



GLOSSARY ADDENDUM

BIOLOGY

ENGLISH- SPANISH

**MANHATTAN SUPERINTENDENT'S
OFFICE**

A

active transport: transporte activo
adaptive value: valor adaptativo
aging: envejecimiento
AIDS: SIDA
allergic reactions: reacciones alérgicas
alter genes: genes alterados
alter the equilibrium: alterar el equilibrio
alterations sometimes abrupt: alteraciones abruptas algunas veces
altered in substantial ways: alterar de manera substancial
amino acids: aminoácidos
anatomical similarities: similitudes anatómicas
antibiotics: antibióticos
antibodies: anticuerpos
asexual reproduction: reproducción asexual
asexual: asexual
asexually: asexualmente
ATP: ATP
autotrophic nutrition: nutrición autotrófica

B

bacteria adapted: bacterias adaptadas
behaviors: comportamientos o conductas
biochemical processes: procesos bioquímicos
biodiversity: biodiversidad
biological adaptation: adaptación biológica
biological evolution: evolución biológica
biosphere: biosfera
birth: nacimiento
bonds: enlaces
breakdown: romper en pedazos
building blocks: bloques de construcción

C

cancer: cáncer
cancerous cells: células cancerosas
capacity of technology: capacidad de tecnología

carbon dioxide: bióxido de carbono
carnivores: carnívoros
carrying capacity: capacidad de carga
cell division: división celular
cell function: función celular
cell growth: crecimiento celular
cell membrane: membrana celular
cell organelles: organelos celulares
cells: células
cellular organization: organización celular
cellular respiration: respiración celular
characteristics: características
chemicals: químicos
chloroplasts: cloroplastos
chromosomes: cromosomas
circulation: circulación
classification: clasificación
clone: clon
cloning: clonando o clonación
code: código
combination of traits: combinación de rasgos o características
compete: competir
conditions: condiciones
consumers: consumidores
consumption: consumo
control mechanisms: mecanismos de control
coordination: coordinación
corrective actions: acciones corregidas
cultivated plants: plantas cultivadas
cultural views: punto de vista cultural
cycling of materials: ciclaje de materiales

D

death: muerte
decomposers: descomponedores
deforestation: deforestación o deforestar
degrade ecosystem: ecosistema degradado
deleting: deshacerse de o borrando o suprimiendo
deplete resources: agotar recursos
depletion: agotamiento
detection: detección
detrimental: dañino o perjudicial

development: desarrollo
deviations: desviaciones
differentiation: diferenciación
difusión: difusión
digestion: digestión
disease: enfermedad
dissipated as heat: se disipa como calor
DNA (deoxyribonucleic acid): ADN (ácido deoxiribonucleico)
domestic animals: animales domésticos
dynamic equilibrium: equilibrio dinámico

E

ecology: ecología
economic views: vistas económicas
ecosystems: ecosistemas
egg: huevo
elaborate learned behavior: comportamiento elaborado aprendido o adquirido
embryo: embrión
embryonic development: desarrollo embrionario
encoded in genes: codificado en genes
energy pyramid: pirámide de energía
energy source: fuente de energía
energy stored chemically: energía química almacenada
energy: energía
energy-rich organic compounds: compuesto orgánico rico en energía
engineered: diseñar o construir
environment: ambiente o medio ambiente
environmental impact: impacto ambiental
environmental quality: calidad ambiental
environmentally literate: ambientalmente literado
enzyme controlled: enzima controlada
enzyme(s): enzima(s)
estrogen: estrógeno
ethical views: vistas éticas
evolutionary relationships: relaciones evolutivas
excretion: excreción
expression: expresión
external environment: ambiente externo
extinction: extinción

F

fats: grasas

feedback mechanisms: mecanismos de retroalimentación

female: hembras

fertilization: fertilización

fetus: feto

finite resources: recursos limitados

folded chains: cadenas dobladas

food webs: red alimenticia

fossil fuels: combustible fósil o combustibles fósiles

fossil record: registro fósil

function of protein: función de una proteína

fungi: hongo

G

gametes: gametos

gene mutation: mutación genética

gene mutations: mutaciones genéticas

genes: genes

genetic engineering: ingeniería genética

genetically engineered organisms: organismos diseñados genéticamente

geologic time: tiempo geológico

global stability: estabilidad global

global warming: calentamiento global

glucose: glucosa

growth: crecimiento

guard cells: células guardianas

H

health care: cuidado de la salud

herbivore: herbívoros

hereditary information: información hereditaria

heredity: herencia

heterotrophic nutrition: nutrición heterotrófica

homeostasis: homeostasis

homeostatic control mechanisms: mecanismos de control homeostático

hormones: hormonas

I

immune response: respuesta inmunológica
immune system: sistema inmunológico
immunity: inmunidad
inadequate diet: dieta inadecuada
inadvertently: inadvertidamente
industrialization: industrialización
infection: infección
infectious agents: agentes infecciosos
inheritable characteristics: características hereditarias
inheritance: herencia
inherited: heredado
inorganic molecules: moléculas inorgánicas
insects adapted: insectos adaptados
inserting: insertar
insulin: insulina
interactions: interacciones
interdependence: interdependiente
internal development: desarrollo interno
internal environment: ambiente interno
internal fertilization: fertilización interna
interrelationships: interrelaciones

