

# The Visual Non-Glossary

## VNG Lessons by Grade Level

Generated on April 1, 2026 5:40 PM UTC | 3,778 words

### How to use this document

This document groups VNG lessons by grade level in parallel columns so teams can quickly compare lesson progressions. Use the index below to jump directly to the first lesson for any grade within Science, Math, or Social Studies.

Science	Math	Social Studies
Kindergarten	Kindergarten	Kindergarten
1st Grade	1st Grade	1st Grade
2nd Grade	2nd Grade	2nd Grade
3rd Grade	3rd Grade	3rd Grade
4th Grade	4th Grade	AP Human Geography
5th Grade	5th Grade	Texas History (4th)
6th Grade	6th Grade	Texas History (7th)
7th Grade	7th Grade	US History (5th)
8th Grade	8th Grade	US History 1450-1877 (8th)
Biology	Algebra I	US History 1877-present (EOC)
Chemistry		World Cultures (6th)
Physics		World Geography

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

Kindergarten to 5th Grade

Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade	4th Grade	5th Grade
air (aire)	air (aire)	activity (actividad)	adult (adulto)	adapt/adaptation (adaptar/adaptación)	abiotic (abiótico)
animal (animales)	animal (animal)	adult (adulto)	atmosphere (atmósfera)	air (aire)	 absorb/absorption (absorber/absorción)
appendage (extremidad)	appendage (extremidad)	air (aire)	attract/attraction (atraer/atracción)	animal (animal)	adapt/adaptation (adaptar/adaptación)
attract/attraction (atraer/atracción)	aquarium (acuario)	animal (animal)	Celsius (°C) (Celsius (°C))	appearance (apariencia)	aquifer (acuífero)
basic need (necesidad básica)	back and forth (atrás y adelante)	appearance (apariencia)	characteristic (característica)	aquifer (acuífero)	average (promedio)
bigger/larger (más grande)	basic need (necesidad básica)	attract/attraction (atraer/atracción)	cloud coverage (nubosidad)	atmosphere (atmósfera)	axis (eje)
body covering (cubierta corporal)	bigger/larger (más grande)	basic need (necesidad básica)	color/coloration (color/coloración)	average (promedio)	battery (batería)
calm (calmado/tranquilo)	body covering (cubierta corporal)	behavior (comportamiento)	combine/combination (combinar/combinación)	battery (batería)	behavior (comportamiento)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

Kindergarten to 5th Grade |  
Continued

Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade	4th Grade	5th Grade
change (cambio)	caregiver (cuidador)	body covering (cubierta corporal)	community (comunidad)	behavior (comportamiento)	behavioral adaptation (adaptación de comportamiento)
characteristic (característica)	change (cambio)	brightness/luminosity (brillo/luminosidad)	condensation (condensación)	buoyancy (flotabilidad)	benefit/beneficial (beneficio/beneficial)
clarity (claridad)	characteristic (característica)	change (cambio)	conservation/conservate (conservación/conservar)	camouflage (camuflaje)	biotic (biótico)
clear (despejado)	clear (despejado)	characteristic (característica)	consumer (consumidor)	carbon dioxide (dióxido de carbono)	canyon (cañón)
cloudy (nublado)	cloudy (nublado)	clothing (ropa)	cool/cooling (fresco/enfriar)	carnivore (carnívoro)	carnivore (carnívoro)
cold (frío)	cold (frío)	cloud coverage (nubosidad)	cycle (ciclo)	Celsius (°C) (Celsius (°C))	cementation (cementación)
color/coloration (color)	color/coloration (color)	cloudy (nuboso)	decay/decompose/decomposition (decadencia/descomponer/descomposición)	circuit (circuito)	chemical energy (energía química)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

Kindergarten to 5th Grade |  
Continued

Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade	4th Grade	5th Grade
cool/cooling (fresco/enfriar)	cool/cooling (fresco/enfriar)	color/coloration (color)	decomposer (descomponedor)	clay (arcilla)	 circuit (circuito)
cycle (ciclo)	cycle (ciclo)	combine/combination (combinar/combinación)	defense/protection (defensa/protección)	climate (clima)	closed/complete circuit (circuito cerrado/completo)
day/night (día/noche)	day/night (día/noche)	conservation/conserve (conservar/conservación )	drought (sequía)	closed/complete circuit (circuito cerrado/completo)	community (comunidad)
energy (energía)	depend/dependent/dep endence (depende r)	consumer (consumidor)	earthquake (terremoto)	cloud coverage (circuito cerrado/completo)	compaction (compactación)
eye (ojo)	eat/eating (comer/comiendo)	cool/cooling (fresco/enfriar)	ecosystem (ecosistema)	coal (carbón)	compete/competition (competir/competencia)
fall/autumn (otoño)	energy (energía)	cycle (ciclo)	egg (huevo)	color/coloration (color/coloración)	condensation (condensación)
feathers (plumas)	fall/autumn (otoño)	decrease/decreasing (disminuir/disminución)	energy (energía)	community (comunidad)	conduction/conduct (conducción)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

Kindergarten to 5th Grade |  
Continued

Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade	4th Grade	5th Grade
fin (aleta)	fast/slow (rápido/lento)	depend/dependent/dependence (depender/dependiente/dependencia)	environment (medio ambiente/entorno)	condensation (condensación)	conductor (conductor)
flower (flor)	flow of energy (flujo de energía)	dormancy (letargo/inactividad)	environmental change (cambio medioambiental)	conductor (conductor)	 conservation/conservate (conservación/conservar)
food (alimento)	food chain (cadena alimenticia)	egg (huevo)	erupt/eruption (erupcionar/erupción)	conservation/conservate (conservación/conservar)	consumer (consumidor)
freeze/freezing (congelar/congelación)	force (fuerza)	energy (energía)	evaporation (evaporación)	consumer (consumidor)	day/night cycle (ciclo día/noche)
fruit (fruta)	freeze/freezing (congelar/congelación)	environment (medio ambiente/entorno)	Fahrenheit (°F) (Fahrenheit (° F))	cycle (ciclo)	decay/decompose/decomposition (degradación/descomponer/descomposición)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

Kindergarten to 5th Grade |  
Continued

Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade	4th Grade	5th Grade
fur (pelaje)	habitat (hábitat)	flexibility (flexibilidad)	flexibility (flexibilidad)	decay/decompose/decomposition (decadencia/descomponer/descomposición)	decomposer (descomponedor)
habitat (hábitat)	heat/heating (calor/calentar)	flow of energy (flujo de energía)	float (flotar)	decomposer (descomponedor)	delta (delta)
hair (pelo)	heavy/heavier (pesado/más pesado)	flower (flor)	flood (inundación)	defense/protection (defensa/protección)	dense/density (denso/densidad)
head (cabeza)	hot (caliente)	food (alimento)	flower (flor)	delta (delta)	deposition (deposición)
heat/heating (calor/calentar)	icy (cubierto de hielo)	food chain (cadena alimentaria)	food chain (cadena alimentaria)	dense/density (denso/densidad)	dissolve/dissolution (disolver/disolución)
heavy/heavier (pesado/más pesado)	lake (lago)	force (fuerza)	force (fuerza)	deposition (deposición)	ecosystem (ecosistema)
hot (caliente)	life cycle (ciclo de la vida)	freeze/freezing (congelamiento/congelación)	fossil (fósil)	dissolve/dissolution (disolver/disolución)	electric current (corriente eléctrica)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

Kindergarten to 5th Grade |  
Continued

Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade	4th Grade	5th Grade
leaf shape (forma de la hoja)	light energy (energía luminosa)	freshwater (agua dulce)	fruit (fruta)	ecosystem (ecosistema)	electrical energy (energía eléctrica)
leaf/leaves (hojas)	light/lighter (liviano/más liviano)	fruit (fruta)	function (función)	electric current (corriente eléctrica)	electricity (electricidad)
life cycle (ciclo de la vida)	living (seres vivos)	graph (gráfica)	gravity (gravedad)	electrical energy (energía eléctrica)	energy (energía)
light (luz)	location (ubicación)	habitat (hábitat)	heat (calor/calentar)	electricity (electricidad)	energy conversion/transformation (conversión/transformación de energía)
light/lighter (liviano/más liviano)	magnet (imán)	hail (granizo)	imprint (impresión)	energy (energía)	environment (medio ambiente)
limb (miembro externo)	material (material)	heat (calor)	ingredient (ingrediente)	environment (medio ambiente/entorno)	equal force (fuerza igual)
living (vivo)	melt/melting (derretir/derretimiento)	hibernation (hibernación)	inner planet (planeta interior)	erosion (erosión)	equator (línea ecuatorial)
magnet (imán)	motion/move/movement (moción/mover/movimiento)	increase/increasing (incrementar)	landslide (deslizamiento de tierra)	evaporation (evaporación)	erosion (erosión)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

Kindergarten to 5th Grade |  
Continued

Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade	4th Grade	5th Grade
material (material)	nature/natural (natural)	larva (larva)	larva (larva)	flow of energy (flujo de energía)	evaporation (evaporación)
melt/melting (derretir/derretimiento)	non-living (seres inertes (no vivos))	leaf shape (forma de la hoja)	life cycle (ciclo de la vida)	flow of matter (flujo de materia)	flow (flujo)
mouth (boca)	ocean (océano)	leaf/leaves (hoja/hojas)	light energy (energía luminosa)	food web (red alimentaria)	 flow of energy (flujo de energía)
non-living (seres inertes (no vivos))	offspring (descendientes (cría))	length (longitud)	living (seres vivos)	force (fuerza)	food chain (cadena alimenticia)
nutrients (nutrientes)	organism (organismo)	life cycle (ciclo de la vida/ciclo vital)	magnetism (magnetismo)	fossil (fósil)	food web (red alimenticia)
offspring (descendencia (cría))	parent (padres (progenitores))	light (luz)	mass (masa)	friction (fricción)	force (fuerza)
organism (organismo)	plant (planta)	light energy (energía luminosa)	material (material)	function (función)	 fossil fuel (combustible fósil)
parent (padres (progenitores))	pond (estanque)	loudness (ruidoso/ruido/volumen)	matter (materia)	genetics/heredity (genética/herencia)	freeze/freezing (congelar/congelación)
pattern (patrón)	precipitation (precipitación)	magnet (imán)	mechanical energy (energía mecánica)	glacier (glaciar)	friction (fricción)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

Kindergarten to 5th Grade |  
Continued

Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade	4th Grade	5th Grade
plant (planta)	product (producto)	material (material)	metamorphosis (metamorfosis)	gravel (grava)	function (función)
property (propiedad)	property (propiedad)	matter (materia)	mixture (mezcla)	gravity (gravedad)	glacier (glaciar)
pull (tracción/halar)	pull (tracción/halar)	melt/melting (derretir/derretimiento)	model (modelo)	grow/growth (crecer/crecimiento)	 gravity (gravedad)
push (empujar)	push (empujar)	migration (migración)	motion/move/movement (movimiento/mover)	habitat (hábitat)	groundwater (agua subterránea)
rainy (lluvioso)	rainy (lluvioso)	motion/move/movement (moción/mover/movimiento)	nature/natural (naturaleza/natural)	herbivore (herbívoro)	herbivore (herbívoro)
resemble ( semejanza/parecerse)	reproduce/reproduction (reproducir/reproducción)	nature/natural (naturaleza/natural)	orbit (órbita)	humidity (humedad)	hibernation (hibernación)
rock (rocas)	resemble (semejanza/parecerse)	nutrients (nutrientes)	organism (organismo)	humus (humus)	ingredient (ingrediente)
roots (raíces)	river (río)	nymph (ninfa)	outer planet (planeta exterior)	imprint (impresión)	inherited trait (rasgos heredados)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

Kindergarten to 5th Grade |  
Continued

Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade	4th Grade	5th Grade
scales (escamas)	rock (rocas)	organism (organismo)	perish (perecer)	inherited trait (rasgo heredado)	instinctual behavioral trait (rasgo de comportamiento instintivo)
seasons (estaciones)	round and round (circular)	overcast (nublado)	physical property (propiedad física)	insulate/insulator/insulation (aislar/aislador/aislamiento)	insulate/insulator/insulation (aislar/aislante/aislamiento)
seed (semilla)	shape (forma)	partly cloudy (parcialmente nublado)	physical state (estado físico)	landform (accidentes geográficos)	interaction (interacción)
seedling (brote/plántula)	shelter (refugio)	pattern (patrón)	planet (planeta)	Law of Conservation of Mass (Ley de conservación de la masa)	interdependence (interdependencia)
senses (sentidos)	size (tamaño)	physical property (propiedad física)	population (población)	learned behavioral trait (comportamiento aprendido)	landform (accidentes geográficos (terrenos))

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

Kindergarten to 5th Grade |  
Continued

Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade	4th Grade	5th Grade
shape (forma)	small/smaller (pequeño/más pequeño)	physical state (estado físico)	position (posición)	living (seres vivos)	Law of Conservation of Mass (ley de conservación de la masa)
shelter (refugio)	soil (tierra)	plant (planta)	precipitation (precipitación)	loam (marga)	 learned behavioral trait (rasgo de comportamiento aprendido)
size (tamaño)	sound energy (energía del sonido)	precipitation (precipitación)	producer (productor)	lunar cycle (ciclo lunar)	lens (lente)
skin (piel)	spring (primavera)	producer (productor)	product (producto)	magnetism (magnetismo)	light energy (energía luminosa)
sky (cielo)	straight line (línea recta)	product (producto)	pull (tracción/halar)	mass (masa)	living (seres vivos)
small/smaller (más pequeño)	stream (arroyo)	pull (tracción/halar)	pupa (pupa)	matter (materia)	magnetism (magnetismo)
snowy (nieve)	summer (verano)	pupa (pupa)	push (empuje)	mechanical energy (energía mecánica)	mass (masa)
soil (suelo)	temperature (temperatura)	push (empuje)	rain gauge (pluviómetro)	mimicry (mimetismo)	 matter (materia)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

Kindergarten to 5th Grade |  
Continued

Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade	4th Grade	5th Grade
sound energy (sonido)	terrarium (terrario)	rain (lluvia)	relationship (relación)	mixture (mezcla)	mechanical energy (energía mecánica)
spring (primavera)	texture (textura)	rain gauge (pluviómetro)	repel (repeler/repulsión)	motion/move/movement (moción/mover/movimiento)	medium (medio)
star (estrella)	thermal energy (energía térmica)	recycle/recycling (reciclar/reciclaje)	resource (recurso)	natural gas (gas natural)	melt/melting (derretir/derretimiento)
stem (tallo)	transfer (transferencia)	resource (recurso)	revolve/revolution (revolver/revolución)	non-renewable resource (recurso no renovable)	migration (migración)
summer (verano)	up and down (arriba y abajo)	rock (roca)	rock (roca)	nutrients (nutrientes)	mimicry (mimetismo)
sunlight (luz de sol)	useful (útil)	roll/rolling (rodar)	rotate/rotation (rotar/rotación)	offspring (descendencia)	mirror (espejo)
sunny (soleado)	water (agua)	roots (raíces)	seed (semilla)	omnivore (omnívoro)	 mixture (mezcla)
survive/survival (sobrevivir/supervivencia)	weather (estado del tiempo)	saltwater (agua salada)	seedling (plántula)	open circuit (circuito abierto)	motion/move/movement (mover/moverse/movimiento)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

Kindergarten to 5th Grade |  
Continued

Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade	4th Grade	5th Grade
tail (cola)	wind (viento)	sanding (lijado)	sink (hundir)	orbit (órbita)	needs (necesidades)
temperature (temperatura)	winter (invierno)	seed (semilla)	soil (suelo)	organism (organismo)	niche (nicho)
texture (textura)	year (año)	shape (forma)	solar system (sistema solar)	parent (padre)	non-living (seres inertes (no vivos))
thermal energy (energía térmica)	young (joven)	shelter (refugio)	sound energy (energía del sonido)	particle (partícula)	ocean (océano)
useful (útil)	zigzag (zigzag)	size (tamaño)	species (especies)	path (ruta)	offspring (descendencia (progenie))
warm (cálido)		sleet (aguanieve)	stage (etapa)	pattern (patrón)	omnivore (omnívoro)
water (agua)		slide/sliding (deslizamiento/deslizam iento)	star (estrella)	petroleum/oil (petróleo)	open circuit (circuito abierto)
weather (estado del tiempo)		snow (nieve)	structure (estructura)	photosynthesis (fotosíntesis)	orbit (órbita)
wind (viento)		sound energy (energia de sonido)	survive/survival (sobrevivir/supervivenci a)	physical property (propiedad física)	organism (organismo)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

Kindergarten to 5th Grade |  
Continued

Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade	4th Grade	5th Grade
wing (ala)		spinning (girar/hilado)	temperature (temperatura)	physical state (estado físico)	overpopulation (sobrepoblación)
winter (invierno)		stage (etapa)	texture (textura)	plant (planta)	parent (padres (progenitores))
young (joven)		star (estrella)	thermal energy (energía térmica)	population (población)	particle (partícula)
		stem (provenir)	thrive (prosperar)	porous/porosity (poroso/porosidad)	physical change (cambio físico)
		survive/survival (sobrevivir/supervivencia)	volcano (volcán)	position (posición)	physical property (propiedad física)
		temperature (la temperatura)	water vapor (vapor de agua)	precipitation (precipitación)	physical state (estado físico)
		texture (textura)	weather (estado del tiempo)	predator/prey (depredador/presa)	population (población)
		thermal energy (energía térmica)	weathering (meteorización/desgaste)	producer (productor)	precipitation (precipitación)
		transfer (transferir)	wind (viento/ventoso)	pull (tracción/halar)	predator/prey (depredador/presa)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

Kindergarten to 5th Grade |  
Continued

Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade	4th Grade	5th Grade
		useful (útil)	wind direction (dirección del viento)	push (empuje)	pressure (presión)
		vibration (vibración)	wind vane (veleta de viento)	radiant/solar energy (energía solar)	prism (prisma)
		water (agua)		recycle/recycling (reciclaje/reciclar)	producer (productor)
		weather (estado del tiempo)		renewable resource (recurso renovable)	property (propiedad)
		wind (viento)		retain (retener)	pull (tracción/halar)
		wind condition (condición del viento)		revolve/revolution (revolver/revolución)	push (empuje)
		wind direction (dirección del viento)		rock (roca)	radiant/solar energy (energía solar)
		wind vane (veleta de viento)		rotate/rotation (rotar/rotación)	 reflection (reflexión)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

Kindergarten to 5th Grade |  
Continued

Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade	4th Grade	5th Grade
		windsock (manga de viento)		runoff (escorrentía)	<input type="checkbox"/> refraction (refracción)
				sand (arena)	revolve/revolution (girar/traslación)
				seasons (estaciones)	role (rol (función))
				sediment (sedimento)	<input type="checkbox"/> rotate/rotation (rotar/rotación)
				separate (separar)	<input type="checkbox"/> sand dune (dunas de arena)
				sequence (secuencia)	satellite (satélite)
				silt (limo)	sediment (sedimento)
				soil (suelo)	<input type="checkbox"/> sedimentary rock (rocas sedimentarias)
				solution (solución)	<input type="checkbox"/> shadow (sombra)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

