

Glossary

High School Level Chemistry **Glossary**

English | Spanish

Translation of Chemistry terms based on the
Coursework for Chemistry Grades 9 to 12.



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

[Please click here for the New York State Office of Bilingual Education and World Languages Webpage on "Assessment and Testing Accommodations"](#)





THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

Regents of the University

MERRYL H. TISCH, <i>Chancellor</i> , B.A., M.A., Ed.D.	New York
MILTON L. COFIELD, <i>Vice Chancellor</i> , B.S., M.B.A., Ph.D.	Rochester
ROBERT M. BENNETT, <i>Chancellor Emeritus</i> , B.A., M.S.	Tonawanda
SAUL B. COHEN, B.A., M.A., Ph.D.....	New Rochelle
JAMES C. DAWSON, A.A., B.A., M.S., Ph.D.	Plattsburgh
ANTHONY S. BOTTAR, B.A., J.D.	Syracuse
GERALDINE D. CHAPEY, B.A., M.A., Ed.D.	Belle Harbor
HARRY PHILLIPS, 3rd, B.A., M.S.F.S.	Hartsdale
JOSEPH E. BOWMAN, JR., B.A., M.L.S., M.A., M.Ed., Ed.D.....	Albany
JAMES R. TALLON, JR., B.A., M.A.	Binghamton
ROGER TILLES, B.A., J.D.	Great Neck
KAREN BROOKS HOPKINS, B.A., M.F.A.....	Brooklyn
CHARLES R. BENDIT, B.A.	Manhattan
BETTY A. ROSA, B.A., M.S. in Ed., M.S. in Ed., M.Ed., Ed.D.....	Bronx
LESTER W. YOUNG, JR., B.S., M.S., Ed. D.	Oakland Gardens
CHRISTINE D. CEA, B.A., M.A., Ph.D.	Staten Island
WADE S. NORWOOD, B.A.	Rochester

Interim President of the University and Commissioner of Education

CAROLE F. HUXLEY

Senior Deputy Commissioner of Education, P-16

JOHANNA DUNCAN-POITIER

Associate Commissioner for Curriculum and Instructional Support

JEAN STEVENS

Coordinator, Office of Bilingual Education and Foreign language Studies

PEDRO J. RUIZ

Acknowledgements:

The New York State Education Department Glossaries for English Language Learners were reviewed and updated during the 2008-2009 school year. We would like to thank in these efforts the New York State Education Department Language BETACs (Spanish, Asian and Haitian Bilingual Education Technical Assistance Centers), the NYS Office of Curriculum, Instruction and Instructional Technology; the New York City Department of Education Office of English Language Learners, and the NYC Department of Education Translation and Interpretation Unit.

The State Education Department does not discriminate on the basis of age, color, religion, creed, disability, marital status, veteran status, national origin, race, gender, genetic predisposition or carrier status, or sexual orientation in its educational programs, services and activities. Portions of this publication can be made available in a variety of formats, including brail, large print or audio tape, upon request. Inquiries concerning this policy of nondiscrimination should be directed to the Department's Office for Diversity, Ethics, and Access, Room 530, Education Building, Albany, NY 12234.

A

absolute alcohol	alcohol absoluto
absolute temperature scale	escala absoluta de temperatura
absolute zero	cero absoluto
absorbency	absorbancia
absorption	absorción
absorption coefficient	coeficiente de absorción
absorption plant	planta de absorción
absorption tube	tubo de absorción
absorptivity	absortividad
accelerated filtration	filtración acelerada
accelerating agent	agente de aceleración
accelerator	acelerador
accelofilter	filtro acelerado
acceptor	aceptor
accuracy	exactitud
acetaldehyde	acetaldehído
acetone	acetona
acetylene	acetileno
acetylene series	serie acetilénica
acid	ácido
acidic	ácido
acid anhydride	anhidrido ácido
acid-base indicator	indicador ácido-base
acid-base neutralization	neutralización ácido-base
acid-base titration	titulación (valoración) ácido-base
acid radical	radical ácido
acid rain	lluvia ácida
acid salt	sal ácida
acid treating	tratamiento ácido
acidification	acidulación
acidimeter	acidímetro
acidity	acidez
action	acción
actinide series	serie actínida
actinium	actinio
actinochemistry	química del actinio
active complex	complejo activado
activity support	soporte de la actividad
activated support	soporte activado
activated water	agua activada
activation	activación
activation energy	energía de activación
activator	activador
active centers	centros activos
addition agent	agente de adición
addition polymer	polímero de adición
addition reaction	reacción de adición
adhesive	adhesivo
adiabatic calorimeter	calorímetro adiabático
adiabatic flame temperature	temperatura de llama adiabática
adion	
adsorbent	adsorbente

