

LEXICO DE ORIGEN GRIEGO Y LATINO. Relación alfabética de raíces, prefijos, sufijos...+ origen(G/L) + significado + ejemplo

A-/an-, **G, α-/αν-**, *privación, sin*, Se utiliza *a-* si la palabra comienza por consonante y *an-* si comienza por vocal.

: anhidro sin agua

Anhídrido sin agua

Átomo sin divisiones

Azoe sin vida

Actin-, **G, ἀκτίς-ἀκτίνοσ** : *rayo (de sol/luna)*, actinio se llama así por emitir rayos α, β y γ.

Aden , **G, ἀδήν**, *glándula* : adenoma, adenopatía.

Agri/o , **G, ἀγρός**, **L, ager-agri**, *campo* : agronomía, agricultura.

Alo , **G, ἄλλοσ**, *otro*, **τρόποσ** , **γίροσ**; alotropía otra forma. Propiedad de los elementos de presentar más de una forma.

Amo, **G, ἄμμοσ**, *arena* : Según Plinio en el desierto de Libia bajo las arenas había una sal (cloruro amónico). Libia era celebre por el templo de Amón (nombre egipcio de Júpiter). Ejemplo: amoniaco. Dicen que el amoniaco se descubrió en las cuadras de los caballos de los peregrinos que iban al templo de Zeus Amón.

Anfi/o-, **G, ἀμφί**, *ambos, de un lado y otro*. Ejemplo anfótero sustancias que pueden actuar como ácidos y cómo bases.

Antra(c), **G, ἄνθραξ**, *carbón*, antracita variedad del carbón Άntrax: por las manchas negras que produce.

Άntrax o carbunco: dicen que por el aspecto de carbón encendido que presenta la zona afectada.

Argent(i)-, **L, argentum**, *plata*: argentífero, las sustancias que llevan plata (fero = llevar).

Arsen, **G, ἄρσην**, = **varón**. El arsénico se descubrió en las pinturas que se utilizaban para pintar cuerpos de hombres en la cerámica griega, ἄρσενικόσ : *fuerte, vigoroso, energético, viril*.

Arsénico: por ser un veneno muy fuerte.

Atmo- , **G, ἀτμοσ** , *vapor* : Atmósfera esfera de vapor.

Azufre, **L sulphur**. Derivados del azufre se llaman sulfuros, sulfúrico, sulfatos.

Átomo **G α= sin** ; **τόμοσ= corte** átomo = indivisible.

Azúcar del griego σάκχαρ - σάχαροσ (latín saccharum) El azúcar corriente es la sacarosa. Sacarímetro el instrumento para medir la concentración de sacarosa.

Bari/o, **G, βαρύσ**, *pesado*,

Barión =partícula pesada

Barómetro= mide la presión, para los descubridores era el peso del aire

Isóbaras = líneas que unen punto de igual presión

Barógrafo: aparato que registra el valor de la presión

Baricentro = centro de gravedad del triángulo, centro donde se aplica el peso.

Berilio **G βήρυλλοσ** *brillo*. Se conocía un mineral que se llamaba berilo por su brillo y de ese mineral Vauquelin obtuvo el elemento que llamó berilio.

Bromo, **G, βρώμοσ**, *fetidez* , El elemento bromo se llama así por el olor.

Cadmio **G κοδμεί α** cadmia nombre del antiguo carbonato de cinc que procede de Cadmo , hijo de Agénor y fundador de Cadmea, ciudadela de Tebas, capital de Beocia. El elemento cadmio se obtuvo de minerales asociados a los del cinc.

Cata, **G, κατά** , *hacia abajo*, Cátodo = camino hacia abajo. Del mismo origen es catástrofe que puede servir para acordarse del significado.

Carbono **L. Cárbo**, **carbónis** *carbón de leña*.

Catálisis κατά —λύσις *descomposición, disolución, procede de κατα-λύω = disolver, pero al terminar en “lisis” significa acción.* Acción de modificar la velocidad de una reacción química.

Cent, L, centum ,cien, centígrado.

Cera(t), G, κέρασ -κέρατος , *cuerno*, ceratina/ queratina.

Cesio L caesium azul del cielo. El elemento cesio se llama así por las dos rayas azules que caracterizan el espectro de este metal.

Cicl/o, G, κύκλος , *círculo*, ciclotrón acelerador de partículas que las obliga a describir círculos.

