

**Living Environment  
Glossary  
English –Spanish**

**Living Environment Glossary**  
**English –Spanish**  
**Page 1 of 30**

<b>A</b>	adenosine diphosphate (ADP) : difosfato de adenosina (DFA)
abandon : abandonar	adenosine monophosphate (AMP) : monofosfato de adenosina (MFA)
abbreviation : abreviatura	adenosine triphosphate (ATP) : trifosfato de adenosina (TFA)
ability : aptitud	adequate : adecuado
abiogenesis : abiogénesis	adhesion : adhesión
abiotic : abiótico	adipose tissue : tejido adiposo
abiotic factor : factor abiótico	adolescence : adolescencia
abortion : aborto	adrenal cortex : corteza suprarrenal
absorption : absorción	adrenal gland : glándula suprarrenal
accomplish : lograr	adrenal medulla : médula suprarrenal
according to : según	adrenaline : adrenalina
account : cuenta	adrenocorticotrophic hormone (ACTH) : hormona adrenocorticotrópica (HACT)
accumulate : acumular	adsorption : adsorción
accurate : preciso	adult : adulto
acetylcholine : acetilcolina	advantage : ventaja
acid : ácido	aerobe : aerobio
acid rain : lluvia ácida	aerobic : aeróbico
acidity : acidez	aerobic respiration : respiración aerobia
acne : acné	aerosol : aerosol
acquire : adquirir	afterbirth : placenta
acquired characteristics : características adquiridas	agar : gelatina
acquired immunity : inmunidad adquirida	agarose : agarosa
acquired immunodeficiency syndrome (AIDS) : síndrome de inmunodeficiencia adquirida (SIDA)	agglutination : aglutinación
acromegaly : acromegalia	agglutinin: aglutinina
activation energy : energía de activación	agglutininogen: aglutinógeno
active immunity : inmunidad activa	aging : envejecer
active site : sitio activo	agricultural : agrícola
active transport : transporte activo	agriculture : agricultura
activity : actividad	AIDS (acquired immunodeficiency syndrome) : SIDA (síndrome de inmunodeficiencia adquirida)
adaptation : adaptación	ailment : enfermedad
adaptive : adaptivo	air pollution : contaminación del aire
adaptive radiation : radiación adaptiva	air sac : saco de aire
adaptive value : valor adaptivo	air space : espacio de aire
addiction : adicción	albinism : albinismo
additional : adicional	albino : albino
adenine : adenina	albumen : clara de huevo

**Living Environment Glossary**  
**English –Spanish**  
Page 2 of 30

alcoholic fermentation : fermentación alcohólica	antibiotic(s) : antibiótico(s)
algae : alga	antibodies : anticuerpos
algal bloom : alga en flor	antibody : anticuerpo
alimentary canal : tubo digestivo	anticodon : anticodón
alkaline : alcalino	antigen : antígeno
all or none response : toda o ninguna respuesta	antihistamine : antihistamínico
allantosis: alantoides	antiseptics : antisépticos
allele(s) : alelo(s)	antitoxin : antitoxina
allergic : alérgico	anus : ano
allergic reactions : reacciones alérgicas	aorta : aorta
allergy : alergia	aortic arch : arco aórtico
alter(ed) : modificar (alterar(ado))	aphotic zone : zona afótica
altered gene : gen modificado (alterado)	appearance : apariencia
alternation of generation : alternación de generaciones	appendage : apéndice
alveolus : alvéolo	appendicitis : apendicitis
ameba : ameba	appendix : apéndice
ameboid movement : movimiento amebico	apply : aplicar
amino acid(s) : aminoácido(s)	appropriate : apropiado
amino group : grupo amino	approval : aprobación
ammonia : amoníaco	aquaculture : acuicultura
amniocentesis : amniocentesis	aquarium : acuario
amnion : amnios	aquatic : acuático
amniotic fluid : líquido amniótico	arid : árido
amount : cantidad	arrow : flecha
amphibian : anfibio	arteriole : arteriola
amylase : amilasa	artery : arteria
anabolism: anabolismo	arthritis : artritis
anaerobe : anaerobio	artificial selection : selección artificial
anaerobic : anaeróbico	asbestos : asbesto
analgesic : analgésico	ascending colon : colon ascendente
analogous structure : estructura análoga	ascorbic acid : ácido ascórbico
anaphase: anafase	asexual : asexual
anatomy : anatomía	asexual reproduction : reproducción asexual
androgen : andrógeno	asexually : de modo asexual
anemia : anemia	ash : ceniza
angina pectoris : angina de pecho	aspen : álamo temblón
animal : animal	assembled : montado
ant : hormiga	assimilation : asimilación
antenna(e) : antena(s)	associate : asociado
anterior : anterior	association neuron : neurona de asociación
anther : antera	assuming : suponiendo

**Living Environment Glossary**  
**English –Spanish**  
**Page 3 of 30**

assumption : suposición	balance : balance
aster : rayo astral	balanced diet : dieta balanceada
asthma : asma	ball and socket joint : articulación de la rótula
astigmatism : astigmatismo	bare : pelado
atherosclerosis : aterosclerosis	bark : corteza
athlete's foot : pie de atleta	barnacle : percube
atmosphere : atmósfera	basal metabolic rate : índice metabólico básico
atmospheric : atmosférico	base : base
atmospheric temperature : temperatura atmosférica	base-pairing : parejas de base
atom : átomo	bass : róbalo
atomic mass : masa atómica	beak: pico
atomic number : número atómico	bear : oso
ATP (adenosine tri-phosphate) : trifosfato de adenosina (TFA)	beaver : castor
atria : atrios	beetle : escarabajo
atrium : atrio	behavior : comportamiento
attach : pegar, añadir	behavioral : del comportamiento
attack : ataque	benedict's solution : solución de Benedict
attempt : intentar	benthos : bentos
auditory canal : canal auditivo	beriberi : beriberi
auditory nerve : nervio auditivo	bias : prejuicio
auricle : aurícula	bicarbonate indicator : indicador de bicarbonato
autoclave : autoclave	biceps : biceps
automobile : automóvil	bicuspid valve : válvula bicúspide
autonomic nervous system : sistema nervioso autónomo	bilateral symmetry : simetría bilateral
autosome : autosoma	bile : bilis
autotroph : autótrofo	bile duct : conducto biliar
autotrophic : autotrófico	bile pigment : pigmento biliar
autotrophic nutrition : nutrición autotrófica	binary fission : fisión binaria
auxin : auxina	binomial nomenclature : nomenclatura binomial
availability : disponibilidad	biochemical processes : procesos bioquímicos
available : disponible	biochemistry : bioquímica
axis : eje	biodegradable : biodegradable
axon : axón	biodiversity : biodiversidad
	biogenesis : biogénesis
<b>B</b>	biogeochemical cycle : ciclo biogeoquímico
bacteria : bacteria	biological catalysts : catalizadores biológicos
bacterial : bacteriano	biological control : control biológico
bacterial infections : infecciones bacterianas	biological magnification : ampliación biológica
bacterial pneumonia : pulmonía bacteriana	biology : biología
bacteriophage : bacteriófago	biomass : biomasa
bacterium : bacteria	biome : bioma
bioremediation : bioremediación	bromthymol blue : azul de bromotimol

## Living Environment Glossary

### English –Spanish

Page 4 of 30

biosphere : biosfera	bronchitis : bronquitis
biotechnological : biotecnológico	bronchus : brónquico
biotechnology : biotecnología	bubble : burbuja
biotic : biótico	bud : brote
biotic factor : factor biótico	budding : florecimiento
birch : abedul	buffer : solución amortiguadora o buffer
birth canal : canal de nacimiento	bulb : bulbo
birth control : control de natalidad	burn : quemadura
birth rate : índice de natalidad	
biuret test : prueba de biuret	C
bladder : vejiga	cabbage : repollo
blade : cuchillo	carbohydrase : carbohidrasa
blastula : blástula	carbohydrate : carbohidrato
blending inheritance: herencia de mezcla	calcium carbonate: carbonato de calcio
blind spot : área ciega del ojo	calibrate : graduar
blinking : parpadear	calorie : caloría
block : bloque	calorimeter : calorímetro
blood : sangre	cancer : cáncer
blood cavity : cavidad de la sangre	canopy : pabellón
blood circulation : circulación de la sangre	capacity : capacidad
blood clotting: coagulación de la sangre	capillary : capilar
blood group : grupo sanguíneo	capillary action : acción capilar
blood plasma : plasma sanguíneo	carbohydrate(s) : carbohidrato(s)
blood platelet : plaquetas sanguíneas	carbon : carbón
blood pressure : presión (arterial) sanguínea	carbon cycle : ciclo del carbono
blood smear : frotis sanguíneo	carbon dioxide : dióxido de carbono
blood sugar: azúcar de la sangre	carbon fixation : fijación del carbono
blood transfusion : transfusión de sangre	carbon monoxide : monóxido de carbono
blood vessel: vaso sanguíneo	carbon-containing : que contiene carbono
boil : forúnculo	carboxyl group : grupo carboxilo
bond : enlace	carcinogen : carcinógeno
bone : hueso	cardiac muscle : músculo cardíaco
bone marrow : médula ósea	cardiovascular disease : enfermedad cardiovascular
booklet : cuaderno	carnivore : carnívoro
botany : botánica	carnivorous : carnívoro
Bowman's capsule : cápsula de Bowman	carotene : caroteno
brain : cerebro	carrier : portador
brain stem : tallo de cerebro	carrying capacity : capacidad de carga
bread mold : moho del pan	cartilage : cartilago
breathing : respiración	catabolism : catabolismo
breeding : reproducción	catalase : catalasa
briefly : brevemente	catalyst : catalizador
broccoli : brócoli	caterpillar : oruga