adsorption	adsorción
adsorption isobar	isobara de adsorción
adsorption isotherm	isoterma de adsorción
agent	agente
air pressure	presión del aire
alcohol	alcohol
aldehyde	aldehído
alicyclic hydrocarbons	hidrocarburo alicíclico
aliphatic hydrocarbons	hidrocarburo alifático
alkalescence	alcalescencia
alkali	alcali
alkali metal	metal alcalino
alkane	alcano
alkane derivative	derivado de alcano
alkaline	alcalino
alkaline earth metal	meta alcalino-térreo
alkene	alqueno
alkyl	alquilo
alkyne	alquino
allene	aleno
allotrope	alótropo
allotropy	alotropía
alloy	aleación
alpha emission	emisión alfa
alpha particle	partícula alfa
alternating current	corriente alterna
alum	alumbre
alumina	óxido de aluminio
aluminum	aluminio
amalgam	amalgama
amino acid	aminoácido
ammonia	amoniaco
ammonia liquor	licor de amoniaco
ammonification	amonificación
ammonium	amonio
amperometry	amperometría
amphiprotic	anfiprótico
amphoteric	anfotérico
amphoterism	anfoterismo
analysis	análisis
analyst	analista
analytical balance	balanza analítica
analytical chemisty	química analítica
analytical reagent	reactivo analítico
anhydride	anhidrido
angle	ángulo
angstrom	angstromo
anhydrous	anhidro
anion	anión
anode	ánodo
antacid	antiácido
antienzyme	antienzima
antichlor	anticloro
antifebrin	antifebrina

antifoaming agent	agente antiespumante
antimatter	antimateria
antifreeze	anticongelante
antimony	antimonio
antioxidant	antioxidante
antiseptic	antiséptico
aqua	agua
aqua regia	agua regia
aqueous	acuoso
argon	argón
aromatic	aromático
arsenic	arsénico
arsenic trioxide	trióxido de arsénico
arsenical	arsenical
arsenide	arseniuro
artificial radioactivity	radioactividad artificial
assistant	asistente
association	asociación
atmosphere	atmósfera
atmosphere pressure	presión atmosférica
atom	átomo
atomic absorption spectrometry	espectrometría de absorción atómica
atomic bond	enlace atómico
atomic mass	masa atómica
atomic mass unit	unidad de masa atómica
atomic number	número atómico
atomic pile	pila atómica
atomic radius	radio atómico
atomic weight	peso atómico
attraction	atracción
Avogadro's number (6.022 * 10 ²³)	número de Avogadro (6.022*10 ²³)
azeotropic	azeotrópico

B

baking powder	polvo de hornear
baking soda	soda de hornear
balance	balanza
balanced equation	ecuación balanceada
barium	bario
barium carbonate	carbonato de bario
barium chloride	cloruro de bario
barium nitrate	nitrato de bario
barium sulfate	sulfato de bario
barometer	barómetro
barometric pressure	presión barométrica
base	base
basic anhydride	anhidrido básico
battery	pila
bauxite	bauxita
beaker	vaso de beaker
beneficiation	beneficiación
benzaldehyde	benzaldehído
benzene ring	anillo bencénico
benzene series	serie bencénica

benzenesulfonic acid	ácido benzenosulfónico
benzenoid	benzenoide
benzidine	bencidina
benzoic acid	ácido benzóico
benzyl alcohol	alcohol bencílico
berkelium	berquelio
beryllium	berilio
beta particle	partícula beta
binary compound	compuesto binario
binder	aglutinante, ligante
binding energy	energía de aglutinación, ligazón
biochemical	bioquímico
bismuth	bismuto
bleach	lejía
blowing agent	agente de soplado
boiler scale	balanza de caldera
boiling	hirviente
boiling point	punto de ebullición
boiling point elevation	elevación del punto de ebullición
bond	enlace
bond angle	ángulo de enlace
bond energy	energía de enlace
bonding	enlace
borax	borax
boric acid	ácido bórico
boroflouride	fluoruro de boro
boron	boro
boron carbide	carburo de boro
boron hydride	hidruro de boro
boron nitride	nitruro de boro
borosilicate	borosilicato
bottle	botella
Boyle's Law	Ley de Boyle
brake fluid	fluido (líquido) de frenos
branch-chain	cadena ramificada
brass	latón
brazing	soldadura dura
breeder reactor	reactor generador de neutrones
bright line spectrum	espectro de líneas brillantes
brine	salmuera
bromine	bromo
bronze	bronce
buffer	solución buffer o amortiguadora
Bunsen burner	quemador de Bunsen
burette	bureta
burning	quemando
butane	butano
butanediol	butanodiol
butanol	butanol
butene	buteno
butyl	butilo
butyl alcohol	alcohol butílico
butyl rubber	goma butílica
butyric acid	ácido butírico

C

cadmium	cadmio
calcination	calcinación
calcite	calcita
calcium	calcio
calcium carbide	carburo de calcio
calcium carbonate	carbonato de calcio
calcium chloride	cloruro de calcio
calcium hydroxide	hidróxido de calcio
calcium hypochlorite	hipoclorito de calcio
calcium oxide	óxido de calcio
calcium phosphate	fosfato de calcio
calcium sulfate	sulfato de calcio
californium	californio
calomel	calomel
calorie	caloría
calorimeter	calorímetro
calorimetry	calorimetría
camphor	alcanfor
capacity	capacidad
carbene	carbeno
carbide	carburo
carbocyclic	carbocíclico
carbohydrate	carbohidrato
carbolic acid	ácido carbólico
carbon	carbono
carbon black	negro de carbono
carbon cycle	ciclo del carbono
carbon dioxide	dióxido de carbono
carbon disulfide	disulfuro de carbono
carbon monoxide	monóxido de carbono
carbon tetrachloride	tetracloruro de carbono
carbonate	carbonato
carbonic acid	ácido carbónico
carbonide	carbonuro
carboxyl	carboxílico
carboxylic acid	ácido carboxílico
carburetion	carburación
carcinogen	carcinogénico
carrier	transportador
catalyst	catalizador
catenate	catenado
cathode	cátodo
cathode ray	rayo catódico
cation	cation
cell	célula
celtium	celtio
Celsius scale	escala Celsius
centi	centi
centimeter	centímetro
centrifugation	centrifugación
centrifuge	centrífuga
cerium	cerio

