

# Glossary

---

## High School Level

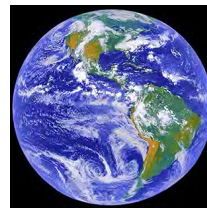
# Physical Setting & Earth Science Glossary

---

## English | Spanish

Translation of Physical Setting & Earth Science terms based on the Coursework for Physical Setting & Earth Science 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.

## A

abrade: raer, gastar	adiabatic temperature change: cambio adiabático de temperatura
abrasion: desgaste, abrasión	advance: avance, progreso, adelanto
absolute age: edad absoluta	aeration: ventilación, aereación
absolute dating: datación absoluta	aerobic bacteria: bacteria aeróbica
absolute humidity: humedad absoluta	aerosol: aerosol
absolute magnitude: magnitud absoluta	agent: agente
absolute zero: cero absoluto	air mass: masa de aire
absorption: absorción	air pollution: contaminación del aire
abyssal plains: llanura abisal	air pressure: presión del aire
accompany: acompañar	alkaline: alcalino
accumulation: acumulación, depósito	alkaline soil: suelo alcalino
acid: ácido	alluvial fan: abanico aluvial
acid rain: lluvia ácida	alter: alterar
acid soil: suelo ácido	alternate: alternativo
acid test: prueba de acidez	alteration: alteración
actual evapotranspiration: evapotranspiración real	alpine glacier: glaciar alpino
adaptation: adaptación	altitude: altitud, altura
	aluminum: aluminio
	amethyst: amatista
	amorphous: amorfo

amphibian: anfibio

amphibole: anfíbol

amplitude: amplitud

anaerobic bacteria: bacteria  
anaeróbica

andesite: andesita

anemometer: anemómetro

angle of insolation: ángulo de  
insolación

angular rate: velocidad angular

angular unconformity: discordancia

annular: anular

anomaly: anomalía

Antarctic Continent: Continente  
Antártico

anthracite: antracita

anticline: anticlinal

anticyclone: anticiclón

apatite: apatita

aphelion: afelio

apogee: apogeo

apparent daily motion: movimiento  
diario aparente

apparent diameter: diámetro  
aparente

apparent magnitude: magnitud  
aparente

apparent planetary diameter:  
diámetro planetario aparente

apparent solar day: día solar  
aparente

approximately: aproximadamente

aquifer: acuífero

arete: arista

arc: arco

arches: arcos

arid: árido

arrangement: arreglo, disposición

ascending flow: flujo ascendente

ash: ceniza

association: asociación

asthenosphere: astenosfera

Astronomical Unit: Unidad  
Astronómica

astronomy: astronomía

atmosphere: atmósfera

atmospheric pressure: presión

atmosférica

atmospheric variable: variable

atmosférica

augite: augita

axis: eje

azimuth: azimut (acimut)

azurite: azurita

## **B**

backwash: estela, agitación

banding: agruparse en bandas o

franjas

barometer: barómetro

barometric pressure: presión

barométrica

barrier beach: barrera costera

barrier island: isla de barra

barycenter: baricentro

basalt: basalto

basin: cuenca (hidrográfica)

batholith: batolito

bathymetric map: mapa batimétrico

baymouth bar: barra de boca

beach: playa

beach face: frente de playa

bedding: estratificarse, distribuirse

en capas

bedload: lecho de carga

bedrock: roca firme, lecho de roca

benchmark: punto de referencia fijo

berm: berma, arcén

Big Bang (theory): Big Ban, la teoría

de la gran explosión

binary stars: estrellas binarias

bind: atar, unir, ligar

biodegradable: biodegradable

biodiversity: biodiversidad

biotite: biotita

bituminous coal: carbón bituminoso

black hole: agujero negro

boulder: canto rodado grande

boundary: límite, frontera

branch: rama, derivación

break: romper, descomponer

breccia: brecha

## C

calcite: calcita

calorie: caloría

Cambrian: cámbrico

canyon: cañón

capacity: capacidad

capillarity: capilaridad

carbon: carbono, carbón

carbon dating: datación por carbono

carbon dioxide: bióxido de carbono

carbonates: carbonatos

carbonation: carbonatación

carboniferous: carbonífero

carrying power: poder de conducción

celestial object: objeto celeste

celestial sphere: esfera celeste

cell: célula

cement: cemento

cementation: cementación

Cenozoic Era: era cenozóica

centi: centi (de cien)