Cima/o, G, κύμα , *ola, onda, ζύμη, fermento*, enzima .

Cloro, G, χλωρός , *verde amarillo claro*. El cloro se llama así por el color.

Cola, G., κόλλα *goma-de pegar-*, colágeno.

Cobre L., cuprum. Se explica por la expresión de Cyprium aes “cobre de Chipre” isla del mar Egeo en la que se tributaba culto a Afrodita, que toma también el nombre de Cipris, y donde fundamentalmente se obtenía el metal cobre.

Cosmo, G, κόσμος , *universo, orden*, Partículas o rayos cósmicos porque provienen del universo.

Cri (no/to/s), G, κρύος , *frio*, crioscopia observación del frío, viene de “κρύος” y “σκοπέω” (observar)
Criolita nombre del mineral compuesto de fluoruro de aluminio y sodio que se añade a la fluorita, (fluoruro de calcio) para bajar la temperatura de fusión. La fluorita se funde para obtener el flúor por electrólisis y se le añade criolita para que funda a una temperatura más baja, es decir, para producir una crioscopia.

Dactilo, G, δάκτυλος , *dedo*, dactilar (cf latín *digitus*: digital).

Deca, G, δέκα, L, decem , *diez*, decágono ,cf latín *decem*: décimo.

Delicuescencia, L., deliquescere: licuarse, volverse líquido Las sustancias delicuescentes absorben el agua de la atmósfera y se disuelven en ella, en definitiva se hacen líquidas, en realidad se trata de una disolución.

Destilación, L. destillatio- onis, del verbo destillare: gotear, caer gota a gota.

Deut(ero-), G, δεύτερος , *segundo*: deuterio : isótopo de hidrógeno de número másico dos, el segundo isótopo.

Dextro, L, dexter-a-um, derecho, dextrógira sustancia que hace girar el plano de polarización de la luz hacia la derecha.

Di dos, diodo lámpara de dos electrodos , dos caminos.

Dibásico dos grupos –OH

Diácido dos – H

Digito, L, digitus , *dedo*, digital.

Dinam, G, δύναμις , *fuerza*, dinámica parte de la Física que estudia las fuerzas, dinamómetro aparato para medir las fuerzas.

Ebullición, L. ebullire: salir hirviendo a borbotones, hervir.

Ebulloscopia, viene del latín “ebullire” y del griego “σκοπέω scopeo” observar la ebullición. Aumento de la temperatura de ebullición de un disolvente cuando tiene una sustancia disuelta.

Edafo, G, ἔδαφος , *suelo*, edafología tratado de los suelos.

Eflorescencia, L. efflorescere florecer, brillar, resultar. Sustancias eflorescentes pierden el agua de cristalización.

Electro, G, ἤλεκτρον , *ámbar*, la electricidad, se descubrió frotando el ámbar.

-Emia, G., αἷμα- αίματος , *sangre*: leucemia, anemia.: enfermedades de la sangre.

Enantio, G, ἐναντίος , *opuesto*: enantiomorfo: forma opuesta. Isómeros que tiene diferente posición espacial.

Endo, G, ἔνδον, *dentro*, reacción endotérmica (toma calor).

Enea, G, ἑννέα, *nueve*, eneágono nueve ángulos .

Entalpía, G. ἐνθαλπία *recaliente, calor en abundancia*. Entalpía es el calor de reacción en una reacción química.

Entropía ἐντροπία *confusión*. Entropía magnitud que mide el grado de desorden de un sistema.

Eno, G, οἶνος, *vino*, enología estudio del vino.

Equi, L, aequus, *igual*, equilátero, equivalente.

Ergo/gia/urgia, G, ἔργον, *trabajo*, argón vendría de ἄ-ἔργον > ἀργός-όν= sin actividad, sin trabajo, lleva la a- privativa delante de ἔργον.

Espectro, L. spectrum *aparición, simulacro, fantasma*. Separación de las ondas electromagnéticas según su longitud de onda, cuando se trata de la luz blanca salen los colores del arco-iris.

Espectrógrafo de spectrum latino y “grafos”: γράφω(escribir) griego . Aparato que registra los espectros, es decir, hace el espectro y recoge el resultado en una placa fotográfica.

Espectroscopio. Del espectro latino y “scopeo”σκοπέω (ver) griego aparato en el que se observan o ven los espectros.

Estalagm/estalact, G, σταλάσσω, *gotear*, Estalactitas formas cristalinas que se producen por goteo de las disoluciones en las cuevas.

