



HIGH SCHOOL SCIENCE GLOSSARY

For use on the Maine Science Assessment

English / Spanish

This bilingual word-to-word glossary without definitions is a PERMITTED DESIGNATED SUPPORT for multilingual learners (MLs) participating in the MAINE SCIENCE ASSESSMENT.

This glossary, or a similar bilingual word-to-word glossary without definitions, should also be used for INSTRUCTION during the school year. An electronic bilingual word-to-word glossary can be used during instruction.

The glossary may be downloaded, printed, and disseminated to educators, parents, and students.

For more information on accessibility features for the Maine Science Assessment, including universal tools, designated supports, and accommodations, please see the Accessibility Guide, located on the Maine Science Support Page (<https://mescience.zendesk.com/>).

Last edit: January 2025

ENGLISH	SPANISH
A	
Abiotic	abiótico
Absorb	absorber
Absorption	absorción
Accelerate	acelerar
Acceleration	aceleración
Accuracy	precisión
Acid	ácido
Acidic	ácido
Action	acción
Activity	actividad
Adaptation	adaptación
Adhesive	adhesivo
Adult	adulto
aerobic respiration	respiración aeróbica
Agar	agar
Agile	ágil
Agriculture	agricultura
air pollution	contaminación atmosférica
air resistance	resistencia aerodinámica
Algae	algas
Alkaline	alcalino
Allele	alelo
Allergy	alergia
Alternate	alternativa
Altitude	altitud
amino acid	aminoácido
Ammonium	amonio
Ampere	amperio
Amphibian	anfibio
Amplitude	amplitud
Anaerobic	anaeróbico
Analysis	análisis
Angle	ángulo
angle of incidence	ángulo de incidencia
Animal	animal
Anode	ánodo
Antibody	anticuerpo
Aquarium	acuario
Aquatic	acuático
Aquifer	acuífero
Arc	arco
Arches	arcos
Area	zona
Arid	árido

ENGLISH	SPANISH
Arrow	flecha
artificial selection	selección artificial
asexual reproduction	reproducción asexual
Asteroid	asteroide
astronomer	astrónomo
Astronomical Unit	unidad astronómica
Athlete	atleta
atmosphere	atmósfera
Atom	átomo
atomic mass	masa atómica
atomic mass unit	unidad de masa atómica
atomic number	número atómico
Attract	atraer
Attraction	atracción
Average	promedio
Axis	eje
B	
Bacteria	bacteria
Balance	equilibrio
barometer	barómetro
Basalt	basalto
Base	base
Battery	batería
Beach	playa
Beaker	vaso de precipitados
Bedrock	sustrato rocoso
Behavior	comportamiento
Big Bang (theory)	(teoría del) Big Bang
biochemical	bioquímico
biodiversity	biodiversidad
Biome	bioma
Biotic	biótico
black hole	agujero negro
Blood	sangre
Boiling	hirviendo
boiling point	punto de ebullición
Bond	enlace
Bonding	unión
Bone	hueso
Boulder	canto rodado, bloque
Boundary	límite
Brain	cerebro
Breathing	respiración
Breeding	cría
Bubble	burbuja

ENGLISH	SPANISH
Buffer	búfer, amortiguador
Buoyancy	flotabilidad
buoyant force	fuerza boyante
C	
Calcium	calcio
Calorie	caloría
camouflage	camuflaje
Canyon	cañón
Capacitor	condensador
Capacity	capacidad
carbohydrate	hidratos de carbono
Carbon	carbono
carbon dating	datación por carbono
carbon dioxide	dióxido de carbono
Carnivore	carnívoro
Catalyst	catalizador
Cathode	cátodo
Cell	célula
cell division	división celular
cell membrane	membrana celular
cell wall	pared celular
cellular respiration	respiración celular
Celsius	Celsius
Cement	cemento
cementation	cementación
Cenozoic Era	era cenozoica
centi-	centi-
Centrifuge	centrífuga
centripetal force	fuerza centrípeta
Charge	carga
Charged	cargado
chemical change	cambio químico
chemical property	propiedad química
chemical reaction	reacción química
Chemistry	química
Chloride	cloruro
chlorophyll	clorofila
chloroplast	cloroplasto
chronological	cronológico
Circuit	circuito
Claim	reclamo
classification	clasificación
Classify	clasificar
Climate	clima
climate change	cambio climático

