

BIOLOGY/LIFE SCIENCE	TRANSLATION	BIOLOGY/LIFE SCIENCE	TRANSLATION
abiotic factor *	factor abiótico	anaphase	anafase
acid rain *	lluvia ácida	ancestry	ancestros, antepasados
acidic group	grupo acídico	animal	animal(es)
Acquired Immune Deficiency Syndrome (AIDS)	síndrome de inmunodeficiencia adquirida (SIDA)	antibiotic *	antibiótico(s)
actin	actina	antibiotic resistance *	resistencia a los antibióticos
active transport	transporte activo	antibody	anticuerpo
adapt	adaptar, adaptan, adapta	antigen	antígeno
adaptation	adaptación	antiseptic *	antiséptico
adapted	adaptado(s), adaptada(s)	assimilation *	asimilación
adaptive trait	característica adaptativa	ATP synthase	sintasa ATP
adaptive zone	zona de adaptación	autosomal *	autosómico
adenosine diphosphate (ADP)	adenosina difosfato (ADF)	axis	eje
adenosine triphosphate (ATP) *	adenosina trifosfato (ATF)	axon	axón
adjacent	adyacente(s)	backward	hacia atrás
aerobic	aeróbico(s), aeróbica(s)	bacteria	bacteria
agar	agar	bacterial cell	célula bacteriana
agricultural	agrícola	bacteriophage *	bacteriófago
air pollution	contaminación del aire	balance	equilibrio
allele *	alelo	barrier	barrera
allopatric	alopátrico(s), alopátrica(s)	base pairs *	pares base
alteration of habitat	alteración del hábitat	base-pairing rules	reglas de apareamiento de bases
altered	alterado(s) alterada(s)	behavior	conducta, comportamiento
alveoli *	alvéolos	benign	benigno(s), benigna(s)
amino acid	aminoácido	better suited	mejor preparado
ammonification *	amonificación	bile	bilis
amylase	amilasa	bile salts	sales biliares
anaerobic *	anaeróbico(s), anaeróbica(s)	biochemical	bioquímico(s) bioquímica(s)
analogous	análogo(s) análoga(s)	biodiversity *	biodiversidad
analysis	análisis	biogeochemical cycle *	ciclo biogeoquímico
analyze *	analizar	biological diversity	diversidad biológica

BIOLOGY/LIFE SCIENCE	TRANSLATION	BIOLOGY/LIFE SCIENCE	TRANSLATION
biology	biología	cellular change	cambio celular
biomedical	biomédica	cellular immune response	respuesta inmunológica celular
biotechnology	biotecnología	Cenozoic	Cenozoica
biotic factor *	factor biótico	centriole	centriolo
birth	nacimiento	chance	oportunidad; probabilidad
blood	sangre	changed environmental conditions	condiciones ambientales alteradas
blood clot	coágulo de sangre	changes	cambios; cambia
blood detoxification	desintoxicación de la sangre	characteristic	característica
blood sugar level	nivel de azúcar en la sangre	chemical bond	enlace químico
bond	enlace	chemical energy	energía química
bone marrow	médula ósea	chemical property	propiedad química
bottleneck effect	efecto de cuello de botella	chemical reaction	reacción química
brain	cerebro, cerebral(es)	chemical-bond energy	energía de enlace químico
breakdown	crisis	chemiosmotic gradient	gradiente quimiosmótico
breeding season	época de reproducción	chemistry	química
calculate	calcular, calculan, calcula	chlorofluorocarbon (CFC) *	clorofluorocarbonado (CFC)
cancer	cáncer	chlorophyll *	clorofila
capillary	capilar	chloroplast *	cloroplasto
capsid *	cápsula	chromosome	cromosoma
carbohydrate	carbohidrato	cilia	cilios
carbon	carbón	circulatory system	sistema circulatorio
carbon cycle	ciclo del carbono	cladistics	cladística
carbon dioxide	dióxido de carbono	cladogram	cladograma
carrying capacity *	capacidad de transporte	cleaner air conditions	aire más limpio
catalyst	catalizador	climate	clima
cell	célula, celular	climatic change	cambio climático
cell biology	biología celular	climatic shift	cambio climático
cell division	división celular	closed ecosystem	ecosistema cerrado
cell membrane *	membrana celular	coal	carbón
cell respiration	respiración celular	coastal habitat	hábitat costero
cell wall *	pared celular	code	código

