

COMPRENSIÓN LECTORA

PLANTAS Y NATURALEZA



ICONOS DISEÑADOS POR FREEPIK DE FLATICON



ÁLVARO ARANDA



@UNMAESTROPELIRROJO

LA RAÍZ

La raíz es la parte de la planta que crece bajo la tierra y que casi nunca podemos ver. Su función principal es sujetar la planta y absorber el agua y los minerales del suelo. Gracias a la raíz, la planta se mantiene firme y puede alimentarse para crecer. Algunas raíces también almacenan alimento, como ocurre en la zanahoria, la remolacha o la patata.

PREGUNTAS

1. ¿Dónde crece la raíz de la planta?

2. ¿Qué dos funciones principales cumple la raíz?

3. ¿Qué toma la raíz del suelo para alimentar a la planta?

4. ¿Qué función cumple la raíz además de absorber agua y minerales?

5. Escribe dos ejemplos de raíces que almacenan alimento.



EL TALLO

El tallo es la parte de la planta que sostiene las hojas, las flores y los frutos. Funciona como un tubo que transporta el agua y los nutrientes desde la raíz hasta el resto de la planta. Además, permite que la planta crezca hacia arriba y reciba la luz del sol. Algunos tallos son leñosos, como el de los árboles, mientras que otros son verdes y blandos, como el de muchas hierbas.

PREGUNTAS

1. ¿Qué partes de la planta sostiene el tallo?

2. ¿Qué transporta el tallo desde la raíz?

3. ¿Qué permite el tallo a la planta al crecer hacia arriba?

4. ¿Cómo son los tallos de los árboles?

5. ¿Cómo son los tallos de muchas hierbas?



LAS HOJAS

Las hojas salen del tallo y tienen diferentes formas y tamaños. Su función principal es realizar la fotosíntesis, un proceso por el cual las plantas producen su propio alimento usando la luz del sol, el agua y el aire. Gracias a las hojas, la planta obtiene energía para crecer. Además, las hojas también ayudan a que la planta respire e intercambie gases con el aire.

PREGUNTAS

1. ¿De qué parte de la planta nacen las hojas?

2. ¿Cuál es la función principal de las hojas?

3. ¿Qué tres elementos utilizan las hojas para producir alimento?

4. ¿Para qué sirve la fotosíntesis en las plantas?

5. ¿Qué otra función realiza las hojas además de producir alimento?



LA FLOR

La flor es la parte de la planta encargada de la reproducción. Sus colores y aromas atraen a insectos como las abejas, que ayudan a transportar el polen de una flor a otra. En el interior de la flor se forman las semillas, que darán origen a nuevas plantas. Existen flores de muchos tamaños, formas y colores, y algunas también producen frutos después de ser polinizadas.

PREGUNTAS

1. ¿Cuál es la función principal de la flor?

2. ¿Qué atraen los colores y aromas de las flores?

3. ¿Qué se forma en el interior de la flor?

4. ¿Qué puede ocurrir después de la polinización de una flor?

5. ¿Cómo pueden ser las flores?



EL FRUTO Y LAS SEMILLAS

El fruto es la parte de la planta que protege y guarda las semillas en su interior. Gracias a los frutos, las semillas pueden viajar a otros lugares cuando los animales se los comen o cuando caen al suelo. Las semillas son pequeñas estructuras que contienen la información necesaria para dar lugar a una nueva planta. Algunas semillas germinan rápido, mientras que otras necesitan tiempo y condiciones especiales.

PREGUNTAS

1. ¿Qué guarda el fruto en su interior?

2. ¿Cómo pueden viajar las semillas a otros lugares?

3. ¿Qué contienen las semillas en su interior?

4. ¿Qué ocurre cuando una semilla germina?

5. ¿Qué diferencia hay entre unas semillas y otras al crecer?



LA FOTOSÍNTESIS

La fotosíntesis es el proceso por el cual las plantas producen su propio alimento. Para realizarla necesitan la luz del sol, el agua y el dióxido de carbono del aire. En sus hojas, la clorofila transforma estos elementos en azúcares que sirven de energía para crecer. Además, durante la fotosíntesis las plantas liberan oxígeno, que es fundamental para la vida de los seres vivos.

PREGUNTAS

1. ¿Qué es la fotosíntesis?

2. ¿Qué tres elementos necesita la planta para realizar la fotosíntesis?

3. ¿Qué sustancia de las hojas permite que se realice la fotosíntesis?

4. ¿Qué producen las plantas gracias a la fotosíntesis?

5. ¿Qué gas liberan las plantas durante este proceso?



LAS PLANTAS CON FLOR Y SIN FLOR

Las plantas se pueden clasificar en dos grandes grupos: con flor y sin flor. Las plantas con flor producen flores, frutos y semillas, como el manzano o la rosa. En cambio, las plantas sin flor no producen flores, aunque también se reproducen, como los helechos o los musgos. Cada tipo de planta tiene adaptaciones diferentes, pero todas son importantes para los ecosistemas.

PREGUNTAS

1. ¿En qué dos grupos se pueden clasificar las plantas?

2. ¿Qué producen las plantas con flor?

3. Nombra dos ejemplos de plantas con flor.

4. Nombra dos ejemplos de plantas sin flor.

5. ¿Por qué son importantes las plantas, tengan o no flor?



LOS ÁRBOLES

Los árboles son plantas de gran tamaño con un tallo leñoso llamado tronco. De él salen las ramas, que sostienen hojas, flores y frutos. Los árboles pueden vivir muchos años y algunos alcanzan alturas impresionantes. Además, producen oxígeno y dan sombra, lo que los hace muy importantes para las personas y los animales. Ejemplos de árboles son el pino, el roble y el olivo.