**Living Environment Glossary**  
**English –Spanish**  
Page 5 of 30

catfish : siluro (bagre)	chemoautotroph : quimioautotrofo
cattail : totoro	chemosynthesis : quimiosíntesis
caudal fin : aleta caudal	chemotherapy : quimioterapia
caudal vertebra : vértebra caudal	chemotroph : quimiotrofo
caudatum : caudatum	chicken pox : varicela
cauliflower : coliflor	chipmunk : ardilla
cell : célula	chitin : quitina
cell body : cuerpo celular	chlorine : cloro
cell cycle : ciclo celular	chlorophyll : clorofila
cell division : división celular	chloroplast : cloroplasto
cell membrane : membrana celular	cholera : cólera
cell plate : placa celular	cholesterol: colesterol
cell respiration : respiración celular	chordate : cordado
cell specialization : especialización celular	chorion : corión
cell theory : teoría celular	chromatid : cromátida
cell wall : pared celular	chromatin : cromatina
cell-mediated immunity : inmunidad transmitida por célula	chromatography : cromatografía
cellular respiration : respiración celular	chromosomal alteration : alteración cromosómica
cellulose : celulosa	chromosomal recombinations : recombinaciones cromosómicas
Celsius : grado Celsius	chromosome : cromosoma
Celsius scale: escala de Celsius (centígrada)	chyme : quimo
centigrade : centígrado	cilia : cilios
centimeter: centímetro	ciliary motion : movimiento ciliar
central nervous system : sistema nervioso central	circulation : circulación
centrifuge : centrifugadora	circulate : circular
centriole : centriolo	circulatory : circulatorio
centromere : centrómero	circulatory system : sistema circulatorio
centrosome : centrosoma	claim : demanda
cereal group : grupo cereal	class : clase
cerebellum : cerebelo	classification : clasificación
cerebral cortex : corteza cerebral	classify : clasificar
cerebrospinal fluid : líquido cerebrospinal	clawed : destrozado
cerebrum : cerebro	cleavage : hendidura
certain : seguro	climate : clima
cervix : cérvix	climax community : comunidad climax
challenge : desafío	climax fauna : fauna climax
chemical : químico	climax flora : flora climax
chemical bond : enlace químico	clipping : recortes
chemical equation : ecuación química	clone : clón
chemical formula : fórmula química	cloning : el clonar
chemical reaction : reacción química	closed circulatory systems: sistemas cerrados de circulación

## Living Environment Glossary

### English –Spanish

Page 6 of 30

coacervate : coacervato	compost : compuesto de desechos
coal : carbón (carbón mineral)	compound : compuesto
coarse adjustment : ajuste grueso	compound eye : ojo compuesto
coast : costa	compound light microscope : microscopio óptico compuesto
coastal ocean : costa oceánica	compound microscope : microscopio compuesto
coastline : costa	concentration : concentración
cocci : cocos	concentration gradient : gradiente de concentración
coccus : coco	concept : concepto
cockroach : cucaracha	conception : concepción
cocoon : capullo	concerning : concerniente
codominance : codominancia	conclusion : conclusión
codon : codón	condensation: condensación
coenzyme : coenzima	conditioned reflex : reflejo condicionado
coevolution : coevolución	conditioning: condicionamiento
cohesion : cohesión	conduct : conducto
cohesive force : fuerza cohesiva	conduction : conducción
collect : recoger	cone : cono
collecting duct : conducto colectivo	conifer : conífero
colloidal dispersion : dispersión coloidal	coniferous : conífero
colon : colon	coniferous forest : bosque conífero
colony : colonia	conjugation : conjugación
color blindness : daltonismo	connective tissue : tejido conectivo
coloration : coloración	conservation : conservación
combat : combatir	conservation of environment : conservación del medio ambiente
combination : combinación	considered : considerado
commensalism : comensalismo	constipation : estreñimiento
common : común	construct : construir
common ancestor : antepasado común	consumer : consumidor
common cold : resfriado común	contain : contiene
communicable : transmisible	content : contenido
communication : comunicación	contour farming : cultivo de contorno
community : comunidad	contour ploughing : arado de contorno
competition : competencia	contraception : anticoncepción
competitive exclusion principle : principio de exclusión competitivo	contractile vacuole : vacuola contráctil
complementary: complementario	contribute : contribuir
complete protein : proteína completa	control : controlar
complex multicellular : complejo multicelular	controlled experiment : experimento controlado
complexity : complejidad	controlled variable: variable controlada

**Living Environment Glossary**  
**English –Spanish**  
Page 7 of 30

convergent evolution : evolución convergente	cytolysis : citolisis
convert : convertir	cyton : citon
convulsion : convulsión	cytoplasm : citoplasma
coordinating system : sistema de coordinación	cytoplasmic division : división citoplásmica
coordination : coordinación	cytosine : citosina
coral : coral	cytoskeleton : citoesqueleto
coral reef : arrecife de coral	
coronary circulation : circulación coronaria	D
coronay artery : arteria coronaria	damage : daño
corpus luteum : cuerpo luteo	dangerous : peligroso
cortex : corteza	dark reaction: reacción oscura
cortisone : cortisona	darwinism : darwinismo
cotyledon : cotiledón	data : dato
covalent bond : enlace covalente	daughter cell : célula hija
cover : cubrir	deamination : desaminación
cover crop : cosecha de cubierta	decay : descomposición
coverslip : cubreobjetos	deciduous : de hoja caduca
cowper's gland : glándula de Cowper	deciduous tree : árbol caducífolo de hoja grande (deciduo)
cranial nerve : nervio cranial	decomposer(s) : descomponedores
crayfish : jaiba de río	decomposition : descomposición
crescent : creciente	decrease : disminuir
cretinism : cretinismo	defecation : defecación
cricket : grillo	defective : defectuoso
crisp : crujiente	defective gene : gen defectuoso
crop : cosecha	deficiency disease : enfermedad de carencia
crop rotation : rotación de cosecha	defoliation : deshoje
cross breeding : apareamiento cruzado	deforestation : deforestación
cross fertilization : fertilización cruzada	degeneration : degeneración
cross pollination : polinización cruzada	dehydration : deshidratación
crossing-over : entrecruzamiento	dehydration synthesis : síntesis por deshidratación
crustacean : crustáceo	dehydrogenase : deshidrogenasa
cryptic coloration : coloración críptica	deletion : borradura
cultivated plant : planta cultivada	demand : exigir
culture : cultura	demographic transition : transición demográfica
currently : actualmente	demography : demografía
cuticle : cutícula	denaturation : desnaturalización
cutting : recorte	dendrite : dendrita
cycling : ciclismo	denitrification : desnitrificación
cyclosis: ciclosis	denitrifying bacteria : bacteria de desnitrificación
	density-dependant limiting factor : factor limitante dependiente de la densidad
cysteine : cisteina	
	density-independent limiting factor : factor limitante independiente de la densidad
cytokinesis : citocinesis	

**Living Environment Glossary**  
**English –Spanish**  
Page 8 of 30

deoxyribonucleic acid (DNA) : ácido desoxirribonucleico (ADN)	digestive enzyme : enzima digestiva
deoxyribose : desoxirribosa	digestive juice : jugo digestivo
dependent variable : variable dependiente	digestive system : sistema digestivo
deplete : agotar	dihybrid cross : cruce dihíbrido
depletion : agotamiento	dihybrid : dihíbrido
depressant : depresivo	dilation of blood vessel : dilatación del vaso sanguíneo
dermis : dermis	dimorphism : dimorfismo
desalination : desalinización	dinosaur : dinosaurio
desert : desierto	dioxide : dióxido
desertification : desertificación	dipeptide : dipéptido
desirable : deseable	diphtheria : difteria
destroy : destruir	diploid : diploide
destruction : destrucción	direct harvesting : cosecha directa
detect : detectar	direction : dirección
detection : detección	directly : directamente
determine : determinar	disaccharide : disacárido
detoxication : desintoxicación	disadvantage : desventaja
detrimental : perjudicial	disaster : desastre
detritus : detrito	discs : discos
development: desarrollo	disease : enfermedad
deviation : desviación	disjunction : disyunción
dextrose : dextrosa	dislocation : dislocación
diabetes : diabetis	dispersal : dispersion
diagram : diagrama	disposal : eliminación
dialysis : diálisis	dispose : eliminar
diaphragm : diafragma	disrupt : interrumpir
diarrhea : diarrea	dissecting microscope : microscopio de disección
diastole : diástole	dissection : disección
diastolic pressure : presión diastólica	dissolve : disolver
diatom : diatomea o tierra de infusorios	diuretic : diurético
dichotomous : dicótomo	diurnal: diurno
dichotomous key : clave dicótoma	diversity : diversidad
dicotyledon : dicotiledon	divide: divider
died off : se extinguió	DNA (deoxyribonucleic acid) : ADN (ácido desoxirribonucleico)
diet : dieta	DNA fingerprinting: identificación por ADN
differ : diferir	DNA polymerase : polimerasa del ADN
differences : diferencias	dominance : dominio
differentiation : diferenciación	dominant : dominante
diffusion : difusión	dominant gene : gen dominante
digest : digerir	dominant species : especie dominante
digestion : digestión	dominant trait : rasgo dominante

