

ETIMOLOGÍAS de los elementos químicos

SIGLAS: AL (ermania); AU (stria); ES (paña); FR (ancia); GB (Gran Bretaña); HO (landa) HU (ngría); IT (alia); PO (lonia); RU (sia), SU (ecia), US (Estados Unidos)				
NOMBRE	Inglés	ORIGEN	RASGO	DESCUBRIDOR
ACTINIO, Ac,89	Actinium	ἄκτις- ἀκτίνοϋ: <i>rayo de sol</i>	Sus isótopos radioactivos emiten partículas α y β y rayos γ	A. Debiere, FR , 1.899
ALUMINIO, Al, 13	Aluminium	alumen-aluminis	Dúctil, gran conductividad, resistencia a corrosión	F. Wöhler, AL , 1.827
AMERICIO Am, 95	Americium	Americium	De América (por analogía con Europio)	G.T. Seaborg et al. US , 1944
ANTIMONIO, Sb, 51	Antimonium	lat. stibium, gr. στίβι *	* =Negro de antimonio con que se pintaban las cejas	Valentine, 1.450
ARGON, Ar, 18	Argon	ἀργός : <i>inactivo</i>	Carece de actividad química y no se combina con otros	Lord Rayleigh y W. Ramsay, GB , 1.894
ARSÉNICO, As,33	Arsenic	ἀρσήν(macho) ἀρσενικόν: sustancia metálica (Teofr	.Los antiguos pintaban los cuerpos de varón con derivados del arsénico. .Conductor eléctrico	Alberto Magno, AL , 1250
ASTATO, At,85	Astatine	ἄστατος: <i>inestable</i>	Cuerpo muy inestable. Uno de los isótopos se desintegra con emisión de rayos -α	D.R. Corson, K.R. Mackenzie y E. Segré, US , 1.940
AZUFRE, S,16	Sulphur	lat. sulphur	Encontrados en meteoritos y volcanes	Antigüedad
BARIO, Ba,56	Barium	βαρύς: <i>pesado</i>	Densidad elevada de sus sales	H. Davy, GB , 1.808
BERKELIO, Bk ,97	Berkelium	Berkely (Universidad de California)	Poco estable	S.G. Thompson et al. US ,1949
BERILIO, Be,4	Beryllium	βήρυλλος: <i>piedra preciosa</i>	Metal ligero ,de alto punto de fusión.	L.N. Vauquelin, FR 1797,como el óxido F.Wöhler, AL ,1828
BISMUTO, Bi, 83	Bismuto	Al weisse masse> wismut	Color blanco agrisado. El más diamagnético de todos los metales	C. Geofroy , FR , 1753
BOHRIO ,Bh, 107	Bohrium	Se llama así en honor de Niels Bohr	Descubierto en la ciudad alemana Darmstat. Es un elemento artificial.	P.Armbruster y G. Münzenberg y colaboradores en 1981 AL
BORO, B, 5	Boron	Árab. Buraq Persa: borah: <i>blanco</i>	Características ópticas interesantes. Mal conductor de la electricidad a la temperatura ambiente y bueno a altas temperaturas	H.Davy, GB ; J.L. Gay Luzca y L.J. Thenard, FR ,1808