BIOLOGY/LIFE SCIENCE	TRANSLATION	BIOLOGY/LIFE SCIENCE	TRANSLATION
codon	codón	cytoskeleton *	citoesqueleto
coevolution *	coevolución	darker	más oscuro(s), más oscura(s)
coincide	coincidir, coinciden, coincide	darkness	oscuridad
combat	combatir, combaten, combate	data	datos
combination	combinación	data collection	colecta de datos
combustion *	combustión	deaminated *	desaminado
commensalism *	comensalismo	death	muerte
communication	comunicación	decline	disminución
community *	comunidad	decomposer	descomponedor
compare *	comparar, comparan, compara	decontaminate	descontaminar
competition *	competición, competencia	defense	defensa
complementary	complementario	denitrification *	denitrificación
complex	complejo(s), compleja(s)	desoxyribonucleic acid (DNA) *	ácido desoxirribonucleico (AND)
compromised (adjective)	en riesgo, comprometido, vulnerable	depleting	disminuir
compromised immune system	sistema inmunológico vulnerable	derived trait	rasgo derivado
concentration	concentración	describe *	describir, describen, describe
concentration gradient *	gradiente de concentración	detoxification	desintoxicación
conscious	consciente	detoxify	desintoxicar
consumed	consumido(s), consumida(s); consumió, consumieron	diagram	diagrama
consumer *	consumidor	die	morir
contrast	contraste	differential	diferencial
convergent evolution	evolución convergente	diffusion *	difusión
convert	convertir, convierten, convierte	digestion	digestión
coordinated	coordinado(s), coordinada(s)	digestive enzyme	enzima digestiva
Cretaceous period	período Cretácico	digestive system	sistema digestivo
cristae	cresta	diglyceride	diglicérido
crossing over	entrecruzamiento	diminished	disminuído(s), disminuída(s)
cross-linking	cross-linking	dinosaurs	dinosaurios
cycle	ciclo	diploid	diploide(s)
cytokinesis	citocinesis	diploid cell	célula dipolide
cytoplasm *	citoplasma	diploid organism	organismo diploide

BIOLOGY/LIFE SCIENCE	TRANSLATION	BIOLOGY/LIFE SCIENCE	TRANSLATION
disadvantageous	desventajoso	envelope *	envoltura
disease	enfermedad	environment	medio ambiente
dissipate	disipar, disipan, disipa	environmental	medioambiental
distribution curve	curva de distribución	environmental change	cambio ambiental
divergence *	divergencia	enzyme *	enzima
diversity	diversidad	episode	episodio
DNA fingerprint	marcador de ADN	episodic speciation	especiación episódica
DNA ligation	ligación de ADN	erosion *	erosión
DNA replication	replicación de ADN	escape	escape
dogma	dogma	estimate	estimación
dominant *	dominante(s)	eukaryote *	eucariote
double-stranded		eukaryotic cell	célula eucariótica
drug-resistant	resistente a los medicamentos	event	evento
ecological	ecológico(s), ecológica(s)	evidence	evidencia
ecology	ecología	evolution	evolución
ecosystem *	ecosistema	evolutionary system	sistema evolutivo
egg	huevo	excretion	excreción
electric charge	carga eléctrica	exocytosis *	exocitosis
electric current	corriente eléctrica	exogenous	exógeno(s), exógena(s)
electrochemical	electroquímico(s), electroquímica(s)	exogenous DNA *	DNA exógeno
electron	electrón	exons	exones
embryology	embriología	experimental error *	error experimental
emmigration	emigración,	explosive radiation	radiación explosiva
emulsify	emulsificar, emulsifican, emulsifica	external	externo(s), externa(s)
encoded information	información codificada	extinction	extinción
endocrine system	sistema endócrino	father	padre
endocytosis *	endocitosis	fats	grasas
endonuclease	endonucleasa	fatty acids	ácidos grasos
endoplasmic reticulum *	retículo endoplásmico	favorable	favorable(s)
energy	energía	favors	favores; favorece a, está a favor de
engineering	ingeniería	feather	pluma