**Living Environment Glossary**  
**English –Spanish**  
Page 9 of 30

dormancy : letargo	effector : efector
dorsal : dorsal	egestion : egestión
double fertilization : fertilización doble	egg : huevo
double helix : hélice doble	elbow joint : articulación de codo
Down's syndrome : síndrome de Down	electrocardiogram(EGG or EKG) : electrocardiograma
drainage : desagüe	electron : electron
drilling : taladrar	electron microscope: microscopio electrónico
drone: zángano	electronic balance : balanza electrónica
drosophila : drosófila	electrophoresis : electroforesis
drug : droga	element : elemento
drug abuse : abuso de drogas	elephantiasis : elefantiasis
drug dependence : dependencia de la droga	eliminate : eliminar
drug overdose : sobredosis de droga	elongation region : región de alargamiento
duckweed : lenteja de agua	elongation zone : zona de alargamiento
ductless gland : glándula sin conducto	embolism : embolia
dump : volcar	embolus : émbolo
duodenum : duodeno	embryo : embrión
dwarfism : enanismo	embryo sac : saco embrionario
dynamic : dinámica	embryology : embriología
dynamic equilibrium : equilibrio dinámico	embryonic : embrionaria
dysentery : disentería	embryonic membrane : membrana embrionaria
	emigration : emigración
<b>E</b>	emit : emitir
eagle : águila	emphysema : enfisema
ear : oreja	emulsification : emulsificación
ear canal : canal de la oreja (auditivo)	enable : permitir
eardrum : tímpano	enamel : esmalte
earthworm: lombriz	end product : producto final
echinoderm : equinodermo	endangered species : especies en peligro de extinción
ecological : ecológico	endemic : endémico
ecological niche(s) : nicho ecológico	endocrine gland(s) : glándula endocrinas
ecological pyramid : pirámide ecológica	endocrine system : sistema endocrino
ecological succession : sucesión ecológica	endocrinology : endocrinología
ecologically : de modo ecológico	endocytosis : endocitosis
ecology : ecología	endoderm : endodermo
economically : economicamente	endoparasite : endoparásito
ecosystem : ecosistema	endoplasmic reticulum : retículo endoplásmico
ecosystem diversity : diversidad de ecosistema	endoskeleton : endoesqueleto
ectoderm : ectodermo	endosperm : endospermo
edema : edema	endosperm nucleus : núcleo endospermico
effective : eficaz	energy flow : flujo de energía
effectiveness : efectividad	energy pyramid : pirámide de energía

**Living Environment Glossary**  
**English –Spanish**  
**Page 10 of 30**

engineering : ingeniería	excess : exceso
engulf : tragarse	excessive : excesivo
enlist : reclutar	excretion : excreción
enrich : enriquecer	excretory : excretorio
environment : medio ambiente	exercise : ejercicio
environmental : medio ambiental	exhalation : exhalación
environmental impact statement : declaración de impacto al medio ambiente	exhale : exhalar
enzyme(s) : enzima(s)	exhaust : gases de combustión
enzyme-substrate complex : complejo enzima- sustrato	exhibit : exhibir
epicotyl : epicótilo	exist(s) : existir
epidemic : epidemia	exocrine gland : glándula exocrina
epidermis : epidermis	exon : exón
epididymis : epididimo	exoskeleton : exoesqueleto
epiglottis : epiglotis	experiment : experimento
epinephrine (adrenaline) : epinefrina (adrenalina)	expiration : expiración
epithelium : epitelio	explanation : explicación
equatorial plane : plano ecuatorial	explosive : explosivo
equatorial plate : placa ecuatorial	exponential growth : crecimiento exponencial
equilibrium : equilibrio	expose(d) : expuesto
era : época	expressed : expresado
erect posture : postura recta	expression : expresión
erosion : erosión	extensor : extensor
error : error	extent : extensión
escherichia coli (e.coli) : escherichia coli	external : externo
esophagus : esófago	external fertilization : fertilización externa
essential amino acid : amino ácido esencial	external respiration : respiración externa
estrogen : estrógeno	extinct : extinto
estuary : estuario	extinction : extinción
ethyl alcohol : alcohol etílico	extinction of fauna : extinción de la fauna
euglena : euglena	extracellular digestion : digestión extracelular
eukaryote : eucariote	extract : extracto
eukaryotic cell : célula eucariótica	eye : ojo
eustachian tube : trompa de eustaquio	eyepiece(ocular) : ocular
evaporate : evaporar	
evaporation : evaporación	F
evidence : evidencia	facilitated diffusion : difusión facilitada
evolution : evolución	Fahrenheit scale : escala Fahrenheit
evolutionary : evolucionario	fallopian tube (oviduct) : trompa de falopio (oviducto)
evolve : evolucionar	fallout : lluvia radioactiva
examination : examinación	family : familia
except : excepto	fangs : colmillos

**Living Environment Glossary**  
**English –Spanish**  
**Page 11 of 30**

farsightedness : hipermetropía	finite : finito
fat : grasa	firm : firme
fatal : fatal	first filial generation : primera generación filial
fatigue : fatiga	first-level consumer : consumidor de primer nivel
fatty acid : ácido grasoso	fission : fisión
feather : pluma	flagella : flagelos
feces : material fecal	flagellum : flagelo
feedback : retroalimentación	flatworm : platelminto
feedback mechanism: mecanismo de retroalimentación	flea : pulga
female gamete : gameto femenino	flexor : músculo flexor
female reproductive system : sistema reproductivo femenino	flipper of whale : aletas de ballena
femur : fémur	florescence : fluorescencia
fermentation : fermentación	flow : flujo
fern : helecho	flow of energy : flujo de energía
fertilization : fertilización	flower : flor
fertilizer(s) : abono	fluid mosaic : mosaico fluido
fetal : fetal	fluke : trematodo
fetal alcohol syndrome : síndrome alcohólico fetal	fluoridation : fluorización
fetus : feto	fluoride : fluoruro
fever : fiebre	folic acid : ácido fólico
fewer: menos	follicle : folículo
fiber : fibra	follicle stimulating hormone(FSH) : hormona estimulante del folículo (HEF)
fibrin : fibrina	food allergen : alimento que ocasiona alergias
fibrinogen : fibrinógeno	food chain : cadena alimenticia
fibrous root system : sistema de raíces fibrosas	food poisoning : envenenamiento por comida
field : campo	food pyramid : pirámide alimenticia
field of microscope : campo del microscopio	food vacuole : vacuola alimenticia
filament : filamento	food web: red alimenticia o alimentaria
filter out : filtrarse	forceps: fórceps
filtered : filtrado	forest conservation : conservación del bosque
filtrate : filtrar	form : forma
filtration : filtración	formation : formación
fin : aleta	formula : fórmula
finches : pinzones	fossil : fósil
fine adjustment : ajuste fino	fossil fuel : hidrocarburo
fingerprinting : toma de huellas dactilares	fossil record : registro fósil
	four o'clock flower : flor siciliana