Kindergarten to 5th Grade |  
Continued

Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade	4th Grade	5th Grade
				sound energy (energía del sonido) structure (estructura) survive/survival (sobrevivir/supervivencia) switch (interruptor) temperature (temperatura) texture (textura) thermal energy (energía térmica) topsoil (capa superficial del suelo)	soluble/solubility (soluble/solubilidad) solution (solución) sound energy (energía del sonido) species (especies) structural adaptation (adaptación estructural)  structure (estructura) substance (sustancia) sunrise/sunset (salida del Sol/puesta del Sol)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

Kindergarten to 5th Grade |  
Continued

Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade	4th Grade	5th Grade
				volume (volumen)  water (agua)  water cycle (ciclo del agua)  wave (ola)  weather (estado del tiempo)  weathering (meteorización/desgaste)  )	survive/survival (sobrevivir/sobrevivencia)  switch (interruptor)  temperature (temperatura)  texture (textura)  thaw/thawing (derretir)  thermal energy (energía térmica)  tilt (inclinación)  transfer (transferencia)  transmit/transmission (transmitir/transmisión)  unequal force (fuerza desigual)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

Kindergarten to 5th Grade |  
Continued

Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade	4th Grade	5th Grade
					<ul style="list-style-type: none"><li>▣ valley (valle)</li><li>volume (volumen)</li><li>▣ water cycle (ciclo del agua)</li><li>water vapor (vapor de agua)</li><li>weather (estado del tiempo)</li><li>weathering (meteorización/desgaste)</li></ul>

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

6th Grade to Physics

6th Grade	7th Grade	8th Grade	Biology	Chemistry	Physics
(dynamic) equilibrium (equilibrio)	10% Energy Rule (regla de energía del 10%)	absolute magnitude (magnitud absoluta)	(dynamic) equilibrium (equilibrio dinámico)	0th law of thermodynamics (0.º ley de la termodinámica)	absorption spectrum (espectro de absorción)
abiotic (abiótico)	adapt/adaptation (adaptar/adaptación)	 acceleration (aceleración)	10% Energy Rule (regla de energía del 10%)	2nd law of thermodynamics (2.º ley de la termodinámica)	acceleration (aceleración)
acceleration due to gravity (aceleración debida a la gravedad)	agitation (agitación)	acceleration due to gravity (aceleración debida a la gravedad)	activation energy (energía de activación)	3rd law of thermodynamics (3.º ley de la termodinámica)	acceleration-time graph (gráfica de aceleración-tiempo)
adapt/adaptation (adaptar/adaptación)	ancestor (ancestro)	acid (ácido)	active transport (transporte activo)	acid (ácido)	ammeter (amperímetro)
applied force (fuerza aplicada)	Animalia (Animalia)	 adapt/adaptation (adaptar/adaptación)	adapt/adaptation (adaptar/adaptación)	acid-base reaction (reacción ácido-base)	amplitude (amplitud)
asthenosphere (astenosfera)	aqueous (acuoso)	adhesion (adhesión)	allele (alelo)	adhesion (adhesión)	angular velocity (velocidad angular)
atmosphere (atmósfera)	aquifer (acuífero)	 air mass (masas de aire)	amino acid (aminoácidos)	agitation (agitación)	antinode (antinodo)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

6th Grade to Physics | Continued

6th Grade	7th Grade	8th Grade	Biology	Chemistry	Physics
atom (átomo)	Archaea/archaeobacteria (Arquea/arqueobacterias)	allele (alelo)	anaerobic cellular respiration (respiración celular anaeróbica)	alkali earth metal (metal alcalinotérreo)	applied force (fuerza aplicada)
autotroph (autótrofo)	artificial reef (arrecife artificial)	amplitude (amplitud)	anatomical homology (homología anatómica)	alkali metal (metal alcalino)	average speed (celeridad promedio)
axis (eje)	artificial selection/selective breeding (selección artificial)	apparent magnitude (magnitud aparente)	ancestor (ancestro)	alkaline (alcalino)	average velocity (velocidad promedio)
bacteria (bacterias)	asexual reproduction (reproducción asexual)	 applied force (fuerza aplicada)	animal cell (célula animal)	alpha particle (partícula alfa)	balanced force (fuerza equilibrada)
balanced force (fuerza equilibrada)	asteroid (asteroide)	 atmosphere (atmósfera)	antibiotic (antibiótico)	aqueous (aq) (acuoso (ac))	centripetal acceleration (aceleración centrípeta)
behavior (comportamiento)	atmosphere (atmósfera)	atom (átomo)	anticodon (anticodón)	Arrhenius acid/base (ácido/base de Arrhenius)	chemical energy (energía química)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

6th Grade to Physics | Continued

6th Grade	7th Grade	8th Grade	Biology	Chemistry	Physics
biofuels (biocombustibles)	atom (átomo)	balanced force (fuerza equilibrada)	artificial selection/selective breeding (seleccion artificial)	atom (átomo)	circuit (circuito)
biomass (biomasa)	autotroph (autotrófelo)	base (base)	atmospheric nitrogen (nitrógeno atmosférico)	atomic mass (masa atómica)	closed/complete circuit (circuito cerrado/completo)
biosphere (biosfera)	average speed (celeridad media)	behavioral adaptation (adaptación conductual)	ATP (ATP)	atomic number (número atómico)	concave lens (lente cóncava)
biotic (biótico)	bacteria (bacterias)	Big Bang theory (Teoria del Big Bang)	autotroph (autótrofo)	atomic radius (radio atómico)	conduction/conduct (conducción/conducir)
brittle (quebradizo)	Bacteria (kingdom) (Bacteria (reino))	biodiversity (biodiversidad)	bacteriophage (bacteriófago)	Aufbau principle (principio de Aufbau)	conductor (conductor)
carbon (carbono)	balanced force (fuerza equilibrada)	biomass (biomasa)	benign (benigno)	average atomic mass (amu) (masa atómica promedio (uma))	constant (constante)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

6th Grade to Physics | Continued

6th Grade	7th Grade	8th Grade	Biology	Chemistry	Physics
cell (célula)	biosphere (biosfera)	brightness/luminosity (brillo/luminosidad)	biogeography (biogeografía)	Avogadro's law (ley de Avogadro)	constant velocity (velocidad constante)
cell membrane (membrana celular)	biotic	camouflage (camuflaje)	biomolecule/macromolecule (biomolécula/macromolécula)	Avogadro's number (número de Avogadro)	constructive/positive interference (interferencia constructiva/positiva)
cell wall (pared celular)	carbon dioxide (dióxido de carbono)	carbon cycle (ciclo del carbono)	cancer/tumor (cáncer/tumor)	balanced chemical equation (ecuación química balanceada)	convex lens (lente convexa)
cementation (cementación)	carnivore (carnívoro)	carbon fixation (fijación del carbón)	capsid (cápside)	base (base)	Coulomb's constant (constante de Coulomb)
chemical change (cambio químico)	cell (célula)	 celestial body (cuerpo celestial)	carbohydrate (carbohidrato)	beta particle (partícula beta)	Coulomb's law (ley de Coulomb)
chemical energy (energía química)	characteristic (característica)	cell (célula)	carbon (carbono)	Bohr model (modelo de Bohr)	crest (cresta)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

6th Grade to Physics | Continued

6th Grade	7th Grade	8th Grade	Biology	Chemistry	Physics
chemical formula (fórmula química)	chemical change (cambio químico)	cell membrane (membrana celular)	carbon cycle (ciclo del carbono)	Boyle's Law (ley de Boyle)	destructive/negative interference (interferencia destructiva/negativa)
chemical property (propiedad química)	chemical formula (fórmula química)	cell wall (pared celular)	carbon dioxide (dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ))	Brønsted-Lowry acid/base (ácido/base de Brønsted-Lowry)	diffraction (difracción)
chemical reaction (reacción química)	chemical symbol (símbolo químico)	chemical change (cambio químico)	carbon fixation (fijación del carbon)	calorimetry (calorimetría)	displacement (desplazamiento)
chemical symbol	circulatory system (sistema circulatorio)	chemical formula (fórmula química)	carnivore (carnívoro)	capillary action (acción capilar)	distance (distancia)
commensalism (comensalismo)	cladogram (cladograma)	chemical property (propiedad química)	catalyst (catalizador)	catalyst (catalizador)	Doppler effect (efecto Doppler)
community (comunidad)	classify/classification (clasificar/clasificación)	chemical reaction (reacción química)	cell (célula)	cathode ray (rayo catódico)	elastic collision (colisión elástica)
compaction (compactación)	comet (cometa)	chemical symbol (símbolo químico)	cell cycle (ciclo celular)	Charles' law (ley de Charles)	electric current (corriente eléctrica)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

6th Grade to Physics | Continued

6th Grade	7th Grade	8th Grade	Biology	Chemistry	Physics
compete/competition (competir/competencia)	composition (composición)	chloroplast (cloroplasto)	cell differentiation (diferenciación celular)	chemical energy (energía química)	electric field (campo eléctrico)
compositional layers (capas compositivas)	compound (compuesto)	 chromosome (cromosoma)	cell membrane (membrana celular)	chemical formula (fórmula química)	electric motor (motor eléctrico)
conductivity (conductividad)	conduction/conduct (conducción)	 climate (clima)	cell wall (pared celular)	chemical nomenclature (nomenclatura química)	electric/electrostatic force (fuerza eléctrica/electrostática)
conservation/conserve (conservación/conservar )	constant speed (celeridad constante)	climax community (comunidad clímax)	cellular respiration (aerobic) (respiración celular (aeróbica))	chemical property (propiedad química)	electrical charge (carga eléctrica)
constant speed (velocidad constante)	constant velocity (velocidad constante)	coefficient (coeficiente)	centriole (centríolo)	chemical reaction (reacción química)	electromagnetic radiation (radiación electromagnética)
constant velocity (velocidad constante)	consumer (consumidor)	cohesion (cohesión)	chlorophyll (clorofila)	cohesion (cohesión)	electromagnetic spectrum (espectro electromagnético)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

6th Grade to Physics | Continued

6th Grade	7th Grade	8th Grade	Biology	Chemistry	Physics
crust (corteza)	Continental Drift theory (teoría de la Deriva Continental)	cold front (frente frio)	chloroplast (cloroplasto)	combustion reaction (reacción de combustión)	emission spectrum (espectro de emisión)
dense/density (denso/densidad)	convection (convección)	 compound (compuesto)	chromatid (cromátida)	composition (composición)	energy (energía)
deposition (deposición)	convergent boundary (límite convergente)	constant speed (rapidez constante)	chromosomal mutation (mutación cromosómica)	compound (compuesto)	energy conversion/transformati on (conversión/transformac ión de energía)
ductile/ductility (dúctil/ductilidad)	crust (corteza)	constant velocity (velocidad constante)	chromosome (cromosoma)	conduction/conduct (conducción/conducir)	focal length (distancia focal)
ecosystem (ecosistema)	decomposer (descomponedor)	 convection current (corrientes de convección)	circulatory system (sistema circulatorio)	convection (convección)	focus/focal point (foco/punto focal)
electric current (corriente eléctrica)	descend/descendant/de scent (descender/descendient e/descenso)	Coriolis effect (efecto Coriolis)	cladogram (cladograma)	covalent bond (enlace covalente)	force (fuerza)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

6th Grade to Physics | Continued

6th Grade	7th Grade	8th Grade	Biology	Chemistry	Physics
electrical energy (energía eléctrica)	digestive system (sistema digestivo)	 cytoplasm (citoplasma)	codominance (codominancia)	Dalton's law of partial pressure (ley de las presiones parciales de Dalton)	frame of reference (marco de referencia)
element (elemento)	displacement (desplazamiento)	deforestation (deforestación)	codon (codón)	decomposition reaction (reacción de descomposición)	free-body force diagram (diagrama de fuerza de cuerpo libre)
energy conversion/transformati on (conversión de energía/transformación)	dissolve/dissolution (disolver/disolución)	 diversity/diverse (diverso/diversidad)	commensalism (comensalismo)	dilute/dilution (diluir/dilución)	frequency (frecuencia)
equator (ecuador)	distance (distancia)	DNA (deoxyribonucleic acid) (ADN (ácido desoxirribonucleico))	community (comunidad)	dissolve/dissolution (disolver/disolución)	friction (fricción)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

6th Grade to Physics | Continued

6th Grade	7th Grade	8th Grade	Biology	Chemistry	Physics
equinox (equinoccio)	divergent boundary (límite divergente)	dominant (dominante)	compete/competition (competir/competencia)	double-replacement reaction (reacción de doble sustitución)	frictionless (sin fricción)
erosion (erosión)	diversity/diverse (diverso/diversidad)	dormancy (dormancia)	concentration gradient (gradiente de concentración)	electrical charge (carga eléctrica)	gamma ray (rayo gamma)
eukaryote (eucariota)	DNA (deoxyribonucleic acid) (ADN (ácido desoxirribonucleico))	 ecological succession (sucesión ecológica)	consumer (consumidor)	electrolyte (electrólito)	generator (generador)
external (externo)	earthquake (terremoto)	 ecosystem (ecosistema)	crossing over (entrecruzamiento)	electromagnetic radiation (radiación electromagnética)	gravitational constant (constante gravitacional)
feature (característica)	ecosystem (ecosistema)	 El Niño (El Niño)	cuticle (cutícula)	electromagnetic spectrum (espectro electromagnético)	gravitational force (fuerza gravitacional)
force (fuerza)	element (elemento)	electromagnetic radiation (radiación electromagnética)	cytoplasm (citoplasma/citosil)	electron (electrón)	gravity (gravedad)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

6th Grade to Physics | Continued

6th Grade	7th Grade	8th Grade	Biology	Chemistry	Physics
friction (fricción)	elliptical orbit (órbita elíptica)	electromagnetic spectrum (espectro electromagnético)	daughter cell (célula hija)	electron cloud (electrón)	Hooke's law (ley de Hooke)
function (función)	endocrine system (sistema endocrino)	element (elemento)	decomposer (descomponedor)	electron configuration (configuración electrónica)	impulse (impulso)
geosphere (geosfera)	energy pyramid (pirámide de energía)	 environment (medio ambiente)	defense/protection (defensa/protección)	electron orbital (s,p,d,f) (órbita electrónica (s, p, d, f))	inelastic collision (colisión inelástica)
geothermal (geotérmico)	eukaryote (eucariota)	external (externo)	dehydration synthesis (síntesis por deshidratación)	electronegativity (electronegatividad)	inertia (inercia)
gravity (gravedad)	evaporation (evaporación)	extinct/extinction (extinto/extinción)	deoxyribose sugar (azúcar desoxirribosa)	element (elemento)	instantaneous velocity (velocidad instantánea)
habitat (hábitat)	excretion (excreción)	feature (característica)	descend/descendant/descent (descender/descendiente/descenso)	empirical formula (fórmula empírica)	insulate/insulator/insulation (aislar/aislante/aislamiento)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

6th Grade to Physics | Continued

6th Grade	7th Grade	8th Grade	Biology	Chemistry	Physics
hemisphere (hemisferio)	excretory system (sistema excretor)	food web (red alimenticia)	developmental homology (homología del desarrollo)	endothermic (endotérmico)	inverse-square law (ley del inverso del cuadrado)
heterogeneous (heterogéneo)	fault (falla)	force (fuerza)	diffusion (difusión)	energy (energía)	kinetic energy (energía cinética)
heterotroph (heterótrofo)	flow of energy (flujo de energía)	frequency (frecuencia)	digestive system (sistema digestivo)	energy level (nivel de energía)	Law of Action-Reaction (Newton's 3rd Law) (Ley de Acción-Reacción (Tercera Ley de Newton))
homogeneous (homogéneo)	flow of matter (flujo de materia)	friction (fricción)	dihybrid cross (cruce dihíbrido)	enthalpy (H) (entalpía (H))	law of conservation of energy/1st law of thermodynamics (la ley de conservación de la energía/primera ley de la termodinámica)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

6th Grade to Physics | Continued

6th Grade	7th Grade	8th Grade	Biology	Chemistry	Physics
hydropower (hidroeléctrico)	food chain (cadena alimenticia)	frictionless (sin fricción)	diploid (diploide)	exothermic (exotérmico)	law of conservation of momentum (ley de conservación del momento)
hydrosphere (hidrosfera)	food web (red alimenticia)	function (función)	diversity/diverse (diverso/diversidad)	family/group (Periodic Table) (familia/grupo (Tabla Periódica))	Law of Force and Acceleration (Newton's 2nd Law) (Ley de la Fuerza y la Aceleración (Segunda Ley de Newton))
igneous rock (roca ígnea)	fossil (fósil)	 galaxy (galaxia)	 DNA (deoxyribonucleic acid) (ADN (ácido desoxirribonucleico))	fission (fisión)	Law of Inertia (Newton's 1st Law) (Ley de la Inercia (Primera Ley de Newton))
inner core (núcleo interno)	function (función)	 gene (gen)	 DNA replication (replicación del ADN)	formula mass (masa fórmula)	lens (lente)
kinetic energy (energía cinética)	Fungi (Fungi)	generation (generación)	DNA virus (virus de ADN)	frequency (frecuencia)	light wave (onda de luz)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

6th Grade to Physics | Continued

6th Grade	7th Grade	8th Grade	Biology	Chemistry	Physics
lava (lava)	generation (generación)	 genetics/heredity (genética/herencia)	dominant (dominante)	fusion (fusión)	longitudinal wave (onda longitudinal)
Law of Action-Reaction (Newton's 3rd Law) (Ley de Acción y Reacción)	genus (género)	genotype (genotipo)	double helix (doble hélice)	gamma ray (rayo gamma)	magnet (imán)
Law of Conservation of Energy/1st law of thermodynamics (ley de conservación de la energía)	gravity (gravedad)	gravity (gravedad)	ecosystem (ecosistema)	Gay-Lussac's law (ley de Gay-Lussac)	magnetic field (campo magnético)
light energy (energía luminosa)	groundwater (agua subterránea)	greenhouse gases (gases de efecto invernadero)	endocrine system (sistema endocrino)	gold-foil experiment (experimento de la lámina de oro)	magnetic force (fuerza magnética)
lithosphere (litosfera)	habitat (hábitat)	habitat (hábitat)	endoplasmic reticulum (ER) (retículo endoplásmico (RE))	half-life (vida media)	magnetism (magnetismo)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

6th Grade to Physics | Continued

6th Grade	7th Grade	8th Grade	Biology	Chemistry	Physics
longitudinal wave (onda longitudinal)	herbivore (herbívoro)	Hertzsprung-Russell diagram (diagrama de Hertzsprung-Russell)	energy conversion/transformation (conversión/transformación de energía)	halogen (halógeno)	magnitude (magnitud)
lunar cycle (ciclo lunar)	heterotroph (heterótrofo)	heterogeneous (heterogéneo)	energy pyramid (pirámide de energía)	Hund's rule (regla de Hund)	mechanical energy (energía mecánica)
luster (lustre)	integumentary system (sistema integumentario)	heterozygous (heterocigoto)	environment (medio ambiente)	hydrogen bond (enlace de hidrógeno)	medium (medio)
magma (magma)	kinetic energy (energía cinética)	hibernation (hibernación)	environmental factor (factor ambiental)	hydrogen ion (H+) (ion hidrógeno (H <sup>+</sup> ))	microwave (microondas)
magnetism (magnetismo)	Law of Inertia (Newton's 1st Law) (Ley de Inercia (La 1a Ley de Newton))	homogeneous (homogéneo)	enzyme (enzima)	hydroxide ion (OH-) (ion hidróxido (OH <sup>-</sup> ))	momentum (p) (momento (p))
malleability/malleable (maleabilidad/maleable)	lithosphere (litosfera)	homozygous (homocigoto)	enzyme inhibitor (inhibidor de enzimas)	ideal gas law (ley de los gases ideales)	motion/move/movement (mover/movimiento)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

