

Glossary

Intermediate School Level Science Glossary

English / Spanish

Translation of Science Terms Based on
the Coursework for Science Grades 6 to 8.



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

Acknowledgements: Thank you to the New York State Education Department for sharing this powerful resource on behalf of all ELLs.



THE STATE EDUCATION DEPARTMENT / THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK / ALBANY, NY 12234

Last Updated: December 2019

Grade 8 Science Glossary Translation in Spanish

English	Spanish
A	B
absorb	absorber
acceleration	aceleración
acid rain	lluvia ácida
action	acción
adapt	adaptar
adaptation	adaptación
adjust	ajustar
adult	adulto
advantage	ventaja
affect	afectar
air mass	masa de aire
air pressure	presión de aire (presión atmosférica)
air resistance	resistencia del aire
alternate	alternar
alto	alto
amount	cantidad
amphibian	anfíbio
amplitude	amplitud
analyze	analizar
anatomy	anatomía
ancestor	ancestro
ancient	antiguo, anciano
anemometer	anemómetro
angle	ángulo
Animalia	mundo animal
antibiotic	antibiótico
antibody	anticuerpo
appliance	artefacto eléctrico
apply	aplicar
appropriate	apropiado

Grade 8 Science Glossary Translation in Spanish

approximately	aproximadamente
arrange	ordenar
artery	arteria
arthropod	artrópodo
asexual	asexual
assemble	armar
asteroid	asteroide
astronomer	astrónomo
atmosphere	atmósfera
atom	átomo
atomic number	número atómico
attract	atraer
automatic	automático
available	disponible
axis	eje
B	
bacteria	bacteria
balance	balanza, equilibrio
balanced forces	fuerzas balanceadas
bar graph	gráfico de barras
bare	desnudo, descubierto
barometer	barómetro
battery	pila, batería
bed	cama
behavior	conducta, comportamiento
beneficial	beneficioso
benefit	beneficio
best	el/la/lo mejor
big bang	el Big Bang o la gran explosión
binary fission	fisión binaria
biomass	biomasa
bird	ave
blink	parpadear, parpadeo

Grade 8 Science Glossary Translation in Spanish

blizzard	tormenta o ventisca de nieve
block	bloquear, bloque
blood tissue	tejido sanguíneo
blood vessel	vaso sanguíneo
blossom	florecer, flor
boil	hervir
boiling point	punto de ebullición
bone tissue	tejido óseo
bounce	rebotar, rebote
brain	cerebro
bronchi	bronquios
bundle	paquete, manojó
buoyant force	fuerza boyante
C	
calcium	calcio
calculator	calculadora
calorie	caloría
camera	cámara
camouflage	camuflaje
cancer	cáncer
capillary	capilar
capture	capturar, captar, captura
carbohydrate	carbohidrato
carbon (C)	carbono (C)
carbon dioxide (CO ₂)	dióxido de carbono (CO ₂)
cardiovascular system	sistema cardiovascular
carnivore	carnívoro
category	categoría
caterpillar	oruga
cell	célula
cell cycle	ciclo celular
cell division	división celular
cell membrane	membrana celular

Grade 8 Science Glossary Translation in Spanish

cell wall	pared celular
cellular respiration	respiración celular
Celsius (°C)	grado Celsius (°C)
cement	cementar, cemento
centimeter (cm)	centímetro (cm)
central nervous system	sistema nervioso central
change	cambiar, cambio
change of direction	cambio de dirección
change of motion	cambio de movimiento
change of speed	cambio de velocidad
characteristic	característica
chemical	químico
chemical bond	enlace químico
chemical change	cambio químico
chemical energy	energía química
chemical equation	ecuación química
chemical property	propiedad química
chemical reaction	reacción química
chemical system	química
chemical weathering	desgaste químico
chlorophyll	clorofila
chloroplast	cloroplasto
choose	elegir, elección
chromosome	cromosoma
cinder cone volcano	volcán de cono de ceniza
circuit	circuito
circulatory system	aparato circulatorio
cirro-	cirro
cirrus cloud	nube cirrus
classification	clasificación
classify	clasificar
climate	clima
cloning	clonar, clonación