**Living Environment Glossary**  
**English –Spanish**  
Page 12 of 30

fracture : fractura	genetic counseling : consejería genética
fragment : fragmento	genetic disease : enfermedad genética
fraternal twin : gemelo fraterno	genetic diversity : diversidad genética
freeze drying: liofilización	genetic engineering : ingeniería genética
frequently : frecuentemente	genetic marker : marcador genético
freshwater: agua fresca	genetic recombination : recombinación genética
fructose : fructosa	genetic variation : variación genética
fruit: fruta	genetically : genéticamente
fruit fly : mosca frutera	genetics : genética
fumes: gases	genome : genoma
fungi : hongos	genotype : genotipo
fungus : hongo	genus : género
fur : pelo, pelaje	geographic isolation : aislamiento geográfico
	geologic time scale : escala de cronología geológica
G	geotropism : geotropismo
galactose : galactosa	germ theory of disease : teoría del germen de la enfermedad
galactosemia : galactosemia	German measles : sarampión alemán
gall bladder : vesícula biliar	germination : germinación
gallon : galón	gestation period : período de gestación
gallstone : cálculo biliar	GH (growth hormone) : HC hormona del crecimiento
gamete : gameto	giantism : gigantismo
gametogenesis : gametogénesis	gibberellin : giberelina
gamma globulin : gamma globulina	gill : agalla
ganglion : ganglio	gizzard : molleja
gas exchange : intercambio de gas	gland : glándula
gaseous exchange : intercambio gaseoso	global warming : calentamiento global
gasoline : gasolina	glomerulus : glomérulo
gastric : gástrico	glucagon : glucagon
gastric juice : jugo gástrico	glucose : glucosa
gastrovascular cavity : cavidad gastrovascular	glycerol : glicerina
gastrula : gástrula	glycine : glicina
gastrulation : gastrulación	glycogen : glicógeno
gel electrophoresis : electroforesis de gel	glycolysis : glicólisis
gene : gene	goiter : bocio
gene expression : expresión genética	Golgi body (apparatus) : cuerpo de Golgi (aparato)
gene frequency : frecuencia genética	gonad : gónada
gene linkage : ligación genética	gonadotropin : gonadotropina
gene mutation : mutación genética	gonorrhea : gonorrea
gene splicing : acoplamiento de genes	gorilla : gorila
gene(s) : gene(s)	gout : gota
generalization : generalización	gradualism: gradualismo
genetic : genético	graduated cylinder : probeta

**Living Environment Glossary**  
**English –Spanish**  
Page 13 of 30

grafting : injerto	helix : hélice
gram : gramo	hemoglobin : hemoglobina
grana : grana	hemolysis : hemólisis
graph : gráfica	hemophilia: hemofilia
grasshopper : saltamontes	heparin : heparina
grassland : pastizal	hepatic artery : arteria hepática
gray matter : materia gris	hepatic portal circulation : circulación portal hepática
green algae : alga verde	herb : hierba
green revolution : revolución verde	herbivore(s) : herbívoro(s)
greenhouse effect : efecto de invernadero	hereditary : hereditario
greenhouse gas : gas de invernadero	heredity : herencia
grid : red	hermaphrodite : hermafrodita
growth : crecimiento	heterotroph : heterotrofo
guanine : guanina	heterotroph hypothesis : hipótesis heterotrófica
guard cell(s) : célula(s) guardian(es)	heterotrophic : heterotrófico
gullet : garganta	heterotrophic nutrition : nutrición heterotrófica
gymnosperm : gimnosperma	heterotrophs : heterotrofos
gypsy moth : polilla gitana	heterozygous : heterocigótico
	heterozygous genotype : genotipo heterocigótico
H	hibernation: hibernación
habit : costumbre	high blood pressure : alta presión sanguínea
habitat : habitat	high energy bond : enlace de alta energía
habitat fragmentation : fragmentación del habitat	hindbrain : cerebro posterior
hair follicle : folículo capilar	hip joint : articulación de cadera
half-life : vida media	histamine : histamina
haploid(monoploid) : haploide (monoploide)	histidine : histidina
hardy-weinberg law : ley de Hardy-Weinberg	histology : histología
harm : daño	histone : histona
harmful : dañino	homeostasis : homeostasis
harmless : inofensivo	homeowner : propietario
harvesting : el cosechar	hominid : homínido
hatching : incubación	homo sapiens : homo sapiens
haversian canal : conducto de Havers	homologous chromosome : cromosoma homólogo
hay : heno	homologous structure : estructura homóloga
hay fever : fiebre del heno	homozygous : homocigótico
heart : corazón	homozygous genotype : genotipo homocigótico
heart attack : ataque cardíaco	hoofed animal : animal de pezuña
heart transplant : trasplante de corazón	hookworm : anquilostoma
heart-lung machine : máquina cardiopulmonar	hormone : hormona
heartbeat cycle : ciclo de palpitaciones del corazón	host : anfitrión
	hot : caliente

**Living Environment Glossary**  
**English –Spanish**  
**Page 14 of 30**

hot water bath : baño caliente de inmersión	immunization : inmunización
huge : grande	impact : impacto
hull : casco	implantation : implantación
humerus : húmero	import : importar
humidity : humedad	importation : importación
hummingbird : colibrí	imprint : imprimir
humoral immunity : inmunidad humoral	impulse : impulso
humus : humus	in vitro fertilization : fertilización en vitro
hunting : de caza	inappropriate : inapropiado
hybrid : híbrido	inborn immunity : inmunidad innata
hybrid vigor : vigor híbrido	inbreeding : cruzamiento cosanguíneo
hybridization: hibridización	incidence : incidencia
hydra : hydra	incisors : incisivos
hydrocarbon : hidrocarburo	include : incluir
hydrochloric acid : ácido clorhídrico	incomplete dominance : dominancia incompleta
hydrogen acceptor : aceptador de hidrógeno	incomplete protein : proteína incompleta
hydrolysis : hidrólisis	increase : aumento
hydroponics : hidroponía	incubation period : período de incubación
hydrotropism : hidrotropismo	independent (manipulated) variable : variable independiente (manipulada)
Hyperparasitism : hiperparasitismo	independent assortment : segregación independiente
hypertension : hipertensión	index fossil: fósil índice
Hyperthyroidism : hipertiroidismo	indicate : indicar
hypertonic solution : solución hipertónica	indicator : indicador
hypocotyl : hipocotiledon	individual : individual
hyopsecretion : hiposecreción	industrial hazard : peligro industrial
hypothalamus : hipotálamo	industrial melanism : melanismo industrial
hypothesis : hipótesis	industrialization : industrialización
hypothyroidism : hipotiroidismo	infantile paralysis : parálisis infantil
hypotonic solution : solución hipotónica	infection : infección
	infectious : contagioso, infeccioso
I	infer : deducir
ibuprofen : ibuprofeno	inference : deducción
ICF(intercellular fluid) : FIC fluido intercelular	inferior vena cava : vena cava inferior
identical : idéntico	infinite : infinito
identical twin : gemelo idéntico	inflammation : inflamación
identity : identidad	inflammatory response : reacción inflamatoria
ileum : íleon	influence : influencia
illustrate : ilustrar	ingestion : ingestión
immigration : inmigración	inhibition center : centro de inhibición
immune : inmune	inhalation : aspiración
immune response : reacción inmunológica	inherit : heredar
immune system : sistema inmune	inheritance : herencia
immunity : inmunidad	innate behavior : comportamiento natural o innato
inorganic : inorgánico	J

## Living Environment Glossary

### English –Spanish

Page 15 of 30

inorganic compound : compuesto inorgánico	jellyfish : medusa
insect : insecto	joint : articulación
insecticide(s) : insecticida	juvenile hormone : hormona juvenil
insectivorous plant : planta insectívora	
insert : insertar	K
inspect : inspeccionar	karyotype : cariotipo
inspiration : inspiración	karyotyping : clasificar por cariotipo
instinct : instinto	kelp forest: bosque de quelpos
insulin : insulina	keratin : queratina
interaction : interacción	kernels : granos
interbreed(ing) : entrecruzamiento	kidney : riñón
intercellular fluid : líquido intercelular	kinetic energy : energía cinética
interference : interferencia	kingdom(s) : reino(s)
interferon : interferón	Klinefelter's syndrome : síndrome de Klinefelter
internal development : desarrollo interno	knee joint : articulación de rodilla
internal fertilization : fertilización interna	knee-jerk reflex : reflejo automático
internally : internamente	knowledge : conocimiento
interneuron : interneuróna	
interphase : interfase	L
interspecific competition : competencia interspecífica	labor : parto
intestinal juice : jugo intestinal	laboratory : laboratorio
intestine : intestino	labyrinth : laberinto
intracellular digestion : digestión intracelular	lack : carencia
introduce : introducir	lactase : lactasa
intron : intrón	lacteal : lácteo
invasion : invasión	lactic acid : ácido láctico
invasive species : especie invasora	lactose : lactosa
inversion : inversión	ladybug : mariquita
invertebrate : invertebrado	lake : lago
investigation : investigación	Lamarckism : lamarquismo
involuntary muscle : músculo involuntario	lamella : lámina
involve(ing) : involucrar	lancet : lanceta
iodine : yodo	landfill : entierro de basuras
ion : ión	large intestine : intestino grueso
ionic bond : enlace iónico	larva : larva
iron : hierro	larynx : laringe
irradiation : irradiación	latitude : latitud
irritability : irritabilidad	law of dominance : ley de dominancia
islets of Langerhans : islotes de Langerhans	law of independent assortment : ley de segregación independiente
isolated : aislado	law of segregation : ley de segregación
isotonic solution : solución isotónica	law of use and disuse : ley de uso y desuso
isotope : isótopo	laxative : laxante
	layering : ordenar por capas
leaf : hoja	loop of henle : asa de Henle

