

COMPRENSIÓN DE TÉRMINOS BIOLÓGICOS

Alumnas y alumnos:

Al introducirse en el estudio de los contenidos de las asignaturas de sus carreras de grado, accederán a términos biológicos con los cuales no están familiarizados.

En el proceso de aprendizaje, va a ser útil para la comprensión de estos términos conocer los prefijos, raíces y sufijos que los constituyen. Su manejo va a permitir determinar con mayor facilidad el significado de algunas palabras al establecer relaciones con las mismas. De este modo, ello contribuirá a fijarlas en la memoria y facilitar así la adquisición de los conocimientos brindados.

Esta herramienta que aquí se transmite, será útil a partir de este momento y en el transcurso de su experiencia universitaria.

A continuación se brinda un listado de prefijos, raíces y sufijos de términos biológicos, con los cuales se encontrarán en los textos de estudio. Los mismos se presentan ordenados alfabéticamente y acompañados de un término ejemplo.

Saludo cordial.

Marcelo Pessino

Auxiliar Docente

Biología I - Introducción a la Biología

Contenidos

A - B - C	pág. 3
D - E - F	pág. 5
G - H - I	pág. 7
L - M - N	pág. 9
O - P - Q	pág. 11
R - S - T	pág. 13
X - Z	pág. 15
BIBLIOGRAFÍA	pág. 16

A - B - C

A

A, an: sin, carencia. Anaerobio.

Acua, aqua: agua. Acuaporina

Adipo: grasa. Adipocito.

Aero: aire. Aeróbico

Al/alo: otro, diferente. Alóctono.

Amilo: almidón. Amiloplasto.

Andro: masculino. Androceo.

Anemo: viento. Anemófilo.

Anfi: ambos, dos. Anfibio.

Angio: vaso, receptáculo, estuche. Angiosperma.

Aniso: desigual. Anisogamia.

Anto: flor. Antófitas.

Antropo: hombre, humano. Antropomorfo.

Arqueo, archi: antiguo. Arqueobacteria.

Artro: articulación. Artrópodo.

Aster: estrellado. Ásteres.

Atmos: vapor. Atmósfera.

Auto: por sí mismo. Autofagia.

Axis: eje. Axial.

B

Bentos: fondo. Bentónico.

Bi: dos. Bilateral.

Bio: vida. Biología.

Blasto: germen.

Brio: musgo. Briofitas.

C

Cardio: corazón. Cardiograma.

Cario: núcleo. Cariocinesis

Carpó: fruto. Carpelo.

Caudo, caude: cola. Caudal.

Céfalo: cabeza, extremo anterior. Encéfalo.

Celo: hueco, cavidad. Celoma.

Ciano: azul. Cianofitas.

Cigo: unión. Cigota

Cili: pelo pequeño. Cilio.

Cineto, cinesis: movimiento. Cariocinesis, cinetocoro.

Cito: célula. Citología.

Co - Com: junto. Comensalismo.

Clado: rama. Cladograma.

Cloro: verde. Cloroplasto.

Cromo: color. Cromoplasto.

Crono: tiempo. Cronología.

D - E - F

D

Dáctilo: dedo. Pentadáctilo.

Deca: diez. Decámetro.

Deci: décima parte. Decímetro.

Dendro: rama. Dendritas.

Derma, dermis: piel. Dermis.

Di: dos. Disacárido.

Dia: a través de. Diascopía.

Dis: separado, separar. Diseccionar.

Digito: dedo. Digitígrado.

Diplo: doble. Diploide.

E

Eco: casa. Ecología.

Ecto: fuera de, externo. Ectoparásito.

Endo: en el interior, dentro. Endocitosis.

Entomo: insecto. Entomología.

Epi: encima, sobre. Episcopía.

Equino: espina, erizo. Equinodermos.

Eritro: rojo. Eritrocito.

Esclero: duro, endurecimiento. Esclerénquima.

Espectro: imagen. Espectro.

Esquizo: dividir. Esquizogonia.

Esteno: estrecho. Estenoico.

Estereo: dos. Estereoscópico.

Estoma: boca. Estoma.

Eu: verdadero. Eubacteria.

Euri: amplio, ancho. Eurioico.

Exo: afuera, exterior. Exocitosis.

F

Fagia/fago: comer. Fagocitosis.

Filia/fofi/filo: hoja. Folívoros.

Filo: afín, que atrae, amigo. Hidrófila.

Ficea: alga. Cianofíceas.

Fito: planta. Fitófago.

Fobia: aversión. Hidrofóbico.

Forme: forma. Fusiforme.

Foro/fero: llevar. Ctenóforo.

Foto: luz. Fotólisis.

Fragma/o: tabique. Fragnoplasto.