Grade 8 Science Glossary Translation in Spanish

cloud	nube
coal	carbón
code	código
cold front	frente frío
collect	reunir, juntar, recopilar
collide	chocar
color	color
column	columna
comet	cometa
comfortable	confortable, cómodo
community	comunidad
compare	comparar
compass	brújula
competition	competencia
complex carbohydrate	carbohidrato complejo o polisacárido
compose	componer
composite volcano	volcán compuesto
composition	composición
compost pile	pila de compost
compound	compuesto
compound microscope	microscopio compuesto
compress	comprimir
compression	compresión
computer	computadora
conclude	concluir
conclusion	conclusión
condensation	condensación
condense	condensar
condition	condición
conduct	conducir, conducto
conduction	conducción
conductors	conductores

Grade 8 Science Glossary Translation in Spanish

consequences	consecuencias
conservation	conservación
conservation of energy	conservación de energía
conservation of mass	conservación de la masa
conserve	conservar
consist of	consiste en
consistent	consistente
constant	constante
consumer	consumidor
contain	contener
container	contenedor
content	contenido
continent	continente
contrast	contraste
control	control
controlled experiment	experimento controlado
convection	convección
coordinate	coordinar, coordenada
core	centro, núcleo, esencia
covalent bond	enlace covalente
create	crear
crest	cresta
crop	cultivo, buche
crust	corteza
crystal	crystal
crystallization	crystalización
cubic	cúbico
cubic centimeter	centímetro cúbico
cure	cura
cycle	ciclo
cytoplasm	citoplasma
D	
dam	dique, represa, embalse

Grade 8 Science Glossary Translation in Spanish

data	datos
data table	tabla de datos
daughter cell	célula hija
decay	decadencia, descomposición, (caries)
decomposer	organismo saprofito
decrease	disminución
defend	defender
deficient	deficiente
define	definir
definite	definitivo
delta	delta
density	densidad
dependent variable	variable dependiente
deposition	deposición
derived	derivado
descend	descenso, descender
describe	describir
desert	desierto
design	diseñar, diseño
develop	desarrollar
development	desarrollo
diagram	diagrama
dichotomous key	clave dicotómica
difference	diferencia
digest	digerir
digestive system	aparato digestivo
directly	directamente
disappearing trait	rasgo en vías de extinción
discuss	conversar, discutir
disperse	dispersar
dissolve	disolver
distance	distancia

Grade 8 Science Glossary Translation in Spanish

distinctive	distintivo
distribute	distribuir
disturb	perturbar
diversity	diversidad
DNA	ADN
dominant gene	gen dominante
draw	dibujar
dump	verter, descargar, basurero
E	
earthquake	terremoto
earthworm	lombriz
echo	eco
eclipse	eclipse
ecological succession	sucesión ecológica
ecology	ecología
ecosystem	ecosistema
effect	efecto
efficient	eficiente
egg	huevo
electric current	corriente eléctrica
electrical energy	energía eléctrica
electricity	electricidad
electromagnet	electroimán
electromagnetic spectrum	espectro electromagnético
electromagnetic wave	onda electromagnética
electromagnetism	electromagnetismo
electron	electrón
elements	elementos
elevation	elevación
elliptical	elíptico
emit	emitir
endangered species	especies en vías de extinción
endothermic	endotérmico

Grade 8 Science Glossary Translation in Spanish

energy	energía
energy resources	fuentes de energía
ensure	asegurar
environment	entorno, medio ambiente
environmental changes	cambios en el medio ambiente
epithelial	epitelial
equal	igual
equation	ecuación
equator	ecuador
equilibrium	equilibrio
erosion	erosión
error	error
esophagus	esófago
establish	establecer
estimate	calcular
estimation	estimación, cálculo
eukaryotic	eucariota
evaluate	evaluar
evaporate	evaporar
evaporation	evaporación
evidence	evidenciar, evidencia
evolution	evolución
example	ejemplo
excrete	excretar
exoskeleton	dermatoesqueleto
exothermic	exotérmico
expand	expandir
experiment	experimentar, experimento
explain	explicar
explanation	explicación
express	expresar, expreso
external	externo
extinct	extinguir, extinguido

