

Objetivos.

- Identificar las partes de la flor.
- Comprender el proceso de polinización (flor-fruto-semilla) para el nacimiento de nuevas plantas

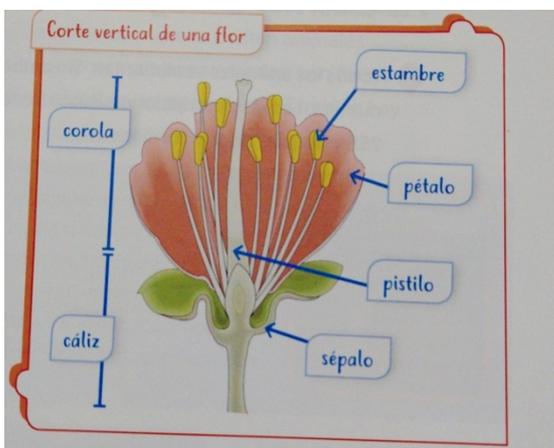
Conocemos otro grupo de seres vivos: LAS PLANTAS.

Estas semanas estudiaremos las plantas. En particular nos interesa averiguar ¿Cómo es que nacen plantas nuevas?

Las plantas son seres vivos. Nacen, crecen y mueren. Fabrican sus nutrientes con luz solar, agua y dióxido de carbono. También se reproducen

¿Qué permite esta reproducción?

Las flores permiten la reproducción de algunas plantas. En la imagen vas a poder observar cuatro partes principales que componen la flor y qué necesitan para reproducirse.



Cáliz: formado por sépalos, generalmente de color verde. Los sépalos rodean la flor cuando aún está cerrada y es un pimpollo.

Corola: conjunto de pétalos, generalmente de colores brillantes para atraer insectos polinizadores.

Estambres: contienen los granos de polen.

Pistilos: contienen los óvulos de la flor



Te propongo que si encuentras una flor la observes con atención y que intentes identificar las partes de acuerdo con la figura anterior.

Pega la flor en una hoja blanca y escriban los nombres de cada parte de la flor. También puedes dibujar.



PARA QUE LA FLOR SE TRANSFORME EN UN FRUTO ES NECESARIO QUE OCURRA EL PROCESO DE POLINIZACIÓN.

Los colores y el aroma de las **flores** atraen a diversos insectos polinizadores, que se acercan a ellas para alimentarse del néctar.

Mientras se alimentan del **néctar**, el polen se adhieren a sus extremidades que luego transportará hacia a otras flores.

Al posarse sobre otra flor, deposita el polen, que al ponerse en contacto con el ovulo de la flor, da inicio al proceso de fecundación.

Al formarse las **semillas**, la flor se marchita y crece el **fruto** que las protegerá. Estas nuevas semillas, un tiempo después, dará origen a una nueva planta.

- Observemos el video de la polinización para comprender mejor este proceso.



Para trabajar en el cuaderno



Esta actividad no es necesaria enviarla por mail.

- 1- Buscar en el diccionario las siguientes palabras.

Polen:

Néctar:

- 2- Averigua y dibuja a dos insectos polinizadores.