

Repaso plantas

Actividad 1: Completa el texto con las palabras que faltan. Utiliza las palabras del recuadro y ten cuidado con la ortografía.

raíz – fotosíntesis – estambres – fruto – savia elaborada – clorofila – tallo – hojas – flor – reproducción – savia bruta – pistilo – polen – óvulo – agua – minerales – oxígeno – glucosa

Las plantas están formadas por tres partes principales: la _____, el _____ y las _____.

La raíz se encarga de absorber del suelo el _____ y las sales _____, además de fijar la planta al suelo. El tallo transporta sustancias. Por él sube la _____ desde la raíz hasta las hojas, y baja la _____, que contiene nutrientes fabricados por la planta.

Las hojas son los órganos donde se realiza la _____, un proceso en el que la planta utiliza luz solar, dióxido de carbono y agua para fabricar _____. Este proceso se lleva a cabo en los cloroplastos gracias a la _____. Como resultado, la planta produce alimento y libera _____ al aire.

La _____ es el órgano encargado de la _____ sexual. Contiene las estructuras reproductoras: los _____, que producen el _____ (gameto masculino), y el _____, que contiene el _____ (gameto femenino).

Cuando se produce la fecundación, el óvulo fecundado se convierte en una semilla y el ovario en un _____, que protege y ayuda a dispersar las semillas.

Actividad 2: Ordena y une las fases de la reproducción sexual en las plantas angiospermas con su función. Coloca las fases en el orden correcto (del 1 al 4) y une cada una con la descripción que le corresponde.

Germinación

Fecundación

Formación de la semilla y el fruto

Polinización

- El gameto masculino (polen) se une con el gameto femenino (óvulo) dentro del pistilo.
- El polen llega desde los estambres al pistilo, gracias al viento, el agua o los animales.
- La semilla cae al suelo y, si hay buenas condiciones, comienza a crecer una nueva planta.
- El óvulo fecundado se convierte en una semilla y el ovario de la flor se transforma en un fruto.

Actividad 3: Elige la opción correcta para cada oración.

- Parte de la planta que absorbe agua y sales minerales:
- Parte de la planta donde se suele realizar la fotosíntesis:
- Tipo de planta que necesita siempre vivir en lugares húmedos y que no tiene hojas, tallos ni raíces verdaderos:
- Tipo de planta que se reproduce mediante semillas y cuyos órganos reproductores son conos:
- Principal componente de la savia bruta:
- Nombre que recibe el conjunto de pétalos de una flor:
- Tipo de reproducción que requiere la unión de gametos:
- Cuando una planta carnívora se cierra para atrapar una mosca es:
- Las hojas de los helechos se llaman:



Actividad 4: Indica si las siguientes oraciones son verdaderas (V) o falsas (F).

- Las plantas son organismos unicelulares.
 - Realizan la fotosíntesis gracias a la clorofila, un pigmento verde.
 - Las raíces absorben dióxido de carbono del aire.
 - La savia elaborada se produce en las hojas y se reparte por toda la planta.
 - El tallo transporta sustancias y da soporte a la planta.
 - Las hojas tienen una gran superficie para captar más luz solar.
 - El pistilo es el órgano reproductor masculino de la flor.
 - Las plantas realizan las funciones vitales: nutrición, relación y reproducción.
 - El objetivo principal de la fotosíntesis es producir oxígeno.
 - El polen es el gameto femenino.
 - Los musgos se reproducen por esporas que se fabrican en los esporangios.
 - Las plantas se mueven rápidamente para buscar luz.
 - Las semillas se forman después de la fecundación.
 - La germinación ocurre cuando la semilla encuentra condiciones adecuadas.
 - Las gimnospermas tienen flores y frutos vistosos.
 - Las angiospermas tienen sus semillas dentro de un fruto.
 - Las plantas carnívoras hacen fotosíntesis y también atrapan insectos.
 - Las nastias son movimientos rápidos de las plantas ante estímulos.
 - Las células vegetales hacen la respiración celular.
- 