Grade 8 Science Glossary Translation in Spanish

F	
fact	hecho
factor	factor
Fahrenheit (°F)	grado Fahrenheit (°F)
fat	grasa, grueso, gordo
fault	fallar, falla, defecto
feature	rasgo, característica
features	rasgos, características
fertilization	fertilización
fertilizer	fertilizar
fiber	fibra
fish	pez
fixed pulley	polea fija
flood	aluvión, inundación
flower	flor
fluid	fluido
food	alimento
food chain	cadena alimenticia
food web	red alimenticia
force	fuerza
forecast	pronóstico
form	formar, forma, formulario
former	anterior
formula	fórmula
fossil	fósil
fossil fuel	combustible fósil
freezing point	punto de congelamiento
frequency	frecuencia
friction	fricción
front	frente
fruit	fruta
fuel	combustible
filter	filtro

Grade 8 Science Glossary Translation in Spanish

fulcrum	fulcro
function	funcionar, función, funcionamiento
Fungi	hongos
G	
galaxy	galaxia
garbage	basura
gas	gas
gas giants	planetas gaseosos gigantes
gem	gema
gene	gen
generation	generación
generator	generador
genetic engineering	ingeniería genética
genetic material	material genético
genetic variation	variación genética
geologist	geólogo
geothermal energy	energía geotérmica
germ	germen
germination	germinación
glacier	glaciar
gland	glándula
global	global
global climate	clima global
global warming	calentamiento global
graduated cylinder	probeta
gram (g)	gramo
graph	gráfico
gravitational	gravitatorio
gravity	gravedad
greatest	el mayor, mejor, más importante
greenhouse gas	gas de efecto invernadero
groundwater	agua subterránea

Grade 8 Science Glossary Translation in Spanish

group	agrupar, grupo
H	
habit	hábito
habitat	hábitat
hand lens	lupa de mano
hardness	dureza
harmful	nocivo, dañino
healthy habit	hábito saludable
heart	corazón
heart muscle	músculo cardíaco
heat	calentar, calor
heat energy	energía térmica
herbivore	herbívoro
hereditary	hereditario
hibernation	hibernación
hormone	hormona
host	huésped
humid	húmedo
humidity	humedad
hurricane	huracán
hydroelectric power	energía hidroeléctrica
hygrometer	higrómetro
hypothesis	hipótesis
I	
identify	identificar
identical	idéntico
igneous	ígneo
igneous rock	roca ígnea
illuminate	iluminar
illustrate	ilustrar
immune system	sistema inmunológico o inmunitario
inclined plane	plano inclinado

Grade 8 Science Glossary Translation in Spanish

increase	aumentar, aumento
independent variable	variable independiente
indicate	indicar
individual	individuo, individual
infection	infección
inference	inferencia
information	información
ingredient	ingrediente
inherit	heredar
inherited adaptation	adaptación heredada
inherited trait	rasgo hereditario
insect	insecto
insulator	aislante
interact	interactuar
internal	interno
interpret	interpretar
interval	intervalo
inversion	inversión
invertebrate	invertebrado
ion	ión
ionic bond	enlace iónico
iron (Fe)	Hierro (Fe)
irregular	irregular
isoline	línea o curva de nivel
J	
jellyfish	medusa
joint	unión, articulación, en conjunto
K	
kilogram (kg)	kilogramo (kg)
kiloliter (kl)	kilolitro (kl)
kilometer (km)	kilómetro (km)
kinetic energy	energía cinética
kingdom	reino

Grade 8 Science Glossary Translation in Spanish

knowledge	conocimiento
L	
label	identificar, identificación
landslide	avalancha de tierra
large intestine	intestino grueso
larva	larva
laser	láser
latitude	latitud
lava	lava
layer	capa
leaf	hoja
learned	aprender, aprendido, erudito
learned adaptation	adaptación asimilada
least	lo menor, lo mínimo
levee	dique
lever	palanca
life cycle	ciclo de vida
life span	duración de vida
lift	levantar, fuerza de sustentación
light	luz
light-year	año luz
line graph	grafico lineal
lines of force	líneas de fuerza
link	enlace, eslabón
liquid	líquido
list	enumerar, lista
liter (L)	litro (L)
liver	hígado
location	lugar, ubicación
longitudinal wave	onda de longitud o longitudinal
loudness	ruidoso, estridente, estrepitoso
lunar eclipse	eclipse lunar
lungs	pulmones