Estequiometría G., στοιχείον *elemento*, y del sufijo μέτρον *metron= medida*. Estequiometría en química es la medida de las proporciones en las que se combinan las sustancias en las reacciones químicas.

Estat, G, ἴσταμα, *detenerse*; termostato mantiene la temperatura.

Estereo, G, στερεός, *sólido en el sentido tridimensional, espacial, ocupa el espacio*. Estereoisómeros: isómeros que se diferencian en la posición en el espacio. Estereoscopio microscopio que es binocular lo que produce una dimensión espacial de las imágenes.

Ex(o), G, ἔξω, *fuera*, reacción exotérmica desprende calor.

Fero/ foro, G, L, φέρω, fero, *llevar*, fósforo lleva luz. Semáforo lleva señales. Electrónimo lleva electricidad, permite conseguir carga eléctrica por frotamiento y llevar para cargar otros cuerpos.

Ferri/o, L, ferrum, *hierro*, férreo derivado del hierro.

Fil(o), G, φίλος, *amigo*, hidrófilo significa amigo del agua (se disuelve en agua), oleófilo se disuelve en aceite.

Flam, L, flamma, *llama*, inflamable, arde con facilidad.

Fluór, L, fluor- oris: *flujo, fluido* flúor gas poco denso.

Flog(osis)/ Fleg(ma), G, φλόξ-φλογός, *llama, inflamación*: flogisto sustancia que perdían los cuerpos al quemarse según las teorías antiguas sobre la combustión.

Fobia, G, φόβος, *temor*, hidrófobo huye del agua, no se disuelve en el agua. Oleófobo no se disuelve en aceite.

Foto, G, φώς- φωτός, *luz*, fotofobia huye de la luz.

Fotón partícula de la luz

Fotografía graba las imágenes que hacen los rayos de luz al atravesar la lente de la máquina en la placa fotográfica.

Fotoeléctrico se carga eléctricamente por acción de la luz, porque emite electrones.

Frag, G, φράσσω, *proteger*: diafragma limita el paso de los rayos de luz, protege de la luz.

Frigor, L, frigus-oris, *frio*, frigorífico (frigor- facere: hacer), frigoría lo opuesto a caloría.

Fugo, L, fugere: hacer huir, que hace huir, febrífugo.

Fung(i), L, fungus, hongo, fungicida sustancias que matan los hongos, un ejemplo es el sulfato de cobre.

Fus, L, fundere, derramar, fusión. Cambio de estado de sólido a líquido

AG.-Gala(ct), G, γάλα-γάλακτος, leche, galactosa, galaxia.

Gas χάος *caos* Van Helmont cambio la c por la g, prescindió de la o y resultó gas para demonizar la sustancia que había descubierto.

Ge(o), G, γῆ, tierra, geología tratado de la tierra.

Glic/Gluc(o), G, γλυκύς, dulce, glucemia ataque de glucosa

Glúcidos, glucosa, glicol, glicerina todas estas sustancias por ser polialcoholes tiene sabor dulce.

***Grafo/grafía, G, γράφω, escribir,**

Barógrafo aparato que registra los valores de la presión atmosférica

Espectrógrafo recoge el espectro en una placa fotográfica

Fotografía recoge la imagen,

Cromatografía quedan separadas las distintas sustancias en el medio adsorbente como si se hubieran escrito.

Halo, G, ἅλ-ἅλός, sal, halógenos: elementos que tienen mucha tendencia a unirse con los metales para formar sales. Se llaman halógenos los elementos de la columna 17 de la tabla periódica flúor, cloro, bromo, yodo y astato.

Helio, G, ἥλιος, sol,

Helio elemento que se encuentra en el sol y en las estrellas producido por la fusión de átomos de hidrógeno y esta reacción es la que proporciona la energía a las estrellas.

Helioterapia terapia utilizando el sol.

Hema(t), G, αἷμα-αἷματος, sangre, hematología

Hematomas: manchas producidas por la sangre (-oma= tumor)

Hematías glóbulos que le dan el color a la sangre.

Hematites óxido de hierro (III) por su coloración parecida a la sangre. También se llama oligisto.

Hibri, G, ὕβρις, soberbia(para los griegos *soberbia* era *saltarse las leyes de la naturaleza, p.e.* creerse dios cuando se era sólo hombre) *injuria*, híbrido se llaman híbridos los animales y las plantas que se obtenían por mezclas que se suponía que violaban las leyes naturales.

