

CHEMISTRY	TRANSLATION	CHEMISTRY	TRANSLATION
absolute	absoluto(s), absoluta(s)	antilogarithm	antilogaritmo
absolute temperature	temperatura absoluta	antimatter	antimateria
absolute zero	cero absoluto	applied	aplicado(s), aplicada(s)
absorb	absorber, absorben, absorbe	aqueous	acuoso(s), acuosa(s)
absorption spectra	espectros de absorción	astatine	astatina
abundance	abundancia	atmosphere	atmósfera
accelerator	acelerador	atom	átomo
accept	aceptar, aceptan, acepta	atomic	atómico(s), atómica(s)
accounted for	explicado(s), explicada(s)	atomic mass	masa atómica
accuracy	precisión	atomic number	numero atómico
acid	ácido(s), ácida(s)	attract	ataer, atraen, atrae
acidic	acídico(s), acídica(S)	attraction	atracción
actinide	actínido(s)	attractive force	fuerza de atracción
activated transition complex	complejo de transición activada	average	promedio
activation barrier	barrera de activación	Avogadro's number	número de Avogadro
activation energy	energía de activación	balanced	balanceado(s), balanceada(s)
actual yield	producto real	balanced equation	ecuación balanceada
alcohol	alcohol	base	base
aldehyde	aldehído	basic	básico(s), básica(s)
alkali metal	metal(es) alcali	benzene	benzeno
alkaline earth	tierra alcalina	benzene ring	anillo de benzeno
alpha particle	partícula alfa	beta particle	partícula beta
altitude	altitude	beta radiation	radiación beta
amine	amino	binding energy	energía de enlace
amino acid	aminoácido	biological	biológico(s), biológica(s)
ammonia	amonia	biological reaction	reacción biológica
analysis	análisis	biotechnology	biotecnología
analyze	analizar, analizan, analiza	bitter	amargo(s), amarga(s)
angular	angular	blueprint	plano, esquema
anion	anión	boiling point	punto de ebullición

CHEMISTRY	TRANSLATION	CHEMISTRY	TRANSLATION
bond	enlace	combine	combinar, combinan, combina
bonding	enlazamiento	combined	combinado(s), combinada(s)
bonding characteristic	característica de enlazamiento	commercial	comercial(es)
boron	borón	compare	comparar, comparan, compara
boundary	límite	complex	complejo
Boyle's law	ley de Boyle	composition	composición
buffer	amortiguador	compound	compuesto
calculate	calcular, calculan, calcula	concentrated [adjective]	concentrado(s), concenetrada(s)
carbon	carbón	concentration [of a solution]	concentración
catalyst	calalizador(es), catalizadora(s)	concept	concepto
cathode	cátodo	condensation	condensación
cation	catión	condense	condensar, condensan, condensa
cell	célula, celular(es)	conduct	conducir, conducen, conduce
Celsius	Celsius, centígrado	configuration	configuración
chalcogen	calcógeno	confirm	confirmar, confirman, confirma
change	cambio	conservation of matter	conservación de la materia
chemical	químico(s), química(s)	conserve	conservar, conservan, conserva
chemical bond	enlace químico	constant [unchanging]	constante
chemical change	cambio químico	consumed	consumido(s), consumida(s)
chemical formula	fórmula química	container	recipiente
chemical property	propiedad química	conversion	conversión
chemical reaction	reacción química	convert	convertir, convierten, convierte
chemical symbol	símbolo químico	copper	cobre
chemistry	química	covalent	covalente
chromatography	cromatografía	covalent bond	enlace covalente
coefficient	coeficiente	create	crear, crean, crea
collide	chocar	cyclotron	ciclotrón
collision	choque	daughter isotope	isótopo hijo
color	color	daughter product	producto hijo
combination	combinación	decay	deterioro