BROMO, Br,35	Bromine	βρώμος: <i>mal olor</i>	No metal pardo-rojizo de mal olor. Único no metal líquido a la temperatura ordinaria.	A.J. Balard, FR , 1826
CADMIO, Cd,48	Cadmium	καδμεία: <i>calamina</i>	Mineral de cinc que se encontró en <i>Tebas</i> . Blando, se corta con un cuchillo. Se utiliza en aleaciones con bajo punto de fusión	F. Stromeyer, AL , 1.817
CALCIO, Ca,20	Calcium	calx-calcis χάλιξ-κος	La cal es conocida desde la época de los romanos.	H.Davy, GB , 1.808
CALIFORNIO, Cf 98	Californium	Universidad de California	Obtenido a partir del Berkelio. Es una buena fuente de neutrones	S.G. Thomson et al. US 1945
CARBONO, C,6	Carbon	carbo-onis	Lavoisier da ese nombre para distinguirlo del carbón de leña	Antigüedad
CERIO, Ce,58	Cerium	Asteroide Ceres (1.801)	Descubierto en 1.803(poco después del asteroide)	J. Berzelius y W. Hisinger, SU ; M.H. Klaporth, AL , como el óxido
CESIO, Cs,55	Caesium	Lat. azul, gris azulado	En emisión de su espectro: 2 líneas fuertes en gris azul. Líquido a la temperatura ordinaria	R.W.Bunsen y G.R. Kirchhoff, AL ,1860
CINC, Zn, 30	Zinc	Al zink	Persia seng (primeros productores)	A.S. Marggraf, AL 1746
CIRCONIO , Zr, 40	Zirconium	Árab. Zargum: color oro	*zerk : piedra preciosa	H.L.Klaporth, AI , 1789 como óxido; J.J. Berzelius, SU , 1804
CLORO, Cl,17	Chlorine	χλωρός:verde	Color amarillo verdoso	C.W. Scheele, SU , 1774
COBALTO, Co, 27	Cobalt	Al. Kolbold :duende	Duende que burlo a los mineros que buscaban plata y encontraron este metal	G.Brandt, SU , 1735
COBRE, Cu,29	Copper	κύπρος*, Lat. Cuprum	*Chipre : lugar donde se encontró (1º:aes cyprium)	Antigüedad
CRIPTON, Kr,36	Krypton	κρυπτόν: <i>oculto</i>	Después de destilación de N ₂ O ₂ y argon aún había otro elemento oculto en el líquido	W.Ramsay y M.W. Travers, GB ,1.898
CROMO, Cr, 24	Chromium	χρώμα:color	Color de sus sales	L.N.Vauquelin, FR ,1797
CURIO, Cm ,96	Curium	M. y P. Curie	En honor de M (16987- 1934) y P. (1859-1906) Curie	G.T. Seaborg et al. US , 1944
DARMSTADTIO, Ds, 110	darmstadtium		Descubierto en Darmstadt (Alemania)	Hofman et alt. AL , 1994

DISPROSIO, Dy,66	Dysprosium	δυσπρόσιτος: <i>de difícil acceso</i>	Su obtención en estado puro es muy complicada	P.E.C. Boisbaudran, FR , 1.886
DUBNIO, Db, 105	Dubnium	Dubna	Ciudad del centro de Rusia que más ha contribuido a las investigaciones en Física Nuclear	Descubierto simultáneamente en Berkeley (California) US y en Dubna (Moscú) RU
EINSTENIO, Es, 99	Einsteinium	A.Einstein	En honor a Albert Einstein (1789-1955)	A.Ghiorso, US , 1952
ERBIO, Er, 68	Erbium	Ytterby, Suecia	Del nombre de esa ciudad	C.G. Mosander, SU,1843
ESCANDIO, Sc,21	Scandium	Lat. Scandia: <i>Escandinavia</i>	Aparentemente más abundante en las estrellas que en la tierra	L.F. Nilson, SU , 1817
ESTAÑO, Sn, 50	Tin	lat. stannum	Muy maleable y de estructura cristalina	Antigüedad
ESTRONCIO, Sr, 38	Strontium	Strontiam	Ciudad de Argy Ushire (Escocia)	H.Daby, GB , 1808
EUROPIO, Eu,63	Europium	Europa	Se parece en dureza al plomo y es bastante dúctil.	E.A. Demarcay, FR ,1896
FERMIO, Fm, 100	Fermium	E. Fermio	En honor de Enrico Fermio. Se obtiene del plutonio	A. Ghiorso , US , 1953
FLUOR, F,9	Fluorine	φλύω lat.fluere: <i>manar</i>	Sus sales facilitan la fusión de muchas gangas minerales-> permite que fluyan las escorias y se separen del metal	H.Moissan, FR. , 1886
FÓSFORO,P,15	Phosphorus	φωσφόρος	Emite luz en oscuridad	H.Brand, AL ,1669
FRANCIO, Fr, 87	Francium	Francia	Tierra natal de M.Perey. El más inestable de los cien primeros elementos	M. Perey, FR , 1939
GADOLINIO, Gd, 64	Gadolinium	J. Gadolin	En honor de J. Galodin, químico finlandés. Buen conductor de la electricidad	J.C.G. Marignac, FR , 1880
GALIO, Ga,31	Gallium	lat. Gallia*	*Nombre latino de Francia. Metal líquido a la temperatura ambiente	P.E.C. de Boisbaudran, FR . 1875
GERMANIO, Ge,32	Germanium	lat. Germania*	*Nombre lat. de Alemania. Buen semiconductor	C.A.Winkler, AL. , 1.886
HAFNIO, Hf,72	Hafnium	lat.Hafnia*	*Nombre lat.de Copenhague donde se descubrió.Muy difícil de separar del circonio y de propiedades físicas muy parecidas	D.Coster, HO +G.Hevesy, HU , 1923
HASSIO, Hs ,108	Hassium	Hesse	Estado alemán donde está localizado el instituto de Investigación Nuclear	P.Armbruster, G. Munzenberg et al. en Darmstadt