## Living Environment Glossary

### English –Spanish

Page 16 of 30

leaf sheath : envoltura de la hoja	louse : piojo
leaflet : hojuela	lubricating oil : aceite lubricante
leaks : gotea	luminescent : luminiscente
learning : aprendizaje	lung : pulmón
least : menos	luteinizing hormon(LH) : hormona leuteinizante
legume : legumbre	lymph : linfa
leguminous plant : planta leguminosa	lymph gland : glándula linfática
lens : lente	lymph node : nódulo linfático
leopard : leopardo	lymph vessel : vaso linfático
leucine : leucina	lymphatic system : sistema linfático
leukemia : leucemia	lymphocyte : linfocito
leukocyte : leucocito	lysosome : lisosoma
lichen(s) : liquen(es)	
life cycle : ciclo de la vida	M
lifespan : período de la vida	macroevolution : macroevolución
ligament : ligamento	macromolecule : macromolécula
light microscope : microscopio óptico compuesto	macronucleus : macronúcleo
light-dependent reaction : reacción dependiente de la luz	maggot : gusano
lily : lirio	magnification : ampliación
limestone : piedra caliza	maintaining : el mantener
limit : límite	malaria : malaria
limiting factor(s) : factor(es) de limitación	malathion : malatión
limiting nutrient : alimento de limitación	malfuction : función anormal
litmus paper : papel tornasol	malignant : maligno
linked gene : gene ligado	malnutrition : desnutrición
lipase : lipase	maltase : maltasa
lipid : lípido	maltose : maltosa
lipid bilayer : bicapa lipida	mammal(s) : mamífero(s)
lithosphere : litósfera	mammary gland : glándula mamaria
liver : hígado	mandible : mandíbula
livestock : ganado	mangrove: mangle
lizard : lagarto	mangrove swamp : manglar
lobster : langosta	manipulated (independent) variable : variable (independiente) manipulada
lock-and-key-hypothesis : hipótesis de llave y cerradura	manufacturing : fabricación
lockjaw : tétano	marine : marítimo
locomotion : locomoción	marine biome : bioma marítimo
log : tronco	marrow : tuétano
logging : explotación forestal	marsupial : marsupial
logistic growth : crecimiento logístico	mass : masa
longitudinal muscle : músculo longitudinal	mass extinction : extinción total

**Living Environment Glossary**  
**English –Spanish**  
Page 17 of 30

mass number : número de masa	micronucleus : micronúcleo
mate: compañero(a)	microorganism : microorganismo
material : material	microscope : microscopio
maternal immunity : inmunidad materna	microscopic : microscópico
mating : apareamiento	microtubule : microtúbulo
measles : sarampión	midbrain : mesencéfalo
measurement : medida	migration : migración
mechanism : mecanismo	milk : leche
medulla oblongata : médula espinal	milk tooth : diente de leche
meiosis : meiosis	milligram : miligramo
melanin : melanina	milliliter : mililitro
melanocyte cell : célula melanocítica	millimeter : milímetro
melt(ing) : derretir	mimicry : mímica
membrane : membrana	mineral : mineral
Mendelism : Mendelismo	mitochondria : mitocondrias
meninges : meninges	mitochondrion : mitocondria
meningitis : meningitis	mitosis : mitosis
meniscus : meniscos	mitotic cell division : división celular mitótica
menopause : menopausia	mixture : mezcla
menstrual cycle : ciclo menstrual	model : modelo
menstruation : menstruación	modification : modificación
mention : mención	molar : muela, molar (concentración)
mesentery : mesenteria	mold : moho
mesoderm : mesodermo	molecular : molecular
mesophyll : mesófilo	molecular formula : fórmula molecular
mesophyte : mesófito	molecule(s) : molécula(s)
messenger RNA (mRNA) : ARN mensajero	mollusca : moluscos
metabolic : metabólico	mollusk : molusco
metabolic waste : desechos metabólicos	Monera: monera
metabolism : metabolismo	monocotyledon : monocotiledón
metal : metal	monocyte : monocito
metamorphic rock : roca metamórfica	monohybrid cross : cruce monohíbrido
metaphase : metafase	monomer : monómero
metastasis : metástasis	monoploid : monoploide
method : método	monosaccharide : monosacárido
methylene blue : azul de metileno	monoxide : monóxido
metric ruler: regla métrica	morphine : morfina
metric system : sistema métrico	morphology : morfología
microbe(s) : microbio(s)	mortality : mortalidad
microclimate : microclima	morula : mórula
microdissection : microdissección	mosaic : mosaico
microfilament : microfilamento	mosquitoe : zancudo, mosquito
micrometer: micrómetro	moss(es) : musgo(s)
micrometer : micrometro	moth : polilla

## Living Environment Glossary

### English –Spanish

Page 18 of 30

motile : móvil	nearby : cercano
motility : movilidad	nearsightedness : miopia
motor nerve : nervio motor	nectar : néctar
motor neuron : neurona motora	negative feedback : retroalimentación negativa
movement : movimiento	negative : negativo
mRNA (messenger RNA) : ARN mensajero	nematode : nemátodo
mucous membrane : membrana mucosa	nephron : nefrón
mucus : moco	nerve : nervio
multicellular : multicelular	nerve cell (neuron) : célula nerviosa (neurona)
multiple allele(s) : alelo(s) múltiple(s)	nerve cord : cordón nervioso
multiple birth : nacimiento múltiple	nerve fiber : fibra nerviosa
multiple-gene inheritance : herencia de gene múltiple	nerve impulse : impulso nervioso
multiply : multiplicar	nerve net : red nerviosa
mumps : paperas	nervous system : sistema nervioso
muscle : músculo	neural plate : placa neural
muscle contraction : contracción muscular	neurohormone (neurotransmitter) : neurohormona (neurotrasmisor)
muscle fatigue : fatiga muscular	neuromuscular junction : juntura neuromuscular
muscular : muscular	neuron : neurona
muscular system : sistema muscular	neurotransmitter : neurotransmisor
mushroom : hongo	neutral : neutral
mussel : mejillón	neutralization : neutralización
mutagen : mutágeno	neutron : neutrón
mutagenic agent : agente mutágeno	niche(s) : nicho(s)
mutant : mutante	nicotine : nicotina
mutate(d) : mutado	night blindness : ceguera nocturna
mutation : mutación	nitrification : nitrificación
mutualism : mutualismo	nitrifying bacteria : bacteria nitrificante
mycelia : micelio	nitrogen cycle : ciclo del nitrógeno
mycelium : micelio	nitrogen fixation : fijación de nitrógeno
myelin sheath : vaina de mielina	nitrogen-fixing bacteria : bacteria fijadora de nitrógeno
myofibril : miofibrina	nitrogenous : nitrogenado
myopia : miopia	nitrogenous waste : desechos nitrogenados
	nocturnal : nocturno
N	node : nudo
narcotic drug : droga narcótica	nodule : nódulo
nasal cavity : cavidad nasal	noise pollution : contaminación por ruido
natural immunity : inmunidad natural	noncommunicable : intransmisible
natural selection : selección natural	nondisjunction : no-disyunción
naturally : naturalmente	nonplacental mammal : mamífero sin placenta
nature and nurture controversy : controversia de naturaleza y crianza	nonrenewable resources : recursos no-renovables

**Living Environment Glossary**  
**English –Spanish**  
**Page 19 of 30**

nonvascular plant : planta no-vascular	open circulatory system : sistema circulatorio abierto
noradrenaline : noradrenalina	operon : operador
nostril : abertura nasal	opinion : opinión
notochord : notocordio	opium : ópio
nourish : alimentar	opossum : zarigüeya
nuclear fuel : combustible nuclear	opportunity : oportunidad
nuclear membrane (envelope): membrana nuclear	optic nerve: nervio óptico
nuclei : núcleos	optical microscope : microscopio óptico
nucleic acids : ácido nucleicos	optimum : óptimo
nucleoli : nucleolos	order : órden
nucleolus : nucleolo	organ : órgano
nucleotide : nucleótido	organ system : sistema de órganos
nucleus : núcleo	organelle(s) : organelo
numerous : numeroso	organic : orgánico
nutrient(s) : nutriente(s)	organic acid : ácido orgánico
nutrition : nutrición	organic compound : compuesto orgánico
nutritional : alimenticio	organism : organismo
nymph : ninfa	osmosis : ósmosis
	osmotic potencial : potencial osmótico
O	osmotic pressure : presión osmótica
objective : objetivo	ossification : osificación
observation : observación	osteoarthritis : osteoartritis
observe : observar	osteoblast : osteoblasto
obtain : obtener	osteocyte : osteocito
occasionally : ocasionalmente	osteology : osteología
occur : ocurrir	osteoporosis : osteoporosis
octopus : pulpo	outbreeding : apareamiento con organismos diferentes
ocular : ocular	ova : huevo
official : oficial	ovaries : ovarios
offset : compensación	ovary : ovario
offspring : descendientes	overall : total
olfaction : olfato	overfishing : pesca excesiva
olfactory bulb : bulbo olfativo	overgraze : exceso de pastoreo
olfactory cell : célula olfativa	overproduction : superproducción
omnivore : omnívoro	oviduct : oviducto
oncogene : oncógeno	oviparity : oviparidad
one gene-one polypeptide hypothesis : hipótesis un gén - un polipérido	oviparous : ovíparo
ontogeny : ontogenia	ovulation : ovulación
oocyst : ovoquiste	ovule : óvulo
oocyte : ovocito	ovum : huevo
oogenesis : ovogénesis	oxidation : oxidación