PREGUNTAS

1. ¿Cómo se llama el tallo leñoso de los árboles?

2. ¿Qué sostienen las ramas del árbol?

3. ¿Qué dos características destacan de los árboles según el texto?

4. ¿Qué ejemplos de árboles aparecen en el texto?

5. ¿Por qué son importantes los árboles para las personas y los animales?



LOS ARBUSTOS

Los arbustos son plantas más pequeñas que los árboles, pero también tienen tallos leñosos. A diferencia de los árboles, sus ramas nacen desde la base y suelen ser más bajos. Los arbustos producen flores y frutos, y muchos se usan como decoración en jardines o parques. Algunos ejemplos son la lavanda, el romero y la adelfa.

PREGUNTAS

1. ¿En qué se parecen los arbustos a los árboles?

2. ¿En qué se diferencian los arbustos de los árboles?

3. ¿Qué partes producen los arbustos además de hojas?

4. ¿Para qué se utilizan muchos arbustos en jardines y parques?

5. Nombra dos ejemplos de arbustos.



LAS HIERBAS

Las hierbas son plantas pequeñas y de tallo blando, a diferencia de los árboles y arbustos que tienen tallos leñosos. Suelen vivir poco tiempo y crecen en prados, campos o incluso en jardines. Algunas hierbas, como el trigo o el arroz, sirven de alimento a las personas, mientras que otras, como la menta o el perejil, se usan para dar sabor a las comidas.

PREGUNTAS

1. ¿Cómo es el tallo de las hierbas?

2. ¿Qué diferencia principal tienen las hierbas frente a los árboles y arbustos?

3. ¿En qué lugares suelen crecer las hierbas?

4. ¿Qué hierbas del texto sirven de alimento a las personas?

5. ¿Qué hierbas del texto se utilizan para dar sabor a las comidas?



LAS PLANTAS MEDICINALES

Las plantas medicinales son aquellas que se utilizan para curar o aliviar algunas enfermedades. Desde la antigüedad, las personas han preparado infusiones o remedios con ellas. Ejemplos de estas plantas son la manzanilla, que calma el dolor de estómago, o el aloe vera, que ayuda a curar las quemaduras de la piel. Hoy en día, siguen siendo muy valoradas en la medicina natural.

PREGUNTAS

1. ¿Para qué sirven las plantas medicinales?

2. ¿Qué hacían las personas con las plantas medicinales desde la antigüedad?

3. ¿Qué problema de salud ayuda a aliviar la manzanilla?

4. ¿Qué beneficio tiene el aloe vera según el texto?

5. ¿En qué tipo de medicina se usan hoy en día las plantas medicinales?



LAS PLANTAS QUE COMEMOS

Muchas plantas forman parte de nuestra alimentación diaria. De algunas comemos las hojas, como la lechuga o las espinacas; de otras, los frutos, como la manzana o la naranja; y también hay plantas de las que comemos la raíz, como la zanahoria. Gracias a estas plantas, las personas obtenemos vitaminas y energía necesarias para vivir con salud.

PREGUNTAS

1. ¿Qué parte de la planta comemos en la lechuga y las espinacas?

2. ¿Qué parte de la planta comemos en la manzana y la naranja?

3. ¿Qué parte de la planta comemos en la zanahoria?

4. ¿Qué beneficios nos aportan las plantas que comemos?

5. Nombra tres ejemplos de plantas que aparecen en el texto.



LOS BOSQUES

Los bosques son grandes extensiones de terreno cubiertas de árboles, arbustos y hierbas. En ellos viven muchos animales como ciervos, zorros y pájaros, que encuentran allí alimento y refugio. Los bosques producen oxígeno, regulan el clima y proporcionan madera y frutos. Cuidar los bosques es muy importante porque son el hogar de gran parte de la vida en la Tierra.

PREGUNTAS

1. ¿Qué tipos de plantas forman los bosques?

2. Nombra dos animales que habitan en los bosques según el texto.

3. ¿Qué producen los bosques que es esencial para vivir?

4. ¿Qué recursos nos ofrecen los bosques además de oxígeno?

5. ¿Por qué es importante cuidar los bosques?



LAS PLANTAS DEL DESIERTO

Las plantas del desierto viven en lugares muy secos y con altas temperaturas. Para sobrevivir, almacenan agua en sus tallos o en sus hojas, como hacen los cactus. Muchas tienen espinas en lugar de hojas para perder menos agua y protegerse de los animales. Gracias a estas adaptaciones, pueden vivir en un ambiente donde casi no llueve.

PREGUNTAS

1. ¿En qué tipo de lugar viven las plantas del desierto?

2. ¿Dónde almacenan agua los cactus?

3. ¿Por qué muchas plantas del desierto tienen espinas en lugar de hojas?

4. ¿Qué ventaja les dan estas adaptaciones a las plantas?

5. ¿Cómo es el clima en el desierto?



LA IMPORTANCIA DE CUIDAR LAS PLANTAS

Las plantas son esenciales para la vida porque producen oxígeno, nos dan alimentos, madera y medicinas. También ofrecen refugio a muchos animales y ayudan a mantener limpio el aire. Si destruimos las plantas, los animales y las personas también se verán afectados. Por eso es necesario proteger la naturaleza y cuidar las plantas de nuestro entorno.

PREGUNTAS

1. ¿Por qué son esenciales las plantas para la vida?

2. Nombra tres cosas que nos ofrecen las plantas

3. ¿Qué hacen las plantas por los animales?

4. ¿Qué pasaría si se destruyeran las plantas?

5. ¿Qué debemos hacer con las plantas de nuestro entorno?

