

ACTIVIDADES REPRODUCCIÓN DE LAS PLANTAS

1. Realiza un esquema con los tipos de reproducción asexual en las plantas. Escribe un ejemplo de planta de cada tipo. (2P)

REPRODUCCIÓN ASEJUAL DE LAS PLANTAS		
FORMACIÓN DE ESPORAS	GEMACIÓN	FRAGMENTACIÓN
A partir de las esporas se forma una planta .	Formación de yemas a partir de las cuales se forma una nueva planta.	A partir de un fragmento del tallo de una planta (esqueje) se genera una nueva planta
- Musgos - Helechos	TUBÉRCULOS: Patata	- Geranios - Rosal - Olivo
	RIZOMAS: Lirios	
	BULBOS: Cebolla, tulipanes	
	ESTOLONES: Fresas	

2. Imagínate que tomas un fragmento (esqueje) de una planta de geranio de flores de color granate y lo plantas en una maceta. ¿De qué color serán las flores de la nueva planta cuando florezca? Razona la respuesta. (1P)

Las flores serán granates porque la fragmentación es un tipo de reproducción asexual y la descendencia es idéntica a la planta de la que hemos tomado el fragmento (esqueje)

3. Imagínate que coges una **patata blanca y piel lisa**, cortas un trozo de la misma que lleve una yema y la siembras. ¿Cómo serán las patatas que recojas en la próxima cosecha?. Razona la respuesta. (1P)

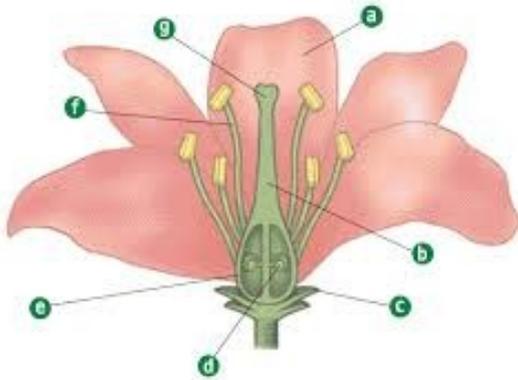
La patatas serán blancas y piel lisa. Los tubérculos es un tipo de reproducción asexual y la descendencia es idéntica a la patata de la que hemos tomado la yema.

4. ¿Qué son los estolones?. Pon un ejemplo. (1P)

Son tallos aéreos, que crecen paralelos al suelo, forman yemas en sus extremos y estas se entierran y desarrollan raíces originando una nueva planta.

Un ejemplo son las fresas.

5. Identifica las partes de la flor. (0.5P)



- a. Pétalos (corola)
- b. Pistilo o estilo
- c. Sépalos (cáliz)
- d. gameto femenino (óvulo)
- e. Ovario
- f. Estambre
- g. Estigma

6. Indica en qué parte de la flor se forman los gametos masculinos y femeninos. Qué significa que una flor es hermafrodita. (0.5P)

Los gametos masculinos se forman dentro de las anteras de los estambres y los gametos femeninos se forman dentro del ovario del pistilo.

7. ¿Qué es la polinización? (1P)

La polinización: Es el transporte de los granos de polen desde los estambres hasta el estigma del pistilo de la flor.

