

PLANTAS (Metáfitas)

TRAQUEOFITAS	se conocen también como plantas vasculares, poseen un sistema de transporte de savia en forma de tubos que conocen como xilema (vasos leñosos que transportan la savia bruta desde la raíz) y floema (o vasos liberianos que transportan la savia elaborada desde las hojas). Se trata de un grupo de plantas tan diverso que abarca la mayor parte de las plantas terrestres que conocemos.
FANEROGAMAS	<p>O plantas con flores son cormofitas, es decir, vegetales formadas por tallos, raíces y hojas verdaderos, recorridos por unos tejidos conductores perfectamente desarrollados y con semillas como productos resultantes de la reproducción sexual.</p> <p>Si el gameto femenino u óvulo no se encuentra protegido por alguna estructura especial, las plantas se denominan gimnospermas. Si, por el contrario, el óvulo está protegido por unas hojas carpelares especiales, las plantas se agrupan bajo la denominación de angiospermas</p>
TEREOFITAS	Son de tamaño mediano que se caracterizan porque tienen vasos conductores pero no tienen ni flores ni frutos. Viven en lugares frescos, húmedos y umbrosos. Son plantas perennes sin desarrollo secundario que en las zonas tropicales llegan a alcanzar los veinte metros de altura y presentan aspectos de palmeras. Tienen verdaderas raíces, tallos y hojas, Se reproducen por esporas.
CRIPTÓGAMAS	Son las plantas que no tienen flores y que, por lo tanto, no producen polen, ni después producen semillas. Abarca a los musgos y a los helechos.
ESPERMATÓFITOS	O Fanerógamas. Son las plantas que presentan flores y que, por lo tanto, producen polen y después semillas. Comprenden a las Gimnospermas y a las Angiospermas
LAS GIMNOSPERMAS.	<p>Las gimnospermas son plantas espermatófitas (con semillas) cuyos óvulos y semillas no se forman en cavidades cerradas. Son plantas con flores pero que no tienen frutos, por lo cual sus semillas no están encerradas en frutos sino descubiertas. El grupo más abundante de las Gimnospermas es el de las Coníferas o plantas con conos, estructuras que vulgarmente son conocidas con el nombre de piñas.</p> <p>Son plantas leñosas de porte variado, árboles o arbustos normalmente longevos, con hojas simples (trofofilos), numerosas, relativamente pequeñas y en su mayoría con forma acicular (cedros, pinos, enebros...) o escamosas (cipreses, tuyas o secuoyas)</p>
LAS ANGIOSPERMAS.	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. El aparato reproductor o gametofito está constituido por la flor. Por el número de cotiledones de sus semillas se clasifican en: dicotiledóneas y monocotiledóneas.