

Building Academic Vocabulary

English/Spanish Translation

by

Oklahoma City Public Schools

Language and Cultural Services Division

Oklahoma Academic Vocabulary

Suggested Words and Terms

from the

Oklahoma State Department of Education



Building Academic Vocabulary

**English/Spanish Translation
OKCPS Language & Cultural Services**

**Secondary
Grades 6—8**

Oklahoma Academic Vocabulary
Suggested Words and Terms



A los Padres de los Estudiantes del Idioma Inglés

Building Academic Vocabulary es una lista de las palabras académicas importantes que su hijo/a va a aprender en la escuela. Estas son las palabras claves que se encuentran en los libros de texto de matemáticas, ciencias, lenguaje, y ciencias sociales. El apoyo de los padres es vital para la educación de sus hijos. Aquí hay algunas maneras en que usted puede ayudar a su hijo/a a aprender algunas palabras de vocabulario cada día.

- Haga que su hijo/a pronuncie y luego deletree la palabra.
- Use la palabra de vocabulario en una oración. Por ejemplo: **calendario** –
Un calendario muestra el día y el mes del año.
- Utilice un diccionario para encontrar la palabra y hable sobre el significado.
- Haga que su hijo/a escriba la palabra de vocabulario en una tarjeta y dibuje o pegue una foto o ilustración en la tarjeta. Practique diciendo e identificando la palabra.
- Hable acerca de las palabras con su hijo/a. Busque diariamente las palabras de vocabulario en los ejemplos escritos: los letreros, las etiquetas de los artículos de comida, los restaurantes, los periódicos, y los libros.
- Haga un cuaderno de vocabulario. Utilice el cuaderno y divídalo de acuerdo a la materia. Haga una lista con las palabras de vocabulario. Junto a cada palabra, ilustre el significado de la palabra con un dibujo o una foto.
- Invente juegos para las palabras de vocabulario. También modifique juegos similares al juego “Yo Veo (“I Spy”), bingo, memoria, “Go Fish”, u otros juegos de tarjetas.

• Otras ideas que su maestro sugiere:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____





To the Parents of English Language Learners

Building Academic Vocabulary is a list of important academic words that your child will be learning in school. These are the key words in your child's math, science, language arts, and social studies textbooks. Parental support is vital in your child's education. Here are some ways you can help your child learn a few vocabulary words each day.

- Have your child pronounce and then spell the word.
- Use the vocabulary word in a sentence. For example: **calendar** –
A calendar shows the day and month of the year.
- Use a dictionary to find the word and discuss the meaning.
- Have your child write the vocabulary word on a note card and draw or paste a picture on the card. Practice saying and identifying the word.
- Talk about the words with your child. Look for the vocabulary words in everyday written examples: signs, grocery store labels, restaurants, newspapers, and books.
- Make a vocabulary notebook. Use a notebook and divide it by vocabulary subjects. Make a list of vocabulary words, and next to each word draw or paste a picture of the word. Add to the notebook as the child learns new words.
- Create and play games with the vocabulary words similar to "I Spy", bingo, memory, Go Fish or other card games.

- **Other ideas your teacher suggests:**

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____



Building Academic Vocabulary - Middle School (6-8)

English - Spanish

English/Inglés	Spanish/Español
<u>Mathematics</u>	<u>Matemáticas</u>
<u>Sixth Grade</u>	<u>Sexto Grado</u>
algebraic expression	expresión algebraica
base number	número base
circumference	circunferencia
complement	complemento
convert	convertir
coordinate plane	plano de coordenadas
diameter	diámetro
evaluate	evaluar
exponent	exponente
factorization	factorización
median	mediana
mode	moda
non-terminating decimal	decimal periódico
numerical expression	expresión numérica
order of operations	orden de operaciones
pi	pi
plane figure	figura plana
prime factor	factor primo
quadrilateral	cuadrilátero
radius	radio
reciprocal	recíproco
sequences (arithmetic, geometric, Fibonacci)	secuencias (aritmética, geométrica, Fibonacci)
similarity	similares
simplify	simplificar
square units	unidades al cuadrado
substitution	sustitución
supplement	suplementario
terminating decimal	decimal terminal
<u>Seventh Grade</u>	<u>Séptimo Grado</u>
absolute value	valor absoluto
acute triangle	triángulo agudo
alternate interior/exterior	interior alterno/exterior alterno
angles	ángulos
bisector	bisector
combinations	combinaciones
corresponding angles	ángulos correspondientes
discount	descuento