cesium	cesio
chain	cadena
chain reaction	reacción en cadena
change	cambio
chelate	quelato
chemical bond	enlace químico
chemical change	cambio químico
chemical equation	ecuación química
chemical equilibrium	equilibrio químico
chemical property	propiedad química
chemical reaction	reacción química
chemisorption	quemisorción
chemistry	química
chlorate	clorato
chloride	cloruro
chlorine	cloro
chlorine dioxide	dióxido de cloro
chlorite	clorito
chloroform	cloroformo
chlorohydrin	clorhidrina
chromatography	cromatografía
chrome green	verde cromo
chromic acid	ácido crómico
chromium	cromo
chromium sulfate	sulfato de cromo
circuit	circuito
citric acid	ácido cítrico
clamp	abrazadera
classical mechanics	mecánica clásica
clay	arcilla
cobalt	cobalto
coefficients	coeficientes
colligative properties	propiedades coligativas
collision	colisión
colloid chemistry	química coloidal
colorant	colorante
colorimetry	colorimetría
columbium	columbio
combination	combinación
combined gas laws	leyes de los gases combinadas
combustion	combustión
common ion effect	efecto del ión común
complex	complejo
complex ion	ión complejo
component	componente
composite	compuesto
composition	composición
compound	compuesto
compressed gas	gas comprimido
concentrated solution	solución concentrada
concentration	concentración
conceptual definition	definición conceptual
condensation	condensación
condensation polymer	polímero de condensación

condensation reaction	reacción de condensación
conduction	conducción
conductivity	conductividad
conductor	conductor
configuration	configuración
configurational formula	fórmula configuracional
conformation	conformación
Congo Red	rojo congo
conjugate pair	par conjugado
conservation	conservación
conservation of change	conservación del cambio
constant	constante
constant composition law	ley de las composiciones fijas
constituent	constituyente
container	contenedor
contaminant	contaminante
continuous spectrum	espectro continuo
controlled equipment	equipo controlado
conservation factor	factor de conservación
coordinate covalent bond	enlace covalente coordinado
copolymer	copolímero
copper	cobre
cork	corcho
corrosion	corrosión
covalence	covalencia
covalent bond	enlace covalente
covalent molecule	molécula covalente
cover	cobertura
cracking	craqueo
cresol	cresol
critical mass	masa crítica
critical point	punto crítico
critical pressure	presión crítica
critical temperature	temperatura crítica
crucible	crisol
crystal	cristal
crystallization	cristalización
cubic centimeter	centímetro cúbico
curium	curio
current	corriente
curve	curva
cyanogen	cianógeno
cyclic compound	compuesto cíclico
cycloalkane	cicloalcano
cycloalkene	cicloalqueno
cyclohexane	ciclohexano
cyclotron	ciclotrón
D	
data	datos
decay	desintegración
decomposition	descomposición
decrepitation	decrepitación
definition	definición

dehydrating agent	agente deshidratante
dehydration	deshidratación
dehydrogenation	deshidrogenación
deionized water	agua desionizada
deliquescence	delicuescencia
delivery tube	tubo de entrega
denatured alcohol	alcohol desnaturalizado
density	densidad
depression	depresión
derivative	derivado
destructive distillation	destilación destructiva
detergent	detergente
deuterium	deuterio
deuteron	deuteron
developing agent	agente revelador
dextrorotatory	destrorrotatorio
dialysis	diálisis
diamond	diamante
diatomic gas	gas diatómico
diborane	diborano
dicarboxylic acid	ácido dicarboxílico
diethylamine	dietilamina
dihydroxy alcohol	alcohol dihidroxílico
diluent	diluyente
dilute solution	solución diluída
dimethylketone	dimetilcetona
dinitrobenzene	dinitrobenceno
diolefin	diolefina
dioxide	dióxido
dipole	dipolo
direct combination	combinación directa
direct combustion reaction	reacción de combustión directa
direct current	corriente directa
displacement	desplazamiento
displacement series	series de desplazamiento
disproportionation	desproporcionamiento
dissociation	disociación
distillate	destilado
distillation	destilación
dolomite	dolomita
donor	donante
dope	aditivo
dot diagram	diagrama de puntos
double bond	enlace doble
double-pan balance	balanza de doble plato
ductility	ductilidad
dynamic equilibrium	equilibrio dinámico
dysprosium	disprosio
E	
effective collision	colisión efectiva
effervescence	efervescencia
efflorescence	eflorescencia
einsteinium	einstenio