CHEMISTRY	TRANSLATION	CHEMISTRY	TRANSLATION
decrease	reducir, reducen, reduce	double bond	enlace doble
definition	definición	down quark	quark down (abajo)
deflect	desviar, desvían, desvía	dyes	tintes
denominator	denominador	earth	tierra
dense	denso(s), densa(s)	effusion	efusión, salida
density	densidad	eject	eyectar, arrojar
depend	depender, dependen, depende	electromagnetic	electromagnético(s)
depressed	deprimido	electromagnetic radiation	radicación electromagnética
depth	profundiad	electron	electrón
describe	describir, describen, describe	electron configuration	configuración electrónica
destroy	destruir, destruyen, destruye	electron pair	par electrónico
device	dispositivo	electron pair donor	donador de par de electrones
diagram	diagrama	electron pair receptor	receptor de par de electrones
diameter	diámetro	electronegativity	electronegatividad
differentiate	diferenciar, diferencian, diferencia	electrostatic	electrostático
diffusion	difusión	electrostatic repulsion	repulsión electrostática
dilute	diluir, diluyen, diluye	element	elemento
dimensional analysis	análisis dimensional	elevated	elevado(s), elevada(s)
dipeptide	dipéptido	emission	emisión
direct proportion	proporción directa	emission spectra	espectros de emisión
discrete	discreto(s), discreta(s)	emit	emitir, emiten, emite
displacement	desplazamiento	endothermic	endotérmico(s), endotérmica(s)
dissociate	disociar, disocian, disocia	energy	energía
dissolve	disolver, disuelven, disuelve	energy state	estado de energía
distillation	destilación	enthalpy	entalpía
distribution	distribución	entropy	entropía
diversity	diversidad	enzyme	enzima
donate	donar, donan, dona	equal	igual
donor	donador(es), donador(as)	equation	ecuación
double	doble(s)	equilibrium	equilibrio

CHEMISTRY	TRANSLATION	CHEMISTRY	TRANSLATION
equilibrium constant	constante de equilibrio	gamma ray	rayo gama
equivalent	equivalente(s)	gas	gas
Erlenmeyer flask	matraz de Erlenmeyer	gaseous	gaseoso(s), gaseosa(s)
ester	éster	gaseous solute	solute gaseoso
ether	éter	gases	gases
evaporate	evaporar, evaporan, evapora	geometry	geometría
excess	exceso	geometry	geometría
exchange	intercambiar, intercambian	Gibbs free-energy	energía libre de Gibbs
exothermic	exotérmico(s), exotérmica(s)	gold	oro
experiment	experimento	gram	gramo
exponent	exponente	gravity	gravedad
extract	extraer, extraen, extrae	group (family)	grupo
filled	lleno(s), llena(s)	quarks	quarks
fission	fisión	half-filled	a medio llenar
fixed mass	masa fija	half-life	vida media
flowing	fluyendo, circulando	half-lives	vidas medias
fluid	fluido	half-reaction	reacción media
force	fuerza; forzar, fuerzan, fuerza	halogen	halógeno
formation	formación	heat	calor
formula	fórmula	heavier	más pesado(s) que, más pesada(s) que
forward	hacia adelante	hexagonal	hexagonal
freeze	congelar, congelan, congela	homogeneous	homogéneo(s), homogénea(s)
freezing point	punto de congelación	homogenous	homogéneo(s), homogénea(s)
freezing point depression	depresión del punto de congelación	horizontal	horizontal(es)
frequency	frecuencia	household	del hogar, casero(s), casera(s)
functional group	grupo funcional	hydrocarbon	hidrocarbón
fusion	fusión	hydrogen	hidrógeno
gamma particle	partícula gamma	hydrogen bonding	enlace de hidrógeno
gamma radiation	radiación gama	hydrogen ion	ión de hidrógeno

