ACTIVIDADES SEMANA DEL 15 AL 19 DE JUNIO

ÁREA: Ciencias Naturales

GRADO: 4°

DOCENTES: Natalia Ferrara, Celeste Venier

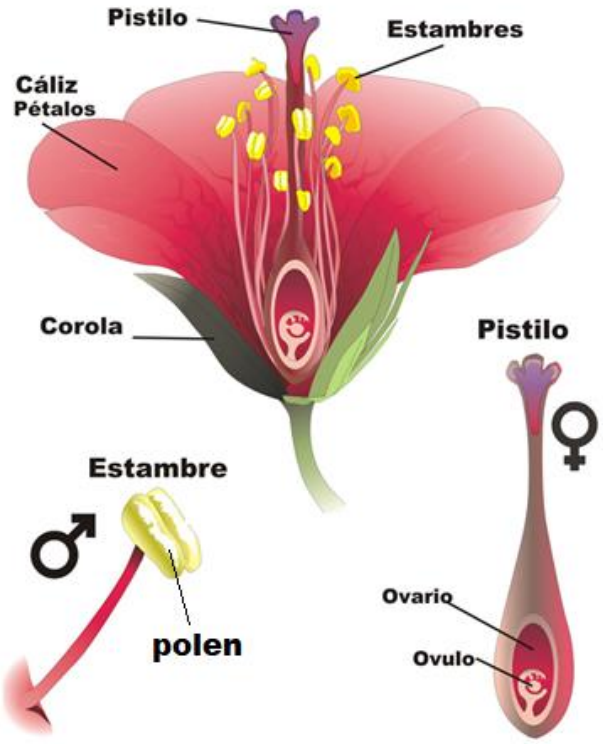
REPRODUCCIÓN EN PLANTAS, LA IMPORTANCIA DEL FRUTO

Ver en Youtube el siguiente video: https://www.youtube.com/watch?v=fvyUvcRwX0E "La reproducción sexual de las plantas – La Educateca"

1) Leemos el siguiente texto:

La capacidad de **reproducirse**, es otra de las funciones vitales que cumplen las plantas, y por eso decimos que son seres vivos. Reproducirse es producir seres semejantes a los existentes, y las plantas se reproducen de forma **sexual** y **asexual**. Así como el cuerpo humano tiene órganos reproductores sexuales que permiten llevar a cabo el desarrollo de una nueva vida, las plantas también tienen sus órganos reproductores, y la flor es el más importante, porque contiene en su interior, una parte femenina y una parte masculina.

La flor en las plantas es un **órgano reproductor**. Pero como las plantas no tienen la capacidad de moverse, han desarrollado varios mecanismos para reproducirse y no necesitan estar cercanas unas con otras. A continuación veremos las partes importantes en las flores.



Las flores contienen una parte **masculina** y **femenina** en su interior. En los **estambres**, las flores contienen el **polen**, ubicado en esos "copitos amarillos" que vemos en el dibujo. El polen es el polvito perfumado que en primavera nos hace estornudar, y es nada más ni nada menos que la parte masculina de la planta (algunos animalitos e insectos adoran el polen). La parte femenina de la planta se llama **Pistilo**, y en su interior se encuentran los **óvulos** de la flor. Para que la planta se reproduzca sexualmente, es necesario que el polen de la flor llegue hasta el interior del pistilo, es decir, se una la parte masculina con la parte femenina de la flor. Esto se produce en el proceso de la "**polinización**" ¿Lo escucharon alguna vez? La polinización es el viaje del polen hasta el pistilo de otra flor, y tanto las abejas como los colibríes colaboran mucho en este proceso. También ocurre que

el polen vuela con el viento. Es por eso que en primavera muchas personas sufren de alergia. El polen de las flores vuela por el aire y viaja hasta los pistilos de otras flores, pero también, a nuestras narices.

2) Luego de leer el texto, completar el siguiente cuadro informativo con la función de estas partes de la flor.

ESTAMBRE	
PISTILO	

3) La semilla y el fruto: Leemos la información y marcamos con una cruz las respuestas correctas. Ayudate con el video.

a) La polinización es importante porque

Nos hace estornudar.
Se une el polen con el óvulo.
Las abejas se pueden alimentar.

b) Los frutos en la planta se forman

Para que los animales se los puedan comer.
Después de recibir mucha agua y luz solar.
Luego de realizarse la fecundación en la flor.

b) En su interior los frutos tienen

Estambres.
Semillas.
Corola.

c) Los animales e insectos colaboran en la reproducción de las plantas porque

Ayudan a llevar el polen de una flor a otra.
Expulsan las semillas de las frutas que se comen, lejos de la planta madre.
Se alimentan del polen de la flor.

4) Observar las siguientes imágenes relacionar con los diferentes modos en que puede dispersarse una semilla de su planta madre. Ayudate con la información del video.

UNAS CUANTAS PLANTAS POSEEN FRUTOS FLOTANTES QUE SON TRANSPORTADOS POR EL AGUA.

ALGUNOS FRUTOS SON PINCHUDOS Y SE ABROJAN AL PELO DE LOS ANIMALES. ELLOS SE ENCARGAN DE DISPERSAR LAS SEMILLAS DE UN LADO A OTRO.

HAY FRUTOS QUE SON COMIDOS POR DIFERENTES ANIMALES; LUEGO ELLOS EXPULSAN LAS SEMILLAS EN SU MATERIA FECAL Y ASÍ ES COMO SE DISPERSA LA SEMILLA.

HAY SEMILLAS QUE SE DISPERSAN CON EL VIENTO POR SER MUY LIVIANAS, ASÍ ES COMO SE ALEJAN DE SU PLANTA MADRE.