electric current	corriente eléctrica
electrical conductivity	conductividad eléctrica
electrochemical	electroquímico
electrochemical cell	celda electroquímica
electrochemistry	electroquímica
electrode	electrodo
electrodeposition	electrodeposición
electrolysis	electrólisis
electrolyte	electrólito
electrolytic conduction	conducción electrolítica
electrolyze	electrolizar
electromagnetic spectrum	espectro electromagnético
electromotive force	fuerza electromotriz
electromotive series	series electromotrices
electron	electrón
electron configuration	configuración electrónica
electronegative	electronegativo
electronegativity	electronegatividad
electroplating	electroplatear
electropositive	electropositivo
electrostatic force	fuerza electrostática
electrovalence	electrovalencia
electrovalent bonding	enlace electrovalente
element	elemento
elevation	elevación
empirical formula	fórmula empírica
emulsion	emulsión
endothermic reaction	reacción endotérmica
endpoint	punto final
energy	energía
energy level	nivel de energía
enthalpy	entalpía
entropy	entropía
enzyme	enzima
epoxy resin	resina epoxi
equation	ecuación
equilibrium	equilibrio
equilibrium constant	constante de equilibrio
equipment	equipo
equivalent	equivalente
equivalent masses	masas equivalentes
erbium	erbio
Erlenmeyer flask	frasco de Erlenmeyer
ester	éster
esterification	esterificación
ethanal	etanal
ethane	etano
ethanolamine	etanolamina
ethene	eteno
ether	éter
ethyl	etilo
ethyl acetate	acetato de etilo
ethyl alcohol	alcohol etílico
ethyl ether	éter etílico

ethylamine	etilamina
ethylbenzene	etilbenceno
ethylene bromide	bromuro de etileno
ethylene dichloride	dicloruro de etileno
ethylene glycol	etilen glicol
europium	europio
eutectic	eutéctico
evaporation	evaporación
excited state	estado excitado
exothermic reaction	reacción exotérmica
experiment	experimento
explosive	explosivo
expression	expresión
extensive properties	propiedades extensivas
external circuit	circuito externo
extinguishing agent	agente extinguidor
extraction	extracción

F

factice	fáctico
family	familia
fat	grasa
fatty acid	ácido graso
fatty alcohol	alcohol graso
feedstock	materia prima
fermentation	fermentación
fermentation tube	tubo de fermentación
fermium	fermio
ferric	férrico
ferroalloy	aleación férrica
ferrous	ferroso
ferrous sulfate	sulfato ferroso
fiber	fibra
file	fichero
filler	relleno
filtrate	filtrado
filtration	filtración
fission	fisión
fission reactor	reactor de fisión
fixed	fijo
flame	llama
flammable material	material inflamable
florence flask	frasco de fluorescencia
flowdiagram	diagrama de flujo
flouride	fluoruro
fluorine	flúor
fluorocarbon	fluorocarbono
flourspar	fluorospato
flux	flujo
force	fuerza
forensic chemistry	química forense
formaldehyde	formaldeído
formation	formación
formic acid	ácido fórmico

formula	fórmula
formula mass	masa fórmula
fossil	fósil
fractional distillation	destiación fraccionada
francium	francio
free energy	energía libre
free radical	radical libre
freezing	congelación
freezing point	punto de congelación
freezing point depression	disminución del punto de congelación
frequency	frecuencia
fuel	combustible
functional group	grupo funcional
fundamental particle	partícula fundamental
funnel	embudo
fuse	fusible
fused salt	sal fundida
fusible alloy	alección fusible
fusion	fusión
fusion reactor	reactor de fusión

G

gadolinium	gadolinio
gallium	galio
gallium arsenide	arsenuro de galio
galvanizing	galvanización
gamma rays	rayos gama
garnet	granate
gas	gas
gasification	gasificación
gasoline	gasolina
gas phase	fase gaseosa
gel	gel
geochemistry	geoquímica
geometric isomer	isómero geométrico
germanium	germanio
glass	vidrio
glass electrode	electrodo de vidrio
glassware	crystalería
glucose	glucosa
glue	goma
glyceride	glicérido
glycerin	glicerina
glycerol	glicerol
glycol	glicol
glycols	glicoles
goggles	espejuelos de protección
gold	oro
graduated beaker	vaso graduado
graduated cylinder	probeta
graduated pipette	pipeta graduada
graphite	grafito
gram	gramo
gram atomic mass	masa atómica en gramos

gram equivalent mass	masa equivalente en gramos
gram molecular mass	masa molecular en gramos
gram molecular volume	volumen molecular en gramos
gravimetric analysis	análisis gravimétrico
gravity	gravedad
grease	grasa
ground state	estado básico
group	grupo
guncotton	algodón de mecha
gypsum	yeso

H

hafnium	hafnio
half-life	semivida
half-reaction	semireacción
halogens	halógenos
hardness	dureza
hard water	agua dura
heat	calor
heat exchange	intercambio de calor
heat of combustion	calor de combustión
heat of condensation	calor de condensación
heat of crystallization	calor de cristalización
heat of dilution	calor de dilución
heat of formation	calor de formación
heat of fusion	calor de fusión
heat of hydration	calor de hidratación
heat of reaction	calor de reacción
heat of sublimation	calor de sublimación
heat of solution	calor de solución
heat of transition	calor de transición
heat of vaporization	calor de vaporización
heat transfer	transferencia de calor
heavy hydrogen	hidrógeno pesado
heavy water	agua pesada
helium	helio
heterocyclic	heterocíclico
heterogeneous mixture	mezcla heterogénea
heterogeneous reaction	reacción heterogénea
hertz	hertzio
high polymer	alto polímero
holmium	holmio
homocyclic	homocíclico
homogeneous mixture	mezcla homogénea
homogeneous reaction	reacción homogénea
homogenization	homogenización
homologous series	serie homóloga
homopolymer	homopolímero
hot-melt	fundido caliente
humectant	humectante
hybridization	hibridización
hydrate	hidrato
hydration	hidratación
hydride	hidruro