BIOLOGY/LIFE SCIENCE	TRANSLATION	BIOLOGY/LIFE SCIENCE	TRANSLATION
feedback	retroalimentación	gene	gen
female	hembra, mujer, de sexo femenino	gene code	código genético
fermentation	fermentación	gene pool	pool genético
fertilization	fertilización	gene therapy	terapia de genes
fertilize	fertilizar	generalize	gernealizar, generalizan, generaliza
filial *	filial, de los hijos	genetic *	genético(s), genética(s)
filter	filtro	genetic change	cambio genético
flagella	flagelos	genetic chart	tabla genética
flaven adenine dinucleotide (FAD)	dinucleótido de flavina y adenina (FAD)	genetic drift	deriva génica
flaven adenine dinucleotide <reduced> (FADH ₂)	dinucleótido de flavina y adenina reducido (FADH ₂)	genetic locus	locus genético
flower	flor	genetic makeup	constitución genética
flu virus	virus de la influenza	genetic variation	variación genética
fluctuation	fluctuación	genic coding	codificación genética
fluid *	fluido	genome	genoma
fluid mosaic model	modelo de mosaico fluido	genotype *	genotipo
food	comida	geographic isolation	aislamiento genético
food pyramid	pirámide alimenticia	geologic time scale	escala de tiempo geológico
food web	red alimenticia	gland	glándula
formation	formación	global environmental change	cambio ambiental global
forward	hacia adelante	glucose *	glucosa
fossil	fósil	glucose balance	equilibrio de glucosa
fossil record	registro fósil	glycogen *	glicógeno
founder effect	efecto fundador	glycolysis	glicólisis
fragment	fragmento	golgi apparatus	aparato de Golgi
frequency of recombination	frecuencia de recombinación	golgi bodies *	cuerpos de Golgi
function	función	graphing	graficación
fusion	fusión	gray matter	materia gris
future environmental change	cambio medioambiental futuro	greenhouse effect *	efecto de invernadero
gamete *	gameto	groups	grupos
gel electrophoresis	electroforésis de gel	growth	crecimiento

BIOLOGY/LIFE SCIENCE	TRANSLATION	BIOLOGY/LIFE SCIENCE	TRANSLATION
habitat *	hábitat	impulse	impulso
haploid	haplide	incomplete dominance *	dominancia incompleta
haploid number	número haploide	independent	independiente(s)
Hardy-Weinberg equation	ecuación de Hardy-Weinberg	independent assortment	herencia independiente de caracteres
Hardy-Weinberg equilibrium	equilibrio de Hardy-Weinberg	induced	inducido(s), inducida(s)
heat	calor	industrial melanism	melanismo industrial
height	altura	industrial revolution	revolución industrial
helper T-cell	célula T auxiliar	inevitable	inevitable(s)
herbicide	herbicida	infection	infección
heterozygous *	heterocigótico	infectious disease	enfermedad infecciosa
histamine	histamina	infer *	inferir
homeostasis *	homeostasis	inference *	inferencia
homeostatic	homeostático	inflammatory response	respuesta inflamatoria
homologous chromosomes *	cromosómas homólogos	influence *	influencia; influir en
homologous structure *	estructura homóloga	inhabit	habitar, habitan, habita
homology	homología	inherit	heredar, heredan, hereda
homozygous *	homocigóticos	inherited	heredado(s), heredada(s)
hormone	hormona	inherited trait	rasgo heredado
host cell	célula huésped	insulin	insulina
Human Genome Project	Proyecto del Genoma Humano	interaction	interacción
human immune response	respuesta inmune humana	interconnected	interconectado
Human Immunodeficiency Virus (HIV)	virus de inmunodeficiencia humana (VIH)	interior	interior(es)
hunger	hambre	internal	interno(s), interna(s)
hydrolysis	hidrólisis	interneuron	interneurona
hypertonic *	hipertónico	interpret	interpretar, interpretan, interpreta
hypothalamus *	hipotálamo	interrelated	interrelacionado
hypothesize	hipotetizar	intervention	intervención
hypotonic *	hipotónico	intraspecies	intraespecie
immigration	inmigración	intraspecies diversity	diversidad intraespecie
immunity	inmunidad	intron	intrón
immunization	inmunización	inversion *	inversión