6th Grade to Physics | Continued

6th Grade	7th Grade	8th Grade	Biology	Chemistry	Physics
mantle (manto)	magma (magma)	humidity (humedad)	eukaryote (eucariota)	ion (ión)	net force (fuerza neta)
mass (masa)	matter (materia)	hurricane (huracán)	evolution (evolución)	ionic bond (enlace iónico)	Newton (N) (Newton (N))
mechanical energy (energía mecánica)	metabolism/metabolic activity (metabolismo/actividad metabólica)	 hydrosphere (hidrosfera)	excretory system (sistema excretor)	ionization (ionización)	node (nodo)
mechanical layers (capas mecánicas)	meteor (meteorito)	inertia (inercia)	fatty acid (ácido graso)	ionization energy (energía de ionización)	normal force (fuerza normal)
metal (metal)	mid-ocean ridge (dorsal oceánica)	 jet stream (corriente en chorro)	feedback loop/mechanism (bucle de retroalimentación/mecanismo)	isotope (isótopo)	nuclear force (fuerza nuclear)
metalloid (metaloide)	molecule (molécula)	 La Niña (La Niña)	flow of energy (flujo de energía)	joule (J) (Julio (J))	Ohm's law (ley de Ohm)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

6th Grade to Physics | Continued

6th Grade	7th Grade	8th Grade	Biology	Chemistry	Physics
metamorphic rock (roca metamórfica)	motion/move/movement (movimiento/movimiento)	Law of Action-Reaction (Newton's 3rd Law) (Ley de Acción y Reacción)	flow of matter (flujo de materia)	Kelvin (K) (Kelvin (K))	one-dimensional (unidimensional)
mixture (mezcla)	mountain range/chain (cordillera)	Law of Conservation of Mass (Ley de Conservación de la Masa)	food chain (cadena alimenticia)	kinetic energy (energía cinética)	open circuit (circuito abierto)
model (modelo)	multicellular (pluricelular)	Law of Force and Acceleration (Newton's 2nd Law) (Ley de la Fuerza y la Aceleración (La 2da Ley de Newton))	food web (red alimenticia)	kinetic molecular theory (teoría cinética molecular)	parallel circuit (circuito paralelo)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

6th Grade to Physics | Continued

6th Grade	7th Grade	8th Grade	Biology	Chemistry	Physics
molecule (molécula)	muscular system (sistema muscular)	 Law of Inertia (Newton's 1st Law) (Ley de Inercia (La 1a Ley de Newton))	fossil (fósil)	Law of Conservation of Energy/1st law of thermodynamics (Ley de Conservación de la Energía/1ª ley de la termodinámica)	pendulum (péndulo)
multicellular (pluricelular)	mutation (mutación)	light wave (onda de luz)	gamete/sex cell (gameto/célula sexual)	law of conservation of mass (ley de conservación de la masa)	period (physics) (período (física))
mutualism (mutualismo)	natural selection (selección natural)	long-term environmental change (cambio ambiental a largo plazo)	gene (gen)	law of definite proportions (ley de proporciones definidas)	photoelectric effect (efecto fotoeléctrico)
natural selection (selección natural)	nervous system (sistema nervioso)	mass (masa)	gene expression (expresión génica)	law of multiple proportions (ley de proporciones múltiples)	polarization (polarización)

# The Visual Non-Glossary <sup>TM</sup>



## Science Lessons by Grade Level

6th Grade to Physics | Continued

6th Grade	7th Grade	8th Grade	Biology	Chemistry	Physics
neap tide (marea muerta)	niche (nicho)	meteor (meteorito)	gene flow (flujo génico)	Lewis dot structure (estructura de puntos de Lewis)	position (posición)
net force (fuerza neta)	nucleus (cellular) (núcleo (celular))	migration (migración)	gene frequency (frecuencia génica)	limiting reactant/reagent (reactivo limitante)	position-time graph (gráfica de posición-tiempo)
Newton (N) (Newton (N))	ocean (océano)	mimicry (mimetización)	genetic code (codigo genetico)	main group (grupo principal)	potential energy (energía potencial)
non-renewable resource (recurso no renovable)	ocean basin (cuenca oceánica)	 mitochondria/mitochondrion (mitocondria)	genetic drift (deriva genética)	mass (masa)	power (poder)
nonmetal (no metal)	offspring (descendencia)	mixture (mezcla)	genetic material (material genético)	mass number (número másico)	proportional (proporcional)
normal force (fuerza normal)	omnivore (omnívoro)	 motion/move/movement (moción/mover/movimiento)	genome (genoma)	metal (metal)	quantum (cuanto)
nuclear power (energía nuclear)	orbit (orbita)	mutation (mutación)	genotype (genotipo)	metallic bond (enlace metálico)	radio wave (onda de radio)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

6th Grade to Physics | Continued

6th Grade	7th Grade	8th Grade	Biology	Chemistry	Physics
nucleus (cellular) (núcleo (celular))	organ (órgano)	natural disaster/hazard (desastre natural/peligro)	geotropism (geotropismo/gravitropismo)	metalloid (metaloide)	real image (imagen real)
ocean tide (marea oceánica)	organ system (sistemas de órganos)	 natural selection (selección natural)	glucose (glucosa)	molar mass (masa molar)	reflection (reflexión)
offspring (descendencia)	organism (organismo)	 net force (fuerza neta)	Golgi body/apparatus (cuerpo de Golgi/aparato)	molar ratio (relación molar)	refraction (refracción)
orbit (órbita)	oxygen (oxígeno)	Newton (N) (Newton (N))	guard cell (célula de guarda)	molarity (molaridad)	resistance (electrical) (resistencia (eléctrica))
organelle (orgánulo)	particle (partícula)	nucleus (cellular) (núcleo (celular))	habitat (hábitat)	mole (mol)	resistor (resistor)
organism (organismo)	percolate (percolar)	offspring (descendencia)	haploid (haploide)	molecule (molécula)	resonance (resonancia)
outer core (núcleo externo)	Periodic Table of the Elements (Tabla Periódica de los Elementos)	organelle (orgánulo)	herbivore (herbívoro)	net ionic equation (ecuación iónica neta)	scalar (escalar)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

6th Grade to Physics | Continued

6th Grade	7th Grade	8th Grade	Biology	Chemistry	Physics
parasitism/parasite (parasitismo/parásito)	physical change (cambio físico)	organism (organismo)	heterotroph (heterótrofo)	neutralization reaction (reacción de neutralización)	series circuit (circuito en serie)
Periodic Table of the Elements (Tabla Periódica de los Elementos)	physical property (propiedad física)	Periodic Table of the Elements (Tabla Periódica de los Elementos)	heterozygous (heterocigoto)	neutron (neutrón)	sound wave (onda de sonido)
physical property (propiedad física)	planet (planeta)	pH (pH)	homeostasis (homeostasis)	noble gas (gas noble)	speed (celeridad)
population (población)	Plantae (Plantae)	phenotype (fenotipo)	homologous chromosome (cromosoma homólogo)	nonelectrolyte (nonelectrolito)	standing wave (onda estacionaria)
potential energy (energía potencial)	pollution (contaminación)	 photosynthesis (fotosíntesis)	homology (homología)	nonmetal (no metal)	system (sistema)
precipitate (precipitado)	position (posición)	physiological adaptation (adaptación fisiológica)	homozygous (homocigoto)	nuclear equation (ecuación nuclear)	tangential velocity (velocidad tangencial)
predation (depredación)	precipitation (precipitación)	pioneer species (especies pioneras)	host (huésped)	nuclear stability (estabilidad nuclear)	thermal energy (energía térmica/calor)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

6th Grade to Physics | Continued

6th Grade	7th Grade	8th Grade	Biology	Chemistry	Physics
pressure (presión)	primary consumer (consumidor primario)	population (población)	hydrogen bond (enlace de hidrógeno)	nucleus (atomic) (núcleo (atómico))	transformer (transformador)
prokaryote (procariota)	producer (productor)	pressure (presión)	hydrophilic (hidrofílico)	octet rule (regla del octeto)	transverse wave (onda transversal)
pure substance (sustancia pura)	prokaryote (procariota)	 pressure system (sistema de presión)	hydrophobic (hidrofóbico)	orbital diagram (diagrama de orbitales)	trough (valle)
renewable resource (recurso renovable)	protist/Protista (protistas/Protista)	 prevailing winds (vientos predominantes)	immune cells (células del sistema inmunológico)	oxidation number (número de oxidación)	two-dimensional (bidimensional)
resource (recurso)	proximity (proximidad)	 primary succession (sucesión primaria)	immune system (sistema inmunológico)	oxidation-reduction reaction (reacción de oxidación-reducción)	unbalanced force (fuerza desequilibrada)
revolve/revolution (gira/revolución)	radiation (radiación)	product (producto)	impact (impacto)	particle (partícula)	universal gravitation (gravitación universal)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

6th Grade to Physics | Continued

6th Grade	7th Grade	8th Grade	Biology	Chemistry	Physics
rock cycle (ciclo de las rocas)	reproductive system (sistema reproductivo)	purebred (pura raza)	incomplete dominance (dominancia incompleta)	Pauli exclusion principle (principio de exclusión de Pauli)	vector (vector)
rotate/rotation (revolucionar/revolución)	respiratory system (sistema respiratorio)	 radiant/solar energy (energía radiante/solar)	infect (infectar)	percent composition (composición porcentual)	velocity (velocidad)
seasons (estaciones)	revolve/revolution (gira/revolución)	radio wave (onda de radio)	inherited trait (rasgo heredado)	percent yield (rendimiento porcentual)	velocity-time graph (gráfica de velocidad-tiempo)
sediment (sedimentos)	rotate/rotation (rotar/rotación)	reactant (reactivo)	integumentary system (sistema tegumentario)	period (Periodic Table) (período (Tabla Periódica))	virtual image (imagen virtual)
sedimentary rock (roca sedimentaria)	seafloor spreading (expansión del fondo marino)	recessive (recesivo)	interaction (interacción)	periodic law (ley periódica)	voltage (voltaje)
solar power (energía solar)	secondary consumer (consumidor secundario)	 reproductive fitness (aptitud reproductiva)	interphase (interfase)	Periodic Table of the Elements (Tabla Periódica de los Elementos)	voltmeter (voltímetro)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

6th Grade to Physics | Continued

6th Grade	7th Grade	8th Grade	Biology	Chemistry	Physics
solstice (solsticio)	sexual reproduction (reproducción sexual)	ribosome (ribosoma)	invasive species (especie invasora)	pH (pH)	wave speed (velocidad de la onda)
solution (solución)	skeletal system (sistema esquelético)	 secondary succession (sucesión secundaria)	isolation (aislamiento)	physical property (propiedad física)	wave-particle duality (dualidad onda-partícula)
species (especies)	solar system (sistema solar)	short-term environmental change (cambio ambiental a corto plazo)	 law of independent assortment (Ley de la Distribución Independiente)	pOH (pOH)	wavelength (longitud de onda)
speed (celeridad)	solute (soluto)	species (especies)	law of segregation (Ley de la Segregación)	polarity (polaridad)	work (trabajar)
spring tide (marea de primavera)	solution (solución)	 spectral class (clase espectral)	lipid (lípid)	polyatomic ion (ion poliatómico)	work-energy theorem (teorema trabajo-energía)
state of matter (estado de la materia)	solvent (solvente)	speed (rapidez)	lysogenic cycle (ciclo lisogénico)	potential energy (energía potencial)	x-ray (rayos X)

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

6th Grade to Physics | Continued

6th Grade	7th Grade	8th Grade	Biology	Chemistry	Physics
structure (estructura)	species (especies)	stability/stable (estabilidad/estable)	lysosome (lisosoma)	precipitate (precipitado)	
substance (sustancia)	speed (rapidez)	 star (estrella)	lytic cycle (ciclo lítico)	precipitation reaction (reacción de precipitación)	
survive/survival (sobrevivir/supervivencia)	subduction zone (zona de subducción)	 star evolution (evolución estelar)	malignant (maligno)	pressure (presión)	
symbiosis/symbiotic relationship (simbiosis/relación simbiótica)	subscript (subíndice)	storm system (sistema de tormentas)	meiosis (meiosis)	product (producto)	
thermal energy (energía térmica)	surface area (área superficial)	structural adaptation (adaptación estructural)	mesophyll cell (célula del mesófilo)	proportional (proporcional)	
tilt (inclinación)	surface water (agua superficial)	structure (estructura)	microorganism (microorganismo)	proton (protón)	

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

6th Grade to Physics | Continued

6th Grade	7th Grade	8th Grade	Biology	Chemistry	Physics
tissue (tejido)	taxon/taxa/taxonomic group (taxón/taxa/grupo taxonómico)	subscript (subíndice)	mimicry (mimetización)	quantum (cuántico)	
trait (rasgo)	tectonic plates (placa tectónica)	surface temperature (temperatura superficial)	mitochondria/mitochondrion (mitocondria)	radiation (radiación)	
transverse wave (onda transversal)	temperature (temperatura)	surface tension (tensión superficial)	mitosis (mitosis)	radioactive decay (desintegración radiactiva)	
unbalanced force (fuerza desequilibrada)	tertiary consumer (consumidor terciario)	 sustainability (sostenibilidad)	molecular homology (homología molecular)	reactant (reactivo)	
unicellular (unicelular)	thermal energy (energía térmica)	thermal energy (energía térmica)	molecule (molécula)	reactivity/reactive (reactividad/reactivo)	
variation (variación)	tissue (tejido)	tolerance (ecological) (tolerancia ecológica)	monohybrid cross (cruce monohíbrido)	saturated solution (solución saturada)	

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

6th Grade to Physics | Continued

6th Grade	7th Grade	8th Grade	Biology	Chemistry	Physics
velocity (velocidad)	trait (rasgo)	 trait (rasgo)	monomer (monómero)	single-replacement reaction (reacción de sustitución simple)	
weathering (meteorización)	transfer (transferir)	transfer (transferencia)	mortality rate (tasa de mortalidad)	soluble/solubility (soluble/solubilidad)	
	transform boundary (límite transformante)	transverse wave (onda transversal)	mRNA (ARNm)	solute (solute)	
	trophic level (niveles tróficos)	unbalanced force (fuerza desequilibrada)	muscular system (sistema muscular)	solution (solución)	
	tsunami (tsunami)	 urbanization (urbanización)	 mutation (mutación)	solvent (disolvente)	
	unbalanced force (fuerza desequilibrada)	vacuole (vacuola)	mutualism (mutualismo)	specific heat (cp) (calor específico (cp))	
	unicellular (unicelular)	 variation (variación)	native (nativo)	spin (espín)	

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

6th Grade to Physics | Continued

6th Grade	7th Grade	8th Grade	Biology	Chemistry	Physics
	variation (variación)	velocity (velocidad)	natural selection (selección natural)	standard temperature and pressure (STP) (temperatura y presión estándar (TPS))	
	velocity (velocidad)	volcano (volcán)	nervous system (sistema nervioso)	state of matter (estado de la materia)	
	 volcano (volcán)	warm front (frente cálido)	nitrogen cycle (ciclo del nitrógeno)	subatomic particle (partícula subatómica)	
	water table (nivel freático)	wavelength (longitud de onda)	nitrogen fixation (fijación de nitrógeno)	subscript (subíndice)	
	watershed (hidrográfica)	 weather (clima)	nitrogenous base (base de nitrógeno)	supersaturated solution (solución sobresaturada)	
		weather map (mapa meteorológico)	non-Mendelian (no mendeliana)	surface area (área superficial)	

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

6th Grade to Physics | Continued

6th Grade	7th Grade	8th Grade	Biology	Chemistry	Physics
		yield (rendimiento)	non-random mating (apareamiento no aleatorio)	surface tension (tensión superficial)	
			nondisjunction (no disyunción)	synthesis reaction (reacción de síntesis)	
			nucleic acid (ácido nucleico)	thermal energy (energía térmica/calor)	
			nucleotide (nucleótido)	titration (titulación)	
			nucleus (cellular) (núcleo (celular))	transfer (transferencia)	
			nutrient absorption (absorción de nutrientes)	transition metal (metal de transición)	
			offspring (descendencia (progenie))	unsaturated solution (solución no saturada)	

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

6th Grade to Physics | Continued

6th Grade	7th Grade	8th Grade	Biology	Chemistry	Physics
			omnivore (omnívoro)	valence electron (electrón de valencia)	
			organ (órgano)	VSEPR theory (teoría VSEPR)	
			organ system (sistema de órganos)	wavelength (longitud de onda)	
			organelle (orgánulo)	x-ray (rayos X)	
			organism (organismo)	yield (rendimiento)	
			osmosis (ósmosis)		
			oxygen (oxígeno)		
			parasitism/parasite (parasitismo/parásito)		
			passive transport (transporte pasivo)		
			pathogen (patógeno)		

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

6th Grade to Physics | Continued

6th Grade	7th Grade	8th Grade	Biology	Chemistry	Physics
			phase (fase) phenotype (fenotipo) phloem (floema) phosphate (fosfato) phospholipid (fosfolípido) photosynthesis (fotosíntesis) phototropism (fototropismo) phylogenetic (filogenético) plant cell (célula vegetal) polymer (polímero) polypeptide (polipéptido)		

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

6th Grade to Physics | Continued

6th Grade	7th Grade	8th Grade	Biology	Chemistry	Physics
			population (población) predation (depredación) predator/prey (depredador/presa) primary consumer (consumidor primario) probability (probabilidad) producer (productor) product (producto) prokaryote (procariota) protein (proteína) radiant/solar energy (radiante/energía solar)		

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

6th Grade to Physics | Continued

6th Grade	7th Grade	8th Grade	Biology	Chemistry	Physics
			reactant (reactivo) recessive (recesivo) recombination (recombinación) regulation (regulación) reproduce/reproduction (reproducir/reproducción) reproductive fitness/success (aptitud/éxito) reproductivo) reproductive system (sistema reproductivo) resistance (biological) (resistencia)		

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

6th Grade to Physics | Continued

6th Grade	7th Grade	8th Grade	Biology	Chemistry	Physics
			resource (recurso) respiratory system (sistema respiratorio) response (respuesta) ribosome (ribosoma) RNA (ribonucleic acid) (ARN (ácido ribonucleico)) RNA virus/retrovirus (virus ARN/retrovirus) roots (raíces) secondary consumer (consumidor secundario) semi-permeable (semipermeable)		