hydrocarbon	hidrocarburo
hydrochloric acid	ácido clorhídrico
hydrocyanic	hidrociánico
hydrocolloid	hidrocoloide
hydrogen	hidrógeno
hydrogenation	hidrogenación
hydrogen bomb	bomba de hidrógeno
hydrogen chloride	cloruro de hidrógeno
hydrogen cyanide	cianuro de hidrógeno
hydrogen fluoride	fluoruro de hidrógeno
hydrogen iodide	ioduro de hidrógeno
hydrogen peroxide	peróxido de hidrógeno
hydrogen sulfide	sulfuro de hidrógeno
hydrogenolysis	hidrogenolisis
hydrolysis	hidrólisis
hydrolysis constant	constante de hidrólisis
hydronium ion	ion hidronio
hydrophilic	hidrofílico
hydrophobic	hidrofóbico
hydroxyl group	grupo hidroxilo
hygroscopic	higroscópico
hypochlorous acid	ácido hipocloroso
hypothesis	hipótesis
I	
ideal gas	gas ideal
identity period	período de identidad
immiscible	inmiscible
impermeable	impermeable
impingement black	negro de impacto
impregnation	impregnación
increment	incremento
impurity	impureza
Indanthrene Blue	azul de indantreno
Indian Red	rojo indio
indium	indio
indicator	indicador
industrial alcohol	alcohol industrial
inert	inerte
inertia	inercia
industrial diamonds	diamantes industriales
inflammable	inflamable
infrared spectroscopy	espectroscopía infrarroja
inhibitor	inhibidor
initiating explosive	explosivo iniciante
inorganic	inorgánico
inorganic analysis	análisis inorgánico
inorganic chemistry	química inorgánica
insecticide	insecticida
instrumental analysis	análisis instrumental
insulin	insulina
intensive properties	propiedades intensivas
interionic attraction	atracciones interiónicas
interface	interfase

intermediate	intermediario
intermetallic compound	compuesto intermetálico
internal circuit	circuito interno
interstitial	intersticial
iodine	iodo
ion	ión
ion-exchange reaction	reacción de intercambio iónico
ion-product	producto iónico
ion-product constant of water	constante del producto iónico del agua
ionic conduction	conducción iónica
ionic bonding	enlace iónico
ionization	ionización
ionization constant	constante de ionización
ionization energy	energía de ionización
ionization potential	potencial de ionización
ionogen	ionogénico
iridium	iridio
iron	hierro
Iron Blue	azul de hierro
iron oxide	óxido de hierro
irreversible	irreversible
isolation	aislamiento
isomer	isómero
isomerization	isomerización
isopropyl alcohol	alcohol isopropílico
isotactic	isotáctico
isotope	isótopo
isotropic	isotrópico
IUPAC system	sistema de IUPAC
ivory black	negro marfil

J

joule	julio
-------	-------

K

kelvin scale	escala Kelvin
kerosene	queroseno
ketone	cetona
kilogram	kilogramo
kinetic energy	energía cinética
kinetic theory	teoría cinética
kinetics	cinética
krypton	kriptón

L

laboratory burner	mechero de laboratorio
lactic acid	ácido láctico
lactone	lactona
lake	lago
lanthanide series	serie lantánida
lanthanum	lantano
latent heat	calor latente
latent solvent	solvente latente
lattice	retículo

law of conservation of mass	ley de conservación de masa
lawrencium	laurencio
lead	plomo
lead chromate	cromato de plomo
level	nivel
light metal	metal ligero
lime	cal
limestone	pedra caliza
lipid	lípid
liquefaction	licuación
liquid crystal	crystal líquido
liquid phase	fase líquida
liquor	licor
liter	litro
litharge	litargiro
lithium	litio
litmus paper	papel de tornasol
lutetium	lutecio
lye	lejía
lyophilic	liofílico

M

macroanalysis	macroanálisis
macromolecule	macromolécula
magma	magma
magnalium	magnalio
magnesia	magnesia
magnesite	magnesita
magnesium	magnesio
magneson	magneson
magnet	magneto
magnetite	magnetita
magnetochemistry	magnetoquímica
meniscus	menisco
maltose	maltosa
manganese	manganeso
manganese dioxide	dióxido de manganeso
manganic oxide	óxido mangánico
mannitol	manitol
manometer	manómetro
mass	masa
mass action	acción de masas
mass conservation	conservación de la masa
mass number	número de masa
matter	materia
mechanics	mecánica
mechanism	mecanismo
medicine dropper	gotero medicinal
melting	fundir
melting point	punto de fusion
mendelevium	mendelevio
meniscus	menisco
mercury	mercurio
mesh	malla

metal	metal ligero
metallic bond	enlace metálico
metallic conduction	conducción metálica
metalloid	metaloide
metallurgy	metalurgia
methanol	metanol
methyl	metil
methyl alcohol	alcohol metílico
methylamine	metilamina
microanalysis	microanálisis
milli	mili
milliliter	mililitro
mineral	mineral
mineral acid	ácido mineral
mineral water	agua mineral
mixture	mezcla
miscible	miscible
moderator	moderador
Molal boiling point constant	constante molal del punto de ebullición
Molal freezing point constant	constante molal del punto fusión
molality	molalidad
molar solution	solución molar
molar volume	volumen molar
molarity	molaridad
molecular	molecular
molecular formula	fórmula molecular
molecular mass	masa molecular
molecular sieve	tamiz molecular
Mole	mol
molecule	molécula
molybdenum	molibdeno
monomer	monómero
monomolecular	monomolecular