Grade 8 Science Glossary Translation in Spanish

luster	lustre, brillo
M	
machine	máquina
magma	magma
magnet	imán
magnetic field	campo magnético
magnetic force	fuerza magnética
magnetism	magnetismo
magnifier	magnificador
maintain	mantiene
major	principal, muy importante
mammal	mamífero
manage	dirigir, administrar, manejar
mantle	capa, manto
mass	masa
material	material
materials scientist	científico de materiales
matter	materia
measure	medir, medida
measurement	tomar medida
mechanical energy	energía mecánica
mechanical weathering	desgaste mecánico
medium	medio
meiosis	meiosis
melting point	punto de fusión
metal	metal
metallic bond	enlace metálico
metalloid	metaloide
metamorphic	metamórfico
metamorphic rock	roca metamórfica
metamorphosis	metamorfosis
meter (m)	metro (m)
meter stick	varilla métrica

Grade 8 Science Glossary Translation in Spanish

method	método
metric ruler	regla métrica
microscope	microscopio
mid-ocean ridge	dorsal oceánica
migration	migración
Milky Way	Vía Láctea
milligram (mg)	miligramo (mg)
milliliter (mL)	mililitro (ml)
millimeter (mm)	milímetro (mm)
mineral	mineral
mitochondria	mitocondria
mitosis	mitosis
mixture	mezcla
model	modelo
moisture	humedad
molecule	molécula
mollusk	molusco
Monera	mónera
monoculture	monocultivo
moon	luna
motion	movimiento
motor	motor
mountain	montaña
mouth	boca
movable pulley	polea móvil
mucus	mucosa
muscle	músculo
muscle tissue	tejido muscular
muscular system	sistema muscular
mutation	mutación
muticellular	multicelular
N	
natural gas	gas natural

Grade 8 Science Glossary Translation in Spanish

natural resource	recurso natural
natural selection	selección natural
nebula	nebulosa
negative	negativo
nervous system	sistema nervioso
net force	fuerza resultante
neuron	neurona
neutral	neutral
neutron	neutrón
Newton	Newton
niche	niche
nimbus	nimbus
nitrogen	nitrógeno
noble gas	gas noble
nonmetal	no metálico o (no es un metal)
nonrenewable	no renovable
nonrenewable energy resource	recurso energético no renovable
nonrenewable resource	recurso no renovable
nose	nariz
nuclear energy	energía nuclear
nuclear fusion	fusión nuclear
nucleus	núcleo
nutrient	nutriente
O	
objective lens	lente objetivo
observation	observación
observe	observar
obtained	obtenido
occur	ocurrir
ocean	océano
odor	olor
offspring	descendencia
omnivore	omnívoro

Grade 8 Science Glossary Translation in Spanish

ooze	limo, cieno
opinion	opinión
orbit	orbitar, órbita
order	orden
organ	órgano
organ system	sistema de órganos
organelle	orgánulo
organism	organismo
organize	organizar
original	original
ovary	ovario
overabundance	sobreabundancia o superabundancia
overcome	vencer, superar
overpopulation	superpoblación
ovule	óvulo
oxygen	oxígeno
ozone	ozono
P	
parallel circuit	circuito paralelo
parasite	parásito
parent cell	célula madre
particle	partícula
pattern	patrón
pedigree chart	diagrama de pedigrí
perceive	percibir
percent, percentage	por ciento, porcentaje
period	período
periodic table	tabla periódica
permanent magnet	imán permanente
pesticide	pesticida
petroleum	petróleo
phases	fases

