

## Guía etimológica + ejemplos

**A-** : sin (**Flor asépala**, equivale stoma (**Peristoma**, estructura dentada de briofitas que se encuentra alrededor de la boca de la cápsula) a una flor **sin sépalos**)

**Acro-**: punta (Cromosoma **acrocéntrico**, aquel cuyo centrómero está en la **punta** del cromosoma)

**Adeno-** :glándula (**Adenovirus**, virus que ataca a las **glándulas** adenoides)

**Alo**: diverso (**Alogamia**, hace referencia a la polinización cruzada entre gametos de diversos/diferentes individuos)

**Amilo-** : almidón (**Amiloplastos**, plastos que contienen **almidón**)

**Ana-** : hacia arriba (Ejemplo: **anafase**, fase en la que los cromosomas/cromátidas se dirigen **hacia arriba**, hacia los polos).

**Andro-** : macho ( **Androceo**, flor masculina)

**Anfi-** : dos, ambos (**Anfipático**, molécula que tiene **dos** partes ("pático"), una de ellas hidrófila, y otra hidrófoba, como los fosfolípidos de la membrana plasmática celular).

**Angio-**: cavidad (**Esporangio**, **cavidad** que contiene **esporas**)

**Anto-** : hoja (**Antófilos**, hojas modificadas que se corresponden con las diferentes piezas florales).

**Apo-**: sin/junto a/separado (Gineceo bicarpelar **apocárpico**, gineceo con dos carpelos **separados** entre sí).

**Archaeo**: antiguo (**Arqueobacterias**, bacterias más primitivas, o antiguas).

**Asca/asco**: cavidad (**Ascosporas**, **esporas** contenidas en una **cavidad**).

**Auto: propio** (**Autofagia**, fagocitar material **propio** celular para eliminarlo).

**Axon**: eje

**Bacterion**: bastón.

**Baro**: presión.

**Batos**: profundo.

**Bentos**: profundo.

**Blasto**: yema (**Macroblastos**, yemas (ramas) con crecimiento ilimitado de gimnospermas)

**Bios**: vida

**Bis**: dos (Apéndices **birrámeos**, apéndices articulados de artrópodos en cuyo extremo están

bifurcados en dos)

**Calos:** hermoso

**Capsa:** caja

**Carpo:** fruto

**Carion:** núcleo (**Cariocinesis**, división del núcleo)

**Caulus:** col, tallo (**Caulidios**, eje o estructura semejante al tallo de las plantas vasculares, que presentan las briofitas)

**Cata:** hacia abajo

**Cefalos:** cabeza (**Cefalópodos:** animales como los pulpos que tienen los pies o tentáculos insertados en la cabeza)

**Cella:** celda

**Celos:** cavidad

**Ceno:** común (**Cenocítico**, citoplasma **común**, sin tabiques que separen los núcleos formando diferentes células, por consiguiente, es un citoplasma multinucleado).

**Ciano:** azul (**Ficocianina**, pigmento no fotosintético (ficobilina), de color **azul**)

**Cigo:** unión (**Cigotena**, etapa de profase I, en la que se **unen/aparean** 2 cromosomas homólogos gracias a una estructura proteica, denominada "complejo sinaptonémico" que conecta las cromátidas de los cromosomas homólogos).

**Cilio:** pestaña (**Cilios**, apéndices que presentan algunas células muy pequeños y numerosos, como si fuesen pestañas, para facilitar su locomoción, entre otras cosas).

**Cineto:** movimiento (**Cinetoplasto**, plasto, en concreto, mitocondria primitiva que presentan los protistos zooflagelados, que cuando se observó por primera vez pensaron que era una estructura implicada en el **movimiento** del organismo dado su proximidad a los flagelos).

**Cisto:** celda, cavidad (**Neumatocistos**, **celda** o cavidad presente en algunas algas pardas como Sargassum, donde acumulan **aire**, y les permite flotar).

**Cito:** celda, célula (**Citosol**, disolución líquida de la **célula**).

**Cleisto:** cerrar (Ascocarpo de tipo **cleistotecio**, cuerpo fructífero de un ascomiceto, cerrado, como son las especies del género *Tuber*)

**Coccus:** redondo (**Diplococcus**, 2 bacterias **redondas** unidas formando una colonia)

**Coro:** separación (**Cinetocoro**, complejo proteico que se une al centrómero de cada cromátida, y a los microtúbulos (microtúbulos cinetocóricos), y permiten la **separación** de las cromátidas mediante su **movimiento**)

**Cromo:** color (**Cromosomas**, cuerpos **coloreados**)

**Dia:** a través (**Diacinesis**, etapa de profase I)

**Diali:** separación (Cáliz **dialisépalo**, cáliz cuyos sépalos están **separados** entre sí)

**Dictio:** hablar, charlar (**Dictiosoma**, componente del aparato de Golgi formado por sáculos aplanados que se **comunican** entre ellos).

