes of Earth's surface, along with its natural and human-made features. (p. 20)
- trait:** a distinguishing characteristic of an organism. (p. 217)
- transform boundary:** the boundary between two plates that slide past each other. (p. 109)

- taxón:** grupo de organismos. (pág. 195)
- tecnología:** uso práctico del conocimiento científico, especialmente para uso industrial o comercial. (pág. NOS 8)
- energía térmica:** suma de la energía cinética y potencial de las partículas que componen un objeto. (pág. 425)
- marea:** ascenso y descenso periódico de la superficie del océano causados por la fuerza gravitacional entre la Tierra y la Luna, y entre la Tierra y el Sol. (pág. 46)
- zona horaria:** área en la superficie de la Tierra entre dos meridianos donde la gente maneja la misma hora. (pág. 14)
- mapa topográfico:** mapa que muestra las formas detalladas de la superficie de la Tierra junto con sus características naturales y artificiales. (pág. 20)
- rasgo:** característica distintiva de un organismo. (pág. 217)
- límite transformante:** límite entre dos placas que se deslizan una con respecto a la otra. (pág. 109)

translucent/volume

translucent: a material that allows most of the light that strikes it to pass through, but through which objects appear blurry. (p. 462)

transparent: a material that allows almost all of the light striking it to pass through, and through which objects can be seen clearly. (p. 462)

transpiration: the process by which plants release water vapor through their leaves. (pp. 88, 264)

transverse wave: a wave in which the disturbance is perpendicular to the direction the wave travels. (p. 449)

tropism (TROH pih zum): plant growth toward or away from an external stimulus. (p. 266)

translúcido/volumen

translúcido: material que permite el paso de la mayor cantidad de luz que lo toca, pero a través del cual los objetos se ven borrosos. (pág. 462)

transparente: material que permite el paso de la mayor cantidad de luz que lo toca, y a través del cual los objetos pueden verse con nitidez. (pág. 462)

transpiración: proceso por el cual las plantas liberan vapor de agua por medio de las hojas. (pág. 88, 264)

onda transversal: onda en la que la perturbación es perpendicular a la dirección en que viaja la onda. (pág. 449)

tropismo: crecimiento de una planta hacia o alejado de un estímulo externo. (pág. 266)

U

ultraviolet wave: an electromagnetic wave that has a slightly shorter wavelength and higher frequency than visible light. (p. 460)

uplift: the process that moves large bodies of Earth materials to higher elevations. (p. 92)

onda ultravioleta: onda electromagnética que tiene una longitud de onda ligeramente menor y mayor frecuencia que la luz visible. (pág. 460)

levantamiento: proceso por el cual se mueven grandes cuerpos de materiales de la Tierra hacia elevaciones mayores. (pág. 92)

V

variable: any factor that can have more than one value. (p. NOS 21)

variation (ver ee AY shun): a slight difference in an inherited trait among individual members of a species. (p. 226)

vascular plant: a plant that has specialized tissues, called vascular tissues, that transport water and nutrients throughout the plant. (p. 247)

volcano: a vent in Earth's crust through which molten rock flows. (p. 118)

voltage: the amount of energy used to move one coulomb of electrons through an electric circuit. (p. 501)

volume: the amount of space a sample of matter occupies. (p. 386)

variable: cualquier factor que tenga más de un valor. (pág. NOS 21)

variación: ligera diferencia en un rasgo hereditario entre los miembros individuales de una especie. (pág. 226)

planta vascular: planta que tiene tejidos especializados, llamados tejidos vasculares, que transportan agua y nutrientes por la planta. (pág. 247)

volcán: abertura en la corteza terrestre por donde fluye la roca derretida. (pág. 118)

voltaje: cantidad de energía usada para mover un culombio de electrones por un circuito eléctrico. (pág. 501)

volumen: cantidad de espacio que ocupa la materia. (pág. 386)

W

waning: a phase of the Moon during which less of the lit part of the Moon is visible each night. (p. 45)

water cycle: the series of natural processes by which water continually moves throughout the hydrosphere. (p. 87)

waxing: a phase of the Moon during which more of the lit part of the Moon is visible each night. (p. 45)

weather: the atmospheric conditions, along with short-term changes, of a certain place at a certain time. (p. 90)

weathering: the mechanical and chemical processes that change Earth's surface over time. (p. 125)

wind farm: a group of wind turbines that produce electricity. (p. 154)

work: the amount of energy used as a force that moves an object over a distance. (p. 424)

menguante: fase de la Luna durante la cual se ve menos del lado iluminado de la Luna cada noche. (pág. 45)

ciclo del agua: serie de procesos naturales por los que el agua se mueve continuamente en toda la hidrosfera. (pág. 87)

creciente: fase de la Luna durante la cual se ve más del lado iluminado de la Luna es cada noche. (pág. 45)

tiempo atmosférico: condiciones atmosféricas, junto con cambios a corto plazo, de un lugar determinado a una hora determinada. (pág. 90)

meteorización: procesos mecánicos y químicos que con el paso del tiempo cambian la superficie de la Tierra. (pág. 125)

parque eólico: grupo de turbinas de viento que produce electricidad. (pág. 154)

trabajo: cantidad de energía usada como fuerza que mueve un objeto a cierta distancia. (pág. 424)