BIOLOGY/LIFE SCIENCE	TRANSLATION	BIOLOGY/LIFE SCIENCE	TRANSLATION
ion	ión	mechanism	mecanismo
isolation *	aislamiento	meiosis	mediosis
isotonic *	isotónico	membrane *	membrana
karyokinesis	cariocinesis	Mendel's law	ley de Mende
kidney	riñón	Mesozoic	mesozoico(s), mesozoica(s)
Krebs Cycle	ciclo de Krebs	messenger RNA	RNA mensajero
ladder	escalera	metabolism	metabolismo
ladder rungs	barras de escalera	metaphase	metafase
leptin	leptina	microevolution	microevolución
ligation	ligación	microfilament	microfilamento
light	luz	microorganism	microorganismo
light-colored moth	mariposa de colores claros	microscope	microscopio
link	vínculo	microscopic	microscópico(s), microscópica(s)
lipase	lipasa	microscopy *	microscopía
lipid	lípid	microtubule	microtúbulo
lipid molecule	molécula lípida	mitochondria *	mitocondria
liver	hígado	mitosis	mitosis
living	viviente	model (verb) *	modelo; modelar, modelan, modela
loci		molecular biology	biología molecular
longitudinal analysis *	análisis longitudinal	molecular chain	cadena molecular
loop	bucle, círculo, ciclo	molecule	molécula
lungs	pulmones	monoglyceride	monoglicérido
lysosome *	lisosoma	monohybrid cross *	cruza monohíbrida
macroevolution	macroevolución	monomer	monómero
macromolecule	macromolécula	morphology	morfología
male	macho, hombre, de sexo femenino	mosaic *	mosaico
manipulate	manipular, manipulan, manipula	mother	madre
marine invertebrate	invertebrado marino	motor neuron	neurona motora
mass extinction	extinción masiva	mouth	boca
mating	apareamiento	mucous	moco
measure *	medición; medir, miden, mide	multicellular	multicelular