N

naphtha	nafta
naphthalene	naftaleno
natural gas	gas natural
neodymium	neodimio
neon	neón
neptunium	neptunio
Nernst distribution law	ley de distribución de Nernst
Nernst equation	ecuación de Nernst
net potential	potencial de red
neutral red	rojo neutral
neutral solution	solución neutra
neutralization	neutralización
neutralization equivalent	equivalente de neutralización
neutron	neutrón
niacin	niacina
nickel	níquel
niobium	niobio
nitrate	nitrate
nitration	nitración

nitric acid	ácido nítrico
nitric anhydride	anhidrido nítrico
nitric oxide	óxido nítrico
nitride	nitruro
nitriding	nitrificación
nitrile	nitrilo
nitrogen	nitrógeno
nitrogen family	familia del nitrógeno
nitroglycerin	nitroglicerina
nitrous acid	ácido nitroso
Nobel, Alfred B.	Alfredo B. Nobel
nobelium	nobelio
noble gas	gas noble
nomenclature	nomenclatura
nonelectrolyte	noelectrólito
nonmetal	nometal
nonpolar molecule	molécula apolar
normal boiling point	punto de ebullición normal
normal salt	sal normal
normal solution	solución normal
normality	normalidad
nuclear energy	energía nuclear
nuclear fission	fisión nuclear
nuclear fuel	combustible nuclear
nuclear fusion	fusión nuclear
nuclear reaction	reacción nuclear
nuclear reactor	reactor nuclear
nucleon	nucleón
nucleus	núcleo
number	número
nylon	nylon

O

observed value	valor observado
octet	octeto
oil	aceite
olefin	olefina
one-hole stopper	tapón de un orificio
open chain	cadena abierta
operational definition	definición operacional
optical	óptico
optical rotation	rotación óptica
orbit	órbita
orbital	orbital
orbital pair	par orbital
order	orden
order of reaction	orden de reacción
ore	mineral
organic	orgánico
organic chemistry	química orgánica
organic compound	compuesto orgánico
organometallic	organometálico
osmium	osmio
osmosis	ósmosis

oxalic acid	ácido oxálico
oxidation	oxidación
oxidation number	número de oxidación
oxidation potential	potencial de oxidación
oxidation state	estado de oxidación
oxide	óxido
oxidizing agent	agente oxidante
oxygen	oxígeno
oxygen acid	oxiácido
ozone	ozono

P

packing	embalaje
palladium	paladio
pair	par
paraffin series	serie parafínica
partial pressure	presión parcial
particle	partícula
particle accelerator	acelerador de partículas
partition coefficient	coeficiente de partición
parts per million	partes por millón
Pascal	pascal
passivity	pasividad
peacock blue	azul pavo real
pentane	pentano
peptide	péptido
peptization	peptización
percentage by mass	porcentaje en masa
percentage composition	composicion en porcentaje
percent error	porciento de error
perchlorate	perclorato
perfect	perfecto
perfume	perfume
period	período
periodic	periódico
periodic law	ley periódica
periodic table	tabla periódica
peroxide	peróxido
petridish	placa petri
petroleum	petróleo
phase	fase
phase equilibrium	equilibrio de fase
pH meter	pH metro
phenol	fenol
phenolic	fenólico
phenolphthalide	fenolftaluro
phenyl	fenil
phosphorous	fósforo
photochemical oxidant	oxidante fotoquímico
photochemistry	fotoquímica
photoelectric colorimeter	colorímetro fotoeléctrico
photon	fotón
physical change	cambio físico

physical equilibrium	equilibrio físico
physical property	propiedad física
physical chemistry	química física
physiosorption	fisiosorción
pigment	pigmento
pile	pila
pipe	tubo
pipe still	tubo de alambique
pipet(te)	pipeta
plastic	plástico
plasticizer	plastificante
plate theory	teoría de los platos
platinum	platino
plutonium	plutonio
point	punto
pOH	pOH
poison	veneno
polar bond	enlace polar
polar molecule	molécula polar
polarization potential	potencial de polarización
polarographic	polarográfico
polarographic analysis	análisis polarográfico
polarographic apparatus	aparato polarográfico
polarographic wave	onda polarográfica
polonium	polonio
poly-	poli-
polybasic acid	ácido polibásico
polycarbonate	policarbonato
polychloroprene	policloropreno
polycondensation	policondensación
polycyclic	policíclico
polyelectrolyte	polielectrólito
polyester	poliester
polyethylene	polietileno
polyethylene glycols	polietilen glicol
polyglycol	poliglicol
polyhydric alcohol	alcohol polihídrico
polyisoprene	poliisopreno
polymer	polímero
polymerization	polimerización
polypropylene	polipropileno
polystyrene	poliestireno
polytetrafluoro ethylene	politetrafluoroetileno
polyvinyl acetate	acetato de polivinilo
polyvinyl alcohol	alcohol polivinílico
polyvinyl chloride	cloruro de polivinilo
polyvinyl ether	éter polivinílico
porcelain	porcelana
porometric	porométrico
positron	positrón
potash	potasa
potassium	potasio
potassium permanganate	permanganato de potasio
potential energy	energía potencial

potentiometric titration	titulación potenciométrica
powder metallurgy	metalurgia de polvo
praseodymium	praseodimio
precipitant	precipitante
precipitate	precipitar
precipitation	precipitación
precipitation titration	titulación por precipitación
prepolymer	prepolímero
preservative	preservativo
prill	granulado
primary alcohol	alcohol primario
producer gas	gas producido
product	producto
promethium	promecio
promoter	promotor
proof	prueba
property	propiedad
propionic acid	ácido propiónico
propyl	propilo
propylene	propileno
protactinium	protactinio
protolysis reaction	reacción de protólisis
proton acceptor	aceptor de protones
proton donor	donante de protones
Prussian Blue	azul de prusia
purity	pureza
pyrites	piritas
pyrolysis	pirólisis
pyrrole	pirrol
pyruvic acid	ácido pirúvico