Orbitales híbridos los formados por la suma de orbitales de distinto tipo.

Hidr/hidat, G, ὕδωρ-ὑδατος, agua, se utiliza para todo lo relativo al agua :

Hidrofobia huye del agua

Anhidro sin agua

Hidrato lleva agua de cristalización

Hidratado contiene agua

Hidrógeno generador de agua

Higro, G, ὑγρός, húmedo, sustancias higroscópicas las que sirven para detectar la presencia del agua, porque captan el agua del ambiente.

Hipo, G, ὑπό, debajo, hipótesis

En la nomenclatura química antigua se utilizaba hipo para indicar los ácidos y sales oxigenadas derivadas de la valencia más pequeña de los elementos: ejemplo hipocloroso H Cl O.

Holo, G, ὅλος, todo, entero holografía imagen donde se recoge en su totalidad, dimensiones, ángulos, etc. el original

Horm, G, ὁρμάω, lanzar, hormona.

AI.- I-on-, G, εἶμι, ir: ión se mueve o desplaza en un campo eléctrico por tener cargas eléctricas.

Anión: ión que se dirige al ánodo

Catión: ión que se mueve hacia el cátodo

Ionosfera parte de la atmósfera que contiene iones

Efecto termoiónico los metales se convierten en iones por acción del calor porque emiten electrones.

Igni,L, ignis, fuego, ignífugo no se quema, huye del fuego, sustancia o material que no arde.

Infra,L, debajo de, infrarrojo rayos por debajo de rojo, ondas electromagnéticas de menor frecuencia que las que corresponden al color rojo.

Iri(d), G, ἶρις-ἱριδος, iris, Los antiguos creyeron que el arco-iris era la estela de Iris mensajera de los dioses, se llaman irisaciones las coloraciones que aparecen en algunos los metales producidas por la reflexión de la luz .

Iridio. Recibió este nombre porque tiene sales de colores muy variados. Cfr el iris de los ojos, por sus colores.

Iso, G, ἴσος, igual, isoterma igual temperatura, transformación que se produce manteniendo la temperatura constante.

Isómeros iguales partes

Isóbaros igual peso

Isótopos igual lugar en la tabla periódica

Isomorfos igual forma.

Jabón L tardío, sapo, saponis, que procedía del germánico saipon.

AK.-Kil, G, χίλιοι, mil, kilómetro, kilohertzio, kilocaloría kilo prefijo que colocado delante multiplica por mil.

Labor, L, labor- oris: trabajo, laboratorio. Lugar donde se realizan experimentos, análisis, etc.

Lact, L, lac-lactis, leche, lactosa, lácteos todos los productos derivados de a leche.

Lantano ,G. λανθάνω, estar oculto

Lantano nombre dado a un elemento por ser raro y difícil de encontrar en la naturaleza.

Lantánidos nombre de los elementos cuyo grupo comienza con el lantano.

Lepto, G, λεπτός, delgado, leptones partículas ligeras o de masa despreciable: electrón, positrón y neutrino.

Levógiro, L. laevus ,izquierdo y gyro “girar”

Levógiros sustancias que hacen girar el plano de polarización de la luz hacia la izquierda.

Leuc, G, λευκός, blanco, leucocito glóbulos de color blanco.

Leucemia enfermedad caracterizada por el exceso de glóbulos blancos.

Lip, G, λίπος , grasa lípidos compuestos químicos que incluye grasas y aceites

-Li(sis)/litos/-lítico ,G, λύω(λυτός), desatar ,disolvente

Electrólisis romper por acción de la electricidad

Hidrólisis romper por acción del agua

Análisis separar las partes

Pirólisis descomposición de una sustancia por acción del fuego

Fotólisis descomposición por acción de la luz

Hemólisis destrucción de los hematíes.

Litos λίθος, piedra,

Electrolito piedra (sal) que conduce la corriente eléctrica disuelta o fundida

Litio recibió este nombre porque se creyó que era un elemento que solo se encontraba en el reino mineral, en las piedras.

Litografía imagen en piedra. Derivan fotolitografía cuando la imagen se recoge en un material diferente del cliché.

Fotolito una imagen recogida en un material plástico o similar.

Lumin(o), L, lumen-luminis, luz, luminotecnia

Reacciones químicas luminiscentes son las que emiten luz.

Macro, G, μακρός, grande, macromolécula.

