

PROPÓSITO:

Valoro la utilidad de las plantas en el campo alimentario, en la elaboración de medicamentos y perfumes.

Reconozco la función de las semillas en la reproducción de las plantas.

TALLER 5

CIENCIAS

LAS PLANTAS Y SU REPRODUCCION

MOTIVACIÓN:



Las plantas son seres vivos que tienen colores, aromas, formas y tamaños diversos. ¿Para qué sirven las plantas?



1. Camina por un parque o un prado y recoge hojas, pétalos, flores, frutos y semillas que estén en el suelo. Describe en tu cuaderno las formas y los colores de cada uno de ellos.
2. Escribe en tu cuaderno la función de las hojas, los pétalos, las flores, los frutos, las raíces y el tallo de una planta.
3. Pregúntale a tus padres o abuelitos para qué han utilizado las plantas. Luego, escribe en tu cuaderno tres usos de las plantas.

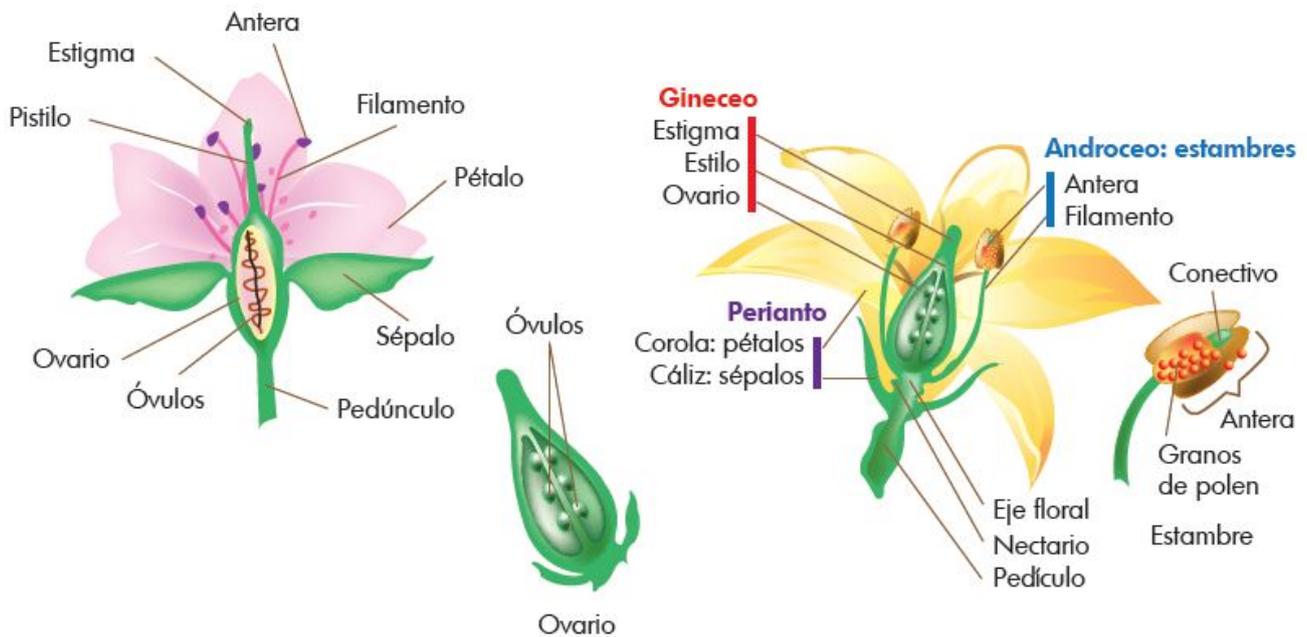
EXPLICACIÓN:

¿Para qué sirven las plantas?

Las plantas sirven de alimento cuando, por ejemplo, al desayuno se consumen frutas, chocolate, café, avena. Al almuerzo, verduras, jugos, entre otros. Todos los días utilizamos las plantas en nuestra dieta alimentaria. También se usan como medicinas cuando, por ejemplo, consumimos aguas aromáticas y algunos jarabes para la tos. Actualmente, las plantas se utilizan mucho en la elaboración de perfumes y medicamentos. Finalmente, recuerda el importante papel que desempeñan las plantas en los ecosistemas, ya que ayudan a su equilibrio.

¿Cómo se reproducen las plantas?

Las plantas presentan reproducción sexual en donde participa el polen (células sexuales masculinas) y los óvulos (células sexuales femeninas). La flor es el órgano en el que se ubican estas células. En el estambre se hallan los granos de polen y en el ovario se encuentran los óvulos.



EJERCICIOS:

1. Explica en tu cuaderno por qué las hojas son de color verde, los pétalos de color (rosado, rojo, naranja, blanco, amarillo, azules) y las semillas de color café.



2. Cada parte de la planta cumple con una función específica, explica en tu cuaderno qué le ocurre a una planta si pierde todas sus hojas.
3. Copia y completa en tu cuaderno los principales usos que se le dan a las plantas. Escribe dos ejemplos en cada caso.

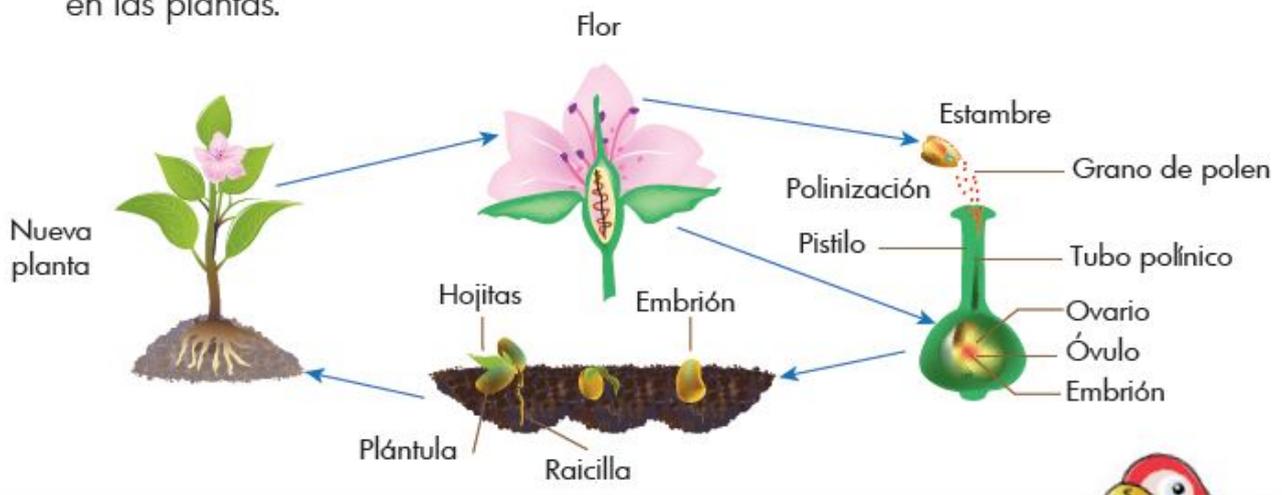


EVALUACIÓN:

1. Se ha estudiado que los animales participan en la reproducción de las plantas. La ardilla es uno de los animales que consume frutas. Explica en tu cuaderno qué tiene que ver esta situación con la reproducción de las plantas.
2. Observa de nuevo las imágenes y explica qué tienen que ver las abejas, los pájaros, el viento y el agua con la reproducción de las plantas.



3. Analiza la siguiente gráfica y explica el proceso de reproducción en las plantas.



BIBLIOGRAFÍA:

Retos Para Gigantes Transitando Por El Saber. Ministerio De Educación Nacional