

## **GLOSARIO: EVOLUCION DEL REINO PLANTAE.**

**BRIOFITAS:** se caracterizan porque no tienen vasos conductores, ni flores ni frutos. Son plantas pequeñas que viven en lugares húmedos o acuáticos. Se reproducen por esporas

**HEPATICAS:** Las hepáticas son plantas pequeñas, en general de menor tamaño que los musgos. Su nombre procede del siglo IX, debido a la forma del gametófito de algunos géneros que recuerda a la del hígado.

**MUSGOS:** Los musgos son plantas que pertenecen a la división Briofita, existen alrededor de 12 000 especies de musgos que se pueden encontrar en todo el mundo.

**TRAQUEOFITAS:** Son los miembros más complejos del reino vegetal. El agua y minerales van desde la tierra a todas las partes de la planta a través de un tejido conductor especializado ascendente: el xilema. Los alimentos y otras sustancias se transportan por un tejido descendente llamado floema.

**GAMETOFITOS:** una generación es denominada gametófito siempre que libera gametos

**GIMNOSPERMA:** Las gimnospermas son plantas espermatofitas (con semillas) cuyos óvulos y semillas no se forman en cavidades cerradas. Sus hojas carpelares no se diferencian en ovario, estilo y estigma.

**ANGIOSPERMA:** Las angiospermas forman el mayor grupo de plantas terrestres, son plantas cormofitas, es decir, con tejidos y órganos perfectamente diferenciados. Todas las angiospermas tienen flores (aunque no siempre corresponden a la idea común que todos tenemos de una flor), que producen semillas encerradas y protegidas por la pared del ovario (carpelos) que, posteriormente, se convierte en fruto. Pueden ser plantas herbáceas, arbustivas o arbóreas.

**ANTOFITAS:** son las plantas con flores y se caracterizan por envolver las semillas en el ovario. Anthophyta comprende tanto a las plantas vivientes agrupadas en el taxón Angiospermae, como a las plantas con flores ancestrales extintas.

**ANEMOFILIA:** polinización llevada a cabo por el viento, sinónimo de anemogamia.

La adaptación de muchas plantas espermatofitas que aseguran su polinización por medio del viento. El término se aplica también a cualquier dispersión de esporas realizado por el viento, como ocurre en muchos hongos o en los helechos.

**MONOCOTILEDONEAS:** Se trata de una de las dos clases de plantas con flor (Angiospermas). Son casi siempre herbáceas y a ella pertenecen plantas muy conocidas, como lirios, azucenas, orquídeas, gramíneas (trigo, maíz, caña de azúcar) y palmeras. Diversos caracteres florales y vegetativos las diferencian de las dicotiledóneas, la otra gran clase de angiospermas.

**DICOTILEDONEAS:** Otro de los dos grandes grupos en que se dividen las plantas con flor son las dicotiledóneas, que se diferencian de la otra clase de plantas con flor, más evolucionadas

(Monocotiledóneas), por una serie de características florales y vegetativas. En las dicotiledóneas, el embrión emite dos cotiledones al crecer, hojas primordiales que sirven para proporcionar alimento a la nueva plántula y que, por lo general, no se transforman en hojas adultas.

**PTERODOFITAS:** Las pteridofitas, también llamadas teridofitas, son un filo de metafitas que tienen células agrupadas en tejidos especializados para el transporte de sustancias nutritivas. Son, por tanto, plantas cormofíticas.

**EMBRIOFITAS:** Las Embryophytas o "plantas terrestres" son el grupo monofilético formado por los descendientes de ciertas algas verdes, que se caracterizan por poseer una serie de adaptaciones para la vida fuera del agua, y que son los responsables de la colonización de la tierra por parte de las plantas.

**DIADAS:** Par de células formadas al terminar la primera división meiótica, reduccional o heterotípica. También se designa así al cromosoma integrado por dos cromátidas.

**RIZOIDES:** Los rizoides son una estructura equivalente a la raíz o parte inferior de las plantas que realiza la fijación al sustrato en algunos organismos acuáticos sésiles, tales como algas, crinoideos, cnidarios coloniales y esponjas.

**FEOFITAS:** Las algas pardas o feofíceas, es un grupo de algas incluido en el reino Protista. No son verdaderas plantas pues se clasifican en el grupo Heterokontophyta.

**ORDOVÍCICO:** El Ordovícico es la segunda etapa del Paleozoico. Comenzó hace aproximadamente 488 millones de años, con una bajada de temperaturas a finales del Cámbrico, provocando una gran extinción en los ecosistemas marinos (recordemos que en tierra firme aún no había ningún ser viviente en el Cámbrico).

**SILURICO:** es una división de la escala temporal geológica, fue un periodo geológico de la era Paleozoica que comenzó hace  $443,7 \pm 1,5$  millones de años y terminó hace  $416,0 \pm 2,8$  millones de años. Es el tiempo geológico que precede al Devónico. Se caracteriza porque el nivel de los océanos era elevado, con lo que existe un amplio registro de sedimentos marinos en todos los continentes. Amplios mares epicontinentales someros se extendían en la zona tropical.

**RODOFITAS:** Las algas rojas o rodófitas son un importante grupo de algas que comprende unas 7000 especies de una gran diversidad de formas y tamaños.