English/Inglés

Spanish/Español

equilateral triangle	triángulo equilátero
experimental probability	probabilidad experimental
exponential notation	notación exponencial
integer	números enteros
interest	interés
isosceles triangle	triángulo isósceles
negative	negativo
obtuse triangle	triángulo obtuso
outcome	resultado
parallelogram	paralelogramo
permutations	permutación
polygon	polígono
positive	positivo
proportion	proporción
quadrant	cuadrante
radical sign	signo radical
rate	tasa
ratio	razón
regular polygon	polígono regular
rhombus	rombo
right triangle	triángulo recto
scale factor	factor de escala
scalene triangle	triángulo escaleno
square foot	pie cuadrado
theoretical probability	probabilidad teórica
transversal	transversal
trapezoid	trapecio
unit rate	razón unitaria
vertical angle	ángulo vertical
<u>Eight Grade</u>	<u>Octavo Grado</u>
adjacent angles	ángulos adyacentes
coefficient	coeficiente
constant	constante
distance formula: $d=rt$	fórmula de la distancia: $d = rt$
domain	dominio
formula	fórmula
hypotenuse	hipotenusa
lateral area	área lateral
legs of a triangle	catetos
linear equation	ecuación lineal
linear inequality	desigualdad lineal
Pythagorean theorem	Teorema de Pitágoras

English/Inglés**Spanish/Español**

range of a function	rango de una función
rational number	números racionales
scatter plot	diagrama de dispersión
scientific notation	notación científica
slope-intercept form	forma punto pendiente
slope	en pendiente
solids (prisms, cones, cylinders, pyramids)	sólidos (prismas, conos, cilindros, pirámides)
standard form (of a linear equation)	forma estándar de una ecuación lineal
surface area	área de superficie
term	término
x-y intercepts	interceptos x-y

English/Inglés

Spanish/Español

Science	Ciencias Naturales
<u>Sixth Grade</u>	<u>Sexto Grado</u>
amplitude	amplitud
atmosphere (layers)	atmósfera (capas)
atoms	átomos
balanced/unbalanced forces	fuerzas balanceadas/fuerzas desequilibradas
biosphere	biosfera
carnivore	carnívoro
cells - (cell wall, cell membrane, cytoplasm, nucleus, nuclear membrane, organelles, vacuole)	célula (pared celular, membrana celular, citoplasma, núcleo, membrana nuclear, organelles, vacuola)
commensalism	comensalismo
conservation of energy	conservación de energía
dependent variable	variable dependiente
ecosystem	ecosistema
electric current	corriente eléctrica
electrical energy	energía eléctrica
electromagnet	electroimán
electromagnetic spectrum	espectro electromagnético
energy pyramid	pirámide de energía
energy transformation	transformación de energía
food web	red alimenticia
forms of energy (heat, light, electricity, mechanical motion, sound)	formas de energía (calor, luz, electricidad, movimiento mecánico, sonido)
frequency	frecuencia
geosphere	geosfera
herbivore	herbívoro
hydrosphere	hidrosfera
independent variable	variable independiente
magnetic field	campo magnético
mutualism	mutualismo
niche	nicho
parasitism	parasitismo
reflection	reflexión
refraction	refracción
relative age	edad relativa
sedimentary rocks	rocas sedimentarias
technology	tecnología
water cycle	ciclo del agua
wave	onda
wave length	longitud de onda