HELIO, He,2	Helium	ἥλιος: <i>sol</i>	identificado en atmósfera solar; en eclipse de sol* por Janssen, 1868	*J.N. Lockyer le dio el nombre. GB , 1868.W. Ramsay, 1895(aislado)
HIERRO, Fe,26	Iron	ferrum	Asociado con Marte y rojo: hierro incandescente	350 a.C., Tut-Ank-Mon,400 a.C. India

HIDRÓGENO, H,1	Hydrogen	ὑδρω +γεν-	Ávido por el oxígeno-> forma con él el agua. El gas más ligero	H. Cavendish, GB , 1766
HOLMIO, Ho,67	Holmium	Holmia	Nombre lat. de Estocolmo . Importantes propiedades magnéticas	P.T.Cleve, SU ,1879
INDIO, In, 49	Indium	ινδικός. *Porque el pigmento indigo procedía de la India.	Por línea azul añil en su espectro. Muy parecido a la plata. Se utiliza para aleaciones de temperaturas de fusión baja	F. Reich y H.T. Richter, AL. , 1863
IRIDIO, Ir, 77	Iridium	Ἴρις(cf. arco iris)	Soluciones muestran variedad de colores. Se usa para dar dureza a las aleaciones de platino	S.Tennant, GB , 1803
ITERBIO, Yb ,70	Ytterbium	Ytterby, Suecia	Nombre de una ciudad sueca. Su comportamiento magnético y eléctrico varía con la presión	J.C. Marignac, FR , 1878
ITRIO, Y, 39	Yttrium	Ytterby, Suecia	Cantera de Ytterby, Aumenta la tensión de las aleaciones de aluminio	C.G. Mosander, SU , 1843
LANTANO, La,57	Lanthanum	λανθάνω: <i>estar oculto</i>	Había quedado oculto en descubrimiento del Cerio en la Cerita,1803. Dúctil, maleable y blando	C.G.Mosander, SU , 1839, como óxido
LAURENCIO	Lawrencium	Ernest Lawrence	En honor de E. Lawrence (1901-1958) inventor del ciclotrón	A. Ghiorso et. Al. US , 1961
LITIO, Li, 3	Lithium	λίθος: <i>pedra</i>	Encontrado en las rocas ígneas y en aguas minerales	J.A. Arfvedson, SU , 1818
LUTECIO, Lu,71	Lutetium	Lutetia	Nombre lat. de París. Normalmente unido al Itrio en los minerales	G.Urbain, FR + A.von Welsbach, AU , 1907
MAGNESIO,Mg,12	Magnesium	Μαγνησία*	*Ciudad de Tesalia en que lo hay. Poco denso y se usa en aleaciones con el aluminio	H.Davy, GB ,1808
MANGANESO Mn,25	Manganese	Fr. Manganese It magnes: <i>imán</i>	Forma corrupta de magnesia. El principal compuesto que existe en la naturaleza es la pirolusita y tiene propiedades magnéticas	J.G. Gahn , SU , 1774
MEITNERIO, Mt ,109	Meitnerium	Lisa Meitner	Contribuyó al descubrimiento de la fisión nuclear	P.Armbruster , G.Muzemberg et alt AL
MENDELEVIO, Md, 101	Mendelevium	Dimitri Mendeleev	En honor de este químico ruso (1834-1907). Se obtuvo en Berkeley	A. Ghiorso et al. , US ; 1955
MERCURIO, Hg,80	Mercury	ὑδράργυρος: <i>plata líquida</i>	Los alquimistas llaman mercurio a todo lo volátil (vuela-> tiene alas= que Mercurio). Único metal corriente líquido a la temperatura ordinaria	Antigüedad. 1.500 a.C.
MOLIBDENO,Mo	Molybdenum	μόλυβδος: <i>plomo</i>	Temperatura de fusión muy alta y muy duro	C.W.Scheele, SU , 1778,como óxido
NEODIMIO, Nd,60	Neodymium	νέος: <i>nuevo</i> δίδυμος: <i>gemelo</i>	Nuevo lantánido ,que tiene propiedades similares al lantano	C.G. Mosander, SU , 1.841,como óxido. A.v.Welsbach, AU ,1885