Grade 8 Science Glossary Translation in Spanish

phenomena	fenómeno
phosphorus	fósforo
photosynthesis	fotosíntesis
physical	físico
physical change	cambio físico
physical property	propiedad física
physical weathering	erosión física
pie chart	diagrama circular
pie graph	gráfico circular
pistil	pistilo
pitch	tono
planet	planeta
Plantae	reino de las plantas
plasma	plasma
plate	plato, placas
plate tectonics	(teoría) tectónica de placas
poison	veneno, envenenar
polar	polar
pollen	polen
pollinate	polinizar
pollutant	contaminante
pollution	contaminación, polución
population	población
position	posición
positive	positivo
potential energy	energía potencial
precipitation	precipitación
predator	predador o depredador
predict	predecir
prediction	predicción
presence	presencia
preserve	preservar
pressure	presión

Grade 8 Science Glossary Translation in Spanish

prevailing winds	vientos prevalecientes
previous	previo
prey	presa
primary	primario
probable	probable
procedure	procedimiento
process	proceso
producer	productor
product	producto
prokaryotic	célula procariota
property	propiedad
protect	proteger
protein	proteína
Protista	reino Protista
proton	protón
provide	proveer
pulley	polea
Punnett square	diagrama de Punnett
pupa	crisálida
R	
radiation	radiación
radioactive	radiactivo
radioisotope	radioisótopo
rarefaction	rarefacción
rate	índice, velocidad, a razón de
ray	rayo
react	reaccionar
reactant	reactivo
rearrange	reordenar
reason	razón
receive	recibir
recessive gene	gen recesivo
recognize	reconocer

Grade 8 Science Glossary Translation in Spanish

record	registrar, grabar
rectum	recto
recycle	reciclar
reduce	reducir
refer	referir
reflect	reflejar, reflexionar
reflection	reflejo, reflexión
reflex	reflejo
refract	refractar
refraction	refracción
regulation	regulación
relationship	relación
relative humidity	humedad relativa
release	soltar, liberar, dar curso
relevant	relevante
remain the same	permanece sin cambios
remains	restos, sobras
renewable	renovable
renewable energy resource	recurso energético renovable
renewable resource	recurso renovable
represent	representar
reproduce	reproducir
reproduction	reproducción
reptile	reptil
required	requerido
resist	resistir
resistant to	resistente a
resource	fuelle, recurso
respiration	respiración
respiratory system	aparato respiratorio
respond	responder
response	respuesta
responsible	responsable

Grade 8 Science Glossary Translation in Spanish

restore	restablecer, restaurar
result	resultar, resultado
reuse	reutilizar
reverse	reverso
revolution	revolución
revolve	girar, dar vueltas
rock	roca
rock cycle	ciclo de las rocas
role	papel, rol
root	raíz
rotate	rotar
rotation	rotación
runoff	residuo líquido
rust	óxido, herrumbre
S	
saliva	saliva
salivate	salivar
scale	escala, balanza
scarce	escaso, escasear
scientific inquiry	indagación científica
scientific investigation	investigación científica
scientific law	ley científica
scientific name	nombre científico
scientific thinking	razonamiento científico
scrape	raspar, rasgar, raspadura
screw	atornillar, tornillo
sea floor spreading	expansión del fondo marino
sea level	nivel del mar
season	estación
secondary	secundario
sediment	sedimento
sedimentary rock	roca sedimentaria
sedimentation	sedimentación

Grade 8 Science Glossary Translation in Spanish

seed	semilla
seedling	cultivo en semillero
seep	filtrar, escurrir
select	seleccionar, selecto
selective breeding	reproducción selectiva
sense	sentir, sentido
sense organ	órgano del sentido
series circuit	circuito en serie
settle	asentar, posar, depositar
sewage	aguas residuales
sex cell	gameto
sex cells	gametos
sexual	sexual
shape	formar, forma
shell	cáscara, capa, concha
shield volcano	volcán en escudo
shiver	tiritar, temblar
significant	significativo
similarity	semejanza
simple machine	máquina simple
siren	sirena
situation	situación
skeletal muscle	músculo esquelético
skeletal system	esqueleto
small intestine	intestino delgado
smog	niebla tóxica
smooth muscle	músculo liso o visceral
soil	suelo
soil texture	tipo o textura de suelo
solar cell	celda solar
solar eclipse	eclipse de sol
solar energy	energía solar
solar system	sistema solar