Magneto, G., Μάγνης λίθος, imán: magnetismo.

Magnesio, G. Μαγνησια nombre de una comarca de Tesalia (Magnesia) y se llamó así porque se obtenía fundamentalmente en esta región.

Manganeso parece ser una pronunciación imperfecta de magnesia y se llamó así porque el compuesto más abundante del manganeso en la naturaleza es la pirolusita que tiene propiedades magnéticas. La palabra manganeso debería de estar relacionada con magnetismo.

Magnetita, G., μάγνης piedra imán que se halló por primera vez en Magnesia.

Mecan, G, μηχανή, *máquina*, mecánica.

Mega(l), G, μέγας, *grande*, mega-gramo, mega- segundo, megá-metro, etc. prefijo que indica 10^6 veces lo que se indica a continuación.

Mela(n), G, μέλας, *negro*, melanina.

Mercurio, L. Mercurius Al metal mercurio se le dio ese nombre en 1555 por su movilidad, en alusión a Mercurio el mensajero de los dioses. El símbolo Hg proviene del nombre antiguo que era hydrargyrium = “plata líquida”, del griego ὕδωρ-ἄργυρος.

Meso, G, μέσος, *medio*, mesón partícula de masa intermedia entre los bariones y los leptones
Mesomería forma intermedia entre varias posibles de un compuesto químico que solo se diferencian en la situación de los electrones.

Metro, G, μέτρον, *medida*, termómetro mide la temperatura
Barómetro mide la presión
Cronómetro mide el tiempo
Densímetro mide la densidad
Polarímetro permite conocer la concentración de las disoluciones midiendo el ángulo de giro del plano de polarización de la luz polarizada al atravesar la disolución.
Sacarímetro mide la concentración de una disolución de sacarosa.

Micro, G, μικρός, *pequeño*,
Mícrometro , microsegundo, microgramo...etc. es 10^{-6} veces lo que viene a continuación
Microscopio aparato para ver las cosas pequeñas
Microelectrónica electrónica de componentes pequeños
Microondas : ondas de pequeña longitud de onda dentro de las hertzianas. Se le da este nombre al aparato que utiliza estas ondas para calentar.

Morf, G, μορφή, *forma*, isomorfos de igual forma
Polimorfo muchas formas
Dimorfo dos formas
Amorfo sin forma.

ΛΑΝ.-Nano, G, νάννος, *excesivamente pequeño*-> , nanogramo, nanosegundo, nanometro... 10^{-9} veces lo que viene después.
Nanomateriales
nanopartículas
nanotecnología

*-Neo, L, -neus, *perteneciente a*, ígneo pertenece al fuego, tiene propiedades características del fuego.

Neón, G. νέος, *nuevo*, nombre que le dio Ramsay a un gas nuevo que había descubierto

Neuma(t),G,πνεύμα-πνεύματος, *soplo, aire, pulmón*, neumonía,
Neumático.

Neutrón, L. neuter , *ni uno ni otro*, Neutrón es la partícula que ni es positiva ni es negativa.
Neutrino tiene el mismo origen pero con la terminación-ino que indica pequeño.

Niobio,G. Νίοβη nombre de Niobe hija de Tántalo, el descubridor le dio este nombre al elemento porque se encuentra siempre asociado con el que habían denominado tántalo.

Nitro, G, νίτρον, *sosa* : nitrógeno engendrador de sosa. Se conocía como sosa al nitrato potásico que aparece en las paredes húmedas, fundamentalmente de los establos porque se produce por descomposición de la materia orgánica. Toma formas como

penachos o eflorescencias, también se encuentra de esta forma en las rocas. El nitrato potásico tenía gran importancia porque se utilizaba para fabricar la pólvora.

Nomenclatura, L. nomenclator. El nomenclator era el que daba los nombres de los visitantes a los señores. Viene de nomen =nombre y calare =llamar

Octo, G, ὀκτώ, ocho, octano hidrocarburo de ocho átomos de carbono.

Ocul, L, oculus, ojo, oculista

Ocular lentes de los instrumentos ópticos a las que se pega el ojo para mirar

Odo, G, ὄδος, camino, método camino de la meta

Electrodo camino de la electricidad

Ánodo camino hacia arriba

Cátodo camino hacia abajo

Diodo lámpara de dos conductores.

Triodo lámpara de tres conductores.

