

## GLOSARIO

Amoeboflagellate	Amoeboflagelado
Amoeboid	Ameboide. Semejante a la ameba por emitir pseudópodos.
Anastomose	Anastomosis. Unión de dos o más vasos sanguíneos, fibras u otras estructuras para formar un entramado reticular.
Aragonite	Aragonito o Aragonita
Axoneme	Axonema. Conjunto de microtúbulos de un cilio o flagelo, usualmente dispuestos en un círculo de nueve pares que encierran un par central;también microtúbulos de un axopodio.
Benthic	Bentónico. Propio del fondo del mar.
Centriole	Centriolo. Orgánulo citoplasmático que forma parte del centrosoma que se considera como el centro activo de la división de la célula animal.
Chitin	Quitina. Sustancia esclerificada que forma parte de la cutícula de los artrópodos y se encuentra muy rara vez en otros invertebrados.
Chloroplast	Cloroplasto. Plasto que contiene clorofila y otros pigmentos existentes en el citoplasma de las células vegetales.
Chordate	Cordado. En forma de corazón, con la hendidura en la parte basal o proximal, sinónimos de cordiforme.
Cilia	Cilios. Orgánulos filiformes vibrátiles de muchas células animales.
Cisternae	Cisterna. Espacio entre membranas del retículo endoplásmico intracelular.
Cladistic	Cladística. Sistema para ordenar taxones mediante análisis de caracteres primitivos y derivados, de manera que la ordenación refleje relaciones filogenéticas.
Cnidarian	Cnidario o celentéreo.

## GLOSARIO

Coccal	Bacteria cocci de forma esférica.
Coenocytic	Cenocítico. Tejido en el que los núcleos no están separados por membranas celulares.
Copepod	Copépodo. Se dice de ciertos crustáceos de pequeño tamaño, marinos o de agua dulce, que viven libres, formando parte del plancton.
Cristate mitochondria	Cresta mitocondrial. Proyección plana formada por la membrana interna de las mitocondrias.
Cyanelle	Cianela
Cytoarchitecture	Citoarquitectura
Cytosol	Citosol. Parte fluida homogénea del citoplasma en la que se encuentran los orgánulos.
Cytopharynge	Citofaringe. Corta cavidad tubular tras la boca de los protozoos ciliados.
Cytostome	Citostoma. Cuerpo celular limitado por la membrana plasmática.
Diatom	Diatomea. Alga unicelular, que vive en el mar, en el agua dulce o en la tierra húmeda, y que tiene un caparazón silíceo formado por dos valvas de tamaño desigual.
Dinoflagellate	Dinoflagelado. Miembro del clado de protozoos que se caracterizan por poseer dos flagelos, uno en la región ecuatorial y uno en la posterior.
Diploid	Diploide. Que posee el número somático (doble, o 2n) de cromosomas.
Edaphic	Edáfico. Perteneciente o relativo al suelo, especialmente en lo que respecta a las plantas.
Endoplasmic	Endoplásmico. Relativo al endoplasma.
Endoplasmic reticulum (ER)	Reticulo Endoplásmico (RE). Complejo membranoso intracelular; puede presentar ribosomas (rugoso) o no (liso).

## GLOSARIO

Eukaryote	Eucariota. Organismos cuyas células contienen uno o varios núcleos rodeados de membrana.
Eyespot	Ocelo. Ojo simple o rudimentario de muchos invertebrados.
Filamentous	Filamentoso. Que posee filamentos.
Filopodium	Filopodio. Tipo de pseudópodo muy fino que se puede ramificar pero no unir para formar una red.
Flagella	Flagelos. Orgánulo locomotor filiforme.
Foraminifer	Foraminíferos. Amebas granuloreticulosas que tienen un caparazón con numerosas aberturas.
Free living organism	Organismo de vida libre.
Fruiting body	Cuerpo Fructífero. Organo especializado, productor de esporas.
Frustule	Frústula. Pared celular impregnada de sílice característica de las diatomeas, está formada por dos piezas o valvas que encajan una dentro de otra.
Gamont	Gamonte, Gametocito. Célula madre de un gamento, es decir, gameto inmaduro.
Golden brown algae	Algas pardas doradas
Green algae	Algas verdes.
Haploid	Haploide. Número reducido, o ningún, de cromosomas, típico de los gametos.
Heterotroph	Heterótrofo. Organismo que obtiene del ambiente materias primas orgánicas e inorgánicas para sobrevivir.
Hypha	Hifa. Unidad estructural del micelio de los hongos.
Interstitial	Interstitial. Situado en los intersticios o espacios entre estructuras, como células, órganos o granos de arena.
Karyomastigont	Cariomastigonte. Núcleo asociado a un grupo de flagelos.

## GLOSARIO

Kelp	Alga Kelp
Laminarin	Laminarina. Polisacárido característico de algas pardas formado por enlaces beta -1,3 y beta -1,6.
Leucosin	Leucosina. Tipo de carbohidrato, acumulado como material de reserva.
Loricatae	Lorica o lorica. Coraza protectora externa presente en algunos protozoos, rotíferos y otros.
Mastigoneme	Mastigonema. Fibrillas externas en los flagelos barbulados.
Merozoite	Merozoíto. Trofozoíto muy pequeño formado al completarse la citocinesis en la división múltiple de un protozoo.
Monophyly	Monofilia. Condición de un taxón u otro grupo de organismos que contiene al antecesor común más reciente del grupo y a todos sus descendientes.
Mycelia	Micelio. Conjunto de hifas del talo de muchos hongos.
Nematocyst	Nematocisto. Orgánulo urticante de los cnidarios.
Ontogeny	Ontogenia. Desarrollo de un individuo desde el huevo a la senectud.
Oocyst	Oocisto. Estado en la formación del huevo que antecede a la primera división meiótica.
Ookinete	Oocineto. Zigoto móvil de los organismos productores de la malaria.
Organelle	Orgánulo. Parte especializada de una célula.
Osmotroph	Osmótrofo. Organismo heterotrófico que absorbe los nutrientes disueltos.
Palmelloid	Palmeloide. Tipo de agrupación en las algas que se produce cuando las células se multiplican vegetativamente dentro de una masa mucilaginosa.
Paramylon	Paramilo

