

A-, an (α-, αν- : negación)

Áptero: que no tiene alas

Aero (ἀερο aire)

Anaerobio: ser vivo que puede vivir sin oxígeno

Anfi- (ἀμφι a ambos lados, doble)

Anfibio: que puede vivir en tierra o en el agua

Andro- (άνήρ, άνδρός: hombre)

Andrógeno: Hormona que induce la aparición de los caracteres sexuales secundarios masculinos

Androceo: parte masculina de la flor

Auto- (αὐτός: uno mismo, sí mismo)

Autótrofo: Que es capaz de elaborar su propia materia orgánica a partir de sustancias inorgánicas

Bio- (βίος: vida)

Biología: ciencia que trata de los seres vivos.

Bioestadística: ciencia que aplica el análisis estadístico a los problemas y objetos del estudio de la biología.

Bioética: ciencia que estudia los aspectos éticos de la medicina y la biología

Bioluminiscencia: propiedad que tienen algunos seres vivos de emitir luz.

Biótopo: (τόπος, lugar) espacio vital con condiciones ambientales adecuadas para que se desarrollen los seres vivos.

Cito- (κύτος: célula)

Leucocito: glóbulos blancos

Citología: Parte de la biología que estudia la célula

Citoplasma: Región celular comprendida entre la membrana plasmática y el núcleo, con los órganos celulares que contiene

Citocinesis: división del citoplasma celular

Derm-/ Dermato - (δέρμα: piel)

Dermatoesqueleto: Piel o parte de ella engrosada y muy endurecida, ya por la acumulación de materias quitinosas o calcáreas sobre la epidermis, frecuentemente en forma de conchas o caparazones

Paquidermo: (παχύς: grueso). Mamífero de piel muy gruesa y dura; ej. Jabalí, hipopótamo.

Eco- (οἶκος: casa)

Ecosistema: Comunidad de los seres vivos cuyos procesos vitales se relacionan entre sí y se desarrollan en función de los factores físicos de un mismo ambiente.

Fito (φυτόν planta, vegetal)

Fitoplancton: Plancton marino o de agua dulce, constituido predominantemente por organismos vegetales

Gen- (γένος: origen)

Gen: secuencia de ADN que constituye la unidad funcional para la transmisión de los caracteres hereditarios.

Genética: : Parte de la biología que estudia la herencia o lo relacionado con ella.

Genoma: conjunto de genes de un individuo

Giné (γυνή mujer)

Gineceo: parte femenina de la flor

Helio- (ἥλιος: sol)

Heliotropismo: movimiento de plantas siguiendo el sol.

Hemo- (αἷμα: sangre)

Hematíe: Glóbulo rojo de la sangre

Hetero (ἕτερος: otro, distinto)

Heterótrofo: que se alimenta de otros seres vivos

Homeo-/ homo- (ὅμοιος: semejante, igual)

Homeotermia: Capacidad de mantener la temperatura corporal constante constante e independiente de la temperatura ambiental.

Méla- (μέλας negro)

Melanina: Pigmento de color negro o pardo negruzco que existe en forma de gránulos en el citoplasma de ciertas células de los vertebrados y al cual deben su coloración especial la piel, los pelos, etc.

Micro- (Μικρός: pequeño)

Microbio: βίος *bíos* 'vida : organismo solo visible al microscopio

Mono- (μόνος: uno solo)

Monocotiledónea: Dicho de una planta: Que tiene un embrión con un solo cotiledón

Neuro- (νεῦρον: sistema nervioso)

Neurona: célula nerviosa, que generalmente consta de un cuerpo de forma variable y provisto de diversas prolongaciones, una de las cuales, de aspecto filiforme y más larga que las demás, es el axón o neurita.

Neuroesqueleto: esqueleto óseo o cartilaginoso que protege el sistema nervioso central de los animales vertebrados.

Xilo- (ξύλον, -ου: madera, leño)

Xilófago: insecto que roe la madera