Oftalmo, G, ὀφθαλμός, ojo, oftalmólogo, oftalmoscopio

Oleo, L, oleum aceite, oleoducto

Oleófilo sustancia que se disuelve en aceite.

Oleaginoso tiene aspecto similar al aceite

Oleoducto tubería provista de bombas y otros artilugios para llevar el petróleo (sustancia oleaginoso) a distancia.

Oleico uno de los ácidos que unido a la glicerina forma el aceite.

Oligo, G, ὀλίγος, poco, oligoelementos son los elementos que en el cuerpo humano están en pequeña proporción.

Oligisto óxido de hierro que se conoció con este nombre por tener menos proporción de hierro que otros minerales.

*-**Onco, G, ὄγκος, tumor,** oncología

Óptica, G., ὀπτική relativo a la vista

Oro, L. aurum amarillo brillante.

Osmosis, G, ὠθέω-> ὠσμός empujar-> impulso: ósmosis paso de un disolvente por una membrana debido a la acción de la presión.

Osmio ὄζω olor El óxido de osmio Os O₄ que es de donde se obtiene tiene un olor fuerte, desagradable e irritante.

Oxi, G, ὀξύς, agudo, oxígeno, se llama así porque engendra los ácidos oxácidos

Oxácido: ácido que lleva oxígeno

Ozono. G. ὄζω oler se llama así la variedad alotrópica del oxígeno por su fuerte olor.

Penia, G. πενία, pobreza Ferropenia escasez de hierro.

Pent, G, πέντε, cinco, pentano hidrocarburo de cinco átomos de carbono

Petr, L, G, πέτρα, piedra, petrología: estudio de las rocas

Petróleo (petra-oleum = aceite) se obtiene de las piedras.

Picn, G, πυκνός, denso, compacto, picnómetro sirve para medir la densidad.

Picr, G, πικρός, amargo, ácido pícrico por su sabor amargo

Pir(o), G, πῦρ, fuego, pirómetro dispositivo para medir las temperaturas de los hornos

Pirro, G, πυρρός, rojo, pirroles compuestos de coloración rojiza

Pluv, L, pluvia lluvia, pluviómetro

Poli, G., **πολύς** *mucho* Polímero muchas partes
Polimorfo muchas formas
Polipéptido mucho enlaces peptídicos
Polisacárido muchas moléculas de monosacáridos.

Prot, G, πρώτον,*primero*, protio primer isótopo del hidrógeno, número másico 1.

Psicro, G., ψυχρός,*frío* : psicrómetro mide la humedad pero enfriando un termómetro.

Química, G. χυμίων *jugo vegetal, sinónimo de esencia o elemento.*

Quir(o), G, χεῖρ, *mano*, quirófano.

Se utiliza para nombrar los isómeros ópticos, porque uno es la imagen especular del otro exactamente lo mismo que sucede con la mano izquierda y la derecha.

Radio, L. radius *rayo*, radioterapia. Terapia con radiaciones
Radón elemento que emite radiaciones.

*-**Ragia, G, ῥήγνυμι** ,*romper*, hemorragia.

Retro-,L, retro *hacia atrás*, retroproyector: proyecta hacia atrás.

KAS.-Sacar, G, σάκχαρ, *azúcar*, sacáridos
Sacarosa el azúcar corriente.

***Scop(io), G, σκοπέω,** *observar ver*,

Microscopio observar objetos pequeños

Telescopio observar objetos lejanos

Higroscópica sustancia que sirve para detectar la humedad porque al absorber la humedad cambia de aspecto en un medio húmedo.

Estereoscopio observa con los dos ojos, dando impresión espacial.

Selen, G, σελήνη, *luna*, selenita

Selenio se llama así para recalcar sus analogías con el telurio. El nombre de telurio procede de *latín tellus- uris* : tierra y el del selenio de la luna.

Semi-,L, semi- *mitad*, semicírculo.

Sep, G, σήπω, *podrir*, septicemia, asepsia.

Sept, L, septem,*siete*, séptimo.

Sfal, G, σφάλλομαι, *caer*, asfalto. Sustancia de color negro que constituye la parte más densa del petróleo y por eso cae al fondo.

Sfera, G, σφαῖρα,*pelota*, hidrosfera esfera de agua: conjunto de partes líquidas de la tierra .

Atmósfera: esfera de gases, capa gaseosa que envuelve a la tierra.

Sider,G, σιδηρός, *hierro*, siderurgia extracción y trabajo del hierro

Sism(o)/seism, G, σειώ, *agitar*, sismógrafo.

