

Unidad 4. Las funciones vitales de las plantas

COMPRUEBO MI PROGRESO

MAPA MENTAL. Relaciona las letras del esquema con estas palabras.

polinización, insecto, savana, estación, fotosíntesis

1 Escribe por orden los pasos que tienen lugar en el proceso de nutrición de las plantas.

2 El oxígeno es un gas que participa en la nutrición de las plantas.

- ¿En qué parte de la planta se produce y se absorbe oxígeno?
- Explica de qué manera interviene el oxígeno en los procesos de respiración y fotosíntesis.

3 Copia y completa la tabla sobre la savia bruta y la savia elaborada.

	¿Qué contiene?	¿Dónde se forma?
Savia bruta
Savia elaborada

72

Unidad 4. Las funciones vitales de las plantas

4

1 Indica el nombre de las estructuras ampliadas en el dibujo y explica su función.

2 VALORES. Las plantas cumplen un papel fundamental. ¿Cómo puede afectarnos la desaparición de los bosques y qué podríamos hacer para evitarlo?

3 Reflexiona sobre las siguientes oraciones y decide si son verdaderas o falsas. Vuelve a escribir las falsas conscientemente.

- Los peces absorben oxígeno en las raíces.
- Las plantas liberan dióxido de carbono a la atmósfera durante la fotosíntesis.
- Durante la respiración, las plantas toman oxígeno del aire.

4 Propón un experimento que sirva para demostrar que las plantas necesitan luz para vivir. Indica los materiales necesarios y los pasos que seguirías.

5 ¿Qué relación existe entre las semillas, las flores y los frutos? Explica tu respuesta apoyándote en un dibujo.

6 Si dejamos una judía blanca entre algodones humedecidos, al cabo del tiempo aparecerán una pequeña raíz y un delgado tallo con dos pequeñas hojas. Explica qué es lo que ha pasado y qué nombre recibe ese proceso.

7 La polinización es esencial para la reproducción sexual de las plantas con flor.

- Explica qué es la polinización.
- ¿Qué importancia tienen los animales en este proceso? Pon ejemplos.
- ¿Qué es el néctar?

8 En la mayoría de las cocinas del mundo nunca faltan estos dos productos.

- ¿Qué son?
- Busca información y explica qué son los tubérculos y los bulbos.
- ¿Qué tienen que ver con la reproducción de la planta?

73

Unidad 4. Las funciones vitales de las plantas

COMPRUEBO MI PROGRESO

1 ¿Qué son los productos agrícolas? Observa a tu alrededor y escribe una lista con aquellos materiales y objetos que enojen en esta definición.

2 USA LAS TIC. Busca la definición de los siguientes términos relacionados con las labores agrícolas:

arar - sembrar - regar - abonar - fumigar - podar - recolectar

➤ A continuación, busca información sobre el cultivo del trigo y explica los procesos que tienen lugar hasta su cosecha, utilizando los términos anteriores que correspondan.

3 ¿Qué tipo de reproducción de las plantas tiene más ventajas para la agricultura? Justifica tu respuesta.

4 La mayoría de las vides que se cultivan en Europa son mezclas de vides europeas, que producen buenas uvas, con vides americanas, que resisten algunas enfermedades.

- ¿Qué tipo de técnica se ha podido emplear para hacerlo? Explica el proceso.

5 ¿Qué tipo de cultivos se muestran en las fotografías? Explica en qué se diferencian.

¿CÓMO LO HE HECHO? Responde en tu cuaderno.

- ¿Conozco cómo realizan las plantas la función de nutrición?
- ¿Comprendo la importancia que tiene la fotosíntesis?
- ¿Distingo entre reproducción asexual y sexual en plantas?
- ¿Conozco algunas labores que se realizan en la agricultura?
- ¿Identifico los diferentes tipos de cultivos?

Pon nota a tu trabajo en esta unidad.

74



Actividades Libromedia:

- Leer páginas 68 y 69 "Los cultivos de secano y de regadío".
- Pág 72: Actividades 1- 4. • Pág 73: Actividades 5 - 7 y 10 -12.
- Pág 74: Actividades 14 - 17.

¿Habéis visto cómo le han salido la raíces a mis plantas? ¿Y las vuestras? ¿Habéis plantado?

No olvidéis picar en los iconos azules para acceder a actividades y vídeos.

¡¡Un fuerte abrazo y mucho ánimo!!