Q

qualitative analysis	análisis cualitativo
quality control	control de calidad
quanta	cuantos
quantitative analysis	análisis cuantitativo
quartz	cuarzo
quinine	quinina
quinone	quinona

R

radiation	radiación
radical	radical
radioactive decay	desintegración radioactiva
radioactive series	serie radioactiva
radioactivity	radioactividad
radiocarbon	radiocarbón
radioisotope	radioisótopo
radium	radio
radius	radio
radon	radón
rare	raro
rare earth	tierra rara
rare gas	gases raros

rare metal	metales raros
rate-determining step	etapa determinante de la velocidad
ray	rayo
reactant	reaccionante
reaction mechanism	mecanismo de reacción
reaction rate	velocidad de reacción
reagent	reactivo
rearrangement	redistribución
reaction	reacción
reactor	reactor
reclaiming	recuperar
rectification	rectificación
redox reaction	reacción redox
reducing agent	agente de reducción
reducing flame	llama reductora
reduction	reducción
reduction potential	potencial de reducción
refining	refinación
reflux	reflujo
refrigerant	refrigerante
regeneration	regeneración
reinforcing agent	agente de refuerzo
repellent	repelente
replacement	sustitución
replication	replicación
reversible reaction	reacción reversible
rhenum	renio
rhodium	rodio
ribonucleic acid (RNA)	ácido ribonucleico
ring	anillo
ring stand	soporte de anillo
ring structure	estructura de anillo
rod	barra
rubber	goma
rubidium	rubidio
ruby	rubí
rust	herrumbre
ruthenium	rutenio

S

saccharose	sacarosa
sal soda	sal sódica
salt	sal
salt bridge	punto salino
samarium	samario
saponification	saponificación
sapphire	zafiro
saturated compound	compuesto saturado
saturated solution	solución saturada
saturation	saturación
scale	escala, balanza
scandium	escandio
scavenger	limpiador
scientific data	datos científicos

scientific law	ley científica
scientific method	método científico
scientific model	modelo científico
scientific notation	notación científica
scissors	tijeras
sealant	sellante
sedimentation	sedimentación
sedimentation balance	balanza de sedimentación
sedimentation potential	potencial de sedimentación
secondary alcohol	alcohol secundario
seed crystal	crystal semilla
selenium	selenio
semiconductor	semiconductor
semimicroanalysis	semimicroanálisis
semipermeable	semipermeable
semisynthetic	semisintético
separation	separación
sequestering agent	agente secuestrante
series	serie
serum	suero
sewage treatment	tratamiento de aguas residuales
shell	concha, envoltura
silica gel	silica gel
silicate	silicato
silicon	silicio
silicon carbide	carburo de silicio
silicone	silicona
silicone oil	aceite de silicona
silver	plata
single replacement	monosustitución
sinter	aglomerado
sintered crucible	crisol aglomerado
slow oxidation	oxidación lenta
sludge	sedimento
slurry	suspensión
smelt	fundido
smog	niebla
soda	soda
soda ash	ceniza de soda
sodium	sodio
sodium chloride	cloruro de sodio
sodium hydroxide	hidróxido de sodio
sol	solución saturada
solid phase	fase sólida
solid solution	solución solida
solidus	sólido
soliquoid	soliquoide
solubility	solubilidad
solubility curve	curva de solubilidad
solubility product constant	constante del producto de solubilidad
solubility product expression	expresión del producto de solubilidad
solute	soluto
solution	solución
solution equilibrium	equilibrio de solución

solvent	solvente
sour	agrio
specific heat	calor específico
specific gravity	gravedad específica
spectral lines	líneas espectrales
spectrometer	espectrómetro
spectroscopy	espectroscopía
spontaneous chemical change	cambio químico espontáneo
spontaneous ignition	ignición espontánea
stability	estabilidad
stability constant	constante de estabilidad
stabilization	estabilización
stabilizer	estabilizador
stable compound	compuesto estable
stain	mancha
standard calomel electrode	electrodo estándar de calomel
standard condition	condición estándar
standard electrode potential	potencial de electrodo estándar
standard heat of formation	calor de formación estándar
standard oxidation-reduction potential	potencial de oxidación reducción estándar
standard pressure	presión estándar
standard solution	solución estándar
starch	almidón
state	estado
steam distillation	destilación con vapor
stearic acid	ácido esteárico
steel	acero
stereochemistry	estereoquímica
stereoisomer	estereoisómero
stoichiometry	estequiometría
stopper	tapón
STP	presión y temperatura estándar
straight-chain compound	compuesto de cadena lineal
strip	tira
strong acid	ácido fuerte
strong base	base fuerte
strong electrolyte	electrólito fuerte
strontium	estroncio
structural formula	fórmula estructural
subatomic particle	partícula subatómica
sublevel	subnivel
sublimate	sublimar
sublimation	sublimación
sublime	sublimado
subscript	subscrito
subshell	semicapa
substance	sustancia
substitute	sustituto
substitution reaction	reacción de sustitución
substrate	substrato
sucrose	sacarosa
sulfur	azufre
sulfuric acid	ácido sulfúrico

supercooled	superenfriado
superoxides	superóxidos
supersaturated solution	solución sobresaturada
supersaturation	sobresaturación
surface	superficie
surface activity	actividad superficial
surface-active agent	agente tenso-activo
surface area	area superficial
surface chemistry	química de la superficie
surface concentration excess	exceso de concentración superficial
surface orientation	orientación superficial
surface reaction	reacción superficial
surface tension	tensión superficial
suspension	suspensión
symbol	símbolo
synchrotron	sincrotrón
syndet	sindet
synthesis	síntesis
synthesis gas	gas de síntesis
synthetic resin	resina sintética

