

15 - 03 - 2027

Comprender los tipos de reproducción asexual que presentan los seres vivos

### Asexual:

En la reproducción asexual un solo organismo da lugar a otros seres genéticamente idénticos al progenitor mediante mitosis. (La mitosis es el proceso en el cual se dividen los núcleos de las células y se duplica su material genético creando un nuevo organismo. Es por ello que se considera a la mitosis la base de la reproducción asexual)

La reproducción asexual se caracteriza por no necesitar las células especializadas para crear organismos genéticamente idénticos y es un mecanismo rápido y simple que funciona mejor en ambientes más estables

El proceso de la mitosis en la reproducción asexual ayuda a que el desprendimiento de una sola célula o trozo del cuerpo ya desarrollado genere un nuevo organismo idéntico al progenitor.

### Tipos de reproducción asexual:

Los tipos de reproducción asexual más comunes tanto de organismos unicelulares como pluricelulares son



## En animales:

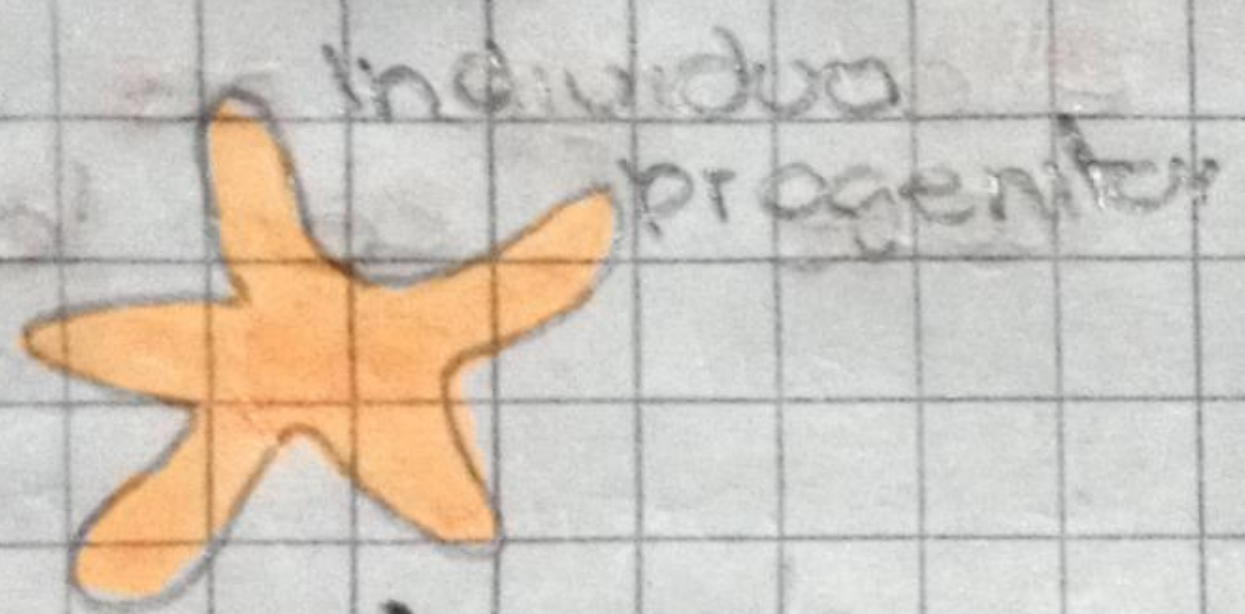
- La **bipartición** o **fisión binaria**: Es la forma más sencilla de reproducción de organismos generalmente unicelulares mediante la división de una célula en dos como los protozoos o protozoarios. Por ejemplo, las amebas.
- La **gemación**: Es la duplicación de un organismo unicelular mediante la réplica del núcleo mitótico junto con una porción de citoplasma. Por ejemplo, las esponjas y cnidarios como la Hidra.
- La **fragmentación**: Ocurre en organismos pluricelulares y se caracteriza por el crecimiento de un organismo completo a través de la separación de algún fragmento del cuerpo como, por ejemplo, las estrellas de mar.
- La **esporulación**: es característica de la familia de los hongos y consiste en la reproducción a través de esporas.

## Plantas:

- La **multiplicación vegetativa**: Característico de las plantas donde existe una duplicación mediante fragmentación y división de una parte del cuerpo por ejemplo, los tubérculos.
- La **apomixis** es una característica de las plantas superiores que sin fecundación consiguen la formación asexual de un embrión como, por ejemplo, los cítricos y algunos Olmos.



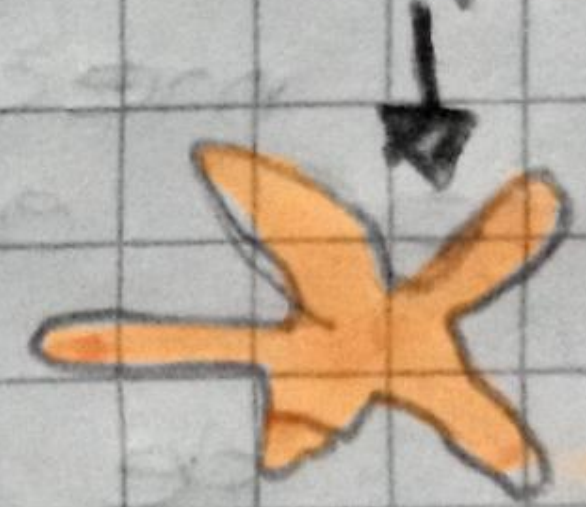
Asexual:



fementación



La estrella regenera el brazo perdido



De fragmento surge una nueva estrella