English/Inglés**Spanish/Español**

<u>Seventh Grade</u>	<u>Séptimo Grado</u>
aerobic	aeróbico
anaerobic	anaeróbico
asexual reproduction	reproducción asexual
asteroids	asteroides
carbon cycle	ciclo del carbón
cell organelles (chloroplast, ribosome, mitochondria, vacuole, lysosome)	organelos celulares (cloroplasto, ribosoma, mitocondria, vacuola, lisosoma)
chromosome	cromosoma
climate	clima
density	densidad
diffusion	difusión
gene	gen
heredity	hereditario
homeostasis	homeostasis
meiosis	meiosis
mitosis	mitosis
molecule	molécula
organ	órgano
organ system	sistema de órganos
organisms (multicellular and unicellular)	organismos (multicelular y unicelular)
osmosis	osmosis
photosynthesis	fotosíntesis
qualitative change	cambio cualitativo
quantitative change	cambio cuantitativo
respiration	respiración
sexual reproduction (plant and animal)	reproducción sexual (plantas y animales)
species diversity	diversidad de especies
tissue	tejido
transpiration	transpiración
transport	transporte
weather (conduction, convection)	tiempo/clima (conducción, convección)
<u>Eighth Grade</u>	<u>Octavo Grado</u>
abiotic	abiótico
acceleration	aceleración
biotic	biótico
chemical compound	compuesto químico
chemical element	elemento químico
chemical energy	energía química
chemical reaction (Newton's three laws of motion)	reacción química (las tres leyes del movimiento de Newton)
comets	cometas

English/Inglés**Spanish/Español**

constant velocity	velocidad constante
continental drift	deriva continental
continental glaciation	glaciares continentales
control	control
crustal deformation	deformación de la corteza
dispersal methods	métodos dispersos
DNA	ADN (ácido desoxirribonucleico)
dominant/recessive traits	rasgos dominantes/rasgos recesivos
elements	elementos
forces	fuerzas
hypothesis	hipótesis
inertia	inercia
landforms	relieves/formaciones
Law of Conservation of Matter	Ley de conservación de la Materia
monohybrid cross	cruce de monohíbridos
net forces	fuerzas netas
Newton's law of motion	Ley del Movimiento de Newton
pH	pH
plate tectonics	placas teutónicas
Punnett square	cuadro de Punnett
rock cycle	ciclo de rocas
sedimentary/igneous/metamorphic rock	rocas: sedimentarias, ígneas y metamórficas
variables (independent, dependent)	variables (independiente, dependiente)
volume	volumen

English/Inglés

Spanish/Español

<u>Language Arts</u>	<u>Lenguaje</u>
<u>Sixth Grade</u>	<u>Sexto Grado</u>
affix	afijo
analogy	analogía
appositive	apositivo
author's viewpoint	punto de vista del autor
characterization	caracterización
clause (dependent/independent)	cláusula (dependiente/independiente)
dialect	dialecto
graphic organizer	organizador gráfico
literal	literal
mythology	mitología
narrative writing	escritura narrativa
phrases (adj., adv., prep.)	frases (adjetivo, adverbio, preposición)
plagiarism	plagiarismo
point of view (1st, 3rd limited, and 3rd omniscient)	punto de vista (primera, tercera persona limitada y tercera omnisciente)
predicate adjective	adjetivo predicativo
predicate nominative	predicado nominativo
propaganda	propaganda
references (i.e., card catalogs, database, magazine, newspapers, dictionaries, and other reference books)	referencias (diccionarios, periódicos, enciclopedias, internet y otras)
relevant/irrelevant	relevante/irrelevante
sentence structure (simple and compound)	estructura de la oración (simple y compuesta)
<u>Seventh Grade</u>	<u>Séptimo Grado</u>
assumption/assume	asumir
clause	cláusula
convention	convención
description	descripción
exposition	exposición
expository	expositivo
flashback	escena retrospectiva
fluency	fluidez
foreshadowing	presagio
imagery	imágenes
interpretation	interpretación
irony	ironía
nominative and objective	nominativo y objetivo
prose	prosa

English/Inglés	Spanish/Español
types of poetry	tipos de poesía
types of sentences (complex)	tipos de oraciones
viewpoint/opinion	punto de vista/opinión
<u>Eighth Grade</u>	<u>Octavo Grado</u>
agreement (subj-verb, pronouns, etc.)	concordancia
allusion	alusión
argument	argumento
bias	prejuicio
coherent order/coherence	orden coherente/coherencia
counter argument/rebuttal	argumento contrario
debate	debate
derivation	derivación
dramatization	dramatización
elaboration	elaboración
gerund and gerund phrase	gerundio, frases en gerundio
inference	inferencia
infinitive and infinitive phrases	infinitivo y frases infinitivos
parallel structure	estructura paralela
participial phrase and participles	frase participa y participios
persuasive writing techniques	técnicas de escritura persuasiva
sensory detail	detalle sensorial
synthesize	sintetizar
thesis statement	declaración de la tesis