centrifugal force: fuerza centrífuga

chalcopryite: pirita de cobre,

calcopirita

chemical weathering: desgaste

químico

chlorine: cloro

chlorofluorocarbons:

chlorofluorocarbonos

chronological: cronológico

chronometer: cronómetro

cinder cone: cono de toba (ceniza)

cinnabar: cinabrio

circumpolar stars: estrellas

circumpolares

cirque: circo glaciar

classification: clasificación

clastic rock: roca clástica

clay: arcilla, greda

cleavage: partidura, resquebradura

climate: clima

closed energy system: sistema

cerrado de energía

cloud: nube

coarse: grueso, tosco

coal: carbón mineral

coast: costa, litoral, ribera  
cold front: frente frío  
collision boundary: límite de colisión  
(de choque)  
colloids: coloides  
composition: composición  
compound: compuesto  
compression: compresión  
compression wave: onda de  
compresión  
condensation: condensación  
conduction: conducción, transmisión  
conglomerate: conglomerado  
conservation: conservación  
conservation of energy: conservación  
de la energía  
constellation: constelación  
contact metamorphism:  
metamorfismo de contacto  
continental climate: clima continental  
continental crust: corteza continental  
continental drift: deriva continental  
continental glacier: glaciar continental

continental plate: placa continental  
continental shelf: plataforma  
continental  
continental slope: talud continental  
continental rise: elevación continental  
continental tropical air mass: masa de  
aire tropical continental  
contour interval: distancia entre  
curvas de nivel  
countour lines: curvas de nivel  
contour map: mapa con curvas de  
nivel (topográfico)  
contour plowing: arado de contorno  
convection: convección  
convection cell: celda de convección  
converge: converger  
convergence zone: zona de  
convergencia  
convergent boundaries: límites  
convergentes  
coordinate system: sistema de  
coordenadas  
core: núcleo, centro

Coriolis effect: efecto de Coriolis

correlation: correlación

crack:: grieta, rajadura

crater: cráter

Cretaceous: cretáceo

crevasse: grieta glaciar

cross-bedding: estratificación cruzada

crust: corteza

crystal deformation: deformación

cristalina

crystal: cristal

crystalline: cristalino

crystalline structure: estructura

cristalina

cumulonimbus clouds: nubes

cúmulonimbos

currents: corrientes

cycle of rock: ciclo de las rocas

cyclic change: cambio cíclico

cyclone: ciclón

## D

daily motion: movimiento diario

dam: dique, represa, embalse

decay: descomposición

declination: declinación

decrease: decrecer, disminuir, reducir

deflect: desviar

deficit: déficit

degree: grado, nivel

delta: delta

dendritic pattern: patrón arborescente

o dendroideo

density: densidad

depletion: reducción, agotamiento

deposition: deposición,

sedimentación

depression: depresión, hondonada

descending flow: flujo descendente

desert: desierto

desertification: desertificación

destruction: destrucción

detect: detectar

Devonian period: período devoniano

dew: rocío

dew point: punto de rocío



diamond: diamante  
diastrophism: diastrofismo  
dike: dique (intrusion)  
dinosaur: dinosaurio  
diorite: diorita  
direct rays: rayos directos  
discharge: descarga  
disconformity: disconformidad,  
discordancia  
displacement sediments: sedimentos  
de desplazamiento  
dissolution: disolución  
dissolve: disolver  
distorted structure: estructura  
deformada  
tributary: distributivo  
distribution: distribución  
divergence zone: zona de divergencia  
divergent boundaries: límites  
divergentes  
divide: divisoria (línea), vertiente  
dominant: dominante  
dolomite: dolomita