**Living Environment Glossary**  
**English –Spanish**  
**Page 20 of 30**

oxygen consumption : consumo de oxígeno	pedigree chart : árbol genealógico
oxygen cycle : ciclo de oxígeno	peer review : evaluación por pares
oxygen debt : deuda de oxígeno	pellagra : pelagra
oxygen-carbon dioxide cycle : ciclo de oxígeno-dióxido de carbón	pelvis : pelvis
oxyhemoglobin : oxihemoglobina	penicillin : penicilina
oyster : ostra	penis : pene
ozone : ozono	pepsin : pepsina
ozone layer : capa de ozono	peptic ulcer : úlcera péptica
ozone shield : capa protección de ozono	peptidase : peptidasa
	peptide bond : enlace péptido
P	percentage : porcentaje
pacemaker : marcapasos	perennial : perenne
paired : emparejado	perform : actuar
paleozoic : paleozoico	pericardium : pericardio
palisade mesophyll : mesófila empalizada	period : período
pancreas : páncreas	peripheral nervous system : sistema nervioso periférico
pancreatic duct : ducto pancreático	peristalsis : peristalsis
pancreatic juice : jugo pancreático	permafrost : capa subterránea de hielo
paramecium : paramecio	permeable : permeable
parasite : parásito	permit : permitir
parasitic relationship : relación parasítica	perspiration: sudor
parasitism : parasitismo	pest : plaga
parasympathetic nervous system (PNS) : sistema nervioso parasimpático	pesticide(s) : pesticida
parathyroid hormone : hormona paratiroide	petal : pétalo
parent cell : célula progenitora	petri dish : platillo de petri
parent generation : generación parental	petrification : petrificación
parental care : cuidado parental	pH indicator : indicador de pH
parietal lobe : lóbulo parietal	pH scale : escala de pH
parrot : loro	phagocyte : fagocito
Parthenogenesis : partenogénesis	phagocytosis : fagocitosis
partial : parcial	pharynx : faringe
particular : particular	phase contrast microscope : microscopio de contraste de fase
passive immunity : inmunidad pasiva	phenol : fenol
passive transport : transporte pasivo	phenotype : fenotipo
pasteurization : pasteurización	phenylalanine : fenilalanina
patella : patella	phenylketonuria(PKU): fenilcetonuria PKU
pathogen(s) : patógeno	pheromone : feromona
pathogenic : patológico	phloem: floema
peat : turba	phosphate : fosfato
pedigree : pedigrí	phospholipid : fosfolípido

**Living Environment Glossary**  
**English –Spanish**  
Page 21 of 30

phosphorus : fósforo	poaching : caza furtiva
Phosphorylation : fosforilación	point mutation : punto de mutación
photic zone : zona luminosa	poisonous : venenoso
photolysis : fotólisis	polar zone : zona polar
photon : fotón	pole : polo
photosynthesis : fotosíntesis	polio : polio
phototropism : fototropismo	pollen grain : grano de polen
phylum : filum	pollen tube : tubo de polen
physical : físico	pollination : polinización
physiology : fisiología	pollutant : contaminante
physiotherapy : fisioterapia	pollution : contaminación
phytoplankton : fitoplanctón	polygenic : poligénico
pigment : pigmento	polygenic traits : rasgos poligénicos
pill : píldora	polymer : polímero
pimple : espinilla	polymerase chain reaction (PCR) : cadena de reacción de la polimerasa
pineal : pineal	polymorphism : polimorfismo
pineal body : cuerpo pineal	polyp : pólipo
pinocytic vesicle : vesícula pinocítica	polypeptide : polipéptido
pinocytosis : pinocitosis	polyploidy : poliploide
pioneer : pionero	polysaccharide : polisacárido
pioneer species : especie pionera	pond : estanque
pistil : pistilo	population : población
pituitary dwarfism : enanismo pituitario	population density : densidad de población
pituitary gland : glándula pituitaria	population genetics : genética de la población
placenta : placenta	porifera : porífera
placental mammal : mamífero placentar	positive feedback : retroalimentación positiva
placental membranes : membranas de placenta	posterior : posterior
plague : plaga	potential : potencial
plankton : planctón	pouched mammal : mamífero con bolsa
plant : planta	precipitation : precipitación
plasma : plasma	predation : depredación
plasma membrane : membrana plasmática	predator : depredador
plasmid : plásmido	predator-prey relationship : relación e depredador-presa
plasmolysis : plasmólisis	predatory : depredador
plastid : plastida	predict : predecir
platelet : plaqueta	prediction : predicción
platyhelminthes : platelmintos	pregnancy : embarazo
pleura : pleura	premature birth : nacimiento prematuro
pleural cavity : cavidad pleural	prepare : preparar
plexus : plexus	present-day : hoy día
plumule : hojuela	preserve : conservar
pneumonia : pulmonía	prevent : prevenir

**Living Environment Glossary**  
**English –Spanish**  
**Page 22 of 30**

prevention : prevención	pure : puro
prey : presa	pure dominant : dominante puro
primarily : principalmente	pure recessive : recesivo puro
primary consumer : consumidor de primer nivel	purine : purina
primary productivity : productividad principal	purple : morado
primary root : raíz principal	pus : pus
primary succession : sucesión primaria	pyloric sphincter : esfínter pilórico
primate : primate	pyramid : pirámide
probability : probabilidad	pyramid of biomass : pirámide de biomasa
procedure : procedimiento	pyramid of energy : pirámide de energía
process : proceso	pyrimidine : pirimidina
producer : producir	pyruvic acid : ácido pirúvico
product : producto	
progesterone : progesterona	Q
prohibit : prohibir	qualitative : cualitativo
prokaryote : procariota	quality : cualidad
promoter : promotor	quantitative : cuantitativo
property : propiedad	quarantine : cuarentena
prophase : profase	quinine : quinina
proportion : proporción	quotation : cita
proposal : propuesta	
prostaglandin : prostaglandina	R
prostate gland: próstata	radial symmetry : simetría radial
protease : proteasa	radiant energy : energía radiante
protect : proteger	radiating canal : canal radial
protein : proteína	radiation : radiación
prothrombin : protrombina	radicle : radícula
protist : protista	radioactive : radioactivo
proton : protón	radioactive dating : datación radioactiva
protoplasm : protoplasma	radioactive element : elemento radioactivo
protozoa : protozoo	radio-carbon method : método radiocarbono
provide(d) : proveer	radiotherapy : radioterapia
pseudopod : pseudópodo	radius : radio
psychosis : psicosis	ragweed : ambrosía
ptyalin : tialina	random : al azar
puberty : pubertad	rapidly : rápidamente
pulmonary artery : arteria pulmonar	reabsorption : reabsorción
pulmonary circulation: circulación pulmonar	reactant : reactivo
pulmonary vein : vena pulmonar	reaction rate: velocidad de reacción
pulp : pulpa	recently : recientemente
pulse : pulso	receptacle : receptáculo
punctuated equilibrium : equilibrio puntuado	receptor : receptor
pupa : crisálida	receptor molecule(s) : receptor molecular
pupil : pupila	recessive : recesivo

## Living Environment Glossary

### English –Spanish

Page 23 of 30

recessive gene : gene recesivo	replication : replicación
recombinant DNA : ADN recombinado	represent : representar
recombination : recombinación	reproduce : reproducir
recombination gamete : gameto recombinado	reproduction : reproducción
record : registrar	reproductive isolation : aislamiento reproductivo
recover : recuperar	reptile : réptil
rectum : recto	require : requerir
recycle : reciclar	research plan : plan de investigación
recycling : reciclaje	researcher : investigador
red blood cell : glóbulos rojos de la sangre	resemble : parecerse
red corpuscle (red blood cell) : corpúsculos rojos (glóbulo rojo de la sangre)	residue : residuo
reduced : reducido	resistance : resistencia
reduction : reducción	resource(s) : recurso(s)
reduction division (meiosis) : división de reducción (meiosis)	resources management : manejo de recursos
reflex : reflejo	respiration : respiración
reflex arc : arco de reflejo	respiratory chain : cadena respiratoria
reflex center : centro de reflejos	respiratory surface : superficie respiratoria
reforestation: repoblación florestal	respiratory tract : canal respiratorio
refractory period : período refractario	response : respuesta
refute : rebatir	resting potential : potencial de reposo
regeneration : regeneración	resting stage (interphase) : etapa de descanso (interfase)
regular : regular	restriction enzyme : enzima de restricción
regulated : regulado	result : resultado
regulation : regulación	reticulum : retículo
related : relacionado	retina : retina
relationship : relación	retrovirus : retrovirus
relative dating : datación relativa	Rh negative blood : sangre Rh negativo
release : library	Rh positive blood : sangre Rh positivo
reliable : seguro, confiable	Rhesus factor (Rh factor) : factor Rhesus (factor Rh)
rely on : depender de	rheumatic fever : fiebre reumática
remain : permanecer	rheumatoid arthritis : artritis reumatoide
remote : lejano	rhizoid : rizoide
renal artery : arteria renal	rhizome : rizoma
renal circulation : circulación renal	rib : costilla
renal portal vein : vena portal renal	rib cage: tórax
renal vein : vena renal	riboflavin : riboflavina
renewable : renovable	ribonucleic acid (RNA) : ácido ribonucleico (ARN)
renewable resource(s) : recursos renovables	ribose : ribosa
rennin : renina	ribosomal RNA : ARN ribosomal
replicate : replicar	ribosome(s) : ribosoma
	ricketts : raquitismo