Fungi: hongo. Fungi.

Fusi: huso. Fusiforme.

G - H - I

G

Génesis: engendrar. **Ovogénesis.**

Geo: tierra. **Geosfera.**

-geno: que produce o genera. **Patógeno.**

Gimno: desnudo. **Gimnospermas.**

Gineco: femenino, mujer. **Gineceo.**

Gluco: azúcar, dulce. **Glucolípido.**

-gonia: generar, formar. **Ovogonia.**

H

Halo: sal. **Halógenos.**

Haplo: solo, simple. **Haploide.**

Hema/o: sangre. **Hematocito.**

Helio: sol. **Heliofanía.**

Hemi: mitad, medio. **Hemiparásito.**

Hetero: diferente. **Heterocigota.**

Hidro: agua. **Hidrófilo.**

Hiper: por encima de, mucho, excesivo. **Hipertónico.**

Hipo: por debajo de, insuficiente. **Hipotónico.**

Histo: tejido. **Histología.**

Homeo: estable, equilibrado. **Homeostasis.**

Homo: mismo, igual. **Homocigoto.**

I

Infra: debajo. Infrarrojo.

Inter: entre. Interfase.

Intra: dentro. Intracelular.

-ismo: doctrina, sistema. Evolucionismo.

Iso: igual. Isotónico.

L - M - N

L

Leuco: blanco. Leucoplasto.

Limno: laguna, lago. Limnobios.

Lipo: grasa. Liposoluble.

Lito: piedra. Litósfera.

Lisis: rompimiento. Hidrólisis.

Locus: lugar. Locus.

-logía: estudio o ciencia. Citología.

M

Macro: grande. Macromolécula.

Mega: grande. Megaspóra.

Melano: negro. Melanocito.

-mero: parte, porción. Polímero.

Meso: medio. Mesófilo.

Meta: en medio de. Metafase.

Mico: hongo. Micología.

Micro: pequeño. Micrométrico.

Mio: músculo. Miofibrillas.

Mono: uno. Monocotiledóneas.

Morfo: forma. Morfología.

Muta: cambiar. Mutación

N

Neo: nuevo. Neodarwinismo.

Neuro: nervio. Neurona.

O - P - Q

O

Odor: olor, aroma. **Odorífero.**

-oico: casa. **Monoico.**

-oide: parecido a, con forma de. **Parasitoide.**

Oleo: aceite. **Oleico.**

Oligo: poco, escaso. **Oligoelementos.**

Omni: todo. **Omnívoro.**

Oo, ovo: huevo. **Oosfera.**

Osteo: hueso. **Osteocito.**

P

Paleo: antiguo. **Paleolítico.**

Pan: todo. **Pangea.**

Para: junto a, al lado de, cerca. **Parásito.**

Paro: engendrar. **Ovíparo.**

Parteno: virgen. **Partenogénesis.**

Penta: cinco. **Pentadáctilo.**

Peri: alrededor. **Pericarpio.**

Plancton: errante. **Zooplancton.**

Podó: pie. **Seudópodos.**

Poli: muchos. **Polímero.**

Pseudo: falso. **Pseudópodos**

Proto: primero, primitivo. **Protoplasma.**

Q

Quiasma: cruce. Quiasma

R - S - T

R

Rizo: raíz. Rizoma.

S

Sacárido: azúcar. Disacárido.

Sapro: en descomposición, podrido. Saprobio.

-scopio: visión. Microscopio

Septo: tabique. Septo.

Seudo: falso. Seudópodos.

Sim: con, unión. Simbiosis.

Sinapsis: unión. Sinapsis

Soma: cuerpo. Somático.

Spermo: semilla, semen. Espermatozoide.

Stomo: boca. Estoma.

Sub: bajo, inferior. Subcutáneo.

Super, supra: arriba, encima de. Superorden.

T

Taxa: arreglar, poner en orden. Taxonomía.

Telo: final, extremo. Telofase.

Termo: calor. Termorregulación.

- tónico: tensión. Isotónico.

Tilaco: bolsa, vejiga. Tilacoide.

Trofo: que se nutre. Autótrofo.

Tropo: movimiento. Fototropismo.

X - Z

X

Xanto: amarillo. Xantófilos.

Xero: seco. Xerófitas.

Xilo: madera. Xilófago.

Z

Zoo: animal. Zoología.

BIBLIOGRAFÍA

Curtis H., N. Barnes, A. Schnek, A. Massarini. 2009. Biología. Editorial Médica Panamericana, Buenos Aires, 7° edición, 2° reimpresión. 1160 pp.

Solomon E., L. Berg, D. Martin. 2013. Biología. Cengage Learning Editores, México D. F., 9° edición. 1263 pp.