Doppler effect: efecto Doppler  
drainage: drenaje, desagüe  
drainage basin: cuenca hidrográfica  
drainage patterns: patrones de  
drenaje  
drift: deriva, desviación  
drumlin: estría  
dry adiabatic lapse rate: intervalo de  
cambio adiabático seco  
dry bulb thermometer: termómetro  
seco  
due: debido  
duration of insolation: duración de la  
insolación  
dust storm: tormenta de polvo  
dynamic equilibrium: equilibrio  
dinámico

## **E**

earthquake: terremoto, sismo  
eccentricity: excentricidad  
ecliptic: eclíptico  
ecosphere: ecosfera

electromagnetic energy: energía

electromagnética

electromagnetic spectrum: espectro

electromagnético

element: elemento

ellipse: elipse

elliptical: elíptico

elliptical galaxies: galaxias elípticas

El Niño effect: efecto de El Niño

emergence: emergencia

end moraine: morena terminal

energy: energía

energy sink:: depósito de energía

energy source: fuente de energía

entire: entero

entrenched: atrincherado

environment: medio ambiente

epicenter: epicentro

equator: ecuador (línea)

equilibrium: equilibrio

equinox: equinoccio

era: era

erratics: errático

erosion: erosión, desgaste

erosional - depositional system:

sistema de erosión y sedimentación

escarpment: escarpadura, barranca

esker: esker

estivate: veranear

estuaries: estuarios

eutrophication: eutroficación

evaporation: evaporación

evaporites: evaporitas

evapotranspiration:

evapotranspiración

evidence: evidencia

evolution: evolución

expand: expandir

existence: existencia

exclusive: exclusivo

exfoliation: exfoliación

exposed: expuesto

extinct: extinto, extinguido

extrusion: efusión, erupción

extrusive igneous: ígneas efusivas

## **F**

faceted: enfrentado

fault: falla geológica

feldspar: feldespato

felsic: félsico

field: campo, terreno

fine: fino

fiords: fiordos

first quarter: cuarto creciente

fission: fisión

flat: plano, chato

flood plain: llanura de aluvión

flotation: flotación

focus: foco, punto de origen

fog: niebla, neblina

folded: plegado

folded strata: estratos plegados

foliated: foliado

foot wall: labio hundido

fossil: fósil

fossil fuels: combustibles fósiles

fossilization: fosilización

Focault pendulum: péndulo de

Focault

fracture: fractura

fracture zones: zonas de fractura

fragment: fragmento

frame of reference: marco de

referencia

frequency: frecuencia

friction: fricción, rozamiento

frictional drag: resistencia al avance

front: frente

## **G**

gabbro: gabró

galaxy: galaxia

galena: galena

garnet: granate

geocentric model: modelo

geocéntrico

geographic poles: polos geográficos

geology: geología

Geologic history: historia geológica

geologic time scale: cronología

geológica

geosyncline: geosinclinal

glacial lakes: lagos glaciares

glacier: glaciar

glacial action: acción del glaciar

global warming: calentamiento global

gneiss: gneis

graded bedding: estratificación  
escalonada

gradient: gradiente, pendiente

grain: grano

granite: granito

graphite: grafito

gravel: grava, gravilla, pedregullo

gravitation: gravitación

gravity: gravedad

greenhouse effect: efecto invernadero

groins: escolleras

ground moraine: morena de fondo

ground water: agua subterránea

gully: arroyo, quebrada, zanjón

guyot: guyot

gypsum: yeso

## H

half-life: media vida

halite: halita

hanging wall: pared colgante

hanging valley: valle colgante

hardness: dureza

hazardous wastes: desechos  
peligrosos

head erosion: erosión de cabecera

headland: cabecera, promontorio,  
punta

heat energy: energía calorífica ó  
térmica

heat of fusion: calor de fusión

heat of vaporization: calor de  
vaporización

heliocentric model: modelo

heliocéntrico

hematite: hematita

hiatus: hiato

high pressure: alta presión

hillslope: cuesta, pendiente

hook: gancho

horizon: horizonte

horizontal: horizontal

horizontal sorting: distribución

horizontal

Hubble's Law: ley de Hubble

humidity: humedad

humid climate: clima húmedo

hurricane: huracán

hydration: hidratación

hydrogen: hidrógeno

hydrologic water cycle: ciclo

hidrológico del agua

hydrosphere: hidrósfera

hypothesis: hipótesis

I

iceberg: iceberg (témpano de hielo)