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

6th Grade to Physics | Continued

6th Grade	7th Grade	8th Grade	Biology	Chemistry	Physics
			<p>sequence (secuencia)</p> <p>shoot system (sistema de brotes)</p> <p>skeletal system (sistema esquelético)</p> <p>somatic cell (célula somática)</p> <p>species (especies)</p> <p>spindle fiber (fibra del huso)</p> <p>stability/stable (estabilidad/estable)</p> <p>stasis (estasis)</p> <p>stem (tallo)</p> <p>stimulus/stimuli (estímulo)</p> <p>stoma/stomata (estoma)</p>		

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

6th Grade to Physics | Continued

6th Grade	7th Grade	8th Grade	Biology	Chemistry	Physics
			substrate (sustrato) survive/survival (sobrevivir/supervivencia) symbiosis/symbiotic relationship (simbiosis/relación simbiótica) synthesis (síntesis) taxon/taxa/taxonomic group (taxón/taxa/grupo taxonómico) tertiary consumer (consumidor terciario) thigmotropism (tigmotropismo)		

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

6th Grade to Physics | Continued

6th Grade	7th Grade	8th Grade	Biology	Chemistry	Physics
			tissue (tejido) trait (rasgo) transcription (transcripción) translation (traducción) transpiration (transpiración) transport (transporte) tRNA (ARNt) trophic level (nivel trópico) uracil (uracilo) vaccine (vacuna) vacuole (vacuola) variation (variación) vasculature (vasculatura)		

# The Visual Non-Glossary



## Science Lessons by Grade Level

6th Grade to Physics | Continued

6th Grade	7th Grade	8th Grade	Biology	Chemistry	Physics
			vesicle (vesícula) vestigial structure (estructura vestigial) virus (virus) xylem (xilema)		

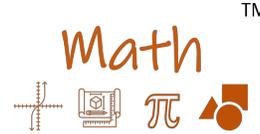
# The Visual Non-Glossary

## Math Lessons by Grade Level

Kindergarten to 3rd Grade

Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade
addition (adición/suma)	10 less (10 menos)	10 less (10 menos)	about/approximately (alrededor de/aproximadamente)
attribute (atributo)	10 more (10 más)	10 more (10 más)	additive pattern (patrón aditivo)
category (categoría)	about/approximately (alrededor de/aproximadamente)	100 less (100 menos)	area (área)
cent (¢) (centavo (¢))	addition (adición)	100 more (100 más)	area model (modelo de área)
circle (círculo)	bar graph (gráfica de barras)	a.m. (a.m.)	area model for division (modelo de área para la división)
coin (moneda)	category (categoría)	about/approximately (alrededor de/aproximadamente)	area model for multiplication (modelo de área para la multiplicación)
compose (componer)	cent (¢) (centavo (¢))	addition (adición)	array (arreglo)
cone (cono)	charity (obra de caridad (donación))	area (área)	availability of resources (disponibilidad de recursos)
counting backward (contar hacia atrás)	circle (círculo)	bar graph (gráfica de barras)	bar graph (gráfica de barras)
counting forward (contar hacia adelante)	clock (reloj)	base (base)	Base (Base)
counting words (palabras para contar)	close to (cercano a)	borrowing (pedir un préstamo)	bills (billetes)
cube (cubo)	compose (componer)	category (categoría)	borrow (pedir prestado)
curved surface (superficie curva)	cone (cono)	cent (¢) (centavo (¢))	category (categoría)

# The Visual Non-Glossary

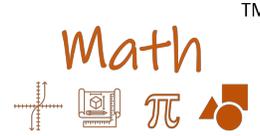


## Math Lessons by Grade Level

Kindergarten to 3rd Grade |  
Continued

Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade
curved/straight (curvo(a)/recto(a))	count on (seguir contando)	circle (círculo)	charity (caridad)
cylinder (cilindro)	counting backward (contar hacia atrás)	clock (reloj)	circle (círculo)
data/information (datos/información)	counting forward (contar hacia adelante)	close to (cercano a)	close to (cercano a)
decompose (descomponer)	cube (cubo)	cone (cono)	column (columna)
difference (diferencia)	curved surface (superficie curva)	congruent (congruente)	comparing (comparar)
dime (diez centavos)	cylinder (cilindro)	consumer (consumidor)	compatible number (números compatibles)
edge (arista)	data/information (datos/información)	cost (costo)	cone (cono)
equal to (=) (igual a (=))	decompose (descomponer)	cube (cubo)	congruent (congruente)
equation/number sentence (oración numérica)	difference (diferencia)	curved surface (superficie curva)	cost (costo)
face (cara)	digit (dígito)	cylinder (cilindro)	credit (crédito)
flat surface (superficie plana)	dime (diez centavos)	data/information (datos/información)	cube (cubo)
gift (regalo)	distance (distancia)	deposit (depósito)	customary capacity (capacidad en el sistema inglés)
given/earned (dado/ganado)	doubles (dobles)	difference (diferencia)	customary weight (peso en el sistema inglés)

# The Visual Non-Glossary

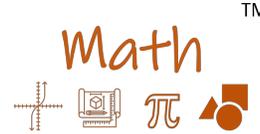


## Math Lessons by Grade Level

Kindergarten to 3rd Grade |  
Continued

Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade
graph title (título de la gráfica)	edge (arista)	dime (diez centavos)	cylinder (cilindro)
greater than (>) (mayor que (>))	equal parts/equal shares (partes iguales/repartir en partes iguales)	dollar (\$) (dólar (\$))	data point (punto con datos)
income (ingreso)	equal to (=) (igual a (=))	edge (arista)	data/information (datos)
job (trabajo)	equation/number sentence (oración numérica)	eighths (octavos)	denominator (denominador)
joining (juntar)	expanded form (forma desarrollada)	equal groups (grupos iguales/conjuntos)	difference (diferencia)
label (rótulo)	face (cara)	equal parts/equal shares (partes iguales/repartir en partes iguales)	dime (diez centavos)
length (longitud)	fact family (familia de operaciones)	equal to (=) (igual a (=))	dimensions (dimensiones)
less than (<) (menor que (<))	fives (contar de cinco en cinco)	equation/number sentence (oración numérica/ecuación)	distance (distancia)
little more/little less (poco más/poco menos)	flat surface (superficie plana)	even (par)	dividend (dividendo)
longer than/shorter than (más largo que/más corto que)	fourths/quarters (cuartos/cuartas)	expanded form (forma desarrollada)	divisible (divisible)
money (dinero)	goods (bienes)	face (cara)	division (división)
more than/fewer than (más que/menos que)	graph title (título de la gráfica)	fact family (familia de operaciones)	divisor (divisor)

# The Visual Non-Glossary

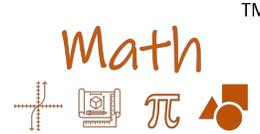


## Math Lessons by Grade Level

Kindergarten to 3rd Grade |  
Continued

Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade
needs (necesidades)	greater than/more than (mayor que (>)/más)	fourths (cuartos)	dollar (\$) (dólar (\$))
nickel (cinco centavos)	greatest to least (mayor a menor)	fraction (fracción)	dot plot (diagrama de puntos)
numbers (números)	half past (media hora)	fractional parts (parte fraccionaria)	edge (arista)
ones (unidades)	halves (mitad/mitades)	graph title (título de la gráfica)	eighths (octavos)
part (parte)	hexagon (hexágono)	greater than (>) (mayor que (>))	equal groups (grupos iguales)
penny (centavo)	hour (hora)	greatest to least (mayor a menor)	equal parts/equal shares (partes iguales/repartir en partes iguales)
picture graph (pictografía)	hundreds place (lugar de las centenas)	half past (media hora)	equal to (=) (igual a (=))
quarter (veinticinco centavos)	income (ingreso/dinero recibido)	halves (mitades)	equivalent fraction (fracción equivalente)
real object graph (gráfica de objetos reales)	joining (juntar)	hexagon (hexágono)	estimate (estimar)
rectangle (rectángulo)	label (rótulo)	hour (hora)	even (par)
separating (separar)	least to greatest (menor a mayor)	hundreds place (lugar de las centenas)	expanded form (forma desarrollada)
shape/figure (forma/figura)	length (longitud)	joining (juntar)	expanded notation (notación desarrollada)

# The Visual Non-Glossary

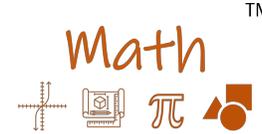


## Math Lessons by Grade Level

Kindergarten to 3rd Grade |  
Continued

Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade
side (lado)	less than/fewer than (menor que (<)/menos)	label (rótulo)	face (cara)
skill (destreza)	little more/little less (poco más/poco menos)	least to greatest (menor a mayor)	fact family (familia de operaciones)
solid (sólido)	longer than/shorter than (más largo que/más corto que)	legend (key) (leyenda (clave))	factor (factor)
sphere (esfera)	make 10 (formar 10)	length (longitud)	fourths (cuartos)
square (cuadrado)	minute (minuto)	less than (<) (menor que (<))	fractional parts (unidad fraccionaria)
subtraction (resta)	needs (necesidades)	little more/little less (poco más/poco menos)	frequency table (tabla de frecuencia)
sum (suma)	nickel (cinco centavos)	loan/lending (dar un préstamo)	graph title (título de la gráfica)
T-chart (tabla T)	ones place (lugar de las unidades)	measuring tape (cinta de medir)	greater than (>) (mayor que (>))
tally mark (marcas de conteo)	open number line (recta numérica abierta)	meter stick (regla de un metro)	greatest to least (mayor a menor)
tens (decenas)	part (parte)	minute (minuto)	half past (media hora)
three-dimensional (tres dimensiones)	penny (centavo)	nickel (cinco centavos)	halfway (a la mitad)
triangle (triángulo)	picture graph (pictografía)	octagon (octágono)	halves (mitades)
two-dimensional (dos dimensiones)	place value (valor de posición)	odd (impar)	hexagon (hexágono)

# The Visual Non-Glossary

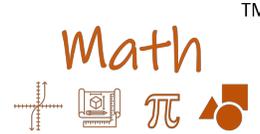


## Math Lessons by Grade Level

Kindergarten to 3rd Grade |  
Continued

Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade
vertex/vertices (vértice/vértices)	quarter (veinticinco centavos)	ones place (lugar de las unidades)	hour (hora)
volume/capacity (capacidad)	rectangle (rectángulo)	p.m. (p.m.)	human capital (capital humano)
wants (deseos)	rectangular prism (prisma rectangular)	parallelogram (paralelogramo)	hundred thousands place (lugar de las centenas de millar)
weight (peso)	rhombus (rombo)	penny (centavo)	hundreds place (lugar de las centenas)
	saving (ahorro)	pentagon (pentágono)	income (ingreso)
	separating (separar)	pictograph (pictografía)	input-output table (tabla de entrada-salida)
	services (servicios)	place value (valor de posición)	interest (interés)
	shape/figure (forma/figura)	polygon (polígono)	joining (juntar)
	side (lado)	producer (productor)	label (rótulo)
	solid (sólido)	product (producto)	labor (fuerza laboral)
	spending (gasto)	quarter (veinticinco centavos)	least to greatest (menor a mayor)
	sphere (esfera)	quarter after/past (cuarto pasado)	legend (key) (leyenda (clave))
	square (cuadrado)	quarter to/'til (cuarto para)	lending (dar un préstamo)
	standard form (forma estándar)	rectangle (rectángulo)	length (longitud)

# The Visual Non-Glossary

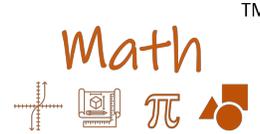


## Math Lessons by Grade Level

Kindergarten to 3rd Grade |  
Continued

Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade
	subtraction (resta)	rectangular prism (prisma rectangular)	less than (<) (menor que (<))
	sum (suma)	repeated addition (suma repetida)	little more/little less (poco más/poco menos)
	t-chart (tabla T)	repeated subtraction (resta repetida)	metric capacity (capacidad en el sistema métrico)
	tally mark (marcas de conteo)	rhombus (rombo)	metric weight (peso en el sistema métrico)
	tens (contar de diez en diez)	ruler (regla)	minute (minuto)
	tens place (lugar de las decenas)	saving (ahorros)	more than/less than (más que/menos que)
	three-dimensional (tres dimensiones)	separating (separar)	multiplication (multiplicación)
	triangle (triángulo)	shape/figure (forma/figura)	multiplicative pattern (patrón de multiplicación)
	triangular prism (prisma triangular)	side (lado)	nearest 10 (10 más cercano)
	two-dimensional (dos dimensiones)	solid (sólido)	nearest 100 (100 más cercano)
	twos (contar de dos en dos)	spending (gastos)	needs (necesidades)
	unit of measure (unidad de medida)	sphere (esfera)	nickel (cinco centavos)

# The Visual Non-Glossary



## Math Lessons by Grade Level

Kindergarten to 3rd Grade |  
Continued

Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade
	unknown quantity/variable (valor desconocido)	square (cuadrado)	numerator (numerador)
	vertex/vertices (vértice/vértices)	square unit (unidad cuadrada)	octagon (octágono)
	wants (deseos)	standard form (forma estándar)	odd (impar)
	whole (entero)	standard unit of length (unidades estandarizadas de longitud)	ones (unidades)
	word form (forma escrita)	subtraction (resta)	ordered pair/coordinate/number pair (par de números)
		sum (suma)	parallelogram (paralelogramo)
		tens (lugar de las decenas)	part of a whole (parte de un entero)
		thousands (lugar de los millares)	partial product (producto parcial)
		three-dimensional (tres dimensiones)	penny (centavo)
		trapezoid (trapecio)	pentagon (pentágono)
		triangle (triángulo)	perimeter (perímetro)
		triangular prism (prisma triangular)	pictograph (pictografía)

# The Visual Non-Glossary



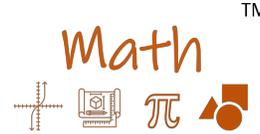
## Math Lessons by Grade Level

Kindergarten to 3rd Grade |  
Continued

Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade
		two-dimensional (dos dimensiones) unknown quantity/variable (valor desconocido) vertex/vertices (vértice/vértices) whole (entero) withdrawal (retiro) word form (forma escrita) yardstick (regla de una yarda)	place value (valor de posición) planned spending (gastos planificados) polygon (polígono) prism (prisma) product (producto) quadrilateral (cuadrilátero) quarter (veinticinco centavos) quarter "til (cuarto para) quarter after/past (cuarto pasado) quotient (cociente) rectangle (rectángulo) rectangular prism (prisma rectangular) rhombus (rombo) round/rounding (redondear/redondeando) row (fila) rule (regla)

Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade
			saving (ahorro)

# The Visual Non-Glossary



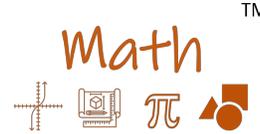
## Math Lessons by Grade Level

Kindergarten to 3rd Grade |  
Continued

Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade
			<p>scarcity of resources (escasez de recursos)</p> <p>separating (separar)</p> <p>side (lado)</p> <p>sixths (sextos)</p> <p>size of the whole (tamaño de un entero)</p> <p>solid (sólido)</p> <p>spending (gastos)</p> <p>sphere (esfera)</p> <p>square (cuadrado)</p> <p>square centimeter (centímetro cuadrado)</p> <p>square feet (pie cuadrado)</p> <p>square unit (unidad cuadrada)</p> <p>square yard (yarda cuadrada)</p> <p>standard form (forma estándar)</p> <p>stem-and-leaf plot (diagrama de tallo y hojas)</p>

Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade
			sum (suma) ten thousands place (lugar de las decenas de millar)

# The Visual Non-Glossary

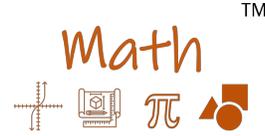


## Math Lessons by Grade Level

Kindergarten to 3rd Grade |  
Continued

Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade
			tens place (lugar de las decenas) thirds (tercios) thousands (millares) three-dimensional (tres dimensiones) trapezoid (trapecio) triangle (triángulo) triangular prism (prisma triangular) two-dimensional (dos dimensiones) unit fraction (unidad fraccionaria) unknown quantity/variable (número desconocido) unplanned spending (gastos no planificados) vertex/vertices (vértice/vértices) volume/capacity (volumen/capacidad)

# The Visual Non-Glossary



## Math Lessons by Grade Level

Kindergarten to 3rd Grade |  
Continued

Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade
			wants (deseos) whole (entero) width (ancho)

# The Visual Non-Glossary



## Math Lessons by Grade Level

4th Grade to 7th Grade

4th Grade	5th Grade	6th Grade	7th Grade
about/approximately (alrededor de/aproximadamente)	about/approximately (alrededor de/aproximadamente)	absolute value (valor absoluto)	adjacent angle (ángulo adyacente)
acute angle (ángulo agudo)	acute angle (ángulo agudo)	acute angle (ángulo agudo)	angle (ángulo)
adjacent angle (ángulo adyacente)	additive pattern (patrón aditivo)	additive pattern/relationship (patrón aditivo/relación)	area (área)
angle (ángulo)	area (área)	adjacent angle (ángulo adyacente)	area of the Base (área de la Base)
area (área)	area model for division (modelo de área para la división)	annual salary (salario anual)	asset (activo)
area model for division (modelo de área para la división)	area model for multiplication (modelo de área para la multiplicación)	area (área)	asymmetrical (asimétrico)
area model for multiplication (modelo de área para la multiplicación)	area of the base (área de la base)	area of the base (área de la base)	bar graph (gráfica de barras)
array (arreglo)	axis/axes (eje/ejes)	associative property (propiedad asociativa)	base/Base (base/Base)
axis/line of symmetry (línea de simetría)	balanced budget (presupuesto balanceado)	asymmetrical (asimétrico)	box plot (gráfica de caja)
benchmark fraction (fracción de referencia)	bar graph (gráfica de barras)	axis/axes (eje/ejes)	budget (presupuesto)
billions (billones)	benchmark fraction (fracción de referencia)	bankruptcy (bancarrota)	center (centro)

# The Visual Non-Glossary

## Math Lessons by Grade Level

4th Grade to 7th Grade | Continued

4th Grade	5th Grade	6th Grade	7th Grade
borrow (pedir prestado)	billions (billones)	base/Base (base/Base)	circle graph (gráfica circular)
center mark (marca del centro)	 bracket (corchete)	 benchmark fraction (fracción de referencia)	coefficient (coeficiente)
certificate of deposit (certificado de deposito)	budget (presupuesto)	 benchmark percent (porcentaje de referencia)	complement (complemento)
close to (cercano a)	cardinal directions (puntos cardinales)	borrow (pedir prestado)	 complementary angles (ángulos complementarios)
common denominator (común denominador)	check (cheque)	borrower (prestatario)	 composite figure (figura compuesta)
compatible number (números compatibles)	close to (cercano a)	box plot (gráfica de caja)	compound event (evento compuesto)
congruent (congruente)	 common denominator (común denominador)	 center (centro)	compound interest (interés compuesto)
conversion (conversión)	compatible number (números compatibles)	coefficient (coeficiente)	congruent (congruente)
cost (costo)	 composite number (número compuesto)	college (colegio)	constant (constante)
customary (capacity) (capacidad en el sistema inglés)	congruent (congruente)	 commutative property (propiedad conmutativa)	 constant rate of change (tasa constante de cambio)
customary (length) (longitud en el sistema inglés)	 coordinate plane (plano de coordenadas)	constant (constante)	corresponding side length/angle (longitud o ángulo correspondiente)