CHEMISTRY	TRANSLATION	CHEMISTRY	TRANSLATION
hydrogen-ion-accepting	que acepta iones de hidrógeno	kilometer	kilómetro
hydrogen-ion-donating	que cede iones de hidrógeno	kinetic	cinético(s), cinética(s)
hydroxide	hidróxido	kinetic energy	energía cinética
hydroxide ion	ión hidróxido	kinetic molecular theory	teoría molecular cinética
ideal gas	gas ideal	kinetic theory	teoría cinética
identity	identidad	lanthanide (rare earth)	lantánido
increase	incrementar, incrementan	latent heat	calor latente
indicator	indicador(es)	latent heat of fusion	calor latente de fusión
inert gas	gas inerte	latent heat of vaporization	calor latente de vaporización
ingest	ingerir, ingieren, ingiere	lattice energy	energía reticular
inhale	inhalar, inhalan, inhala	LeChatelier's Principle	Principio de LeChatelier
ink	tinta	left	izquierdo(s), izquierda(s)
inspection	inspección	Lewis dot structure	
intensity [of light]	intensidad	linear	lineal
interaction	interacción	linear hydrocarbon	hidrocarbono lineal
intermolecular force	fuerza intermolecular	liquid	líquido(s), líquida(s)
internal energy	energía interna	liter	litro
interpret	interpretar, interpretan, interpreta	litmus paper	papel litmus, papel pH
ion (ionic)	ión	living system	sistema viviente
ionic bond	enlace iónico	localized	localizado(s), localizada(s)
ionization	ionización	logarithm	logaritmo
ionization energy	energía de ionización	logarithmic	logarítmico(s)
ionize	ionizar, ionizan, ioniza	logical	lógico, lógica(s)
ionizing radiation	radiación de ionización	lowers	baja, disminuye
iron	acero	lubricate	lubricar, lubrican, lubrica
isomer	isómero	magnesium	magnesio
isotope	isótopo	magnitude	magnitud
Kelvin	Kelvin	manufactured	hecho(s), fabricado(s)
ketone	cetona	mass	masa
kilojoule	kilojoule	matter	materia

CHEMISTRY	TRANSLATION	CHEMISTRY	TRANSLATION
measurement	medición	non-metal	no metal
melt	fundir, funden, funde	nonpolar	no opolar
melting	fusión	nonspontaneous	no espontáneo(s), no espontánea(s)
melting point	punto de fusión	nuclear reaction	reacción nuclear
mercury (the element)	mercurio	nuclear reactor	reactor nuclear
merge	juntar(se), juntan, junta	nucleic acid	ácido nucléico
metal	metal(es)	nucleon	nucleón
metallic bond	enlace metálico	nucleus	núcleo
metric ton	tonelada métrica	numerator	numerador
mixture	mezcla	observable properties	propiedades observables
molality	molaridad	observe	observar, observan, observa
molar mass	masa molar	octet rule	regla del octeto
molarity	molaridad	oppositely charged	con la carga contraria
mole	mole	orbit	órbita
molecular	molecular	orbital	orbital
molecular level	nivel molecular	organic	orgánico(s), orgánica(s)
molecular mass	masa molecular	organic acid	ácido orgánico
molecular weight	peso molecular	organization	organización
molecule	molécula	outer shell	capa externa
moles	moles	oxidation	oxidación
momentum	momentum	oxygen	oxígeno
motion	movimiento	pair	par
moving solvent	solvente en movimiento	paired electrons	electrones apareados
negative	negativo(s), negativa(s)	parent isotope	isótopo padre
negative charge	carga negativa	parent isotopes	isótopos padre
net charge	carga neta	partial pressure	presión parcial
neutron	neutrón	particle	partícula
nitrogen	nitrógeno	parts per million (ppm)	partes por millón (ppm)
noble gas	gas noble	penetration	penetración
nonaqueous	no acuoso(s), no acuosa(s)	peptide bond	enlace peptídico

CHEMISTRY	TRANSLATION	CHEMISTRY	TRANSLATION
percent	por ciento	process [noun]	proceso
percent composition	composición porcentual	product	producto
percent yield	porcentaje producido	property	propiedad
periodic table	tabla periódica	proportional	proporcional(es)
pH scale	escala pH	protein	proteína
phase change	cambio de fase	proton	protón
photoelectric effect	efecto fotoeléctrico	purification	purificación
photon	fotón	purified	purificado(s), purificada(s)
photosynthesis	fotosíntesis	qualitative	cualitativo(s), cualitativa(s)
physical change	cambio físico	quantitative	cuantitativo(s), cuantitativa(s)
physical property	propiedad física	quantity	cantidad
physical state	estado físico	quantum	quantum
pigment	pigmento	radioactive	radioactivo(s), radioactiva(s)
plutonium	plutonio	radioactive decay	decaimiento radioactivo
polar	polar	random	aleatorio(s), azaroso(s),
polar covalent	covalente polar	random motion	movimiento azaroso
polarity	polaridad	random pattern	patrón azaroso
polymer	polímero	rate	tasa
polypeptide	polipéptido	rate of dissolution	tasa de disolución
positive	positivo	ratio	razón
positive charge	carga positiva	reactant	reactante(s)
positron	positrón	reaction [chemical]	reacción
potassium	potasio	reaction rate	tasa de reacción
potential energy	energía potencial	reaction stage	estado de la reacción
precipitate	precipitar, precipitan, precipita	reactive (reactivity)	reactivo(s), reactiva(s)
predict	predecir, predicen, predice	receptor	receptor
prefix	prefijo	reciprocal	recíproco(s), recíproca(s)
pressure	presión	redox	redox, óxido reducción
principal quantum number	número cuántico principal	redox reaction	reacción redox, reacción óxido reducción
probable (probability)	probable	reduction	reducción