Solen, G, σωλήν, *tubo*, solenoide : conductor enrollado en forma de tubo.

Soma, G, σῶμα-σώματος, *cuero*, somático.

Spir,L,spirare, *respirar*, inspirar

Squi-sis-,G., σχίζω, *dividir*: esquizofrenia.

Talas/t, G, θάλαττα, *mar*, talasoterapia terapia con agua del mar

Tantalio, L. Τάνταλος, Tántalo. Tántalo hijo de Júpiter, condenado a vivir rodeado de agua y de frutos pero sin poder beber ni comer, porque cuando estaba a punto de tocar el agua o los frutos, éstos se retiraban. Se le impuso este castigo por haberle servido como comida a los dioses a su propio hijo Pélope. Este nombre se ha aplicado al elemento tantalio porque este elemento no reacciona fácilmente con los ácidos que se le añaden, y porque fue un auténtico suplicio lograrlo, pues, cuando estaban a punto de conseguirlo se les iba.

Taut, G, ταυτά, lo mismo, tautología repetición de un mismo pensamiento expresado de diferente manera
Tautómero las mismas partes pero en diferentes posiciones.

-Terio/torio, G, -τηριον L, -torium lugar, laboratorio

Terap, G, θεραπεύω, cuidar, terapéutica

Termo, G., θερμός, caliente: termostato mantiene la temperatura
Termodinámica estudio del calor
Termómetro mide la temperatura
Maquinas térmicas convierten el calor en energía mecánica.

Tetar/tetra, G, τέτταρες, cuatro, tetrámero cuatro partes.

Tial, G, πτύαλον, saliva, tialina

Tifl, G, τυφλός, ciego, tiflitis.

Tim, G, θυμός, ánimo,, lipotimia.

Tipo, G, τύπος, modelo, tipología

Tir, G, θύρα, puerta, tiroides, ditirambo

Ti(sis), G., φθίω, consumir : tisis, fisiología

***Tomo/ia, G, τομή, corte,** átomo sin divisiones
Tomografía hacer una imagen de cada corte. TAC tomografía axial computarizada se va desplazando el cuerpo a lo largo del eje y haciendo fotografías de cada sección con una cámara de rayos X, estas fotografías después las compone un ordenador. TEP tomografía de emisión de positrones igual que la anterior pero en lugar de rayos X se utilizan positrones.

Tono, G, τόνος, tensión, tono, isotonas: disoluciones de igual presión osmótica.

Toro, G, τόπος, lugar, isótopos ocupan el mismo lugar en la tabla periódica.

Tox(i), G, τόξον, arco(-> flecha venenosa), Tóxico,

Tri, L, G, τρεις-τρία, tres, tritio isótopo de hidrógeno de número másico tres.
Triodo: lámpara que tiene tres electrodos, tres caminos.

Trof, G, τρόφος, τρέφω, alimentar, autótrofa

Trombo, G, θρόμβος, coágulo, trombosis

Tropo, G, τρόπος, giro, heliotropo espejo que gira hacia el sol.

Tura, L, acción, resultado, natura(leza).

Uro(o), G, ούρά, cola, urodelo, anuro
ούρον, orina, urea compuesto químico que se obtuvo por primera vez a partir de la orina,
uremia intoxicación por urea.

Uranio , G. οὐρανός cielo; Urano padre de Saturno, dios del Cielo (“uranós” = cielo). Le dieron ese nombre al elemento en honor de Herschel que fue el descubridor del planeta urano.

Valencia, L. valentia, poder, capacidad, equivalencia. Valencia de los elementos químicos mide la capacidad para unirse.

Vitriolo, L., vitreus-> bajo latín **vitriolum** *aspecto vidrioso* .Se llaman algunos sulfatos porque sus cristales presentan ese aspecto, concretamente se aplica al sulfato de cobre o al sulfato de hierro (II).

ΛΑΧ.-Xant, G, ξανθός, *amarillo*, xantofila pigmento de color naranja que tienen algunas plantas.

Xeno, G, ξένος, *huésped, extraño*, xenón gas noble que se encuentra en la atmósfera en pequeñas proporciones.

Yeso, G. γύψος *Yeso* sulfato de calcio hidratado.

Yod, G., ἰώδης-> **ἴον**, *violeta* :yodo elemento químico que se sublima con facilidad produciendo vapores de color violeta.