T

tantalum	tántalo
tar	alquitrán
tartaric acid	ácido tartárico
technetium	tecnecio
technology	tecnología
tellurium	telurio
temperature	temperatura
terbium	terbio
terephthalic acid	ácido tereftálico
ternary	ternario
ternary acid	ácido ternario
ternary compound	compuesto ternario
tertiary alcohol	alcohol terciario
Terylene	terileno
test tube	tubo de ensayo
test tube holder	soporte de tubo de ensayo
test tube rack	gradilla
tetrachloride	tetracloruro
tetrafluoroethylene	tetrafluoroetileno
tetramer	tetrámero
thallium	talio
theoretical plate	plato teórico
theory	teoría
thermal diffusion	difusión térmica
thermal polymerization	polimerización térmica
thermite	termita
thermobalance	termobalanza
thermochemistry	termoquímica
thermocouple	termopar
thermoform	termoforma
thermonuclear device	dispositivo termonuclear
thermonuclear reaction	reacción termonuclear

thermoplastic	termoplástico
thermosetting	termoaplicar
thiamine	tiamina
thiol	tiol
thistle tube	tubo de cardo
thorium	torio
thulium	tulio
tin	estaño
tincture	tintura
titanium	titanio
titrant	titrante
titration	titulación, valoración
toluene	tolueno
toner	matizador
tongs	pinzas
torr	torriceli
trace element	elemento de trazas
tracer	trazador
transfer pipette	pipeta de transferencia
transference number	número de transferencia
transition element	elemento de transición
transition series	series de transición
transmutation	transmutación
transuranic element	elemento transuránico
triad	triada
trichloroethylene	tricloroetileno
trichlorofluoromethane	triclorofluorometano
tricresyl phosphate	fosfato de tricresilo
tricyclic	tricíclico
triethanolamine	trietanolamina
triethylaluminum	trietil aluminio
triglyceride	triglicérido
trihydroxy alcohol	alcohol trihidroxílico
trioxide	trióxido
triple beam balance	balanza de brazo triple
triple bond	enlace triple
triple point	punto triple
tritium	tritio
true solution	solución verdadera
tubing	entubamiento
tungsten	tungsteno
tungsten carbide	carburo de tungsteno
two-hole stopper	tapón de dos orificios
U	
ultimate analysis	análisis final
ultraviolet radiation	radiación ultravioleta
uncertainty principle	principio de incertidumbre
uniform dispersion	dispersión uniforme
unit	unidad
unsaturated compound	compuesto insaturado
unsaturation	insaturación
unstable compound	compuesto inestable
uranium	uranio

V

vacancy
vacuum condensing point
vacuum crystallization
vacuum crystallizer
vacuum distillation
valence
valence electrons
vanadium
Van der Waals force
Van't Hoff equation
Van't Hoff isochore
Van't Hoff isotherm
vapor
vapor pressure
vapor pressure depression
vehicle
velocity
velocity of light
vicinal
vinegar
vinyl
vinyl chlorid
viscosity
viscous liquid
vitreous
volatile
volatility
volatilize
volt
voltage
voltaic cell
volume
volume bottle
volumetric analysis
volumetric flask
volumetric pipet
vulcanization

V

vacante
punto de condensación al vacío
cristalización al vacío
cristalizador al vacío
destilación al vacío
valencia
electrones de valencia
vanadio
fuerzas de Van der Waals
ecuación de Van't Hoff
isocora de Van't Hoff
isoterma de Van't Hoff
vapor
presión de vapor
disminución de la presión de vapor
vehículo
velocidad
velocidad de la luz
vecinal
vinagre
vinilo
cloruro de vinilo
viscosidad
líquido viscoso
vítreo
volátil
volatilidad
volatilizar
voltio
voltaje
celda voltaica
volumen
botella de volumen
análisis volumétrico
frasco volumétrico
pipeta volumétrica
vulcanización

W

water
water gas
water glass
water of crystallization
water of hydration
water softening
water pollution
water vapor
wave
wave length
wave velocity
waxes

agua
gas de agua
indicador de nivel de agua
agua de cristalización
agua de hidratación
ablandamiento de agua
contaminación del agua
vapor de agua
onda
longitud de onda
velocidad de onda
ceras

weak acid	ácido débil
weak base	base débil
weak electrolyte	electrólito débil
weighing bottle	frasco de pesadas
weight	peso
wire gauze	gasa de alambre
wood alcohol	alcohol de madera

X

xenon	xenón
X-ray	rayos X
xylene	xileno

Y

yeast	levadura
ytterbium	iterbio
yttrium	itrio

Z

zeolite	zeolita
zero group	grupo cero
zinc	zinc
zirconium	zirconio
zone refining	refinación por zonas