# The Visual Non-Glossary



## Math Lessons by Grade Level

4th Grade to 7th Grade | Continued

4th Grade	5th Grade	6th Grade	7th Grade
customary (weight) (peso en el sistema inglés)	credit card (tarjeta de crédito)	coordinate plane (plano de coordenadas)	coupon (cupón)
data (datos)	cubic unit (unidad cúbica)	credit card (tarjeta de crédito)	customary capacity (capacidad en el sistema inglés)
decimal (decimal)	customary (capacity) (capacidad en el sistema inglés)	credit limit (límite de crédito)	customary capacity (capacidad en el sistema inglés)
degree (angle) (grado)	customary (length) (longitud en el sistema inglés)	credit report (informe crediticio)	customary length (longitud en el sistema inglés)
denominator (denominador)	customary (weight) (peso en el sistema inglés)	cubic unit (unidad cúbica)	customary weight (peso en el sistema inglés)
deposit (depósito)	data (datos)	customary capacity (capacidad en el sistema inglés)	denominator (denominador)
difference (diferencia)	debit card (tarjeta de débito)	customary length (longitud en el sistema inglés)	dependent event (evento dependiente)
dimensions (dimensión)	deduction (deducción)	customary weight (peso en el sistema inglés)	dependent quantity (cantidad dependiente)
dividend (dividendo)	denominator (denominador)	data/information (datos)	deposit (depósito)
divisor (divisor)	difference (diferencia)	debit card (tarjeta de débito)	diameter (diámetro)
dot plot (diagrama de puntos)	dimensions (dimensión)	debt (deuda)	difference (dividendo)
equal parts/equal shares (partes iguales/repartir en partes iguales)	dividend (dividendo)	degree (angle) (grado)	discount (descuento)

# The Visual Non-Glossary



## Math Lessons by Grade Level

4th Grade to 7th Grade | Continued

4th Grade	5th Grade	6th Grade	7th Grade
equal to (=) (igual a (=))	divisible (divisible)	denominator (denominador)	dividend
equivalent (equivalente)	divisor (divisor)	 dependent quantity (cantidad dependiente)	division (división)
equivalent fraction (fracción equivalente)	dot plot (diagrama de puntos)	deposit (depósito)	divisor (divisor)
estimate (estimar)	edge/side length (arista/longitud del lado)	difference (diferencia)	dot plot (diagrama de puntos)
expanded notation (notación desarrollada)	electronic payment (pago electrónico)	dimensions (dimensión)	equally likely (igualmente probable)
expense (gasto/gastó)	employer/employee (empleado/empleador)	 distributive property (propiedad distributiva)	 equation/number sentence (ecuación/oración numérica)
factor (factor)	 equal parts/equal shares (partes iguales/repartir en partes iguales)	dividend (dividendo)	expense (gasto)
fixed expense (gasto fijo)	equal to (=) (igual a (=))	division (división)	experimental data (datos experimentales)
frequency table (tabla de frecuencia)	equilateral triangle (triángulo equilátero)	divisor (divisor)	experimental probability (probabilidad experimental)
greater than (>) (mayor que (>))	 equivalent expression (expresión equivalente)	 dot plot (diagrama de puntos)	factor (factor)
greatest to least (mayor a menor)	equivalent fraction (fracción equivalente)	equal to (=) (igual a (=))	financial asset (activo financiero)

# The Visual Non-Glossary

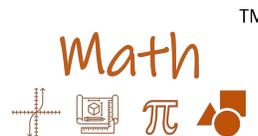


## Math Lessons by Grade Level

4th Grade to 7th Grade | Continued

4th Grade	5th Grade	6th Grade	7th Grade
hundred millions place (lugar de las centenas de millones)	 estimate (estimar)	equation/number sentence (ecuación)	fixed expense (gasto fijo)
hundreds place (lugar de las centenas)	 expanded notation (notación desarrollada)	 equivalent (equivalente)	greater than ( $>$ ) (mayor que ( $>$ ))
hundredths place (lugar de las centésimas)	expense (gastos)	 equivalent expression (expresión equivalente)	greater than or equal to ( $\geq$ ) (mayor o igual que ( $\geq$ ))
identity property (propiedad de la identidad)	factor (factor)	 exponent/power (exponente)	height (altura)
improper fraction (fracción impropia)	factor pairs (pares de factores)	expression (expresión)	height of prism/pyramid (altura del prisma/pirámide)
inner scale (escala interna)	financial records (registros financieros)	factor (factor)	improper fraction (fracción impropia)
input-output table (tabla de entrada-salida)	frequency table (tabla de frecuencia)	fee (tarifa)	income (ingreso)
interest (interés)	greater than ( $>$ ) (mayor que ( $>$ ))	grant (subvención (beca))	income tax (impuesto sobre la renta)
intersecting lines (líneas secantes)	greatest to least (mayor a menor)	greater than ( $>$ ) (mayor que ( $>$ ))	independent event (evento independiente)
least to greatest (menor a mayor)	 gross income (ingreso bruto)	greater than or equal to ( $\geq$ ) (mayor que o igual a ( $\geq$ ))	independent quantity (cantidad independiente)
length (longitud)	height (altura)	 greatest to least (mayor a menor)	inequality (desigualdad)

# The Visual Non-Glossary



## Math Lessons by Grade Level

4th Grade to 7th Grade | Continued

4th Grade	5th Grade	6th Grade	7th Grade
less than (<) (menor que (<))	 hierarchy of quadrilaterals (jerarquía de cuadriláteros)	height (altura)	integer (entero)
line segment (segmento de recta)	hundred millions place (lugar de las centenas de millones)	histogram (histograma)	interest (interés)
little more/little less (poco más/menos que)	hundreds place (lugar de las centenas)	 identity property (propiedad de identidad)	interquartile range (IQR) (rango intercuartílico (RIC))
loan/lending (préstamo/prestar)	hundredths place (lugar de las centésimas)	improper fraction (fracción impropia)	 lateral surface area (área de superficie lateral)
mass (masa)	improper fraction (fracción impropia)	income (ingreso)	less likely (menos probable)
metric (capacity) (capacidad en el sistema métrico)	income (ingreso)	 independent quantity (cantidad independiente)	less than (<) (menos de (<))
metric (length) (longitud en el sistema métrico)	 income tax (impuesto al ingreso)	 inequality (desigualdad)	less than or equal to ( $\leq$ ) (menor o igual que ( $\leq$ ))
metric (weight) (peso en sistema métrico)	 inequality (desigualdad)	 integer (entero)	liability (pasivo)
millions (millones)	 input/output table (tabla de entrada-salida)	interest (interés)	loan (préstamo)
mixed number (número mixto)	isosceles triangle (triángulo isósceles)	interior angle (ángulo interior)	maximum/at most (máximo/como máximo)
money market fund (fondo del mercado monetario)	layers (número de capas)	 interquartile range (IQR) (rango intercuartil (RIC))	mean (media)

# The Visual Non-Glossary



## Math Lessons by Grade Level

4th Grade to 7th Grade | Continued

4th Grade	5th Grade	6th Grade	7th Grade
nearest 1,000 (1,000 más cercano)	least to greatest (menor a mayor)	inverse property (propiedad inversa)	measures of center (medidas de tendencia central)
nearest 10 (10 más cercano)	least/most (menos/más)	least to greatest (menor a mayor)	measures of spread (medidas de dispersión)
nearest 100 (100 más cercano)	length (longitud)	lender (prestamista)	median (mediana)
numerator (numerador)	less than (<) (menor que (<))	length (longitud)	metric capacity (capacidad en el sistema métrico)
numerical pattern (patrón numérico)	line graph (gráfica de línea)	less than (<) (menor que (<))	metric length (longitud en el sistema métrico)
obtuse angle (ángulo obtuso)	line of symmetry (línea de simetría)	less than or equal to ( $\leq$ ) (menor que o igual a ( $\leq$ ))	metric weight (peso en el sistema métrico)
one tenth (un décimo)	little more/little less (poco más/poco menos)	line graph (gráfica de línea)	minimum/at least (mínimo/al menos)
ones (unidades)	metric (capacity) (capacidad en el sistema métrico)	loan/lending (préstamo)	mixed number (número mixto)
outer scale (escala exterior)	metric (length) (longitud en el sistema métrico)	mean (media)	mode (moda)
parallel (líneas paralelas)	metric (weight) (peso en el sistema métrico)	measures of center (medidas centrales)	more likely (más probable)
partial products (producto parcial)	millions (millones)	measures of spread (medidas de dispersión)	net (desarrollo plano)

4th Grade	5th Grade	6th Grade	7th Grade
partial quotient (cociente parcial)	mixed number (numero mixto)	 median (mediana)	net worth (patrimonio neto)

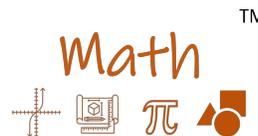
# The Visual Non-Glossary

## Math Lessons by Grade Level

4th Grade to 7th Grade | Continued

4th Grade	5th Grade	6th Grade	7th Grade
perfect square (cuadrado perfecto)	more than/less than (más que/menos que)	metric capacity (capacidad en el sistema métrico)	net worth statement (estado de patrimonio neto)
perimeter (perímetro)	 multiplicative pattern (patrón multiplicativo)	metric length (longitud en el sistema métrico)	non-proportional (no proporcional)
perpendicular (líneas perpendiculares)	 net income (ingreso neto)	metric weight (peso en el sistema métrico)	numerator (numerador)
place value (valor de posición)	numerator (numerador)	mixed number (número mixto)	outcome (resultado)
point (punto)	 numerical pattern (patrón numérico)	 mode (moda)	outlier (valor atípico)
position (posición)	obtuse angle (ángulo obtuso)	 multiplicative pattern/relationship (patrón multiplicativo/relación)	part-to-part comparison (comparación de parte a parte)
product (producto)	ones (unidades)	numerator (numerador)	part-to-whole comparison (comparación de parte a todo)
profit (ganancia)	 order of operations (orden de las operaciones)	 obtuse angle (ángulo obtuso)	per (por)
protractor (transportador)	 ordered pair/coordinate (par ordenado/coordenada)	occupation (ocupación)	per unit rate (tasa por unidad)
quotient (cociente)	 origin (0, 0) (origen (0,0))	opposite angle (ángulo opuesto)	percent (%) (porcentaje (%))
ray (rayo)	parallel lines (líneas paralelas)	opposite number (número opuesto)	 percent decrease (disminución porcentual)

# The Visual Non-Glossary

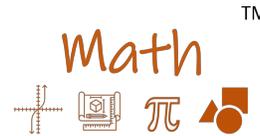


## Math Lessons by Grade Level

4th Grade to 7th Grade | Continued

4th Grade	5th Grade	6th Grade	7th Grade
remainder (residuo)	parallelogram (paralelogramo)	order of operations (orden de las operaciones)	percent increase (aumento porcentual)
right angle (ángulo recto)	parentheses (paréntesis)	ordered pair/coordinate/number pair (par ordenado/coordenada)	perimeter (perímetro)
round/rounding (redondear/redondeando)	payroll tax (impuestos a la nómina)	origin (0, 0) (origen (0,0))	pi ( $\pi$ ) (pi ( $\pi$ ))
rule (regla)	pentagon (pentágono)	outlier (valor atípico)	principal (capital)
saving (ahorro)	perimeter (perímetro)	parallelogram (paralelogramo)	probability (probabilidad)
savings bond (bono de ahorro)	perpendicular lines (líneas perpendiculares)	part-to-part comparison (comparación de parte a parte)	probability experiment (experimento de probabilidad)
scaled interval (escala a intervalos)	place value (valor de posición)	part-to-whole comparison (comparación de parte a entero)	product (producto)
selling price (precio de venta)	point (punto)	percent bar graph (gráfica de barras porcentual)	proportion (proporción)
simplified form (forma simplificada)	polygon (polígono)	percent of values (porcentaje de valores)	proportional (proporcional)
spend/spending (gastos)	prime number (número primo)	percent/percentage (por ciento/porcentaje)	quarter circle (cuarto de círculo)
square inch (pulgada cuadrada)	product (producto)	perimeter (perímetro)	quartile (cuartil)
square millimeter (milímetro cuadrado)	property tax (impuesto a la propiedad)	prime factorization (descomposición en factores primos)	quotient (cociente)

# The Visual Non-Glossary



## Math Lessons by Grade Level

4th Grade to 7th Grade | Continued

4th Grade	5th Grade	6th Grade	7th Grade
square unit (unidad cuadrada)	quadrant (cuadrante)	product (producto)	radius (radio)
stem-and-leaf plot (diagrama de tallo y hojas)	quadrilateral (cuadrilátero)	proportion (proporción)	random sampling (muestreo aleatorio)
sum (suma)	quotient (cociente)	quadrant (cuadrante)	random/randomly (aleatorio/aleatoriamente)
ten millions place (lugar de las decenas de millones)	rectangle (rectángulo)	quartile (cuartil)	range (rango)
ten times (diez veces)	rectangular prism (prisma rectangular)	quotient (cociente)	rate (tasa)
tens place (lugar de las decenas)	retail price (precio de venta)	range (rango)	rate of change (tasa de cambio)
tenths place (lugar de las décimas)	rhombus (rombo)	rate (tasa)	ratio (razón)
thousands (millares)	right angle (ángulo recto)	ratio (razón)	rational number (número racional)
thousandths place (lugar de milésimas)	round/rounding (redondear/redondeando)	rational number (número racional)	rebate (reembolso)
unit fraction (fracción unitaria)	rule (regla)	reciprocal (recíproco)	reciprocal (recíproco)
unknown quantity/variable (cantidad desconocida/variable)	sales tax (impuestos a las ventas)	rectangle (rectángulo)	rectangle (rectángulo)
value (valor)	scaled interval (escala a intervalos)	rectangular prism (prisma rectangular)	rectangular prism (prisma rectangular)

# The Visual Non-Glossary



## Math Lessons by Grade Level

4th Grade to 7th Grade | Continued

4th Grade	5th Grade	6th Grade	7th Grade
variable expense (gasto variable)	scalene triangle (triángulo escaleno)	 relative frequency table (tabla de frecuencia relativa)	rectangular pyramid (pirámide rectangular)
vertex/vertices (vértice/vértices)	 scatterplot (diagrama de dispersión)	 right angle (ángulo recto)	retirement (jubilación)
whole (entero)	 simplified form (forma simplificada)	saving (ahorros)	sales tax (impuesto sobre las ventas)
width (ancho)	square (cuadrado)	 scale factor (factor de escala)	sample space (espacio muestral)
withdrawal (retiro)	square unit (unidad cuadrada)	scholarship (beca)	saving (ahorro)
zero edge (borde cero)	 stem-and-leaf plot (diagrama de tallo y hojas)	 shape of data distribution (forma de la distribución de datos)	scale factor (factor de escala)
	 sum (suma)	side (lado)	semicircle (semicírculo)
	table (tabla)	simplified form (forma simplificada)	shape of data distribution (forma de distribución de datos)
	ten millions place (lugar de las decenas de millones)	skew (sesgado)	similar shape (figuras semejantes)
	tens place (lugar de las decenas)	solution set (conjunto de soluciones)	simple event (evento simple)
	tenths place (lugar de las décimas)	 spread (dispersión)	simple interest (interés simple)

# The Visual Non-Glossary



## Math Lessons by Grade Level

4th Grade to 7th Grade | Continued

4th Grade	5th Grade	6th Grade	7th Grade
	<p>thousands (millares)</p> <p>thousandths place (lugar de las milésimas)</p> <p>to the right (a la derecha)</p> <p>trapezoid (trapecio)</p> <p> unit fraction (fracción unitaria)</p> <p> unknown quantity/variable (cantidad desconocida/variable)</p> <p>up from (desde arriba)</p> <p>vertex/vertices (vértice)</p> <p> volume (volumen)</p> <p>wages (salario)</p> <p>width (ancho)</p> <p>x-axis (eje-x)</p> <p>x-coordinate (coordenada-x)</p> <p>x-values (valores-x)</p>	<p>square unit (unidad cuadrada)</p> <p>stem-and-leaf plot (diagrama de tallo y hojas)</p> <p>student loan (préstamo estudiantil)</p> <p>sum (suma)</p> <p>symmetrical (simétrico)</p> <p>transfer (transferir)</p> <p>trapezoid (trapecio)</p> <p>triangle (triángulo)</p> <p>unit rate (tasa unitaria)</p> <p>variability (variabilidad)</p> <p> variable (variable)</p> <p>vertex/vertices (vértice)</p> <p> volume/capacity (volumen/capacidad)</p> <p> whole number (número entero)</p>	<p>simplified form (forma simplificada)</p> <p>skew (sesgado)</p> <p>solution set (conjunto de soluciones)</p> <p>spread (dispersión)</p> <p>square (cuadrado)</p> <p>square pyramid (pirámide cuadrada)</p> <p> straight angle (ángulo llano)</p> <p> sum (suma)</p> <p>supplementary angles (ángulos suplementarios)</p> <p>symmetry/symmetrical (simetría/simétrica)</p> <p>tax (impuesto)</p> <p>theoretical probability (probabilidad teórica)</p> <p> total surface area (área superficial total)</p> <p>trapezoid (trapecio)</p>

# The Visual Non-Glossary



## Math Lessons by Grade Level

4th Grade to 7th Grade | Continued

4th Grade	5th Grade	6th Grade	7th Grade
	<p>y-axis (eje-y)</p> <p>y-coordinate (coordenada-y)</p> <p>y-values (valores-y)</p>	<p>width (ancho)</p> <p>withdrawal (retiro)</p> <p>work-study (programa de trabajo y estudio)</p> <p>x-axis (eje-x)</p> <p>y-axis (eje-y)</p>	<p>tree diagram (diagrama de árbol)</p> <p>triangle (triángulo)</p> <p>triangular prism (prisma triangular)</p> <p>triangular pyramid (pirámide triangular)</p> <p>unit rate (tasa unitaria)</p> <p>variable (variable)</p> <p>variable expense (gastos variable)</p> <p> vertical angle (ángulo vertical)</p> <p> volume/capacity (volumen/capacidad)</p> <p>whole number (numero entero)</p> <p>withdrawal (retirada)</p>

# The Visual Non-Glossary



## Math Lessons by Grade Level

8th Grade to Algebra I

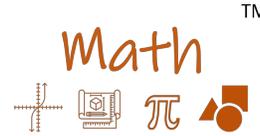
### 8th Grade

adjacent angle (ángulo adyacente)  
area (área)  
area of the Base (área de la Base)  
association/correlation/trend (asociación/correlación/tendencia)  
center of dilation (centro de dilatación)  
center of rotation (centro de rotación)  
 circumference (circunferencia)  
clockwise/counter-clockwise (sentido horario/sentido antihorario)  
coefficient (coeficiente)  
complementary angles (ángulos complementarios)  
compound interest (interés compuesto)  
congruence (congruencia)