ice sheet: manto de hielo

identify: identificar

igneous rock: roca ígnea

imaginary: imaginario(a)

impermeable: impermeable

imprint: huella, marca

incident insolation: insolación

incidente

increase: incremento, aumento

index fossil: fósil guía

indicate: indicar

inference: inferencia

infiltration: infiltración

infrared: infrarrojo(a)

inner core: núcleo interno

inorganic: inorgánico(a)

insolation: insolación

interface: interfase, superficie de  
contacto

interval: intervalo

intensity: intensidad

intensity of insolation: intensidad de la  
insolación

intensity of radiation: intensidad de la  
radiación

intergrowth: intercalado, entre-  
crecimiento

interaction: interacción

International Date Line: Línea

Internacional de la Fecha

interior: interior

intrusion: intrusión

intrusive igneous rock: roca ígnea  
intrusiva

ionosphere: ionósfera

irregular galaxies: galaxias irregulares

isobar: isobara

isoline: isolinea

isostasy: isostasia

iso-surface: iso superficie

isotherm: isoterma

isotopes: isótopos

## J

jade: jade

jet stream: corriente de chorro

jetty: malecón, espigón, muelle

joint: articulación, unión, junta

Jupiter: Júpiter

## K

kame: kame, cerro de detrito glacial

karst topography: topografía del  
Carso

Kepler's Law of Motion: ley del  
movimiento de Kepler

kettle: caldera, marmita

kinetic energy: energía cinética

## L

laccolith: lacolito

lagoon: laguna

land breeze: brisa terrestre

landscape: topografía

landscape region: región topográfica

latent heat: calor latente

lateral erosion: erosión lateral

lateral fault: falla lateral

lateral moraine: morena lateral

latitude: latitud

latitudinal climate patterns: patrones  
climáticos latitudinales

lava: lava

lava flow: flujo de lava

lava plateau: meseta de lava

leeward: sotavento

layer: capa, estrato

leach: filtrar, lixiviar

length: longitud

leveling forces: fuerzas niveladoras

lignite: lignita

light year: año luz

limestone: caliza, piedra calcárea

limonite: limonita

linear velocity: velocidad lineal

liter: litro

lithosphere: litosfera

load: carga, peso

local noon: mediodía local

loess: loes

longitude: longitud

longshore drift: desplazamiento del

litoral

low: bajo(a)

low pressure (air front): baja presión

lubricant: lubricante

lunar eclipse: eclipse de luna

luster: lustre, brillo

## **M**

mafic: máfico

magma: magma

magnetic declination: declinación

magnética

magnetism: magnetismo

magnetite: magnetita

magnesium: magnesio

magnitude: magnitud

main sequence: secuencia principal

malachite: malaquita

mantle: manto, capa

Mars: Marte

marble: mármol

margin: margen, borde

marine climate: clima marino

marine terrace: terraza marina

maritime polar airmass: masa de aire

polar marítimo

maritime tropical airmass: masa de

aire tropical marítimo

mass: masa

matter: materia

mature soil: suelo maduro

maturity: madurez

mean solar day: día solar medio

meander: meandro

measurement: medida, medición

medial moraine: morena intermedia

melting: fusión, fundente

meltwater: aguanieve

meniscus: menisco

Mercury: Mercurio

metallic: metálico(a)

metamorphic rock: roca metamórfica

meteorology: meteorología

metric: métrico(a)