## GLOSARIO

Paraphyle	Parafilia. Condición por la que un taxón, u otro grupo de organismos, contienen al antecesor común más reciente a todos los miembros del grupo, pero excluye a algunos descendientes de dicho antecesor.
Parenchyma	Parénquima. Tejido especializado de un órgano distinguible del tejido conjuntivo de soporte.
Parietal	Parietal. Algo cercano a, o que forma parte de una pared o estructura.
Periplast	Periplasto. Cubierta o película de origen protoplasmático en organismos unicelulares que puede estar impregnada de distintas sustancias orgánicas o inorgánicas, de rigidez o flexibilidad variable, a veces ornamentada con fibrillas que frecuentemente se disponen de forma helicoidal.
Peroxisome	Peroxisoma
Phagotrophic	Fagótrofo. Organismo heterotrófico que ingiere partículas sólidas para alimentarse.
Phoront	Poronídeo
Phototrophe	Fotótrofo. Organismo capaz de usar CO <sub>2</sub> en presencia de luz como fuente de energía metabólica.
Phycobilin	Ficobilina. Pigmento asociado a proteínas (ficobiliproteínas) hidrosoluble que aparece en cianofitas y rodofitas.
Phycobilisome	Ficobilisoma. Gránulos que contienen ficobilinas.
Phycologist	Ficólogo
Phylogeny	Filogenia. Ciencia que estudia la historia evolutiva de los organismos.
Phylum, Phyla (pl.)	Filo. Categoría principal entre reino y clase de las clasificaciones taxonómicas, que agrupa a los organismos con un origen común y que comparten un mismo patrón de organización.
Plastid	Plasto. Orgánulo membranoso de las células vegetales con funciones fotosintéticas, de almacenamiento de

## GLOSARIO

	nutrientes, o ambas.
Prokaryote	Procariota. Que no posee núcleo, o núcleos, rodeado de membranas.
Protist	Protista. Miembro del reino parafilético de los Protistas, en el que se incluyen los protozoos y las algas unicelulares.
Parabasalan	Parabásalido. Cualquier miembro de un clado de protozoos cuyos representantes poseen un flagelo cuerpos parabasales.
Protozoologist	Protozoólogo
Pseudopodia	Seudópodos o pseudopodio. Expansión citoplasmática temporal de un protozoo o célula ameboide, útil para la locomoción y la captura de alimentos.
Pyrenoid	Pirenoid. Masa fundamentalmente de proteína incluida en los plastos de las algas, generalmente rodeado de un depósito de almidón.
Radiolarian	Radiolaria
Refractive Glaucophyte	Glaucofita Refractivo
Reproduction by budding	Reproducción por gemación. Reproducción en la cual la prole surge como saliente de los padres y son inicialmente más pequeños que ellos.
Rod	Vástago. Rama tierna que brota de una plantas.
Rootlet	Rádicula. Embrión de una planta, yema pequeña que originará la raíz.
Sarcinoid	Saprobionte o Saprobio. Que se alimenta de materias en descomposición.
Serial Endosymbiosis Hypothesis	Hipótesis de la Endosimbiosis Seriada.
Sessile	Sésil. Anclado por su base, fijo a un sustrato, incapaz de trasladarse.
Silica	Sílice. Compuesto de silicio y oxígeno.

## GLOSARIO

Slime mold	Moho deslizante.
Spicule	Espícula. Una de las pequeñas piezas esqueléticas, calcáreas o silíceas, de las esponjas, radiolarios, corales blandos y holoturias.
Sporangia	Esporangio. Estructura en forma de saco que contiene esporas, puede estar sostenido por un pedúnculo.
Sporogony	Esporangonia. División múltiple que produce esporozoitos después de la formación del cigoto.
Stacked Thylakoid	Tilacoide apilado.
Stalk	Pedúnculo.Tallo
Stonewort	Charal
Stramenopile	Estramenopilo. Cualquier miembro de un clado de protozoos con crestas mitocondriales tubulares, y que generalmente presentan “pelos” tubulares de tres partes sobre un flagelo anterior largo.
Strontium	Estroncio.
Symbiont	Simbionte.
Syncytium	Sincitio. Masa de protoplasma que contiene varios núcleos, sin estar dividida en varias células.
Taxa	Taxón. Cualquier grupo o entidad taxonómica.
Test	Teca o Testa. Cubierta protectora para un organismo u órgano.
Tetraspora	Tetráspora. Meióspora originada por el tetrasporofito y que desarrollará un gametofito, en las rodofitas.
Thalloid	Taloide
Thallus (sing.) Talli (pl.)	Talo. Cuerpo de las talofitas, equivalente al conjunto de raíz, tallo y hojas de otras plantas.
Triploblastic	Triblástico. Relativo a los metazoos cuyo embrión posee las tres capas embrionarias.

## GLOSARIO

Vacuole	Vacuola. Espacio celular lleno de fluido y rodeado por una membrana.
Zoospore	Zoóspora. Cuerpo de las talofitas, equivalente al conjunto de raíz, tallo y hojas de otras plantas.