



¿Qué caracteriza a las plantas autótrofas?

Producen su propio alimento a partir de materia inorgánica mediante fotosíntesis

¿Qué pigmento permite la fotosíntesis?

La clorofila

¿Qué estructuras especializadas tienen las plantas para captar agua y nutrientes?

Raíces, vasos conductores y hojas

¿Qué función tienen los vasos conductores?

Distribuyen agua y nutrientes por toda la planta

¿Cuáles son los dos grandes grupos de plantas según su reproducción?

Plantas sin flores (esporas) y plantas con flores (semillas)



¿Qué son las briofitas?

Plantas sin flores ni semillas, como los musgos, que se reproducen por esporas

¿Qué son las pteridofitas?

Helechos que poseen raíces verdaderas y se reproducen por esporas

¿Qué son las espermafitas?

Plantas con flores y semillas, adaptadas al medio terrestre

¿Qué diferencia hay entre gimnospermas y angiospermas?

Las gimnospermas tienen semillas desnudas; las angiospermas, semillas rodeadas por frutos

¿Qué estructura especial tienen las gimnospermas?

Conos o piñas para la producción de semillas



¿Qué estructura rodea las semillas en las angiospermas?

Frutos

¿Qué ejemplos de gimnospermas hay?

Pinos, abetos, cipreses y enebros

¿Qué ejemplos de angiospermas hay?

Manzanos, tulipanes y maíz

¿Qué son las dicotiledóneas?

Plantas con semillas de dos cotiledones, raíces axonomorfas y hojas con nervaduras ramificadas

¿Qué son las monocotiledóneas?

Plantas con un solo cotiledón, raíces fasciculadas y hojas con nervaduras paralelas



¿Qué son los estambres?

Órganos reproductores masculinos de las flores que producen polen

¿Qué es el pistilo?

Órgano reproductor femenino de las flores que contiene el ovario y los óvulos

¿Qué partes tiene una flor completa?

Cáliz, corola, estambres y pistilo

¿Qué es la polinización?

Transferencia de polen desde los estambres al pistilo

¿Qué tipos de polinización existen?

Anemógama (viento) y zoógama (animales)



¿Qué ocurre tras la polinización?

El polen fecunda el óvulo, formando una semilla

¿Qué funciones tiene el fruto?

Proteger la semilla y facilitar su dispersión

¿Qué es la dispersión anemócora?

Dispersión de semillas por el viento

¿Qué es la dispersión zoócora?

Dispersión de semillas por animales

¿Qué son los soros en los helechos?

Estructuras donde se producen las esporas en la parte inferior de sus hojas