### Algebra I

association/correlation (asociación/correlación)  
asymptote (asíntota)  
axis/line of symmetry (eje/línea de simetría)  
binomial (binomio)  
causation (causalidad)  
coefficient (coeficiente)  
complete the square (completar el cuadrado)  
constant (constante)  
correlation coefficient (coeficiente de correlación)  
degree (polynomial) (grado)  
distributive property (propiedad distributiva)  
domain (dominio)

# The Visual Non-Glossary



## Math Lessons by Grade Level

8th Grade to Algebra I | Continued

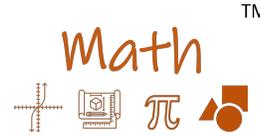
### 8th Grade

congruent (congruente)  
constant (constante)  
constant rate of change (razón de cambio constante)  
converse of the Pythagorean theorem (recíproca del teorema de Pitágoras)  
coordinate plane (plano de coordenadas)  
correlation strength (fuerza de correlación)  
corresponding side length/angle (longitud de lado/ángulo correspondiente)  
diameter (diámetro)  
dilation/dilated (dilatación/dilatado)  
direct variation (variación directa)  
equal to (=) (igual a (=))

### Algebra I

equation (ecuación)  
exponent/power (exponente/poder)  
exponential decay (decaimiento exponencial)  
exponential function (función exponencial)  
exponential growth (crecimiento exponencial)  
factor (factor)  
function (función)  
function notation (notación de función)  
greatest common factor (mayor factor común)  
horizontal (horizontal)  
horizontal shift (desplazamiento horizontal)

# The Visual Non-Glossary



## Math Lessons by Grade Level

8th Grade to Algebra I | Continued

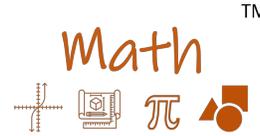
### 8th Grade

equation (ecuación)  
exterior angle (ángulo exterior)  
function (función)  
greater than ( $>$ ) (mayor que ( $>$ ))  
greater than or equal to ( $\geq$ ) (mayor o igual que ( $\geq$ ))  
greatest to least (mayor a menor)  
height (altura)  
hypotenuse (hipotenusa)  
inequality (desigualdad)  
integer (entero)  
interior angle (ángulo interior)  
intersecting lines (líneas intersectantes)  
irrational number (número irracional)

### Algebra I

horizontal stretch/compression (estiramiento/compresión horizontal)  
inequality (desigualdad)  
like terms (términos semejantes)  
linear equation (ecuación lineal)  
linear function/relationship (función/relación lineal)  
linear inequality (desigualdad lineal)  
maximum (máximo)  
minimum (mínimo)  
monomial (monomio)  
no real solution (sin solución real)  
opposite reciprocal (recíproco opuesto)  
parabola (parábola)  
parallel (paralelo)

# The Visual Non-Glossary



## Math Lessons by Grade Level

8th Grade to Algebra I | Continued

### 8th Grade

lateral surface area (área superficial lateral)

least to greatest (menor a mayor)

leg (cateto)

length (longitud)

less than ( $<$ ) (menor que)

less than or equal to ( $\leq$ ) (menor o igual que)

linear function/relationship (función/relación lineal)

loan (préstamo)

maximum/at most (máximo/como máximo)

mean absolute deviation (desviación media absoluta)

midpoint (punto medio)

minimum/at least (mínimo/al menos)

### Algebra I

parent function (función principal)

perfect square (cuadrado perfecto)

perfect square trinomial (trinomio cuadrado perfecto)

perpendicular (perpendicular)

point-slope form (forma del punto-pendiente)

polynomial (polinomio)

quadratic equation (ecuación cuadrática)

quadratic formula (fórmula cuadrática)

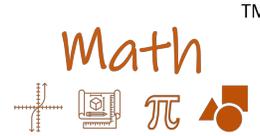
quadratic function (función cuadrática)

radical (radical)

range (rango)

rate of change (tasa de cambio)

# The Visual Non-Glossary



## Math Lessons by Grade Level

8th Grade to Algebra I | Continued

### 8th Grade

negative linear association (asociación lineal negativa)  
no association (sin asociación)  
non-linear function/relationship (función/relación no lineal)  
non-proportional situation/relationship (situación/relación no proporcional)  
orientation (orientación)  
origin (origen)  
parallel (paralelas)  
perimeter of the Base (perímetro de la Base)  
pi ( $\pi$ ) (pi ( $\pi$ ))  
point of intersection (punto de intersección)  
positive linear association (asociación lineal positiva)  
prime notation (notación prima)

### Algebra I

reflection (reflexión)  
scatterplot (diagrama de dispersión)  
slope (pendiente)  
slope-intercept form (forma del pendiente-intersección)  
solution (solución)  
square root (raíz cuadrada)  
standard form (linear) (forma estándar (lineal))  
standard form (quadratic) (forma estándar (cuadrática))  
steep (inclinación)  
strength of correlation (fuerza de correlación)  
system of equations (sistema de ecuaciones)  
term (término)

# The Visual Non-Glossary



## Math Lessons by Grade Level

8th Grade to Algebra I | Continued

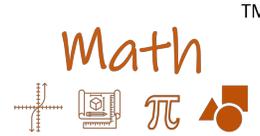
### 8th Grade

principal (capital)  
proportion (proporción)  
proportional situation (situación proporcional)  
proportional situation/relationship (situación/relación proporcional)  
radius (radio)  
random sampling (muestreo aleatorio)  
rate of change (razón de cambio)  
ratio (razón)  
rational number (número racional)  
real number (número real)  
reflection (reflexión)  
 right triangle (triángulo rectángulo)  
rotation (rotación)

### Algebra I

transformation (transformación)  
translation (traslación)  
trinomial (trinomio)  
undefined (indefinido)  
vertex (vértice)  
vertex form (of a quadratic function) (forma del vértice)  
vertical (vertical)  
vertical shift (desplazamiento vertical)  
vertical stretch/compression (estiramiento/compresión vertical)  
x-axis (eje-x)  
x-intercept (intersección-x)  
y-axis (eje-y)  
y-intercept (intersección-y)

# The Visual Non-Glossary



## Math Lessons by Grade Level

8th Grade to Algebra I | Continued

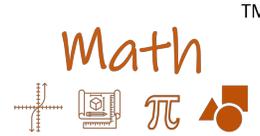
### 8th Grade

scale factor (factor de escala)  
scatter plot (diagrama de dispersión)  
scientific notation (notación científica)  
similar figures/shapes (figuras/formas semejantes)  
similar right triangle (triángulo rectángulo semejante)  
simple interest (interés simple)  
slope (pendiente)  
square pyramid (teorema de Pitágoras)  
square root ( $\sqrt{\quad}$ ) (raíz cuadrada ( $\sqrt{\quad}$ ))  
supplementary angle (ángulo suplementario)  
time (plazo)  
total surface area (área superficial total)  
transformation (transformación)

### Algebra I

zeros (ceros)

# The Visual Non-Glossary



## Math Lessons by Grade Level

8th Grade to Algebra I | Continued

### 8th Grade

translation (traslación)  
transversal (transversal)  
trend line (línea de tendencia)  
unit rate (razón unitaria)  
variable (variable)  
vertical angle (ángulo vertical)  
volume/capacity (volumen/capacidad)  
whole number (números enteros)  
x-axis (eje x)  
x-intercept (intersección en x)  
y-axis (eje y)  
y-intercept (intersección en y)

### Algebra I

# Social Studies Lessons by Grade Level

Kindergarten to 3rd Grade

# The Visual Non-Glossary <sup>TM</sup> Social Studies



Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade
authority figures (figuras de autoridad)	activities (actividades)	Africa (África)	adaptation (adaptación)
before/after (antes/después)	buying (comprar)	agriculture (agricultura)	artist (artista)
Christopher Columbus (Cristóbal Colón)	cardinal directions (direcciones cardinales)	Antarctica (Antártida)	Bill of Rights (Carta de Derechos)
cloudy (nublado)	citizen (ciudadano)	Arctic Ocean (Océano Glacial Ártico)	budget (presupuesto)
Constitution Day (Día de la Constitución)	citizenship (ciudadanía)	Asia (Asia)	cardinal directions (direcciones cardinales)
culture (cultura)	clothing (vestimenta)	Atlantic Ocean (Océano Atlántico)	chart (tabla)
Earth's resources (Los recursos de la Tierra)	communication (comunicación)	Austin, Texas (Austin, Texas)	citizenship (ciudadanía)
first/next/last (primero/siguiente/último)	community (comunidad)	Australia (Australia)	civic responsibility (responsabilidad cívica)
George Washington (George Washington)	conflict (conflicto)	basic need (necesidad básica)	climate (clima)
globe (globo)	Constitution Day (Día de la Constitución)	body of water (cuerpo de agua)	communication (comunicación)
holiday (día festivo)	Earth's resources (recursos de la Tierra)	Canada (Canadá)	community (comunidad)

Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade
Independence Day (Día de la Independencia)	globe (globo terráqueo)	cardinal directions (direcciones cardinales)	compass rose (rosa de los vientos)

# Social Studies Lessons by Grade Level

Kindergarten to 3rd Grade |  
Continued

# The Visual Non-Glossary



Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade
jobs (trabajos)	goods (bienes)	citizen (ciudadano)	Declaration of Independence (Declaración de Independencia)
José Antonio Navarro (José Antonio Navarro)	Independence Day (Día de la Independencia)	citizenship (ciudadanía)	demand (demanda)
lake (lago)	job (trabajo)	coast of Texas (costa de Texas)	donating (donar)
landform (forma del terreno)	landform (accidentes geográficos)	communication (comunicación)	entrepreneur (emprendedor)
map (mapa)	Liberty Bell (Campana de la Libertad)	community (comunidad)	ethnic/cultural celebration (celebración étnica/cultural)
money (dinero)	map (mapa)	community service (servicio comunitario)	first responders (primeros respondedores)
needs (necesidades)	money (dinero)	conflict (conflicto)	free enterprise system (sistema de libre empresa)
ocean (océano)	needs (necesidades)	conserve (conservar)	legend (leyenda)
Presidents' Day (Día de los Presidentes)	order (orden)	continent (continente)	mapping elements (elementos cartográficos)
rainy (lluvioso)	physical characteristics of place (características físicas)	drilling (perforación)	natural disaster/hazard (desastre natural/peligro)

Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade
relative location (ubicación relativa)	relative location (ubicación relativa)	Europe (Europa)	profit/profitability (ganancia/ganancias)

# Social Studies Lessons by Grade Level

Kindergarten to 3rd Grade |  
Continued

# The Visual Non-Glossary <sup>TM</sup> Social Studies



Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade
river (río)	saving (ahorro)	fire protection (protección contra incendios)	supply (oferta)
rules (normas)	school (escuela)	functions of government (funciones del gobierno)	U.S. Constitution (Constitución)
safety (seguridad)	security (seguridad)	globe (globo terráqueo)	
seasons (estaciones)	services (servicio)	governmental services (servicios del gobierno)	
Stephen F. Austin (Stephen F. Austin)	shelter (refugio)	human modification (modificación humana)	
sunny (soleado)	spending (gastos)	Indian Ocean (Océano Índico)	
technology (tecnología)	Statue of Liberty (Estatua de la Libertad)	irrigation (irrigación)	
temperature (temperatura)	Texas (Texas)	landform (accidentes geográficos)	
Texas flag (Bandera de Texas)	Texas flag (bandera de Texas)	landmark (sitio de referencia)	
traditions (tradiciones)	The Alamo (El Álamo)	legend (leyenda)	
United States flag (Bandera de Estados Unidos)	United States (Estados Unidos)	library (biblioteca)	

Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade
Veterans Day (Día de los Veteranos)	United States flag (bandera de Estados Unidos)	map (mapa)	
voting (votación)	Veterans Day (Día de los Veteranos)	map elements (elementos del mapa)	
wants (quiere)	voting (votar)	Mexico (México)	

# Social Studies Lessons by Grade Level

Kindergarten to 3rd Grade |  
Continued

# The Visual Non-Glossary <sup>TM</sup> Social Studies



Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade
<p>weather (clima)</p> <p>wind (viento)</p> <p>yesterday/today/tomorrow (ayer/hoy/mañana)</p>	<p>wants (deseos)</p> <p>weather (estado del tiempo)</p>	<p>monument (monumento)</p> <p>natural resources (recursos naturales)</p> <p>North America (América del Norte)</p> <p>oil (petróleo)</p> <p>order (orden)</p> <p>Pacific Ocean (Océano Pacifico)</p> <p>park (parque)</p> <p>physical environment (ambiente físico)</p> <p>police protection (protección policial)</p> <p>president (presidente)</p> <p>relative location (ubicación relativa)</p> <p>replenish (reponer)</p> <p>rural (rural)</p> <p>school (escuela)</p> <p>security (seguridad)</p>	

Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade
		settlement pattern (patrón de asentamiento)	

# Social Studies Lessons by Grade Level

Kindergarten to 3rd Grade |  
Continued

# The Visual Non-Glossary <sup>TM</sup> Social Studies



Kindergarten	1st Grade	2nd Grade	3rd Grade
		<p>South America (América del Sur)</p> <p>Southern Ocean (Océano Austral)</p> <p>statue (estatua)</p> <p>suburban (suburbana)</p> <p>symbols (símbolos)</p> <p>tax (impuesto)</p> <p>Texas (Texas)</p> <p>United States (Estados Unidos)</p> <p>urban (urbano)</p> <p>voting (votar)</p> <p>Washington, D.C. (Washington, D.C)</p>	

# Social Studies Lessons by Grade Level

AP Human Geography to US History  
(5th)

# The Visual Non-Glossary



AP Human Geography	Texas History (4th)	Texas History (7th)	US History (5th)
[GIS] (SIG (sistema de información geográfica))	abolition/abolitionist (abolicionista/abolicionista)	1861 Secession Convention (Convención de Secesión de 1861)	demand (demanda)
absolute distance (distancia absoluta)	adaptation (adaptación)	adobe (adobe)	442nd Regimental Combat Team (442.º Regimiento de Infantería)
absolute location (ubicación absoluta)	adobe (adobe)	annexation (anexión)	abolition (abolición)
agriculture (agricultura)	agriculture/agricultural (agricultura/agrícola)	aquifer (acuífero)	adaptation (adaptación)
cartogram (cartograma)	amendment (enmienda)	basin (cuenca)	agriculture/agricultural (agricultura/agricultura)
census (censo)	annexation (anexión)	Battle of Goliad (Batalla de Goliad)	amendment (enmienda)
choropleth map (mapa de coropletas)	Apache (apache)	Battle of Gonzales (Batalla de Gonzales)	American Revolution (Revolución estadounidense)
commodity chain (cadena de suministro)	aquifer (acuífero)	Battle of Medina (Batalla de Medina)	appoint/appointment (nombrar/nombramientos)
constrictive population pyramid (pirámide de población constrictiva)	basin (basin)	Battle of San Jacinto (Batalla de San Jacinto)	Bill of Rights (Carta de Derechos)
Cornucopian theory (teoría Cornucopiana)	Battle of San Jacinto (Batalla de San Jacinto)	Battle of the Alamo (Batalla de El Álamo)	Boston Tea Party (Motín del té de Boston)

# Social Studies Lessons by Grade Level

AP Human Geography to US History  
(5th) | Continued

# The Visual Non-Glossary



AP Human Geography	Texas History (4th)	Texas History (7th)	US History (5th)
demographic transition model (modelo de transición demográfica)	Battle of the Alamo (Batalla de El Álamo)	black codes (códigos negros)	boycott (boicot)
dependency ratio (tasa de dependencia)	Bill of Rights (Carta de Derechos)	Catholic missions (misiones Católicas)	cash crop (cultivo comercial)
desertification (desertificación)	Buffalo Soldiers (Soldados búfalo)	Centralists (Centralistas)	checks and balances (controles y contrapesos)
distance decay/friction of distance (Decaimiento de la distancia/fricción de la distancia)	Caddo (caddo)	Cherokee War (Guerra de los Cherokees)	civil rights (derechos civiles)
dot distribution map (mapa de distribución de puntos)	cash crop (cultivo comercial)	Compromise of 1850 (Compromiso de 1850)	Civil Rights Movement (Movimiento de Derechos Civiles)
environmental determinism (determinismo ambiental)	cattle industry (industria ganadera)	conquistador (conquistador)	civil war (guerra civil)
environmental possibilism (posibilismo ambiental)	cattle trails (senderos ganaderos)	Constitution of 1824 (Constitución de 1824)	climate (clima)
expansive population pyramid (pirámide de población expansiva)	checks and balances (controles y contrapesos)	Constitutional Convention of 1836 (Convención Constitucional de 1836)	colonize/colonization (colonizar/colonización)
five oceans (cinco (5) océanos)	Cinco de Mayo (Cinco de Mayo)	Conventions of 1832 and 1833 (Convenciones de 1832 y 1833)	colony/colonist (colonia/colonizador)

# Social Studies Lessons by Grade Level

AP Human Geography to US History  
(5th) | Continued

# The Visual Non-Glossary



AP Human Geography	Texas History (4th)	Texas History (7th)	US History (5th)
formal region (región (homogénea formal))	civil war (guerra civil)	empresario (empresario)	conflict (conflicto)
functional region (región (nodal funcional))	climate (clima)	escarpment (escarpamiento)	Constitution (Constitución)
geographic scale (escala geográfica)	coastal plains (llanuras costeras)	Federalists (Federalistas)	Daughters of Liberty (Hijas de la Libertad)
globalization (globalización)	colonize/colonization (colonizar/colonización)	Fifteenth (15th) Amendment (Enmienda Quince 15)	Declaration of Independence (Declaración de la independencia)
GPS (GPS (sistema de posicionamiento global))	Comanche (comanche)	filibuster (filibustero)	democracy/democratic (democracia/democrático)
gravity model (modelo de gravedad)	compass rose (rosa de los vientos)	Fourteenth (14th) Amendment (Decimocuarta (14ª) Enmienda)	due process (debido proceso)
heat map (mapa de calor)	conquistador (conquistador)	Fredonian Rebellion (Rebelión Fredonia)	election (elección)
infrastructure (infraestructura)	Constitution of 1824 (Constitución de 1824)	French exploration (exploración Francesa)	election of 2008 (Elecciones de 2008)
isoline map (mapa de isolíneas)	cotton industry (industria del algodón)	Gulf peoples (pueblos del Golfo)	entrepreneur (emprendedor)
locator map (mapa localizador)	demand (demanda)	Jim Crow laws (leyes Jim Crow)	environment (medio ambiente)

<b>AP Human Geography</b>	<b>Texas History (4th)</b>	<b>Texas History (7th)</b>	<b>US History (5th)</b>
Malthusian theory (teoría Malthusiana)	democracy/democratic (Democracia/Democrático)	Law of April 6, 1830 (Ley del 6 de abril de 1830)	executive branch (rama ejecutiva)