Grade 8 Science Glossary Translation in Spanish

solid	sólido
solidification	solidificación
solubility	solubilidad
solute	soluto
solution	solución
sound	sonido
sound recorder	grabador de sonido
source	fuelle
space	espacio
specialize	especializar
species	especies
specific	específico
speed	velocidad
sperm	esperma
spill	derrame, derramar
spinal cord	espina dorsal, columna vertebral
spiral	espiral
sponge	esponja
spore	espora
spring	brincar, brotar// primavera//resorte, muelle
spring scale	dinamómetro
sprout	brote
squint	estrabismo, ser bizco, mirar de rejo, mirar entrecerrando los ojos
stable	estable, permanente, estacionario//caballeriza
stages	etapas
stamen	estambre
star	estrella
starch	almidón
state	estado
static charge	carga estática
static electricity	electricidad estática

Grade 8 Science Glossary Translation in Spanish

stem	tallo
stigma	estigma
stimulus	estímulo
stomach	estómago
stopwatch	cronómetro
strain	presión, tensión, carga// esguince, torcedura
strategy	estrategia
strato	estrato
stratus cloud	nube estrato
streak	veta
structural adaptation	adaptación estructural
structure	estructura
sublimation	sublimación
subsoil	subsuelo
substance	sustancia
sugar	azúcar
sulfuric acid	ácido sulfúrico
summarize	resumir
supernova	supernova
support	apoyar, apoyo, respaldo
surface	emerger, salir a la luz//superficie
survey	encuesta
survival	supervivencia
survive, survival	sobrevivir, supervivencia
swamp	hundir, agobiar//pantano, ciénaga
sweat	transpirar, transpiración
switch	cambiar, intercambiar, interruptor
system	sistema
T	
table salt	sal de mesa
tadpole	renacuajo
tape measure	cinta métrica

Grade 8 Science Glossary Translation in Spanish

technology	tecnología
telescope	telescopio
temperate	templado
temperature	temperatura
temporary magnet	imán temporal o temporario
terrestrial planets	planetas terrestres
test	test, prueba, examen,
theory	teoría
thermal energy	energía térmica
thermometer	termómetro
thunderstorm	tormenta eléctrica
tide	marea, corriente
tilt	inclinarse, volcar// inclinación, vuelco
time	tiempo, período de tiempo, momento, época
tissue	tejido
tool	herramienta
topsoil	suelo
tornado	tornado
trachea	tráquea
trait	rasgo, característica
transfer	transferir, transferencia
transform	transformar
transport	transportar, transporte
transport system	sistema de transporte
transverse wave	onda transversal
trench	atrincherar, trinchera, zanja
trial	ensayo, prueba
tropical	tropical
troposphere	troposfera
trough	zona de baja presión
tumor	tumor
turbine	turbina

Grade 8 Science Glossary Translation in Spanish

type	tipo
U	
unbalanced forces	fuerzas desiguales
unequal	desigual
unicellular	unicelular
unique	único
universe	universo
unstable	inestable
V	
vacuole	vacuola
valley	valle
vapor	vapor
variable	variable
variation	variación
variety	variedad
vascular system	sistema vascular
vascular tissue	tejido vascular
vegetable	vegetal
vehicle	vehículo
vein	vena
velocity	velocidad
vertebrate	vertebrado
vibrate	vibrar
virus	virus
visible	visible
visible light	luz visible
vitamin	vitamina
volcano	volcán
voltmeter	voltímetro
volume	volumen
W	
warm	tibio
water	agua

Grade 8 Science Glossary Translation in Spanish

water cycle	ciclo del agua
water vapor	vapor de agua
wavelength	longitud de onda
weather	clima
weathering	desgaste
wedge	cuña
weight	peso
wheel and axle	rueda y eje
white blood cell	leucocito
wind	viento
wind vane	veleta
wise	sabio
work	trabajar, trabajo
wrinkle	arruga
Z	
zone	zona
zygote	cigoto