English/Inglés

Spanish/Español

<u>Social Studies</u>	<u>Ciencias Sociales</u>
<u>Sixth Grade</u>	<u>Sexto Grado</u>
absolute/relative location	ubicación absoluta/relativa
artifacts	artefactos
barter economy	canje económico
Buddhism	Budismo
caste system	sistema de casta
Chinese civilization	civilización China
Christianity	Cristianismo
city/states	ciudades/estados
command economy	economía de mando
constitutional monarchies	monarquías constitucionales
dictatorship	dictadura
Egyptian civilization	civilización Egipcia
feudal system	sistema feudal
Greek civilization	civilización Griega
Hinduism	Hinduismo
impact	impacto
Incan civilization	civilización Inca
irrigation	irrigación
Islam	Islam
Judaism	Judaísmo
lake	lago
market economy	economía de mercado
Mayan civilization	civilización Maya
migration	migración
monarchy	monarquía
nomadic	nómadas
oligarchy	oligarquía
peninsula	península
physical regions	regiones físicas
plateau	meseta
political	política
representative democracy	democracia representativa
republic	república
Roman civilization	civilización Romana
satellite-produced images	imágenes producidas por satélite
settlement patterns	patrones de asentamiento
<u>Seventh Grade</u>	<u>Séptimo Grado</u>
acid rain	lluvia ácida
arable land	tierra fértil
biome	bioma

English/Inglés**Spanish/Español**

climactic pattern/region	patrón climático/región
continental drift	desplazamiento continental
cultural fusion	fusión cultural
density	densidad
desertification	desertización
developed nations	naciones desarrolladas
developing nations	naciones en vías de desarrollo
distribution of resources	distribución de recursos
diversity	diversidad
drought	sequía
earthquake	terremoto
ecosystem	ecosistema
elevation	elevación
emigrant	emigrante
ethnic heritage	patrimonio étnico
famine	hambruna
flood	inundación
fossil fuel	combustible fósil
GIS (Geographic Information System)	SIG (Sistema de Información Geográfica)
global warming	calentamiento global
human modification/adaptation	modificación humana/adaptación
hurricane	huracán
immigration	inmigración
map projection	proyección del mapa
patterns	patrones
perspective	perspectiva
plate tectonics	estudio de placas tectónicas
policy	póliza/política
prevailing winds	vientos predominantes
processes	procesos
regional change	cambio regional
tectonic plate	placa tectónica
tornado	tornado
tsunami	tsunami
typhoon	tifón
urban sprawl/urbanization	urbanización
volcano	volcán
weather phenomena	fenómeno climático
<u>Eighth Grade</u>	<u>Octavo Grado</u>
abolitionism	abolicionismo
advantage/disadvantage	ventaja/desventaja
checks and balances	control y equilibrio

English/Inglés**Spanish/Español**

chronological	cronológico
Civil War	Guerra Civil
"The Common Man"	"El Hombre Común"
consent of the governed	consentimiento popular
cotton/cotton gin	algodón/despepitadora de algodón
depression	depresión
due process	debido procedimiento
economic plan	plan económico
federal government	gobierno federal
federalism	federalismo
finance	financiar
continental congresses	congreso continental
founding fathers	padres fundadores
frontier	frontera
<i>Gettysburg Address</i>	<i>Discurso de Gettysburg</i>
Indian removal	reubicación indígena
inflation	inflación
Jacksonian Democracy	Democracia Jacksoniana
Monroe Doctrine	Doctrina de Monroe
Northern states	estados del Norte
nullification	anulación
plantation system	sistema de plantación
political parties	partidos políticos
popular sovereignty	soberanía popular
president	presidente
Presidential election	elección Presidencial
presidential impeachment and trial	acusación y juicio político al presidente
propaganda	propaganda
protective tariff	tarifa protectora
Reconstruction	Reconstrucción
reform movements	movimientos de reforma
Second Great Awakening	El Segundo Gran Amanecer
separation of powers	separación de poderes
social classes	clases sociales
Southern states	estados del Sur
states' rights debates	debates de los derechos de los estados
Supreme Court	Corte Suprema
territorial acquisition	adquisición territorial
three branches of government	tres ramas del gobierno
trial by jury	juicio con jurado
union	unión
utopian community	comunidad utópica