# Social Studies Lessons by Grade Level

AP Human Geography to US History  
(5th) | Continued

# The Visual Non-Glossary



AP Human Geography	Texas History (4th)	Texas History (7th)	US History (5th)
natural increase rate (crecimiento natural)	dense population (Población densa)	Long Expedition (Expedición larga)	Fifteenth Amendment (Decimoquinta (15ª) Enmienda)
Neolithic revolution (Revolución neolítica)	Dust Bowl (Cuenco de polvo)	Manifest Destiny (Destino Manifiesto)	Fourteenth (14th) Amendment (Decimocuarta (14ª) Enmienda)
physical map (mapa físico)	economic development (desarrollo económico)	Mexican independence (independencia Mexicana)	free enterprise system (sistema de libre empresa)
political map (mapa político)	election (elección)	Mier Expedition (Expedición Mier)	French and Indian War (Guerra Franco-Indígena)
population pyramid (pirámide de población)	empresario (empresario)	Mier y Terán report (informe Mier y Terán)	Great Depression (Gran Depresión)
proportional symbol map (mapa de símbolos proporcionales)	enslaved people (personas esclavizadas)	Mission San Juan Bautista (Misión San Juan Bautista)	human modification (modificación humana)
reference map (mapa de referencia)	escarpment (escarpa)	Nacogdoches (Nacogdoches)	immigration/immigrant (inmigración/inmigrante)
relative distance (distancia relativa)	Fifteenth (15th) Amendment (Decimoquinta (15ª) Enmienda)	nomad/nomadic (nómada)	impresment (leva)
relative location (ubicación relativa)	Fourteenth (14th) Amendment (Decimocuarta (14ª) Enmienda)	Old Three Hundred (Los Trescientos Viejos)	independence (independencia)

<b>AP Human Geography</b>	<b>Texas History (4th)</b>	<b>Texas History (7th)</b>	<b>US History (5th)</b>
remote sensing (teledetección)	free enterprise system (Sistema de libre empresa)	Plains peoples (pueblos de las Llanuras)	Industrial Revolution (Revolución Industrial)
road map (mapa vial)	French exploration (exploración francesa)	presidio (presidio)	industrialization (industrialización)

# Social Studies Lessons by Grade Level

AP Human Geography to US History  
(5th) | Continued

# The Visual Non-Glossary <sup>TM</sup> Social Studies



AP Human Geography	Texas History (4th)	Texas History (7th)	US History (5th)
Second Agricultural Revolution (Segunda revolución agrícola)	geographic data (datos geográficos)	public debt (deuda pública)	judicial branch (rama Judicial)
seven continents (siete (7) continentes)	geographic factors (factores geográficos)	Puebloan peoples (pueblos Nativos)	landmark (monumento histórico)
stationary population pyramid (pirámide de población estacionaria)	governor (gobernador)	Republican Army of the North (Ejército Republicano del Norte)	legislative branch (rama legislativa)
sustainability (sostenibilidad)	Great Depression (Gran Depresión)	San Antonio settlement (asentamiento de San Antonio)	Louisiana Purchase (Compra de Luisiana)
thematic map (mapa temático)	Gulf peoples (pueblos del golfo)	San Francisco de los Tejas (San Francisco de los Tejas)	Manifest Destiny (Destino Manifiesto)
time-space compression (compresión espacio-temporal)	immigration/immigrants (Inmigración/Inmigrantes)	secede/secession (secesión)	mass production (producción en masa)
urban sprawl (la expansión urbana)	industrialization (industrialización)	siege of San Antonio de Béxar (asedio de San Antonio de Béxar)	Mayflower Compact (Pacto del Mayflower)
urbanization (urbanización)	Jumano (Jumano)	slavery (esclavitud)	monarchy (monarquía)
vernacular region (región (perceptiva) vernácula)	Juneteenth (Día de la Liberación)	Southeastern/Caddo peoples (Pueblos del sudeste/Caddo)	physical map (mapa físico)
	Karankawa (karankawa)	Spanish exploration (exploración Española)	plantation (plantación)

# Social Studies Lessons by Grade Level

AP Human Geography to US History  
(5th) | Continued

# The Visual Non-Glossary



AP Human Geography	Texas History (4th)	Texas History (7th)	US History (5th)
	landmark (punto de referencia patriótico)	State Colonization Law of 1825 (Ley de colonización estatal de 1825)	political parties (partidos políticos)
	legend (leyenda)	Tejano (Tejano)	population distribution (distribución de la población)
	Manifest Destiny (Destino Manifiesto)	Thirteenth (13th) Amendment (Enmienda Trece 13)	president/vice president (presidente/vicepresidente)
	mapping elements (elementos cartográficos)	Treaties of Velasco (Tratados de Velasco)	Proclamation of 1763 (Proclamación de 1763)
	mass production (Producción en masa)	Treaty of Guadalupe Hidalgo (Tratado de Guadalupe Hidalgo)	ratify/ratification (ratificar/ratificación)
	mayor (alcalde)	Turtle Bayou Resolutions (Resoluciones de tortuga Bayou)	religious freedom (libertad religiosa)
	Mexican independence (Independencia mexicana)	U.S.-Mexican War (Guerra entre Estados Unidos y México)	religious groups (grupos religiosos)
	migration (migración)		representative government (gobierno representativo)
	missions (misiones)		rural (rural)
	mountains (montañas)		secede/secession (seceder/secesión)

AP Human Geography	Texas History (4th)	Texas History (7th)	US History (5th)
	natural resources (recursos naturales) needs (necesidades)		sectionalism (seccionalismo) settlement (asentamiento)

# Social Studies Lessons by Grade Level

AP Human Geography to US History  
(5th) | Continued

# The Visual Non-Glossary



AP Human Geography	Texas History (4th)	Texas History (7th)	US History (5th)
	nomad/nomadic (nómada)		slavery (esclavitud)
	oil and gas industry (Industria del petróleo y el gas)		Sons of Liberty (Hijos de la Libertad)
	physical regions (regiones físicas)		space program (programa espacial)
	Plains peoples (pueblos de las llanuras)		states' rights (derechos de los estados)
	political parties (partidos políticos)		suburban (suburbana)
	population distribution (distribución de la población)		supply (oferta)
	presidio (presidio)		symbol (símbolo)
	Puebloan peoples (pueblos Nativos)		tariff (arancel)
	railroad industry (industria ferroviaria)		taxation (impuestos)
	Red River War (Guerra del Río Rojo)		Thirteen (13) British Colonies (Trece (13) colonias británicas)
	Runaway Scrape (batirse en retirada)		Thirteenth Amendment (Decimotercera (13ª) Enmienda)
	rural (rural)		transcontinental railroad (ferrocarril transcontinental)

# Social Studies Lessons by Grade Level

AP Human Geography to US History  
(5th) | Continued

# The Visual Non-Glossary



AP Human Geography	Texas History (4th)	Texas History (7th)	US History (5th)
	San Antonio settlement (asentamiento de San Antonio)		urban (urbano)
	scale (escala)		urbanization (urbanización)
	secede/secession (secesionarse/secesión)		Virginia House of Burgesses (Cámara de los Burgueses de Virginia)
	settlement (asentamiento)		War of 1812 (Guerra de 1812)
	sharecropping (aparcería)		women's rights (Derechos de las mujeres)
	six flags of Texas (seis banderas de Texas)		World War I (Primera Guerra Mundial)
	slavery (esclavitud)		World War II (Segunda Guerra Mundial)
	Spanish exploration (exploración española)		
	sparse population (Población escasa)		
	Spindletop (Spindletop)		
	supply (oferta)		
	symbols (símbolos)		

AP Human Geography	Texas History (4th)	Texas History (7th)	US History (5th)
	Tejano (Tejano) Texas Constitution (Constitución de Texas)		

**Social Studies  
Lessons by Grade  
Level**

AP Human Geography to US History  
(5th) | Continued

# The Visual Non-Glossary



AP Human Geography	Texas History (4th)	Texas History (7th)	US History (5th)
	<p>Texas Declaration of Independence (Declaración de Independencia de Texas)</p> <p>Texas executive branch (Poder ejecutivo de Texas)</p> <p>Texas judicial branch (Poder judicial de Texas)</p> <p>Texas legislative branch (Poder legislativo de Texas)</p> <p>Texas Revolution (Revolución de Texas)</p> <p>Thirteenth (13th) Amendment (Decimotercera (13ª) Enmienda)</p> <p>Treaties of Velasco (Tratados de Velasco)</p> <p>treaty (tratado)</p> <p>Treaty of Guadalupe Hidalgo (Tratado de Guadalupe Hidalgo)</p>		

AP Human Geography	Texas History (4th)	Texas History (7th)	US History (5th)
	U.S.-Mexican War (guerra de Estados Unidos-Mexico)		

**Social Studies  
Lessons by Grade  
Level**

AP Human Geography to US History  
(5th) | Continued

# The Visual Non-Glossary



AP Human Geography	Texas History (4th)	Texas History (7th)	US History (5th)
	urban (urbano) urbanization (urbanización) wants (deseos)		

# Social Studies Lessons by Grade Level

US History 1450-1877 (8th) to World  
Geography

# The Visual Non-Glossary



US History 1450-1877 (8th)	US History 1877-present (EOC)	World Cultures (6th)	World Geography
<p> abolish/abolition/abolitionist (abolir/abolición/abolicionista)</p> <p>agriculture (agricultura)</p> <p>Alien and Sedition Acts (Leyes sobre Extranjería y Sedición)</p> <p> amendment (enmienda)</p> <p> American Anti-Slavery Society (Sociedad Antiesclavista Estadounidense)</p> <p>annex/annexation (anexar/anexión)</p> <p>appoint/appointment (nombrar/nombramientos)</p> <p> Appomattox Court House Surrender (Rendición de Appomattox Court House)</p>	<p> 19th Amendment (Enmienda Diecinueve 19)</p> <p>ally/alliance (aliado/alianza)</p> <p>American Expeditionary Forces (Fuerza Expedicionaria Estadounidense)</p> <p> annex/annexation (anexar/anexión)</p> <p>assassination of Franz Ferdinand (asesinato de Franz Ferdinand)</p> <p>assassination of Martin Luther King, Jr. (asesinato de Martin Luther King, Jr.)</p> <p> assimilation (asimilación)</p> <p> attack on Pearl Harbor (ataque a Pearl Harbor)</p>	<p>Aboriginals (Aborígenes)</p> <p>agriculture/agricultural (agricultura/agrícola)</p> <p>apartheid (apartheid)</p> <p>archipelago (archipiélago)</p> <p>Atlantic slave trade (comercio atlántico de esclavos)</p> <p>Australian Outback (Outback de Australia)</p> <p>authoritarian (autoritario)</p> <p>biodiversity (biodiversidad)</p>	<p> African Great Lakes (Grandes Lagos de África)</p> <p>Afrikaans (afrikáans)</p> <p> agriculture/agricultural (agricultura/agrícola)</p> <p>Alps (Alpes)</p> <p>Andes Mountains (Andes)</p> <p>Appalachian Mountains (Montes Apalaches)</p> <p>archipelago (archipiélago)</p> <p>atmosphere (atmósfera)</p>

**US History 1450-1877 (8th)**

 Articles of Confederation  
(Artículos de la Confederación)

**US History 1877-present (EOC)**

Battle of Little Bighorn (Batalla de  
Little Bighorn)

**World Cultures (6th)**

Buddhism (Budismo)

**World Geography**

atoll (atolón)

# Social Studies Lessons by Grade Level

US History 1450-1877 (8th) to World  
Geography | Continued

# The Visual Non-Glossary



US History 1450-1877 (8th)	US History 1877-present (EOC)	World Cultures (6th)	World Geography
Bank of the United States (Banco de los Estados Unidos)	Battle of Midway (Batalla de Midway)	canal (canal)	Australia (Australia)
Battle of Antietam (Batalla de Antietam)	Black Panther Party (Partido Pantera Negra)	capitalism/free market/free enterprise (capitalismo/mercado libre/empresa libre)	authoritarian (autoritario)
Battle of Fort Sumter (Batalla de Fort Sumter)	Brown v. Board of Education (Brown contra el Consejo de Educación)	cash crop (cultivo comercial)	autocracy (autocracia)
Battle of Gettysburg (Batalla de Gettysburg)	Camp David Accords (Acuerdos de Camp David)	caste system (sistema de castas)	Baltic States (Estados Bálticos)
Battle of Saratoga (Batalla de Saratoga)	Chinese Exclusion Act (Ley de Exclusión China)	Catholic/Catholicism (Católico/Catolicismo)	Berlin Conference (Conferencia de Berlín)
Battle of Vicksburg (Batalla de Vicksburg)	Civil Rights Act of 1957 (Ley de Derechos Civiles de 1957)	ensorship (censura)	British Commonwealth (Mancomunidad Británica)
Battle of Yorktown (Batalla de Yorktown)	Civil Rights Act of 1964 (Ley de Derechos Civiles de 1964)	checks and balances (controles y balances)	Buddhism (Budismo)
Battles of Lexington and Concord (Batallas de Lexington y Concord)	Civilian Conservation Corps (Cuerpo Civil de Conservación)	Christianity (Cristianismo)	canal (canal)
bicameral (bicameral)	Clean Air Act (Acto del Aire Limpio de 1970)	Christmas (Navidad)	Caucasus Mountains (Cordillera del Cáucaso)

# Social Studies Lessons by Grade Level

US History 1450-1877 (8th) to World  
Geography | Continued

# The Visual Non-Glossary



US History 1450-1877 (8th)	US History 1877-present (EOC)	World Cultures (6th)	World Geography
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bill of Rights (Carta de Derechos de los Estados Unidos)</li> <li>black codes (códigos negros)</li> <li>Boston Tea Party (Motín del té de Boston)</li> <li>boycott (boicot)</li> <li>California Gold Rush (Fiebre del Oro de California)</li> <li>cash crop (cultivo comercial)</li> <li>central/federal/national government (gobierno central/federal/nacional)</li> <li>checks and balances (controles y balances)</li> <li>civil liberties (libertades civiles)</li> <li>colonize/colonization (colonizar/colonización)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cold War (Guerra Fría)</li> <li>communism (comunismo)</li> <li>concentration camps (campos de concentración)</li> <li>Congress of Racial Equality (CORE) (Congreso de Igualdad Racial)</li> <li>containment (contención)</li> <li>Cuban missile crisis (crisis de los misiles de Cuba)</li> <li>Dawes Act (Ley Dawes)</li> <li>Delgado v. Bastrop ISD (Delgado contra Bastrop ISD)</li> <li>direct election (elección directa)</li> <li>domino theory (teoría del dominó)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>civil war (guerra civil)</li> <li>civilization (civilización)</li> <li>climate (clima)</li> <li>Cold War (Guerra Fría)</li> <li>collective farms (granjas colectivas)</li> <li>colonialism/colony (colonialismo/colonia)</li> <li>colonize/colonization (colonizar/colonización)</li> <li>Columbian Exchange (Intercambio Colombino)</li> <li>communism (comunismo)</li> <li>conflict (conflicto)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Christianity (Cristianismo)</li> <li>city-state (ciudades-estado)</li> <li>climate (clima)</li> <li>colonialism/colony (colonialismo/colonia)</li> <li>Columbian Exchange (Intercambio Colombino)</li> <li>commercial agriculture (agricultura comercial)</li> <li>communism (comunismo)</li> <li>constitutional monarchy (monarquía constitucional)</li> <li>continent (continente)</li> <li>continental drift (deriva continental)</li> </ul>

US History 1450-1877 (8th)	US History 1877-present (EOC)	World Cultures (6th)	World Geography
colony/colonist (colonia/colonizador)	 Dust Bowl (Dust Bowl (cuenco de polvo))	Congo River (Río Congo)	 coral reef (arrecife de coral)

# Social Studies Lessons by Grade Level

US History 1450-1877 (8th) to World  
Geography | Continued

# The Visual Non-Glossary



US History 1450-1877 (8th)	US History 1877-present (EOC)	World Cultures (6th)	World Geography
Common Sense (Sentido Común)	E Pluribus Unum (E Pluribus Unum)	constitution (constitución)	culture (cultura)
Compromise of 1850 (Compromiso de 1850)	Edgewood ISD v. Kirby (Edgewood ISD contra Kirby)	constitutional monarchy (monarquía constitucional)	delta (delta)
Constitution (Constitución)	Endangered Species Act (Ley de Especies en Peligro de Extinción)	coral reef (arrecife de coral)	democracy (democracia)
Constitutional Convention (Convención Constitucional)	entrepreneur (emprendedor)	cultural diffusion (difusión cultural)	demographic indicators (indicadores demográficos)
constitutional/unconstitutional (constitucional/inconstitucional)	Equal Rights Amendment (ERA) (Enmienda de Igualdad de Derechos)	culture (cultura)	desert (desierto)
Continental Congress (Congreso Continental)	Espionage and Sedition Acts (Leyes de Espionaje y Sedición)	culture traits (rasgos culturales)	desertification (desertificación)
corrupt bargain (acuerdo corrupto)	Executive Order 9066 (Orden Ejecutiva 9066)	cycle of poverty (ciclo de pobreza)	diffusion (difusión)
cotton gin (desmotadora de algodón)	expansionism (expansionismo)	deforestation (deforestación)	diverse/diversity (diverso/diversidad)
Daughters of Liberty (Hijas de la Libertad)	extermination camps (campos de exterminio)	democracy (democracia)	dynasty (dinastía)
Dawes Act (Ley Dawes)	Fair Housing Act (Ley de Vivienda Justa de 1968)	democratic republic (república democrática)	economic activities (actividades económicas)

# Social Studies Lessons by Grade Level

US History 1450-1877 (8th) to World  
Geography | Continued

# The Visual Non-Glossary



US History 1450-1877 (8th)	US History 1877-present (EOC)	World Cultures (6th)	World Geography
<p> Declaration of Independence (Declaración de Independencia)</p> <p>Democratic-Republicans (Demócratas-Republicanos)</p> <p> Dred Scott v. Sandford (Dred Scott contra Sandford)</p> <p>due process (debido proceso)</p> <p>election of 1824 (elecciones de 1824)</p> <p>Electoral College (colegio electoral)</p> <p>Emancipation Proclamation (Proclamación de Emancipación)</p> <p>Embargo of 1807 (Embargo de 1807)</p>	<p>First 1st Amendment (Primera Enmienda 1)</p> <p>First Great Migration (Primera Gran Migración)</p> <p>Fourteenth (14th) Amendment (Decimocuarta (14ª) Enmienda)</p> <p>General Agreement on Tariffs and Trade (GATT) (Acuerdo General sobre Aranceles Aduaneros y Comercio)</p> <p>genocide (genocidio)</p> <p>gerrymandering (gerrymandering)</p> <p> GI Bill (Servicemen's Readjustment Act of 1944) (GI Bill (Ley de Reajuste de Militares de 1944))</p> <p>Gilded Age (Edad Chapada en Oro)</p>	<p>desert (desierto)</p> <p>desertification (desertificación)</p> <p>developed economy (economía desarrollada)</p> <p>developing economy (economía en desarrollo)</p> <p>dictator/dictatorship (dictador/dictadura)</p> <p>diverse/diversity (diverso/diversidad)</p> <p>Domino Theory (teoría del dominó)</p> <p>drought (sequía)</p>	<p> economic development (desarrollo económico)</p> <p> El Niño (El Niño)</p> <p>elevation (elevación)</p> <p>erosion (erosión)</p> <p>Eurasian Steppes (Estepas Euroasiáticas)</p> <p> European Union (EU) (Unión Europea (UE))</p> <p> factors of climate (factores del clima)</p> <p> free market capitalism (capitalismo de libre mercado)</p>