**Living Environment Glossary**  
**English –Spanish**  
Page 24 of 30

ringing : resonante	sap : savia
ringworm : tiña	saprophyte : saprófita
rip : desgarrar	saprophytism : saprofitismo
ripped : desgarrado	saturated fats : grasas saturadas
risk : riesgo	scale : escala
RNA polymerase : ARN polimerasa	scallop : venera
roach : cucaracha	scarcity : escasez
Rocky mountain spotted fever : fiebre de las Montañas Rocosas	scavenger : carroñero
rodent : roedor	schizophrenia : esquizofrenia
root : raíz	Schwann's cell : célula de Schwann
root hair : pelo radical	science : ciencia
root nodule : nódulo de raíz	scientific literacy: capacidad científica de leer y escribir
root pressure : presión de raíz	scientific method : método científico
rotation of crops : rotación de cosecha	scientific theory : teoría científica
roughage : alimentos ricos en fibra	scientist : científico
roundworm: lombriz intestinal	scion : vástago
routine : rutina	sclera : sclera
rubella : rubella	sclereid : escleroide
rudimentary organ : órgano rudimentario	sclerosis: esclerosis
ruminant : rumiante	scorpion : escorpión
runner : tallo rastrero	scrotum : escroto
	scurvy : escorbuto
S	sea anemone : anémona de mar
sabin vaccine : vacuna de Sabin	sea cucumber : pepino de mar
saccharide : sacárido	sea urchin : erizo de mar
saccharin : sacarina	seal : foca
salamander : salamandra	sebaceous gland : glándula sebacea
saline : salino	sebum : sebo
salinity : salinidad	second filial generation : segunda generación filial
saliva : saliva	secondary consumer : consumidor secundario
salivary amylase : amilasa salival	secondary mycelium : micelio secundario
salivary gland : glándula salival	secondary sexual characteristics : características sexuales secundarias
salk vaccine : vacuna de Salk	secondary succession: sucesión secundaria
salmon : salmón	secretin : secretina
salmonella : salmonela	secretion : secreción
salt marsh : salina	sedimentary strata : estrato sedimentario
saltwater : agua salada	seed : semilla
sample : muestra	seed dispersal : dispersamiento de semilla
sand : arena	seep out : rezumirse
sandy soil : suelo arenoso	segment : segmento
sanitary : sanitario	segregation : segregación
	selection : selección

## Living Environment Glossary

### English –Spanish

Page 25 of 30

selective breeding : apareamiento selectivo	shark : tiburón
selective permeability : permeabilidad selectiva	shore : costa
selectively permeable membrane : membrana selectivamente permeable	shortsightedness : miopia
self-fertilization : autofertilización	shoulder joint : articulación del hombro
self-pollination : autopolinización	shrub layer : capa de arbustos
semen : semen	shrub(s) : arbusto(s)
semicircular canal : canal semicircular	siamese twin : gemelos siameses
semilunar valve : válvula semilunar	sibling(s) : hermanos y hermanas
seminal vesicle : vesícula seminal	sickle cell : célula falciforme
seminiferous tubule : túbulo seminífero	sickle cell anemia : anemia de células falciformes
semipermeable membrane : membrana semipermeable	side effect : efecto secundario
sensitivity : sensibilidad	significance : significado
sensitization : sensibilización	simple microscope : microscopio simple
sensor : detector	simple reflex action : acción de reflejo simple
sensory area : área sensorial	simple sugar (monosaccharide) : azúcar simple (monosacarido)
sensory nerve fiber : fibra nerviosa sensorial	single circulation : circulación simple
sensory neuron: neurona sensorial	single-gene trait : característica de gene sencillo
sensory receptor : receptor sensorial	sino-atrial node (S-A node) : nudo sino-atrial
separate : separar	sinus : seno cavidad
septum : septum	siphon : sifón
sequence(s) : secuencia	site : sitio
series : serie	skeletal muscle : músculo esquelético
serum : suero	skeletal system : sistema esquelético
served as : servido como	skeleton : esqueleto
sessile : sesil	sketch: dibujo
setup : sistema	skin : piel
sewage : aguas residuales	skull : calavera
sex cell : célula sexual	sleeping sickness : encefalitis letárgica
sex chromosome : cromosoma sexual	slide : lamina
sex hormone : hormona sexual	sludge : fango
sex organ : órgano sexual	small intestine : intestino delgado
sex-linkage inheritance : herencia ligada al sexo	smallpox : viruela
sex-linked gene : gene ligado al sexo	smog : niebla espesa (con humo), smog
sex-linked trait : rasgo ligado al sexo	smooth muscle : músculo liso
sexual : sexual	sneezing reflex: reflejo de estornudo
sexual generation : generación sexual	soak : poner en remojo
sexual maturity : madurez sexual	socket : cuenca
sexual reproduction : reproducción sexual	sodium : sodio
sexually transmitted diseases : enfermedades transmitidas sexualmente	sodium bicarbonate : bicarbonato sódico

**Living Environment Glossary**  
**English –Spanish**  
**Page 26 of 30**

sodium chloride : cloruro de sodio	spleen : bazo
sodium ion : ión sódico	splice : juntar
soil : tierra, suelo	splits : dividir
soil conservation : conservación de la tierra (del suelo)	sponge : esponja
soil depletion : desgaste de la tierra (del suelo)	spongy bone : hueso esponjoso
soil erosion : desgaste de la tierra (del suelo)	spongy layer: capa esponjosa
solar energy : energía solar	spongy mesophyll : mesófilo lacunoso
solid bone : hueso sólido	spongy tissue : tejido esponjoso
solute : soluto	spontaneous generation theory : teoría de la generación espontánea
solution : solución	spontaneous mutation : mutación espontánea
solvent : solvente	sporangium : esporángio
somatic : somático	spore : espora
somatic cell : célula somática	spore reproduction : reproducción por esporas
somatic nervous system : sistema nervioso somático	sporogenesis : esporogénesis
soot : hollín	sporophyte generation : generación esporofita
sort : seleccionar	sporulation : esporulación
source : fuente	spot test for fat : prueba de mancha para grasa
specialized : especializado	sprain : torcedura
speciation : especiación (especiamento)	spray : rociado
species : especies	sputum : esputo
species diversity : diversidad de especies	square : cuadrado
specific : específico	squid : calamar
specificity : especificar	stability : estabilidad
specimen : espécimen	stable : estable
spectacular : espectacular	stain : mancha
spectrum : espectro	staining : el manchar
sperm : esperma	stalk : tallo
sperm duct : conducto de esperma	stamen : estambre
sperm nuclei : núcleos espermáticos	staminate flower : flor estaminífera
spermatid : espermátidas	staphylococcus : stafilococo
spermatocyte : espermatocono	starch : almidón
spermatogenesis : espermatogénesis	starfish : estrella de mar
spermatophyte : espermatófito	statement : declaración
sphincter : esfínter	steady state : estado constante (estable)
spike : punta	stem : tallo
spill : derrame	stereomicroscope : estereomicroscopio
spinal column : columna vertebral	stereoscope : estereoscopio
spinal cord : médula espinal	sterile : estéril
spinal nerve : nervio espinal	sterility : esterilidad
spindle : huso	sterilization : esterilización
spindle fiber : huso mitótico	sterilizing : esterilizar