meridian: meridiano

mesopause: mesopausa

mesosphere: mesosfera

Mesozoic Era: era mesozoica

metamorphism: metamorfismo

meter: metro

mica: mica

mid-ocean ridges: cordillera medio  
oceánica

mid-latitude cyclone: ciclón de latitud  
media

Milky Way Galaxy: galaxia La Vía  
Láctea

milli: mili

millibar: milibar

mineral: mineral

modify: modificar

modified Mercalli scale: escala de  
Mercalli modificada

mode: moda, modo, forma

Moho: moho

Mohorovicic discontinuity:  
discontinuidad de Mohorovicic

moist adiabatic lapse rate: intervalo  
de cambio adiabático húmedo

moisture: humedad

monominerallic: monomineral

moraine: morena

mountain: montaña

mouth: boca, entrada,  
desembocadura

mud: barro, lodo, fango



muscovite: muscovita

## N

natural disaster: desastre natural

natural gas: gas natural

natural levees: diques naturales

neap tide: marea baja

nebula: nebulosa

Neptune: Neptuno

neutral: neutral, neutro

neutron star: estrella neutrón

neve (fim): nevé, ventisquero

nitrogen: nitrógeno

non-metallic: no metálico

nonconformity: no conformidad,  
discordancia

nonrenewable: recurso natural no  
renovable

nonsedimentary rock: roca no  
sedimentaria

normal fault: falla directa

North Star: Polaris, Estrella del Polo  
Norte

## O

oblate spheroid: esferoide oblato

oblique: oblicuo

observation: observación

obsidian: obsidiana

occluded front: frente ocluido

ocean-floor spreading: extensión del  
fondo del océano

oceanic crust: corteza oceánica

oceanography: oceanografía

old age: edad antigua, vieja era

olivine: olivina, peridoto

ooze: cieno, lodo, limo

orbit: órbita

orbital velocity: velocidad orbital

Ordovician Period: período ordovico

ore: mena, filón

ore deposit: depósito de mena

orbital speed: velocidad (rapidez)

orbital

organic: orgánico(a)

original horizontality: horizontalidad

original

orographic effect: efecto orográfico

orthoclase: ortoclasa

outcrop: afloramiento, asomo

outer core: núcleo exterior (externo)

outwash: acarreo

outwash plain: llanura de acarreo

oxbow lake: brazo muerto

oxidation: oxidación

oxygen: oxígeno

## P

P-wave: onda P (primaria)

Paleozoic Era: era paleozoica

parallel: paralelo

parallel unconformity: discordancia

paralela

parallelism: paralelismo

parental rock: roca madre

path: trayectoria, recorrido

pearly luster: brillo nacarado

pebble: guijarro

pelagic: pelágico

peneplane: penillanura

penumbra: penumbra

perigee: perigeo

perihelion: perihelio

period: período

peridotite: peridotita

permeability: permeabilidad

permeable: permeable

Permian Period: período pérmico

petroleum: petróleo

phase: fase

phases (Moon): fases (de la luna)

phase change: cambio de fase

phosphorescence: fosforescencia

physical weathering: desgaste físico

physiographic provinces: provincias

fisiográficas

physical model: modelo físico

plagioclase: plagioclasa

plain: llanura, planicie, llano

planetary winds: vientos planetarios

plateau: altiplanicie, altiplano, meseta

plate tectonic theory: teoría de las

placas tectónicas

Pluto: Plutón

pluton: plutón

polar: polar

Polaris: Polaris

pollutants: contaminantes

pollution: contaminación

polyminerallic: polimineral

pore: poro

porous: poroso

porosity: porosidad

potassium: potasio

position: posición

potential energy: energía potencial

potential evapotranspiration:

evapotranspiración potencial

powder: polvo

practically: prácticamente

Precambrian Era: era precámbrica

precipitation: precipitación

pressure gradient: gradiente de

presión

Prime Meridian: primer meridiano

(principal)

primary (P) waves: ondas primarias

(P)

primary rock: roca primaria

principle of original horizontality:

principio de la horizontalidad

original

principle of superposition: principio de

superposición

principle of uniformitarianism:

principio de uniformitarianismo

probability of occurrence:

probabilidad de ocurrencia

profile: perfil

prominent: prominente, saliente

psychrometer: psicrómetro

pulsar: pulsar

pumice: piedra pómez

pyrite: piritita

pyroxene: piroxeno

## Q

quartz: cuarzo

quartzite: cuarcita

Quaternary Period: período  
cuaternario

## R

radial pattern: patrón radial

radiation: radiación

radiative balance: balance radiativo

radioactive dating: datación

radioactiva

radioactive decay: descomposición

(desintegración) radioactiva

radioactivity: radioactividad

radiotelescope: radiotelescopio

rain shadow: sombra de lluvia

rare: raro

reaction: reacción

rearrange: volver a arreglar

recessional moraine: morena

regresiva

recede: retroceder, retirarse

rectangular pattern: patrón

rectangular

recharge: recargar

recrystallization: recristalización

red giant: gigante colorado

red-shift: cambio rojizo

reflection: reflexión

refraction: refracción

regolith: regolito

related: relacionado

relative age: edad relativa

relative geologic time: tiempo

geológico relativo

relative humidity: humedad relativa

remain: resto

reptile: reptil

residual sediment: sedimento residual

residual soil: suelo residual

resistance: resistencia

resource: recurso

retrograde motion: movimiento

retrógrado

reverse fault: falla inversa (invertida)

reversed polarity: polaridad invertida

(inversa)

revolution: revolución

rhyolite: riolita

Richter scale: escala Richter

ridges: cordilleras, filo, cuchilla

rift valley: valle agrietado ò hendido

rip currents: corriente turbulenta

rock: roca

rock flour: fluor de roca

rock formation: formación rocosa

rock-forming minerals: minerales

formadores de rocas

rock resistance: resistencia de la roca

rock salt: sal pema

rolling: rodado

rotation: rotación

rough: áspero, rugoso

runoff: esorrentía

## S

S-wave: onda S (secundaria)

salinity: salinidad

saltation: saltación

saline: salino(a)

sandbar: barra costera arenosa

sandstone: arenisca

sanitary landfills: relleno sanitario

saturation: saturación

saturation zone: zona de saturación

saturation vapor pressure: presión de  
saturación del vapor

Saturn: Saturno

sea breezes: brisa marina

sea cliff: acantilado o barranca de  
mar

seamount: montaña marina

seasons: estaciones

semicircle: semicírculo

scalar field: campo escalar

scalar quantity: cantidad escalar

scattering: dispersión

schist: esquisto

scratch: rayar

secondary wave: onda secundaria

sediment: sedimento

sedimentation: sedimentación

sedimentary rock: roca sedimentaria

seismic exploration: exploración

sísmográfica	slope: pendiente, ladera
seismic wave: onda sísmica	smog: niebla espesa con humo
seismograph: sismógrafo	snow line: línea de nieve
senses: sentidos	sodium: sodio
shadow: sombra	soil association: asociación de suelos
shale: lutita, arcilla esquistosa	soil horizon: horizonte del suelo
shallow: poco profundo, superficial	soil profile: perfil del suelo
shield: escudo, protección	soil solution: solución del suelo
shield cone: cono de escudo	soil storage: reserva del suelo
shoreline: litoral, costanera	solar eclipse: eclipse de sol
sideral day: día sideral	solar noon: mediodía solar
sideral month: mes sideral	solar system: sistema solar
silicates: silicatos	solar time: tiempo solar
silicon-oxygen tetrahedron: tetraedro de silicio y oxígeno	solid: sólido(a)
sill: filón, plancha, intrusiva	solid wastes: desechos sólidos
silt: limo, fango	solidification: solidificación
siltstone: roca de limo, limolita	solstices: solsticios
Silurian: silúrico	solution: solución
similarity: similitud	soluble: soluble
sink (energy): reserva natural de energía	sorting: selección
slate: pizarra	source (energy): fuente de energía
	source region: nacimiento, fuente
	span: duración, tramo

species: especie

specific gravity: peso específico

specific heat: calor específico

spectra: espectro

sphalerite: esfalerita

spiral galaxies: galaxias espirales

spit: banco de arena

spring tide: marea viva

stack: chimenea, pilar de erosión

stagnant: estancado(a)

stalactites: estalactitas

stalagmites: estalagmitas

standard: norma, patrón uniforme

station model: modelo de estación

stationary front: frente estacionario

storm surge: centro de la tormenta

strata: estratos, capas

stratified: estratificado

stratopause: estratopausa

stratosphere: estratósfera

streak: rayar, vetar

stream bed: lecho de la corriente (río)

stream discharge: caudal de la corriente (río)

stream draining pattern: patrón de drenaje de la corriente

striations: estriaciones

subduction boundary: límite de subducción

sublimation: sublimación

submarine canyons: cañones submarinos

submergence: sumergencia

subsoil: subsuelo

subsidence: sumersión

sulfur: azufre

sundial: reloj de sol

supergiant: supergigante

supernova: supernova

superposition: superposición

surplus: exedente, superávit

surf: rompeolas

surface currents: corrientes de superficie

suspension: suspensión

suspension transport: transporte por suspensión

suspensión  
syncline: sinclinal  
synodic month: mes sinódico  
synoptic weather map: mapa  
sinóptico del tiempo  
swamp: pantano, bañado  
swash: oleaje, chapoteo