K

kingdoms: reinos

L

land use: uso de la tierra
levels of organization: niveles de organización
life functions: funciones de vida
life processes: procesos de vida
life spans: periodo de vida
light intensity: intensidad lumínica
long-term gradual changes: cambios graduales a largo plazo
loss of diversity: pérdida de diversidad

M

male: macho
mammals: mamíferos
manipulating genetic instructions: manipulación de instrucciones genéticas
manipulation of genes: manipulación de genes
mapping of genetic instructions: elaborar un mapa de instrucciones genéticas
massive pollution: contaminación masiva
meiosis: meiosis
metabolic processes: procesos metabólicos
microbes: microbios
milk: leche
mineral availability: mineral disponible
mitochondria: mitocondria
mitosis: mitosis
molecular basis of heredity: base molecular de la herencia
monitor: monitor
movement: movimiento
mutation: mutación

N

natural selection: selección natural
nerve cells: células nerviosas
new combinations: nuevas combinaciones
niches: nichos
normal range: valor normal
nuclear fuels: combustible nuclear
nucleus: núcleo
nutrients: nutrientes

O

organ malfunction: malfunción del órgano
organ systems: sistema de órganos
organelles: organelos
organic compounds: compuestos orgánicos
organic molecules: moléculas orgánicas
organisms: organismos
organs: órganos
ovaries: ovarios

overproduction: sobreproducción
oxygen: oxígeno
ozone shield: capa de ozono

P

pancreas: páncreas
parasite/host: parásito/huésped o anfitrión
parasites: parásitos
pathogens: patógenos
pesticides: pesticidas
phosphate bonds: enlaces fosfato
photosynthesis: fotosíntesis
photosynthetic: fotosintético
physiology: fisiología
political views: vistas políticas
pollution: contaminación
population distribution: distribución de la población
population growth: crecimiento de la población
population: población
predator/prey: depredador/presa
pregnancy: embarazo
producers: productores
producer/consumer: productor/consumidor
progesterone: progesterona
protein catalysts: catalizador de proteína
proteins: proteínas

R

radiation: radiación
random alteration: alteración al azar
raw materials: materiales crudos
receptor molecules (in membranes): moléculas receptoras (en las membranas)
recombination: recombinación
recombining: recombinando
recycle: reciclar
recycling of nutrients: reciclaje de nutrientes
regulation: regulación
relative acidity (pH): acidez relativa
replicated: replicado

reproduction: reproducción
reproductive technology: tecnología reproductiva
resources are finite: recursos limitados
respiration: respiración
respond: responder
response: respuesta

S

scavenger: animal que se alimenta de carroña
scientific sophistication: sofisticación científica
selection: selección
selective breeding: crianza selectiva
sequence: secuencia
sex cells: células sexuales
sexual reproduction: reproducción sexual
sexual: sexual
sexually: sexualmente
shape of protein: forma de una proteína
simple activation: activación simple
simple sugars: azúcares simples
single-celled organisms: organismos de una sola célula o unicelulares
soil/rock type: tipo de tierra/piedra o tipo de suelo rocoso
sorting: sorteo
species: especies
sperm: esperma
stability of ecosystem: estabilidad del ecosistema
stability: estabilidad
stable ecosystem: ecosistema estable
starch: almidón
starches: almidones
steady state: estado estable
stimuli: estímulos
stimulus: estímulo
structural similarities: similitudes estructurales
struggle for survival: lucha por la supervivencia
substituting: substituyendo
subunits (A. G. C. T.): subunidades
survival: supervivencia
synthesis: síntesis
systems: sistemas

T

technological fix: arreglo tecnológico

technology: tecnología

temperature range: temperatura promedio

template: patrón

testes: testículos

testosterone: testosterona

tissues: tejidos

toxic substances: sustancias tóxicas

toxins: toxinas

transcend: trascender, superar

U

uterus: útero

V

vaccinations: vacunación

variations: variaciones

viruses: virus

W

water: agua

white blood cells: glóbulos blancos

Z

zygotes: cigotos