NEON, Ne, 10	Neon	νέος: <i>nuevo</i>	Nuevo <i>gas noble</i> descubierto en el aire	W.Ramsay y M.W.Travers, GB ,1898
NEPTUNIO, Np,93	Neptunium	Neptuno	Planeta, más lejos que Urano. Metal sintético obtenido en Berkeley	E.M.Mc Millan y P.H.Abelson, GB ,1940
NIOBIO, Nb,41	Niobium	mito Niobe	Se descubrió en el mismo lugar en que se detectó el Tántalo. Niobe es la hija de Tántalo	C. Hatchett, GB , 1802
NIQUEL, Ni ,28	Níckel	Al, abreviatura de kuffernickel	Parecía un mineral de cobre pero no lo contenía. Níckel : <i>diablo</i>	A. F. Cronstedt, SU , 1751
NITRÓGENO, N,7.	Nitrogen	νίτρον ,lat. nitrum(nitrato sódico)+ γεν	Lavoisier lo llamó " azote ": <i>sin vida</i> , porque era la parte del aire en la que se morían los seres vivos	D. Rutherford, GB , 1772
NOBELIO, No, 102	Nobelium	Alfred Nobel (1833 -1896)	En honor del que instituyó los premios Nobel.	A.Ghiorso et al., US , 1958
ORO, Au,79	Gold	Aurum	Por color amarillo se une al sol. Existe libre en la naturaleza	Antigüedad
OSMIO, Os,76	Osmium	ὄσμη: <i>olor</i>	Se encuentra en los minerales de platino	S. Tennant, GB , 1803
OXÍGENO, O, 8	Oxygen	ὀξύς: <i>agudo, ácido</i> , +γεν	Se pensó que era un componente de todos los ácidos	J. Priestley, GB y C. W.Scheele, SU ,1774
PALADIO, Pd,46	Palladium	Asteroide Palas	Descubierto a la vez que asteroide,1802	W.H. Wollaston, GB , 1803
PLATA, Ag, 47	Silver	argentum, ἄργυρος	πλατύς: <i>ancho,plano</i> ; ἀργός: <i>brillante</i> . Por color blanco se asocia con la luna	Antigüedad
PLATINO, Pt, 78	Platinum	plata	Metal de aspecto parecido a la plata que conoce*en su expedición al Perú	*A. de Ulloa, ES , 1735
PLOMO, Pb, 82	Lead	plumbum	Asociado con Saturno: por se el planeta más alejado del sol tarda más en dar la vuelta-> más lento-> más pesado	Antigüedad
PLUTONIO, Pu, 94	Plutonium	Plutón	Planeta más lejos que Neptuno. Sintetizado en Berkeley	G.T. Seaborg et al. US , 1940
POLONIO, Po , 84	Polonium	Polonia	Tierra de nacimiento de Madam Curie	M. Curie, PO , 1898
POTASIO, K,19	Potassium	It.kalium, ing. pot(olla)- ashes (cenizas)	Nombre original árabe <i>Al-quali</i> = <i>las cenizas</i> . Cuando se queman plantas, las cenizas se extraen con agua y se evapora en <i>ollas</i> de hierro	H.Davy, GB , 1807
PRASEODIMIO, Pr,59	Praseodymium	πράσιος: <i>verde</i> δίδυμος: <i>gemelo</i>	Sus sales dan disoluciones verdes.	A.von Welsbach, AU ,1885