**Diplo:** doble (**Diplosoma**, "cuerpo doble" hace referencia al **par** de centriolos del centrosoma).

**Ecto:** fuera (**Ectocarpo**, "carpo" es fruto, como hemos visto antes, por tanto, ectocarpo es la parte de fuera del fruto, "la piel").

**Edalfo:** suelo

**Eidos:** parecido

**Endo:** dentro (**Endocarpo**, parte interna del fruto que recubre la semilla)

**Entomo:** insecto (Polinización **entomófila**, polinización a través de un insecto que actúa como vector).

**Epi:** sobre (Flor **epígina**, flor que crece en una posición superior al gineceo, "la flor está sobre el gineceo, por encima de él").

**Eritro:** rojo (**Eritrocitos**, glóbulos rojos).

**Esclero:** duro (**Esclerocios**, son los cornezuelos del centeno).

**Esperma:** semilla (**Espermatofitas**, plantas con semilla)

**Eu:** verdadero (**Eucariotas**, células con verdadero núcleo)

**Exo:** fuera (**Exocarpo**, "carpo" es fruto, como hemos visto antes, por tanto, ectocarpo es la parte de fuera del fruto, "la piel").

**Fago:** comer (**Fagosomas**, células que "comen" o ingieren determinadas sustancias para eliminarlas)

**Fanero:** transparente (**fanerógamas**)

**Feo:** pardo **feofitas**, algas pardas).

**Fico:** alga (**ficocianina**, pigmento proteico azul, que pertenece a las algas cianofíceas).

**Filo:** hoja.

**Fito:** planta (**Pteridofitos:** plantas vasculares sin semillas, ni flores, ni frutos)

**Flagelo:** látigo.

**Fobos:** miedo (Parte **hidrófoba** de una molécula, es la parte que "teme" al agua, se aleja de ella)

**Foto:** luz (**Fotosíntesis**, proceso de transformación de la energía solar o lumínica en energía química y poder reductor para la síntesis de biomoléculas).

**Frago:** romper.

**Gamo:** unión (**Cáliz gamosépalo**, cáliz cuyos sépalos están unidos entre sí).

**Gastro:** estómago.

**Geo:** tierra

**Genos:** progenie (Receptáculo **esporógeno** (cápsula de briofitas) cavidad en la que por meiosis esporogénica, se van a formar las esporas).

**Gimnos:** desnudo (Planta **gimnosperma**, aquella cuyas semillas están desnudas, no están encerradas en ningún fruto).

**Gine:** mujer (**Gineceo**, conjunto de flores femeninas: carpelos).

**Glucos:** dulce (**Glucosa**, biomolécula dulce)

**Gonas:** glándula sexual.

**Gonios:** ángulo, unión.

**Halo:** sal

**Haplo:** simple (**Haploide**, célula formada por un sólo juego cromosómico).

**Hapto:** contacto.

**Haustorio:** chupador.

**Hemato:** sangre.

**Hetero:** desigual.

**Hialo:** transparencia (**Hialoplasma**, solución líquida o transparente del citoplasma, sin tener en cuenta el núcleo ni orgánulos)

**Hifa:** hilo

**Higros:** humedad

**Himen:** membrana (**Himenio** o capa himenial, zona membranosa donde se encuentran las basidiosporas en el caso de los basidiomicetos)

**Hiper:** sobre

**Hipo:** debajo (Flor **hipógina**, flor por debajo del gineceo)

**Histo:** tejido, tela (**Histología**, ciencia que estudia los tejidos)

**Holo:** completo (**holoproteínas**, proteínas formadas en su totalidad (por completo) de aminoácidos)

**Homo:** semejante (**Homopolisacáridos**, **homosporas...**)

**Hormao:** agitar, estimular

**Idios:** semejante (**Caulidios**, ejes o estructuras semejantes a un tallo de briofitas)

**Ion:** viajero

**Iso:** igual (Plantas **isospóricas**, aquellas que tienen 1 solo tipo de semillas)

**Lecito:** alimento

**Lemma:** película

**Lepido:** escama (**lepidoptera** artrópodos, como es el caso de mariposas y polillas, que poseen **alas** membranosas cubiertas por pequeñas **escamas** coloreadas)

**Lepto:** delgado (**Leptotena**, fase de profase I de meiosis en la que los cromosomas aún no están condensados y no se visualizan al ser tan delgados)