ENGLISH	SPANISH
Clone	clonar
Cloud	nube, enturbiar
Coal	carbón
coarse	grueso
coast	costa
codon	codón
Coil	bobina
collision	colisión
combination	combinación
combustion	combustión
common ancestor	antepasado común
compass	brújula
complex	complejo
composition	composición
compound	compuesto
compression	compresión
concave	cóncavo
concentration	concentración
conclusion	conclusión
condensation	condensación
conduction	conducción
conductivity	conductividad
conservation	conservación
constant	constante
container	contenedor
continent	continente
continental drift	deriva continental
continental plate	placa continental
control	control
controlled variable	variable controlada
convection	convección
converge	confluir
Core	núcleo
Coriolis effect	efecto Coriolis
correlate	correlacionar
correlation	correlación
corrosion	corrosión
covalent bond	enlace covalente
cover	cubierta
crater	cráter
crest	cresta
crust	corteza
crystal	crystal
crystalline	crystalino
crystallization	crystalización

ENGLISH	SPANISH
cubic meter	metro cúbico
current	corriente, actual
curve	curva
D	
Dam	presa
Data	datos
decay	deterioro
deceleration	desaceleración
decibel	decibelio
decomposer	descomponedor
decomposition	descomposición
decrease	disminución
detector	detector
defective	defectuoso
deforestation	deforestación
degree	grado
dehydration	deshidratación
dense	denso
density	densidad
dependent variable	variable dependiente
deposition	depósito
desert	desierto
design	diseño
deuterium	deuterio
development	desarrollo
Dew	rocío
diagram	diagrama
diameter	diámetro
diamond	diamante, rombo
Diet	dieta
diffraction	difracción
dilation	dilatación
dilute solution	solución diluida
dinosaur	dinosaurio
disintegrate	desintegrar
dispersion	dispersión
disprove	refutar
dissolution	disolución
dissolve	disolver
divergent boundaries	límites divergentes
DNA	ADN
dominant	dominante
Doppler effect	efecto Doppler
Doppler shift	desplazamiento Doppler
dormant	inactivo

ENGLISH	SPANISH
dot diagram	diagrama de puntos
double bond	doble enlace
Drag	arrastre
Drift	deriva, desviación
dynamic equilibrium	equilibrio dinámico
E	
Earth	Tierra
earthquake	terremoto
Echo	eco
eclipse	eclipse
ecological	ecológico
ecosystem	ecosistema
effect	efecto
Egg	huevo, óvulo
electric current	corriente eléctrica
electrical conductivity	conductividad eléctrica
electrode	electrodo
electromagnetic spectrum	espectro electromagnético
electron	electrón
electron configuration	configuración de electrones
electronegativity	electronegatividad
element	elemento
elevation	elevación
embryological	embriológico
embryonic	embrionario
emission	emisión
emission spectrum	espectro de emisión
endothermic reaction	reacción endotérmica
energy	energía
engineer	ingeniero
environment	ambiente
entropy	entropía
enzyme	enzima
equation	ecuación
equator	ecuador, línea neutra
equilibrium	equilibrio
equipment	equipos
Era	era
erosion	erosión
Error	error
erupt	hacer erupción
eruption	erupción
estuaries	estuarios
eukaryotic cell	célula eucariótica
eutrophication	eutrofización