US History 1450-1877 (8th)	US History 1877-present (EOC)	World Cultures (6th)	World Geography
enslaved people (personas esclavizadas)	 Global War on Terrorism (Guerra Global contra el Terrorismo)	dynasties (dinastías)	Ganges River (Río Ganges)

# Social Studies Lessons by Grade Level

US History 1450-1877 (8th) to World  
Geography | Continued

# The Visual Non-Glossary



US History 1450-1877 (8th)	US History 1877-present (EOC)	World Cultures (6th)	World Geography
Erie Canal (Canal de Erie)	Great Depression (Gran Depresión)	enslaved people (personas esclavizadas)	glacier (glaciar)
European exploration (exploración Europea)	Great Society (Gran Sociedad)	entrepreneur (emprendedor)	globalization (globalización)
executive branch (poder ejecutivo)	Gulf of Tonkin Resolution (Resolución del Golfo de Tonkín)	environmentalism (ambientalismo)	Great Lakes (Grandes Lagos)
federalism (federalismo)	Harlem Renaissance (Renacimiento de Harlem)	epidemic diseases (enfermedad epidémica)	Great Plains (Grandes Llanuras)
Federalist Papers (Documentos Federalistas)	Hernandez v. Texas (Hernández contra Texas)	European Union (Unión Europea)	Great Rift Valley (Gran Valle del Rift)
Federalists/Anti-Federalists (Federalistas/Anti-Federalistas)	Holocaust (Holocausto)	executive branch (poder ejecutivo)	Great Wall of China (Gran Muralla China)
Fifteenth (15th) Amendment (Enmienda Quince (15))	Homestead Act (Ley de Asentamientos Rurales)	factors of climate (factores del clima)	Hadrian's Wall (Muro de Adriano)
Fourteenth (14th) Amendment (Decimocuarta (14ª) Enmienda)	homesteader (granjero)	factors of production (factores de producción)	Himalaya Mountains (Montañas del Himalaya)
free enterprise system (sistema de libre empresa)	Hooverville (Hooverville)	flood (inundación)	Hinduism (Hinduismo)

<b>US History 1450-1877 (8th)</b>	<b>US History 1877-present (EOC)</b>	<b>World Cultures (6th)</b>	<b>World Geography</b>
Freedmen's Bureau (Oficina de Libertos)	House Un-American Activities Committee (HUAC) (Comité de Actividades Antiestadounidenses)	freedom of speech (libertad de expresión)	 human development index (Índice de Desarrollo Humano)

# Social Studies Lessons by Grade Level

US History 1450-1877 (8th) to World  
Geography | Continued

# The Visual Non-Glossary



US History 1450-1877 (8th)	US History 1877-present (EOC)	World Cultures (6th)	World Geography
<ul style="list-style-type: none"> <li>French and Indian War (Guerra Franco-India)</li> <li>Fugitive Slave Act (Ley de Esclavos Fugitivos)</li> <li>Fundamental Orders of Connecticut (Órdenes Fundamentales de Connecticut)</li> <li>Gadsden Purchase (Venta de La Mesilla)</li> <li>Gettysburg Address (Discurso de Gettysburg)</li> <li>Great Compromise (Gran Compromiso)</li> <li>Great Irish Famine (Gran Hambruna Irlandesa)</li> <li>Homestead Act (Ley de Asentamientos Rurales)</li> <li>House of Burgesses (Cámara de los Burgueses)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>immigration/immigrants (inmigración/inmigrantes)</li> <li>individualism/self-reliance (individualismo)</li> <li>industrialists (industriales)</li> <li>internment camps (campos de internamiento)</li> <li>Interstate Commerce Act (Ley de Comercio Interestatal)</li> <li>intervention (intervención)</li> <li>invasion of Normandy (invasión de Normandía)</li> <li>Iran Contra affair (Irán-Contra)</li> <li>Iran Hostage Crisis (Crisis de los Rehenes en Irán)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>GDP per capita (PIB per cápita)</li> <li>globalization (globalización)</li> <li>Great Wall of China (Gran Muralla China)</li> <li>gross domestic product (GDP) (Producto Interno Bruto (PIB))</li> <li>Himalaya Mountains (Montañas del Himalaya)</li> <li>Hinduism (Hinduismo)</li> <li>immigration/immigrants (inmigración)</li> <li>industrialization (industrialización)</li> <li>Islam (Islam)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>hydrosphere (hidrosfera)</li> <li>immigration (inmigración)</li> <li>Industrial Revolution (Revolución Industrial)</li> <li>infant mortality rate (tasa de mortalidad infantil)</li> <li>infrastructure (infraestructura)</li> <li>Islam (Islam)</li> <li>island (isla)</li> <li>isthmus (istmo)</li> <li>Judaism (Judaísmo)</li> </ul>

US History 1450-1877 (8th)	US History 1877-present (EOC)	World Cultures (6th)	World Geography
immigration/immigrants (inmigración/inmigrantes)	 Jim Crow laws (leyes Jim Crow)	isthmus (istmo)	Khmer Rouge (Jemer Rojo)
independence (independencia)	 Korean War (Guerra de Corea)	Judaism (Judaísmo)	Lake Baikal (Lago Baikal)

# Social Studies Lessons by Grade Level

US History 1450-1877 (8th) to World  
Geography | Continued

# The Visual Non-Glossary



US History 1450-1877 (8th)	US History 1877-present (EOC)	World Cultures (6th)	World Geography
<p> Indian Removal Act (Ley de Traslado Forzoso de los Indios)</p> <p>individualism/self-reliance (individualismo/autosuficiencia)</p> <p> Industrial Revolution (Revolución Industrial)</p> <p>industrialization (industrialización)</p> <p>interchangeable parts (piezas intercambiables)</p> <p> Intolerable Acts (Leyes Intolerables)</p> <p>Jamestown (Jamestown)</p> <p>judicial branch (poder judicial)</p> <p>Kansas-Nebraska Act (Ley de Kansas-Nebraska)</p> <p>legislative branch/Congress (poder legislativo/Congreso)</p>	<p> labor unions (sindicatos laborales)</p> <p> laissez-faire (laissez-faire)</p> <p>League of Nations (Sociedad de las Naciones)</p> <p>Little Rock Crisis (Crisis de Little Rock)</p> <p> machine politics (maquinaria política)</p> <p> Manhattan Project (Proyecto Manhattan)</p> <p>March on Washington (Marcha en Washington)</p> <p> Marshall Plan (Plan Marshall)</p> <p>McCarthyism (macartismo)</p> <p>monopoly/trust (monopolio/fideicomiso)</p>	<p>judicial branch (poder judicial)</p> <p>junta (junta)</p> <p>K-Pop (K-Pop)</p> <p>Khmer Rouge (Jemeres Rojos)</p> <p>latitude (latitud)</p> <p>legislative branch (poder legislativo)</p> <p>life expectancy (esperanza de vida)</p> <p>limited government (gobierno limitado)</p> <p>literate/literacy (alfabetizado/alfabetización)</p> <p>migration (migración)</p>	<p>lake effect (efecto lago)</p> <p>latitude (latitud)</p> <p>less developed country (LDC) (país menos desarrollado (PMD))</p> <p>life expectancy (esperanza de vida)</p> <p>lithosphere (litosfera)</p> <p>longitude (longitud)</p> <p>Mediterranean Sea (Mar Mediterráneo)</p> <p>mixed economy (economía mixta)</p> <p>monarchy (monarquía)</p> <p>more developed country (MDC) (país más desarrollado (PMD))</p>

# Social Studies Lessons by Grade Level

US History 1450-1877 (8th) to World  
Geography | Continued

# The Visual Non-Glossary <sup>TM</sup> Social Studies



US History 1450-1877 (8th)	US History 1877-present (EOC)	World Cultures (6th)	World Geography
limited government (gobierno limitado)	muckrakers (muckrakers)	monotheism/monotheistic (monoteísmo/monoteístas)	multicultural/multiculturalism (multiculturalismo/multicultural)
Lincoln's first inaugural address (Primer Discurso Inaugural de Lincoln)	Nation of Islam (Nación del Islam)	multicultural (multicultural)	nation (nación)
Louisiana Purchase (Compra de Luisiana)	National Association for the Advancement of Colored People (NAACP) (Asociación Nacional para el Progreso de las Personas de Color)	nomad/nomadic (nómada/nómadas)	nation-state (Estado-nación)
Manifest Destiny (Destino Manifiesto)	National Parks Service (Servicio de Parques Nacionales)	pandemic diseases (enfermedades pandémicas)	newly industrialized countries (países recientemente industrializados (NIC))
Marbury v. Madison (Marbury contra Madison)	nativist/nativism (nativista/nativismo)	parliamentary government (gobierno parlamentario)	Nile River (Río Nilo)
Mayflower Compact (Pacto del Mayflower)	neutrality (neutralidad)	peninsula (península)	ocean currents (corrientes oceánicas)
McCulloch v Maryland (McCulloch contra Maryland)	New Deal (New Deal (Nuevo Trato))	physical geography (geografía física)	OPEC (OPEP)
mercantilism/mercantilist (mercantilismo/mercantilista)	Niagara Movement (Movimiento del Niágara)	political geography (geografía política)	Outback (Outback)

# Social Studies Lessons by Grade Level

US History 1450-1877 (8th) to World  
Geography | Continued

# The Visual Non-Glossary <sup>TM</sup> Social Studies



US History 1450-1877 (8th)	US History 1877-present (EOC)	World Cultures (6th)	World Geography
<p> Missouri Compromise (Compromiso de Missouri)</p> <p> Monroe Doctrine (Doctrina Monroe)</p> <p>Morrill Act (Ley Morrill)</p> <p>nativist/nativism (nativista/nativismo)</p> <p>New Jersey Plan (Plan de Nueva Jersey)</p> <p> Northwest Ordinance (Ordenanza del Noroeste)</p> <p> Nullification Crisis (Crisis de Anulación)</p> <p>Oregon Trail (Sendero de Oregón)</p> <p>Panic of 1837 (Pánico de 1837)</p>	<p>North American Free Trade Agreement (NAFTA) (Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN))</p> <p>Open Door policy (política de puertas abiertas)</p> <p>Palmer Raids (Redadas de Palmer)</p> <p>Panama Canal (Canal de Panamá)</p> <p> Persian Gulf War (Guerra del Golfo Pérsico)</p> <p>Plessy v. Ferguson (Plessy contra Ferguson)</p> <p>Populist/People's Party (Partido Populista/Partido Popular)</p> <p>private property (propiedad privada)</p> <p> Progressives (Progresistas)</p>	<p>population density (densidad de población)</p> <p>push/pull factor (factores de expulsión y atracción)</p> <p>rainforest (selva tropical)</p> <p>refugee (refugiado)</p> <p>rural (rural)</p> <p>Sahara Desert (Desierto del Sáhara)</p> <p>slash-and-burn (tala y quema)</p> <p>slavery (esclavitud)</p> <p>theocracy (teocracia)</p>	<p> Panama Canal (Canal de Panamá)</p> <p>pandemic diseases (enfermedades pandémicas)</p> <p>parliamentary democracy (democracia parlamentaria)</p> <p>peninsula (península)</p> <p>physical geography (geografía física)</p> <p>political geography (geografía política)</p> <p>population (población)</p> <p> population density (densidad de población)</p> <p> population pyramid (pirámide de población)</p>

US History 1450-1877 (8th)	US History 1877-present (EOC)	World Cultures (6th)	World Geography
Parliament (Parlamento)	 Prohibition (Prohibición)	unlimited government (gobierno ilimitado)	precipitation (precipitación)

# Social Studies Lessons by Grade Level

US History 1450-1877 (8th) to World  
Geography | Continued

# The Visual Non-Glossary



US History 1450-1877 (8th)	US History 1877-present (EOC)	World Cultures (6th)	World Geography
<p> plantation (plantación)</p> <p>Plymouth (Plymouth)</p> <p>political parties (partidos políticos)</p> <p>popular sovereignty (soberanía popular)</p> <p>president/vice president (presidente/vicepresidente)</p> <p> Proclamation of 1763 (Proclamación de 1763)</p> <p>profit/profitability (ganancia/ganancias)</p> <p>push/pull factor (factor de atracción/expulsión)</p> <p>ratify/ratification (ratificar/ratificación)</p>	<p> prosperity (prosperidad)</p> <p> Pure Food and Drug Act (Ley de Pureza de Alimentos y Medicinas)</p> <p>Reaganomics (Reaganomía)</p> <p>Red Scare (Temor Rojo)</p> <p>reform (reforma)</p> <p>robber barons (barones ladrones)</p> <p>Roosevelt Corollary (Corolario Roosevelt)</p> <p> segregation/integration (segregación/integración)</p> <p>Selective Service Act (Ley de Servicio Selectivo)</p>	<p>urban (urbana)</p> <p>urbanization (urbanización)</p> <p>USSR (Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas)</p>	<p>religious minorities (minorías religiosas)</p> <p>renewable resources (recursos renovables)</p> <p> republic (república)</p> <p> Ring of Fire (Cinturón de Fuego del Pacífico)</p> <p>Rocky Mountains (Montañas Rocosas)</p> <p>rural (rural)</p> <p>Sahara Desert (Desierto del Sahara)</p> <p> Sahel (Sahel)</p> <p> Scandinavia (Escandinavia)</p>

US History 1450-1877 (8th)	US History 1877-present (EOC)	World Cultures (6th)	World Geography
<p>reform (reforma)</p> <p>religious freedom/tolerance (libertad religiosa/tolerancia)</p>	<p>settlement houses (casas de asentamiento)</p> <p> Sherman Antitrust Act (Ley Antimonopolio Sherman)</p>		<p>Shinto (Sintoísmo)</p> <p> Siberia (Siberia)</p>

# Social Studies Lessons by Grade Level

US History 1450-1877 (8th) to World  
Geography | Continued

# The Visual Non-Glossary



US History 1450-1877 (8th)	US History 1877-present (EOC)	World Cultures (6th)	World Geography
religious persecution (persecución religiosa)	sinking of the Lusitania (hundimiento del Lusitania)		slash-and-burn (tala y quema)
representation (representación)	Smoot-Hawley tariff (ley arancelaria Smoot-Hawley)		sovereignty (soberanía)
resettlement/relocation (reubicación)	Social Darwinism (Darwinismo Social)		state (estado)
secede/secession (seceder/secesión)	Social Security Act of 1935 (Ley de Seguridad Social de 1935)		stateless nation (nación sin estado)
Second Great Awakening (Segundo Gran Despertar)	Spanish-American War (Guerra hispano-estadounidense)		subsistence agriculture (agricultura de subsistencia)
sectionalism (seccionalismo)	speculation (especulación)		Suez Canal (Canal de Suez)
Seneca Falls Convention (Convención de Seneca Falls)	Teapot Dome scandal (Escándalo del Teapot Dome)		Taj Mahal (Taj Mahal)
sharecropping (aparcería)	Tet offensive (ofensiva del Tet)		tectonic forces (fuerzas tectónicas)
slavery (esclavitud)	The Space Race (La Carrera Espacial)		theocracy (teocracia)
Sons of Liberty (Hijos de la Libertad)	Tinker v. Des Moines (Tinker contra Des Moines)		tropical cyclone (ciclón tropical)

US History 1450-1877 (8th)	US History 1877-present (EOC)	World Cultures (6th)	World Geography
Stamp Act (Ley del Sello)   states' rights (derechos de los estados)	transcontinental railroad (ferrocarril transcontinental)  Treaty of Versailles (Tratado de Versalles)		tropical rainforest (selva tropical)  tsunami (tsunami)

# Social Studies Lessons by Grade Level

US History 1450-1877 (8th) to World  
Geography | Continued

# The Visual Non-Glossary



US History 1450-1877 (8th)	US History 1877-present (EOC)	World Cultures (6th)	World Geography
Sugar Act (Ley del Azúcar)	trenches/trench warfare (trincheras/guerra de trincheras)		Ural Mountains (Montes Urales)
tariff (arancel)	Truman Doctrine (Doctrina Truman)		urban (urbano)
Tea Act (Ley del Té)	United Nations (Organización de las Naciones Unidas)		urbanization (urbanización)
telegraph (telegrama)	urbanization (urbanización)		USMCA (T-MEC)
temperance movement (movimiento de templanza)	Voting Rights Act of 1965 (Ley de derecho de voto de 1965)		
term (mandato)	War Powers Act (Ley de Poderes de Guerra)		
territory (territorio)	Watergate Scandal (Escándalo Watergate)		
Texas Revolution (Revolución de Texas)	White v. Regester (White contra Regester)		
textile (textiles)	Wilson's Fourteen Points (Catorce Puntos de Wilson)		
Thirteen (13) British Colonies (Trece (13) Colonias Británicas)	Wisconsin v. Yoder (Wisconsin contra Yoder)		

**US History 1450-1877 (8th)**

 Thirteenth (13th) Amendment  
(Proclamación de Emancipación)

**US History 1877-present (EOC)**

 World War I (Primera Guerra  
Mundial)

**World Cultures (6th)****World Geography**

# Social Studies Lessons by Grade Level

US History 1450-1877 (8th) to World  
Geography | Continued

# The Visual Non-Glossary



US History 1450-1877 (8th)	US History 1877-present (EOC)	World Cultures (6th)	World Geography
<p>Three-Fifths Compromise (Compromiso de los Tres Quintos)</p> <p>trade/trading (comercio/intercambio)</p> <p> Trail of Tears (Sendero de Lágrimas)</p> <p> transatlantic slave trade (comercio de esclavos transatlántico)</p> <p>transcendentalism (trascendentalismo)</p> <p> transcontinental railroad (ferrocarril transcontinental)</p> <p> Treaty of Ghent (Tratado de Gante)</p> <p>Treaty of Guadalupe Hidalgo (Tratado de Guadalupe Hidalgo)</p> <p> Treaty of Paris of 1783 (Tratado de París de 1783)</p>	<p>World War II (Segunda Guerra Mundial)</p> <p>Wounded Knee Massacre (Masacre de Wounded Knee)</p> <p>Zimmermann telegram (telegrama Zimmermann)</p>		

**US History 1450-1877 (8th)****US History 1877-present (EOC)****World Cultures (6th)****World Geography**

 U.S.-Mexican War (Guerra Mexicano-Estadounidense)  
Uncle Tom's Cabin (La Cabaña del Tío Tom)

Social Studies  
Lessons by Grade  
Level

US History 1450-1877 (8th) to World  
Geography | Continued

# The Visual Non-Glossary



US History 1450-1877 (8th)	US History 1877-present (EOC)	World Cultures (6th)	World Geography
<p>Underground Railroad (Ferrocarril Subterráneo)</p> <p> Valley Forge (Valley Forge)</p> <p>veto (veto/vetar)</p> <p>Virginia Plan (Plan de Virginia)</p> <p>voting rights/suffrage (derechos de voto/sufragio)</p> <p> War of 1812 (Guerra de 1812)</p> <p> Washington's Farewell Address (Discurso de Despedida de George Washington)</p> <p> Whiskey Rebellion (Rebelión del Whiskey)</p> <p>women's rights movement (movimiento de derechos de las mujeres)</p> <p>Worcester v. Georgia (Worcester contra Georgia)</p>			