PROMECIO, Pm,61.	Promethium	Prometeo: robó fuego a dioses	Las reacciones de fisión nuclear son fuentes térmicas intensísimas, como debía de serlo aquel fuego celeste. También por valor y esfuerzo mental necesario para sintetizar nuevos elementos.El promecio fue identificado en productos de fisión del uranio.	J.A. Marinsky, L.G. Glendenin y C.D. Coryell , US ,1947
PROTACTINIO,Pa 91	Protactinium	πρώτος+ἄκτις	Progenitor de actinio.Se transmuta en él por desintegración radioactiva	O.Hahn, AL ; L. Meitner, AU ,1917
RADIO, Ra,88	Radium	radius: <i>rayo</i>	Metal radioactivo	P.y M.Curie, FR-PO ,1898.
RADÓN, Rn,86	Radon	radius	Procede del radio. Se usa para dosificar el radio.	F.E. Dorn, AL .,1900
RENIO, Re,75	Rhenium	It.Rhenus: <i>Rín</i>	Muy denso y de alta temperatura de fusión	W.Noddack,I. Tacke,O. Berg, AL , 1925
RODIO, Rh,45	Rhodium	ῥόδον: <i>rosa</i>	Color soluciones acuosas de sus sales	W.H. Wollaston, GB ,1803
ROENTGENIUM, Rg,111	Roentgenium	Wilhelm Conrad Roentgen	Descubridor de los rayos X	Hofman et al. AL , Ciudad de Darmstadt
RUBIDIO, Rb,37	Rubidium	rubidus: <i>rojo oscuro</i>	Su espectro tiene dos líneas rojas	R.W.Bunsen y G.R.Kirchhoff, AL .,1861
RUTENIO, Ru,44	Ruthenium	Ruthenia	Nombre lat.de Rusia. Descubierta en los Urales	K.K.Klaus, RU ,1844
RUDERFORDIO, Rf, 104	Rutherfordium	Ernest Rutherford	Hizo avances importantes en el descubrimiento de la estructura del átomo.	Investigadores de Dubna (Moscú) RU 1964 A.Ghiorso et alt. Berkeley (California) US ,1969
SAMARIO, Sm ,62	Samarium	Samarski	Científico ruso> Samarskita mineral a partir del cual se obtuvo	P.E.L. de Boisbaudran, FR , 1879
SEABORGIO, Sg, 106	Seaborgium	Glen Seaborg	Químico nuclear de Estados Unidos	A.Ghiorso et alt. Berkeley (California) US ,1974
SELENIO, Se,34	Selenium	σελήνη: <i>luna</i>	Por existir <i>asociado al telurio</i>	J.J.Berzelius, SU ,1817
SILICIO,Si,14	Silicon	silex-silicis: <i>pedernal</i>	Identificado en el pedernal	J.J.Berzelius, SU ,1824
SODIO, Na,11	Sodium	*natrium, árab.*suwwad	Nombre de planta con elevado contenido en soda,remedio para dolor de cabeza	H.Davy, GB , 1807
TANTALIO, Ta,73	Tantallium	mito de Tántalo:castigado a no poder alcanzar el agua	Suplicio para aislarlo. Ta ₂ O ₅ no puede tomar agua.No se disuelve en ácidos	A.G. Ekeberg, SU ,1802
TALIO, Tl,81	Thalium	θαλλός: <i>renuevo</i>	Línea verde de su espectro	W.Crookes, GB ,1861
TECNECIO,Tc,43	Technetium	τεχνητός: <i>artificial</i>	1º producido en Berkeley artificialmente	C.Perrier y E Segre, IT ,1937
TELURIO, Te,52	Tellurium	tellus-telluris:tierra	semiconductor	F.J.Müller, AU ,1783
TERBIO, Tb , 65	Terbium	Ytterby, Suecia	Ciudad de suecia	C.G.Mosander, SU , 1843
TITANIO,Ti,22	Titanium	Titanes*	Hijos de Tierra y Urano(el uranio se había descubierto previamente)	W.Gregor, GB ,como óxido,1791. J.Berzelius, SU ,1825

TORIO, Th, 90	Thorium	Thor>Thorita	Dios escandinavo de la guerra	J.J. Berzelius, SU,1828
TULIO, Tm, 69	Thulium	Thule*	*Antiguo nombre de Escandinavia	P.T.Cleve, SU,1879
TUGSTENO (Wolframio) , W, 74	Tungsten. Tung pesado Stone piedra	Wolfram (sueco)	Se “come” al estaño. Antes de 1700 era difícil obtener estaño sin obtener al mismo tiempo wolfram	J.L y F. DĒlhuyar, ES, 1801
URANIO,U,92	Uranium	Urano*	*Planeta descubierto en 1781	M.H.Klaporth, Al.,1789 ,como óxido. E.M.Peligot, FR,1841
VADANIO,V,23	Vanadium	Vanadis*: diosa escandinava equivalente a Venus/ Freya	Por sus compuestos multicolores	A.M.del Rio, ES, 1801
XENON, Xe,54	Xenon	ξένοϛ: <i>extraño</i>	Raro en la atmósfera. El último gas noble, de la serie cripton y neon , en ser descubierto	W.Ramsay y M.W.Travers, GB, 1898
YODO,I,53	Iodine	ἰοϛ: <i>violeta</i>	Forma escamas negruzcas con vapores violeta	B.Courtois, FR, 1811

TIPOS DE NOMBRES: cuerpos celestes,mitología/superstición, minerales/ yacimientos, lugares donde se descubrieron, colores, propiedades, lugar de origen o de trabajo de descubridores, nombres de personas famosas, nombres inventados para ellos.