## Living Environment Glossary

### English –Spanish

Page 27 of 30

sternum : esternón	surrogate parent : padres sustitutos
steroid : esteroide	surround : rodear
stethoscope : estetoscopio	survival : supervivencia
stigma : estigma	survival of the fittest : supervivencia del más apto
stimulate : estimular	survive(d) : sobrevivir, sobrevivido
stimuli : estímulos	suspension : suspensión
stimulus : estímulo	sustainable use : uso sostenible
stinging cell : onidocitos (célula punzante)	suture : sutura
stock : linaje	swamp : pantano
stolon : estolón	sweat gland : glándula sudorípara
stomach : estómago	swim-bladder : vejiga de flotación
stomata : estomas	symbiosis : simbiosis
stomate (stoma) : estoma	symbiotic : simbiótico
stops : parar	sympathetic : simpático
storage : almacenaje o almacenamiento	sympathetic nervous system : sistema nervioso simpático
storage tissue : tejido de almacenaje	symptom : síntoma
strains : estirar	synapse : sinapsis
strand : fibra	synthesis : síntesis
stream : arroyo	synthesize : sintetizar
streptococcus : estreptococo	synthetic : sintético
streptomycin : estreptomina	syphilis : sífilis
striated muscle : músculo estriado	system : sistema
strip : arrancar	systemic circulation : circulación sistémica
strip cropping : cultivo en franjas	systole : sístole
stroma : estroma	systolic pressure : presión sistólica
structural formula : fórmula estructural	
structure : estructura	T
style : estilo	tadpole : renacuajo
subsoil : subsuelo	taiga : taigá
subspecies : subespecies	tail fin : aleta
substance : sustancia	tanker : buque petrolero
substrate : substrato	tap root : raíz principal
succession : sucesión	tapeworm : solitaria
sucker : chupador	tar : brea
sucrase : sucrasa	taste bud : papila del gusto
sucrose : sucrosa	taxonomy : taxonomía
suction pressure : presión de succión	Tay-Sachs disease : enfermedad de Tay-Sachs
sulfa drug : sulfamida	technique : técnica
sulfur : azufre	technology : tecnología
sulfur dioxide : dióxido de azufre	telophase : telofase
superior vena cava : vena cava superior	temperate deciduous forest : bosque deciduo
surface tension : tensión superficial	temperate zone : zona templada
surgery : cirugía	temperature inversion : inversión de temperatura

**Living Environment Glossary**  
**English –Spanish**  
 Page 28 of 30

template : patrón	tonsil : amígdalas
tend to : acostumbrarse a	tonsillitis : amígdalitis
tendon : tendón	tooth decay : caries dentales
tentacle : tentáculo	tooth root : raíz dental
terminal bud : brote	toothpick : palillo
termite : termita	topsoil : superficie de la tierra (del suelo)
terrace : terraza	toxic : tóxico
terrestrial : terrestre	toxin(s) : toxina(s)
terrestrial biome : bioma terrestre	trace element : elemento de rastreo
territory : territorio	trachea : tráquea
test cross : cruzamiento de prueba	tracheophyte : traqueófito
testis : testículo	trade-off : intercambio
testosterone : testosterona	traffic : tráfico
tetanus : tétano	trait(s) : rasgo(s)
tetrad : tétrada	transcription : transcripción
tetraploid : tetraploide	transduction : transducción
thalassemia : talasemia	transfer : transferir
theory : teoría	transfer RNA (tRNA) : ARN de transferencia (tARN)
theory of use and disuse : teoría de uso y desuso	transformation : transformación
therapy : terapia	transfusion : transfusión
thermal pollution : contaminación térmica	transgenic : transgénico
thicker : más grueso	translation : traducción
third-level consumer : consumidor de tercer nivel	transmission : transmisión
thoracic duct : tubo torácico	transmit : transmitir
thorax : tórax	transpiration : transpiración
threshold : umbral	transpiration pull : atracción transpiracional
thrombin : trombina	transplant : trasplante
thromboplastin : tromboplastina	transport system : sistema de transporte
thrombosis : trombosis	transverse colon : colón transversal
thrombus : trombo	transverse section : sección transversal
thymine : timina	trauma : trauma
thymus gland : glándula del timo	treatment : tratamiento
thyroid gland : glándula tiroide	treat : tratar
thyroid-stimulating hormone(TSH) : hormona tirotrópica (HTT)	trend : tendencia
thyroxine : tiroxina	trial : prueba
tibia : tibia	triceps : tríceps
tissue culture : cultivo de tejidos	trilobite : trilobita
tissue fluid : fluido de tejido	translocation : translocación
tissue(s) : tejido(s)	triple-beam balance : balanza de tres brazos
tobacco : tabaco	triplet code : código triple
ton : tonelada	triploid : triploide
tongue rolling : enrollamiento de la lengua	trophic level : nivel trófico

**Living Environment Glossary**  
**English –Spanish**  
**Page 29 of 30**

tropical rain forest : bosque tropical lluvioso	V
tropical zone : zona tropical	vacant : vacante
tropism : tropismo	vaccinated : vacunado
trypsin : tripsina	vaccination : vacunación
tuber : tubérculo	vaccine : vacuna
tuberculosis : tuberculosis	vacuole(s) : vacuola(s)
tubing : tubería	vagina : vagina
tubule : túbulo	valid : válido
tumor : tumor	valine : valina
tundra : tundra	valuable : valioso
turbidity : turbidez	valve : válvula
turgid : túrgido	vane : paleta
turgor pressure : presión de turgidez	variability : variabilidad
Turner's syndrome : síndrome de Turner	variable : variable
typhoid : tifoidea	variable factor : factor variable
	variation : variación
U	variegated leaf : hoja abigarrada
ulcer : úlcera	variety : variedad
ulna : cúbito	various : varios
ultracentrifuge : ultracentrifugadora	vas deferens : conducto deferente
ultrafiltration : ultrafiltración	vascular bundle : envoltorio vascular
ultrasound : ultrasonido	vascular cylinder : cilindro vascular
ultraviolet light : luz ultravioleta	vascular plant : planta vascular
umbilical cord : cordón umbilical	vascular ray : rayo vascular
umbilicus : ombligo	vascular system : sistema vascular
undergo : sufrir, someterse a	vascular tissue : tejido vascular
unicellular : unicelular	vasoconstriction : vasoconstricción
universal recipient : recipiente universal	vasodilation : vasodilatación
unsaturated fats : grasas insaturadas	vasopressin : vasopresina
uracil : uracilo	vector : vector
uranium : uranio	vegetation : vegetación
urban desert : desierto urbano	vegetative propagation : propagación vegetativa
urbanization : urbanización	vein : vena
urea : urea	vena cava : vena cava
urease : ureasa	venereal disease : enfermedad venérea
ureter : úreter	venous flow : flujo venoso
urethra : uretra	ventral : ventral
uric acid : ácido úrico	ventral blood vessel : vaso sanguíneo ventral
urinary bladder : vejiga urinaria	ventral nerve cord : cordón de nervio ventral
urinary system : sistema urinario	ventral root : raíz ventral
urine : orina	ventricle : ventrículo
uterine lining : endometrio	venule : vénula
uterus : útero	Venus's-flytrap : atrapador de moscas de Venus
utilize : utilizar	vertebra(e) : vertebras
	vertebral column : columna vertebral

## Living Environment Glossary

### English –Spanish

Page 30 of 30

vertebrate(s) : vertebrado(s)	whale : ballena
vesicle : vesícula	wheat : trigo
vessel : vaso	white blood cell : glóbulo blanco
vestiges : vestigios	white corpuscle : corpúsculo blanco
vestigial : vestigial	white matter : materia blanca
vigorously : vigorosamente	whole blood : sangre entera
villi : vellosidades	whooping cough : tosferina
villus : vellosidad	wildlife conservation : conservación de la fauna
viral disease : enfermedad viral	wilt : marchitar
virus : virus	wind break : contravientos
viscera : vísceras	wind erosion : erosión eólica
visceral muscle : músculo visceral	wind pollination : polinización eólica
visible spectrum : espectro visible	windpipe : tráquea
vital : vital	wingspan : envergadura
vital capacity : capacidad vital	within : dentro (de)
vitamin : vitamina	womb : vientre
viviparous : vivíparas	woody fiber : fibra leñosa
vocal cords : cuerdas vocales	woody stem : tallo leñoso
volume : volumen	woolly mammoth : mamut lanoso
voluntary action : acción voluntaria	worker bee : abeja obrera
voluntary behavior : comportamiento voluntario	worm : lombriz
voluntary muscle : músculo voluntario	
volunteer : voluntario	X
	xanthophyll : xantófila
W	xanthoproteic test : examen de ácido xantoprotéico
waiting : en espera	x-chromosome : cromosoma-X
walnut : nuez de nogal	xylem : xilema
warm-blooded : de sangre caliente	
warning coloration : coloración de aviso	Y
waste : desecho	y-chromosome : cromosoma-Y
water potential : potencial de agua	yeast : levadura
water vascular system : sistema vascular de agua	yeast fermentation : fermentación de la levadura
water-cycle : ciclo del agua	yolk : yema
wavelength : longitud de onda	yolk sac : saco vitelino
wax layer : capa de cera	
weasel : comadreja	Z
weather : el estado del tiempo	zonation : división en zonas
weathering : erosión	zooplankton : zooplancton
web : telaraña	zygote : cigoto
weed : maleza	
weed killer : herbicida	
wetland : pântano	
wet-mount slide : portaobjetos húmedo	