ENGLISH	SPANISH
evaporation	evaporación
evidence	prueba
evolution	evolución
evolve	evolucionar
excess	exceso
exercise	ejercicio
existence	existencia
exothermic reaction	reacción exotérmica
experiment	experimento
explanation	explicación
explosive	explosivo
exposed	expuesto
extinct	extinto
extraction	extracción
F	
family	familia
Fat	grasa
Fault	fallo
feedback	retroalimentación
fermentation	fermentación
fertilizer	fertilizante
Field	campo
Final	final
fission	fisión
flame	llama
Flask	recipiente
Flaw	falla
Float	flotar
Fog	niebla
food chain	cadena alimentaria
food web	red alimentaria
Force	fuerza
formula	fórmula
fossil	fósil
fossil fuel	combustible fósil
fossilization	fosilización
free-fall	caída libre
freezing	congelación
freezing point	punto de congelación
frequency	frecuencia
friction	fricción
frozen	congelado
Fuel	combustible
fungi	hongos
funnel	embudo

ENGLISH	SPANISH
fusion	fusión
G	
galaxy	galaxia
gamma rays	rayos gamma
Gas	gas
gas phase	fase gaseosa
gaseous	gaseoso
Gel	gel
Gene	gen
generation	generación
genetic	genético
genotype	genotipo
geologic	geológico
geologic time scale	escala de cronología geológica
Giga	giga
glacier	glaciar
gland	glándula
glass	vidrio
global warming	calentamiento global
glucose	glucosa
goggles	gafas de protección
gonad	gónada
graduated cylinder	cilindro graduado
Gram	gramo
granite	granito
graph	gráfico
gravity	gravedad
greenhouse effect	efecto invernadero
greenhouse gas	gas de efecto invernadero
Group	grupo
H	
habitat	hábitat
half-life	semivida
halogens	halógenos
hardness	dureza
Hatch	incubar, hacer eclosión
Heat	calor
heat energy	energía calorífica
heat transfer	transferencia térmica
hemisphere	hemisferio
herbivore	herbívoro
Hertz	hercio
heterozygous	heterocigótico
homeostasis	homeostasis

ENGLISH	SPANISH
homozygous	homocigótico
horizon	horizonte
humidity	humedad
hurricane	huracán
hydraulic	hidráulico
hydrogen	hidrógeno
hypothesis	hipótesis
I	
Ice	hielo
iceberg	iceberg
igneous rock	roca ígnea
Ignite	encender
impact	impacto
independent variable	variable independiente
indicator	indicador
Inertia	inercia
Inflate	inflar
infrared	infrarrojo
Initial	inicial
inorganic	inorgánico
insecticide	insecticida
instantaneous	instantáneo
insulated	aislado
intensity	intensidad
interaction	interacción
intermediate	intermedio
invasive species	especies invasivas
invertebrate	invertebrado
investigate	investigar
investigation	investigación
Iodine	yodo
Ion	ion
ionic bond	enlace iónico
Iron	hierro
isotope	isótopo
J	
jet stream	corriente de vientos de alta velocidad
Joule	julio
K	
Kelvin	kelvin
kilo-	kilo-
kinetic energy	energía cinética
L	

ENGLISH	SPANISH
laboratory	laboratorio
Lake	lago
landfill	vertedero
landscape	paisaje
Laser	láser
latitude	latitud
Lava	lava
lava flow	flujo de lava
law of conservation of mass	ley de conservación de la masa
Lead	plomo, líder
Lens	lente
Lever	palanca
life cycle	ciclo vital
Light	luz, ligero
limestone	piedra caliza
Line	línea
linear	lineal
Lipid	lípid
Liquid	líquido
Liter	litro
lithosphere	litósfera
litmus paper	papel tornasol
longitude	longitud
longitudinal wave	onda longitudinal
lumen	lumen
Lunar	lunar
luster	brillo, realce
life cycle	ciclo vital
Light	luz, ligero
limestone	piedra caliza
Line	línea
linear	lineal
Lipid	lípid
Liquid	líquido
Liter	litro
lithosphere	litósfera
litmus paper	papel tornasol
longitude	longitud
longitudinal wave	onda longitudinal
lumen	lumen
Lunar	lunar
luster	brillo, realce
M	
magma	magma
magnet	imán