## T

talc: talco  
talus: talud  
technology: tecnología  
tectonics: tectónica  
temperature: temperatura  
temperature inversion: inversión de la  
temperatura  
terraced: en terrazas  
terminal moraine: morena terminal  
terrestrial: terrestre  
terrestrial motions: movimientos  
terrestres  
terrestrial radiation: radiación  
terrestre

terrigenous: terrígeno  
tertiary: terciario  
tetragonal system: sistema tetragonal  
tetrahedron: tetraedro  
texture: textura  
thermal pollution: contaminación  
térmica  
thermometer: termómetro  
thermosphere: termósfera  
thickness: espesor, grosor  
till: sedimentos de morena  
tilted strata: estratos inclinados  
topographic map: mapa topográfico  
tombolo: banco de arena  
tornado: tornado  
track: senda, pista  
transform boundaries: límite de  
transformación  
transformation: transformación  
transition: transición  
transition zone: zona de transición  
transpiration: transpiración  
transport: transporte



transported sediment: sedimento

de acarreo

transported soil: terreno de acarreo

transporting system: sistema de

transporte

transverse wave: ondas transversales

trellis pattern: patrón de enrejado

trenches: trincheras, zanja

trilobite: trilobites

tropopause: tropopausa

troposphere: troposfera

trough: depresión, angosta, canaleta

Tsunamis: Tsunamis

turbidites: turbiedades

turbidity currents: corrientes de

turbiedad

turbulent flow: flujo turbulento

typhoon: tifón

## U

U-shaped valley: valle en U

ultraviolet light: luz ultravioleta

ultraviolet radiation: radiación

ultravioleta

umbra: umbra

unconformity: discordancia

unglazed porcelain plate: placa de

porcelana mate

uniformitarianism: uniformitarianismo

unsorted: revuelto

unstable: inestable

uplifting forces: fuerzas levantadoras,

de elevación

uranium: uranio

Uranus: Urano

usage: uso

## V

V-shaped valley: valle en V

valley glacier: glaciar de valle

vapor pressure: presión de vapor

vector field: campo vectorial

vein: vena, veta

velocity: velocidad

Venus: Venus

vertical rays: rayos verticales

vibrate: vibrar

visibility: visibilidad

visible spectrum: espectro visible

vitreous: vítreo

volcanic ash: ceniza volcánica

volcano: volcán

volcanic neck: cuello volcánico

volume: volumen

## W

walking the outcrop: recorrer el

afloramiento

waning: menguante

warm front: frente cálido

water budget: disponibilidad de agua

water cycle: ciclo hidrológico (del  
agua)

water pollution: contaminación del  
agua

water purification: purificación del  
agua

water shed: cuenca, vertiente

water table: nivel de agua freática

water vapor: vapor de agua

waterspout: caño, canalón

wavelength: longitud de onda

wave refraction: refracción de la onda

waxing: creciente

weather: estado del tiempo

weather forecasting: pronóstico del  
tiempo

weathering: meteorización, desgaste

weathering agents: agentes de  
desgaste

wet-bulb depression: depresión del  
bulbo húmedo (termómetro  
húmedo)

white dwarf: enana blanca

wind: viento

wind break: rompe viento

windward: barlovento

widen: ampliar

## Y

year: año

young landscape: topografía joven

youth: juventud

## **Z**

zenith: cenit

zircon: circón

zodiac: zodiaco

zone of aeration: zona de ventilación  
o aeración

zone of convergence: zona de  
convergencia

zone of divergence: zona de  
divergencia

zone of saturation: zona de  
saturación