

TEMA 4 - LAS FUNCIONES VITALES DE LAS PLANTAS

LA REPRODUCCIÓN DE LAS PLANTAS

1. ¿Cuáles son las dos formas de reproducción de las plantas?

Sexual ____ Asexual ____ Ovíparo: ____ Vivíparo: ____

2. ¿Qué es la reproducción asexual?

- Reproducción a partir de una sola planta: ____
- Reproducción de muchas plantas: ____
- Reproducción por la siembra: ____

3. Indica a qué tipo de reproducción asexual pertenece

Estolones – Bulbos – Rizomas - Tubérculos

- Son tallos subterráneos que tienen reservas alimenticias y yemas de las que nace una nueva planta. El tipo más conocido es la patata.: ____
- Son tallos subterráneos que están envueltos por hojas carnosas. Tienen yemas de las que pueden nacer nuevas plantas. Se dan en plantas como la cebolla y el tulipán.: ____
- Son tallos subterráneos que crecen horizontalmente y producen otros tallos que, al brotar, forman una nueva planta. Tienen rizomas los lirios y el jengibre.: ____
- Son tallos que crecen arrastrándose. Cada cierta distancia produce raíces y tallos nuevos que originan una nueva planta. La fresa y la cinta son ejemplos de esta forma de reproducción.: ____

4. ¿Qué intervienen en la reproducción sexual?

Flor: ____ Estambre: ____ Hojas: ____ Pistilo: ____

5. Ordena el proceso de reproducción sexual

- Tras la polinización, comienza la formación de las semillas a partir de los óvulos. En muchas plantas con flores, el ovario puede transformarse en fruto.: ____
- Los estambres tienen unos sacos, llamados anteras, donde se produce el polen.: ____
- Cuando una semilla cae al suelo y se dan las condiciones adecuadas, se produce la germinación. La semilla se abre y se desarrollan la raíz, el tallo y las hojas. El embrión crece nutriéndose de los alimentos que contiene la semilla hasta que comienza a fabricar su propio alimento.: ____
- La polinización es el paso del polen de las anteras de una flor al estigma de otra. Puede ser realizada por el viento o por insectos que se ven atraídos por el néctar que segregan las flores.: ____
- El pistilo tiene forma de botella. En su base se encuentra el ovario, en cuyo interior se forman los óvulos. La parte superior se denomina estigma.: ____