ENGLISH	SPANISH
magnetic field	campo magnético
magnification	ampliación
magnitude	magnitud
mantle	manto
Mars	Marte
Mass	masa
matter	materia
measurement	medición
mechanism	mecanismo
medium	medio
Mega	mega
melting	derretimiento, deshielo
melting point	punto de derretimiento
Mesh	malla
messenger RNA	ADN mensajero
metabolism	metabolismo
metal	metal
metallic	metálico
metamorphic rock	roca metamórfica
meteor	estrella fugaz
meteorite	meteorito
micro-	micro-
microbe	microbio
microscope	microscopio
mid-ocean ridges	dorsal oceánica
milli-	mili-
mimicry	mimetismo
mineral	mineral
mirror	espejo
miscible	miscible
mitochondria	mitocondria
mitosis	mitosis
mixture	mezcla
model	modelo
modify	modificar
moisture	humedad
molecule	molécula
momentum	ímpetu
moon	luna
motion	movimiento
mountain	montaña
mouth	boca
movement	movimiento
muscle	músculo
mussel	mejillón

ENGLISH	SPANISH
mutate(d)	mutar/mutado
mutation	mutación
N	
nano-	nano-
natural selection	selección natural
nebula	nebulosa
negative	negativo
negative feedback	retroalimentación negativa
nerve cell (neuron)	célula nerviosa (neurona)
net force	fuerza neta
neutral	neutro
neutron	neutrón
neutron star	estrella de neutrones
Newton	newton
nitrogen	nitrógeno
nonmetal	no metálico
nonrenewable	no renovable
North Pole	Polo Norte
nuclear fusion	fusión nuclear
nucleus	núcleo
number	número
nutrient	nutriente
O	
observation	observación
oceanic crust	corteza oceánica
Octet	octeto
offspring	crías
Ohm	ohmio
Oil	petróleo, aceite, lubricante
omnivore	omnívoro
optical	óptico
Orbit	órbita
Order	orden
organ	órgano
organic	orgánico
organism	organismo
oscillate	oscilar
osmosis	ósmosis
oxidation	oxidación
oxygen	oxígeno
ozone	ozono
P	
Pair	par
parallel	paralelo

ENGLISH	SPANISH
particle	partícula
Path	vía, trayecto
pattern	patrón
pedigree chart	árbol genealógico
period	periodo
periodic table	tabla periódica
permafrost	permafrost
petri dish	placa de petri
pH meter	medidor de pH
pH scale	escala de pH
phase	fase
phenomenon	fenómeno
phenotype	fenotipo
photon	fotón
photosynthesis	fotosíntesis
physical change	cambio físico
physical property	propiedad física
physiological	fisiológico
phytoplankton	fitoplancton
pico-	pico-
pigment	pigmento
Pitch	pendiente, tono, campo
Plain	llanura, simple
plastic	plástico
plate boundary	límite de placa
plate tectonic theory	teoría de la tectónica de placas
plateau	meseta
plume	plumaje, penacho, intrusión
Pluto	Plutón
Point	punto
polar molecule	molécula polar
Pole	polo, poste
pollution	contaminación
polymer	polímero
population	población
porous	poroso
positive	positivo
positive feedback	retroalimentación positiva
potassium	potasio
potential energy	energía potencial
Pour	verter, derramar
power	potencia
precipitant	precipitante
precipitate	precipitado
precipitation	precipitación

ENGLISH	SPANISH
predator	predador
predict	predecir
pressure	presión
Prey	presa
primary	primario
primary consumer	consumidor primario
Prism	prisma
probability	probabilidad
procedure	procedimiento
process	proceso
producer	productor
product	producto
projectile	proyectil
prominent	prominente
proportional	proporcional
propose	proponer
protein	proteína
proton	protón
pulley	polea
Pulse	pulso
Push	empuje, pulsar
P-wave	onda P
Q	
quality	calidad
quantity	cantidad
R	
radio wave	onda de radio
radiometric dating	datación radiométrica
radioactive decay	desintegración radiactiva
rainbow	arcoíris
Range	rango
Rare	raro
Rate	tasa
Ray	rayo, raya
reactant	reaccionante
reaction	reacción
reagent	reactivo
reasoning	razonamiento
recessive gene	gen recesivo
recombinant DNA	ADN recombinante
recycling	reciclaje
red giant	gigante roja
red-shift	desplazamiento hacia el rojo
reference point	punto de referencia