CHEMISTRY	TRANSLATION	CHEMISTRY	TRANSLATION
reference	referencia	sodium	sodio
region	región	solid	sólido(s), sólida(s)
relationship [mathematical]	relación	solid solute	soluto sólido
release	liberar, soltar	solubility	solubilidad
repeating pattern	patrón que se repite	solubility product	producto de solubilidad
repetitive	repetitivo(s), repetitiva(s)	solute	soluto
repulsion	repulsión	solution	solución
respiration	respiración	solvent	solvente(s)
respond	responder, responden, responde	sour	agrio(s), agria(s)
reverse	revertir, revierten, revierte	source	fuelle, origen
R-group	group R	specific heat	calor específico
right	derecho(s), derecha(s)	spectrum	espectro
rusting	óxido	speed of sound	velocidad del sonido
rutherfordium	rutherfordio	speed up	acelerar, aceleran, acelera
safety	seguridad	split	separar, separan, separa
salt	sal	spontaneous	espontáneo(s), espontánea(s)
semimetal	semimetal	square root	raíz cuadrada
separate	separar, separan, separa	stability	estabilidad
separated	separado(s), separada(s)	stabilize	estabilizar
separation	separación	stable	estable
shared	compartido	standard	estándar
shield	escudo	starch	almidón
silver	plata, plateado	stationary [not moving]	estático(s), inmóvil(es)
simple solution	solución simple	stationary substrate	sustrato estacionario
single	solo	straight-chain	cadena recta
single bond	enlace simple	stress	estrés
single strand		strong	fuerte
slippery	resbaloso	strong nuclear force	fuerza nuclear intensa
slower	más lento(s), más lenta(s)	subatomic	subatómico(s), subatómica(s)
smog	esmog	subscript	subíndice



CHEMISTRY	TRANSLATION	CHEMISTRY	TRANSLATION
subshell	sub-capa	triple	triple
substance	sustancia	triple bond	enlace triple
substitution	sustitución	unbalanced equation	ecuación sin balancear
substructure	subestructura	unique	único
subunit	subunidad	unit cancellation	cancelación de unidad
suffix	sufijo	universal gas constant	constante de gas universal
sugar	azúcar	universal indicator	indicador universal
superheated	supercalentado(s), supercalentada(s)	universe	universo
superheated steam	vapor supercaliente	unknown	incógnita; desconocido(s),
surface	superficie	unpaired	sin aparear
surface area	área	unpaired electrons	electrones sin aparear
surroundings	alrededores	unstable	inestable
symbol	símbolo	up quark	quark up (arriba)
symmetry	simetría	uranium	uranio
synthesize	sintetizar, sintetizan, sintetiza	vacant	vacante
system	sistema	valence electron	electrón de valencia
systematic	sistemático	valence shell	capa de valencia
temperature	temperatura	valence shell of orbitals	capa de valencia de orbitales
theoretical yield		Van der Waals attraction	atracción de Van der Waals
theory	teoría	Van der Waals force	fuerza de Van der Waals
thermodynamics	termodinámica	vapor	vapor
three-dimensional geometry	geometría tridimensional	variation	variación
transactinide	transactínido	variety	variedad
transform	transformar, transforman	vinegar	vinagre
transition metal	metal de transición	volatility	volatilidad
transition state	estado de transición	volume	volumen
transuranium	transurano	wavelength	longitud de onda
trend	tendencia	weak	débil(es)
trillion	millón de millones de millones	zero	cero
tripeptide	tripéptido	zinc	zinc