**Leuco:** blanco (**Leucocito**, glóbulos blancos)

**Lio:** disolver.

**Lipo:** grasa (**lípidos**)

**Lisis:** disolución, rotura... (**Glucólisis**, rotura u oxidación de la glucosa en dos moléculas de ácido pirúvico)

**Litos:** piedra

**Loculo:** cavidad

**Malaco:** blando

**Meios:** disminución (**Meiosis**, disminución de cromosomas)

**Mero:** parte (**polímero**, **monómero**)

**Meso:** en medio (**Mesocarpo**, tejido que se encuentra en el interior del fruto, y es de los más engrosados)

**Mices:** hongo (**Saccharomyces cerevisiae**, levadura u hongo que puede llevar a cabo procesos de fermentación de azúcares)

**Mimeo:** imitar.

**Mio:** músculo (**Miocardio**, músculo del corazón).

**Mixo:** mezcla

**Mixa:** moco

**Necros:** cadáver (**Necrosis**, muerte de tejido celular)

**Nectos:** nadador.

**Nefro:** riñón. (**Nefrostoma**, orificio de entrada del aparato excretor de anélidos, que en su caso se encuentra en el segmento anterior)

**Nematos:** hilo (**Nemátodos**, gusanos sin septos, con forma de hilo).

**Nemoros:** cubierto de

**Neo:** nuevo (**Gluconeogénesis**, **síntesis** de **glucosa** de **nuevo**)

**Neuma:** aire (**Neumatocistos**, vesículas de **aire** que les permite flotar a algunas algas, como el género *Sargassum*.)

**Neuro:** nervio (**Neuronas**)

**Nucela:** nuez (la **nucela** del primordio seminal)

**Oicos:** casa

**Oides:** parecido (**Ovoideos:** parecido a un huevo, con forma esférica...)

**Oligos:** poco (Clase **Oligochaeta** = **oligoquetos**, clase de anélidos con pocas quetas (estructuras quitinosas de locomoción))

**Onto:** ser (**Ontogenia**)

**Oo:** huevo (**Oosfera**, gameto femenino inmóvil con forma esférica/huevo)

**Ornito:** pájaro.

**Oro:** montaña (**Orogénesis**, formación de las montañas)

**Orto:** recto (ortotótrofo)

**Paleo:** antiguo

**Paqui:** grueso (**Paquitena**)

**Para:** al lado

**Peri:** alrededor.

**Picnos:** sólido, compacto...

**Pilo:** agujero (**Micropilo**, orificio del rudimento seminal)

**Plasma:** sustancia

**Plasto:** figurado, modelado.

**Plati:** plano (**Platelmintos**, gusanos aplanados)

**Pleio:** lleno.

**Pleura:** membrana (**Somatopleura**)

**Podo:** pie (**Artrópodos**, animales con **pies** articulados)

**Procto:** ano (**citoprocto**, poro **anal** de la estructura celular de paramecios)

**Pseudo:** falso (**Pseudopodo**, falsos pies de amebas)

**Ptero:** ala (**Díptero**, artrópodo con dos alas)

**Quiros:** mano

**Rino:** nariz.

**Rizo:** raíz (**Rizooides**, "raíces" o estructuras de anclaje similares a las raíces)

**Rodo:** rojo (Rodoplastos)

**Roto:** rueda

**Sacaro:** azúcar (**sacarosa**, **glúcido**, el azúcar común que consumimos)

**Sapro:** putrefacto (**saprobios**, organismos que se alimentan de materia orgánica en descomposición)

**Sarco:** carne

**Septo:** tabique

**Sin:** unión (sincárpico, sinantéreo...)

**Soma:** cuerpo. (**Cromosomas**, " cuerpos coloreados ")

**Sperma:** semilla (**Espermatofitas**, plantas con semillas)

**Spiro:** espiral (**espiroquetas**, bacterias como *Treponema pallidum*, con forma de espiral)

**Spora:** simiente.

**Stigma:** boca

**Stoma:** boca (**Peristoma**, estructura dentada de briofitas que se encuentra alrededor de la boca de la cápsula)

**Taxis:** orden

**Teca:** caja (**Carioteca**, envoltura nuclear)

**Tele:** lejos

**Telio:** fin (epitelio)

**Tenia:** cinta

**Teras:** monstruo

**Thalassos:** mar

**Thamnios:** césped

**Tigmo:** contacto

**Toco:** parto

**Tomo:** dividir

**Topo:** lugar

**Trofo:** alimento (**Autótrofos**, animales que fabrican su propio alimento)

**Uro:** cola

**Xero:** seco

**Zigo:** unión (**Cigoto**, estructura formada por la unión de dos gametos)

**Zoos:** animal.