BIOLOGY/LIFE SCIENCE	TRANSLATION	BIOLOGY/LIFE SCIENCE	TRANSLATION
muscle contraction	contracción muscular	optical microscope	microscopio óptico
muscle	músculo	organ system	sistema de órganos
mutation *	mutación	organelle *	organelo
mutualism *	mutualismo	organic	orgánico
myosin	miosina	organism	organismo
natural process	proceso natural	osmosis *	ósmosis
natural resources	recurso natural	outside	afuera
natural selection *	selección natural	oxidized	oxidado(s), oxidada(s)
nephron	nefrón	oxygen	oxígeno
nervous system	sistema nervioso	pair	par
neuron	neurona	paleontologist *	paleontólogo
neurotransmitter	neurotransmisor	Paleozoic	paleozoico
next generation	generación siguiente	palindromic	palindrómico(s), palindrómica(s)
niche *	niche	pancreas	páncreas
nicotinamide adenine dinucleotide phosphate (NADPH) *	nicotinamida adenina dinucleótido fosfato (NADPH)	Pangaea	Pangea
nitrification *	nitrificación	parasitism *	parasitismo
nitrogen base *	base de nitrógeno	parent	padres
nitrogen cycle	ciclo del nitrógeno	particle	partícula
nitrogen fixation	fijación de nitrógeno	pathogen	patógeno
nonevolving	que no evoluciona	pathway	trayectoria
nonpolar tail		pedigree	pedigrí, linaje
nuclease	nucleasa	pentose sugar *	azúcar pentosa
nucleic acid	ácido nucleico	peppered moth	mariposa de color pardo
nucleotide *	nucleótido	peptide bond	enlace peptídico
nucleus *	núcleo	Permian period	período pérmico
nutrient	nutriente	phenetics	fenética
observation *	observación	phenomenon	fenómeno
observe *	observar, observan, observa	phenotype *	fenotipo
offspring	crías, prole	phosphoric acid group *	grupo ácido fosfórico
ontogeny	ontogenia	photosynthesis	fotosíntesis

BIOLOGY/LIFE SCIENCE	TRANSLATION	BIOLOGY/LIFE SCIENCE	TRANSLATION
opportunistic infection	inflexión oportunista	phylogenetic tree	árbol filogenético
phylogeny	filogenia	primary sequence	secuencia primaria
pigment *	pigmento	probability *	probabilidad
pigmentation	pigmentación	producer *	productor
pituitary gland *	glándula pituitaria	progeny *	progenie
plant	planta	prokaryote *	procariote
plasma membrane	membrana plasmática	prokaryotic cell	célula procariótica
plasmid	plásmido	propelled	propulsado(s), propulsada(s)
point mutation *	mutación de punto	prophase	profase
polar body	cuerpo polar	protease	proteasa
polar head	cabeza polar	protein	proteína
polymer	polímero	protein synthesis	síntesis protéica
polymerase chain reactions (PCRs)	reacción en cadena de polimerasa	protist	protista
polymer *	polímero	proton	protón
polyploidy	poliploide	provide evidence	demuestran, dan evidencia
polysaccharide	polisacárido	Punnett Square *	tabla de Punnett
population *	población	pyramid *	prámide
population cycle	ciclo poblacional	qualitative	cualitativo(s), cualitativa(s)
population density *	densidad de población	quantitative	cuantitativo(s), cuantitativa(s)
pore	poro	radical group	grupo radical
postzygotic	postcigótico	random	aleatorio(s), aleatoria(s); azaroso(s), azarosa(s)
potential	potencial	randomly	aleatoriamente, al azar
Precambrian	precámbrico	rare	raro(s), rara(s)
precursor	precursor	reaction	reacción
predator	depredador	reagent	reagente
predatory bird	ave depredadora	realligned	realineado(s), realineada(s)
predict	predecir, predicen, predice	recessive *	recesivo
prediction	predicción	recognition *	reconocimiento
prey	presa	recombinant DNA	DNA recombinante
prezygotic	precigótico	recombination *	recombinación
primary defense	defensa primaria	recycle	reciclar, reciclan, recicla

