

# Glossary

---

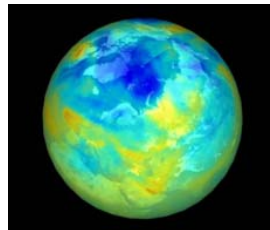
## High School Level Living Environment Glossary

**English | Spanish**

---

Translation of Living Environment terms based on the Coursework for Living Environment Grades 9 to 12.

---



This glossary is to PROVIDE PERMITTED TESTING ACCOMMODATIONS of ELL/MLL students. It should also be used for INSTRUCTION during the school year. The glossary may be downloaded, printed and disseminated to educators, parents and ELLs/MLLs.

Please click [here](#) for the New York State Office of Bilingual Education and World Languages Webpage on "[Assessment and Testing Accommodations](#)"

---





THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

Regents of the University

MERRYL H. TISCH, <i>Chancellor</i> , B.A., M.A., Ed.D. ....	New York
MILTON L. COFIELD, <i>Vice Chancellor</i> , B.S., M.B.A., Ph.D. ....	Rochester
ROBERT M. BENNETT, <i>Chancellor Emeritus</i> , B.A., M.S. ....	Tonawanda
SAUL B. COHEN, B.A., M.A., Ph.D.....	New Rochelle
JAMES C. DAWSON, A.A., B.A., M.S., Ph.D. ....	Plattsburgh
ANTHONY S. BOTTAR, B.A., J.D. ....	Syracuse
GERALDINE D. CHAPEY, B.A., M.A., Ed.D. ....	Belle Harbor
HARRY PHILLIPS, 3rd, B.A., M.S.F.S. ....	Hartsdale
JOSEPH E. BOWMAN, JR., B.A., M.L.S., M.A., M.Ed., Ed.D.....	Albany
JAMES R. TALLON, JR., B.A., M.A. ....	Binghamton
ROGER TILLES, B.A., J.D. ....	Great Neck
KAREN BROOKS HOPKINS, B.A., M.F.A.....	Brooklyn
CHARLES R. BENDIT, B.A. ....	Manhattan
BETTY A. ROSA, B.A., M.S. in Ed., M.S. in Ed., M.Ed., Ed.D.....	Bronx
LESTER W. YOUNG, JR., B.S., M.S., Ed. D. ....	Oakland Gardens
CHRISTINE D. CEA, B.A., M.A., Ph.D. ....	Staten Island
WADE S. NORWOOD, B.A. ....	Rochester

**Interim President of the University and Commissioner of Education**

CAROLE F. HUXLEY

**Senior Deputy Commissioner of Education, P-16**

JOHANNA DUNCAN-POITIER

**Associate Commissioner for Curriculum and Instructional Support**

JEAN STEVENS

**Coordinator, Office of Bilingual Education and Foreign language Studies**

PEDRO J. RUIZ

**Acknowledgements:**

The New York State Education Department Glossaries for English Language Learners were reviewed and updated during the 2008-2009 school year. We would like to thank in these efforts the New York State Education Department Language BETACs (Spanish, Asian and Haitian Bilingual Education Technical Assistance Centers), the NYS Office of Curriculum, Instruction and Instructional Technology; the New York City Department of Education Office of English Language Learners, and the NYC Department of Education Translation and Interpretation Unit.

The State Education Department does not discriminate on the basis of age, color, religion, creed, disability, marital status, veteran status, national origin, race, gender, genetic predisposition or carrier status, or sexual orientation in its educational programs, services and activities. Portions of this publication can be made available in a variety of formats, including brail, large print or audio tape, upon request. Inquiries concerning this policy of nondiscrimination should be directed to the Department's Office for Diversity, Ethics, and Access, Room 530, Education Building, Albany, NY 12234.

**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 : atentar	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 : brónquiuo
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 caducifolo 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 : desforestación
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 : patogénico	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 : seudópodo	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 : espermatozocito	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	