ENGLISH	SPANISH
reflect	reflejar
reflection	reflejo
refract	refractar
refraction	refracción
related	relacionado
relationship	relación
relative age	edad relativa
replication	replicación
reproduction	reproducción
reptile	reptil
repulsion	repulsión
research	investigación
resistance	resistencia
resource	recurso
result	resultado
reversible reaction	reacción reversible
ridges	crestas, rebordes
Robot	robot
Rock	roca
rocket	cohete
rotation	rotación
rough	áspero, aproximado
runoff	escorrentía
S	
salinity	salinidad
salmon	salmón
Salt	sal
sample	muestra
sandstone	arenisca
satellite	satélite
Scale	escala
science	ciencia
scientific law	ley científica
scissors	tijeras
screen	pantalla, criba
seamount	pico submarino
seasons	temporadas
secondary wave	onda secundaria
sediment	sedimento
sedimentary rock	roca sedimentaria
sedimentation	sedimentación
seismic wave	onda sísmica
semiconductor	semiconductor
senses	sentidos
sensory	sensorial

ENGLISH	SPANISH
series	serie
setup	configuración, disposición
sexual reproduction	reproducción sexual
shadow	sombra
Shell	caparazón, carcasa
shield	escudo, pantalla
simulation	simulación
sodium	sodio
Soil	tierra
solar system	sistema solar
Solid	sólido
solidification	solidificación
solubility	solubilidad
solubility curve	curva de solubilidad
solution	solución
sonar	radar ultrasónico
sound wave	onda acústica
South Pole	Polo Sur
spawn	huevas
species	especies
specific heat	calor específico
spectral lines	líneas espectrales
spectroscopy	espectroscopia
speed	velocidad
sphere	esfera
Spin	giro
Star	estrella
straight	recto
strength	fortaleza
structure	estructura
subatomic	subatómico
sublimation	sublimación
submerge	sumergir
substance	sustancia
substrate	sustrato
succession	sucesión
sulfur	azufre
Sun	sol
supernova	supernova
support	soporte
surface	superficie
survival	supervivencia
suspension	suspensión
S-wave	onda S
sweat	sudor

ENGLISH	SPANISH
swing	oscilar
synthesis	síntesis
system	sistema
T	
technology	tecnología
tectonic plate	placa tectónica
telescope	telescopio
temperature	temperatura
temporary	temporal
tension	tensión
terrestrial	terrestre
test tube	tubo de ensayo
texture	textura
Thaw	descongelar
theory	teoría
thermal	térmico
thermometer	termómetro
Tilt	inclinación
Time	tiempo
tincture	tintura
titration	titulación
tongs	pinzas
Torr	torr
Trait	atributo
trajectory	trayectoria
transfer	transferencia
transmit	transmitir
transpiration	transpiración
transport	transportar
transverse wave	onda transversal
trench	zanja, fosa
Trial	ensayo
Tube	tubo
U	
ultraviolet light	luz ultravioleta
ultraviolet radiation	radiación ultravioleta
uranium	uranio
Unit	unidad
universe	universo
unstable	inestable
V	
vacuum	vacío
valence electrons	electrones de valencia
Value	valor

ENGLISH	SPANISH
vapor	vapor
variable	variable
vehicle	vehículo
velocity	velocidad
vibrate	vibrar
vibration	vibración
vinegar	vinagre
Virus	virus
viscosity	viscosidad
viscous liquid	líquido viscoso
visible	visible
visible spectrum	espectro visible
volcano	volcán
voltage	voltaje
volume	volumen
W	
waste	desecho
water	agua
water cycle	ciclo del agua
water vapor	vapor de agua
Wave	onda, ola
wavelength	longitud de onda
weather	clima
weathering	exposición a la intemperie
weight	peso
Wind	viento
X	
x-ray	rayos x
Y	
Year	año