BIOLOGY/LIFE SCIENCE	TRANSLATION	BIOLOGY/LIFE SCIENCE	TRANSLATION
reflex	reflejo	selective breeding	cría selectiva
reflex arc *	arco reflejo	selective fitness	adecuación selectiva
region	región	semiconservative	semiconservador(es)
regulate	regular, regulan, regula	semiconservative replication	replicación semiconservadora
relate	relacionarse; relacionar	semipermeable *	semipermeable
relationship	relación	semipermeable membrane	membrana semipermeable
replicate	replicarse; replicar, replican, replica	sensation	sensación
replication	replicación	sensory neuron	neurona sensorial
replication fork	tenedor de replicación	sequence	secuencia
reproduce	reproducirse; reproducir, reproducen,	settings	condiciones
reproduction	reproducción	sex chromosome *	cromosoma sexual
reproductive	reproductivo	sex-linked *	vinculado(s) o vinculada(s) al sexo
reproductive cycle	ciclo reproductivo	sexual	sexual
research *	investigación	sexual reproduction	reproducción sexual
reside	residir, residen, reside	shape	forma; formar, moldear
resiliency	resistencia	simulate	simular, simulan, simula
respiration *	respiración	single	solo
response	respuesta	size	tamaño, talla
restricted ecosystem	ecosistema restringido	skin	piel
restriction enzyme	enzima de restricción	smooth	suave
reveals	revela	solar energy	energía solar
ribonucleic acid (RNA) *	ácido ribonucleico (ARN)	solubility	solubilidad
ribosomal RNA	RNA ribosómico	somatic cell *	célula somática
ribosome *	ribosoma	sound	sonido; sonar, suenan, suena
rough	áspero	specialization	especialización
sarcomere	sarcómero	speciation *	especiación
secretion	secreción	species	especie
segment	segmento	specific	específico(s) específica(s)
segregate	segregar, segregan, segrega	specification	especificación
segregation	segregación	specimen	espécimen
selection	selección	sperm	espermatozoide

BIOLOGY/LIFE SCIENCE	TRANSLATION	BIOLOGY/LIFE SCIENCE	TRANSLATION
spindle apparatus	fibras del huso	systematics	sistemática, taxonomía
spontaneous	espontáneo(s) espontánea(s)	taxonomy	taxonomía
stability	estabilidad	technology	tecnología
stabilizing	estabilizante	telophase	telofase
staining	tinción, tintura	temperature	temperatura
starch	almidón	temperature response	respuesta a la temperatura
start codon	codón inicial	template	templete
sticky end	extremo pegajoso	testis	testículo
stimuli	estímulos	thought	pensamiento; pensaron, pensó
stimulus	estímulos	three-dimensional	tridimensional
stomach acid	ácido estomacal	thylakoid *	tilacoidea
stop codon	codón de alto	timeline	calendario
strand	hebra, rama, parte	toxic waste	deecho tóxico
striated muscle	músculo estriado	toxin *	toxina
structure	estructura	trait	rasgo
struggle	lucha	transcription	transcripción
substrate	substrato	transformation	transformación
sugar	azúcar	transgenic animal	animal transgénico
sulfur dioxide	dióxido de azufre	translate	traducir, traducen, traduce
sunlight	luz solar	translation	traducción
supercontinent	supercontinente	translocation *	translocación
surroundings	alrededores	transmit	transmitir, transmiten, transmite
survival	supervivencia	transpiration *	transpiración
survival advantage	ventaja de supervivencia	treatment	tratamiento
survive	sobrevivir, sobreviven, sobrevive	unfavorable	desfavorable
symbiosis *	simbiosis	unstable	inestable
sympatric	simpátrico(s), simpátrica(s)	unwind	desenrollar, devanar
synapse	sinapsis	vaccination	vacunación
syndrome	síndrome	vaccine	vacuna
synthesis	síntesis	vacuole *	vacuola
synthesize	sintetizar, sintetizan, sintetiza	variation	variación

BIOLOGY/LIFE SCIENCE	TRANSLATION
varied	diversos; variaron, varió
varieties	variedades
variety	variedad
vector [carrier]	vector
vesicle *	vesícula
vestigial structure *	estructura vestigial
virus *	virus
voltage	voltaje
waste	desecho, desperdicio
water	agua
water cycle	ciclo del agua
water-soluble	soluble en agua
white blood cell	célula blanca de la sangre, leucocito
white matter	materia blanca
white-peppered moth	mariposa de color pimienta blanca
wings	alas
zygote	cigoto