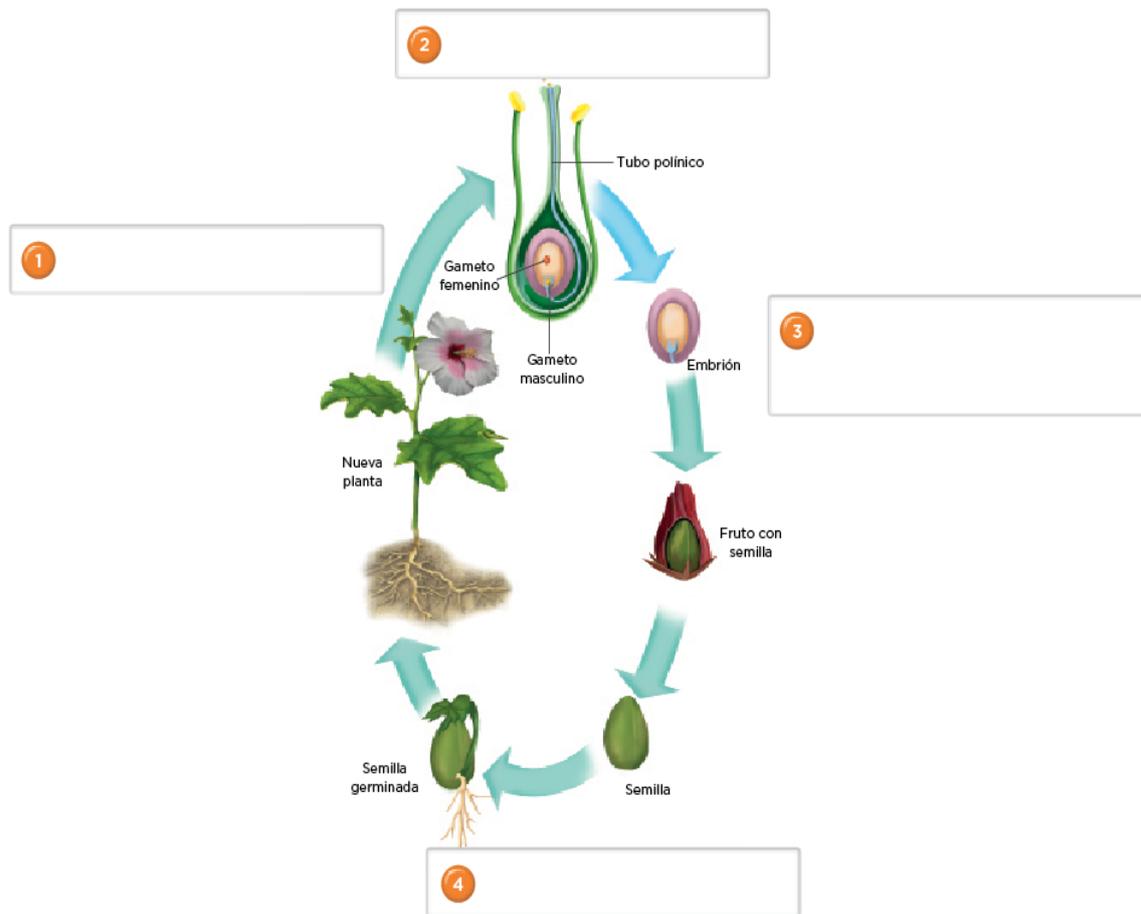
Las flores del olivo y de la encina son pequeñas y poco vistosas, indica que tipo de polinización presentan.

Polinización anemógama que es mediante el viento

Las flores del naranjo tienen flores vistosas y llamativas, indica que tipo de polinización presentan.

Polinización entomógama que es mediante los insectos

8. Observa la imagen y contesta las siguientes preguntas: (3P)



a. ¿Qué representa el proceso total?

Proceso de reproducción sexual de las plantas con flores.

b. ¿Qué procesos representan los números 1,2,3,4 ? Explica en qué consiste cada uno de ellos.

1. Polinización: transporte de los granos de polen desde los estambres hasta el estigma del pistilo de la flor.

2. Fecundación: Es la unión de los gametos masculinos y femeninos para formar una célula llamada **cigoto**.

3. Formación de la semilla: a partir del óvulo fecundado y lleva en su interior el embrión.

4. Germinación: se produce cuando la semilla cae al suelo, absorbe agua, el embrión empieza a crecer y aparecen la raíz, tallo y hojas.

c. Explica los tipos de polinización que conoces.

Polinización mediante el viento o anemógama

Polinización mediante los insectos o entomógama

Polinización mediante otros animales (aves pequeñas) y el agua

d. Redacta un pequeño texto explicando cómo se produce la formación del fruto tras la fecundación

Tras la fecundación, la flor pierde los pétalos, sépalos, estambres y las paredes del ovario se engrosan formando el fruto, que contiene en su interior la semilla.