

DOCENTE: Pablo A. Pedroza	Biología	Grado 701 J.M.
Semana 28 de Julio	Reproducción	

OBJETIVO: Comprende los conceptos básicos de reproducción en los diferentes reinos.

REPRODUCCIÓN

Actividad

1. Defina con sus propias palabras los siguientes conceptos:

- **Reproducción:** _____
- **Reproducción sexual:** _____
- **Reproducción asexual:** _____
- **Célula:** _____
- **Fecundación:** _____
- **Óvulos:** _____
- **Espermatozoides:** _____
- **Polen:** _____

2. Explique mediante dibujos ¿Cómo cree que es el proceso reproductivo de las plantas?

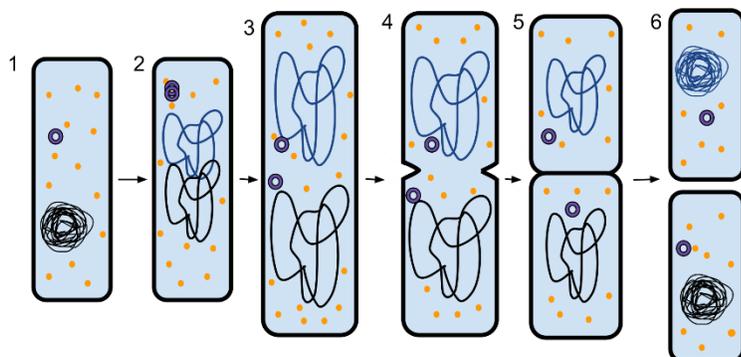
3. A partir de la siguiente información (adicionarla al cuaderno de biología), escribir una similitud de cada uno de los tipos de reproducción asexual con la reproducción de los humanos (si se puede establecer)

Reproducción asexual

La *reproducción asexual* solo requiere un progenitor.

Hay muchos tipos de reproducción asexual. Cuatro tipos principales son:

1) **Fisión binaria:** un solo progenitor duplica su ADN, y luego se divide en dos células. Generalmente ocurre en bacterias.

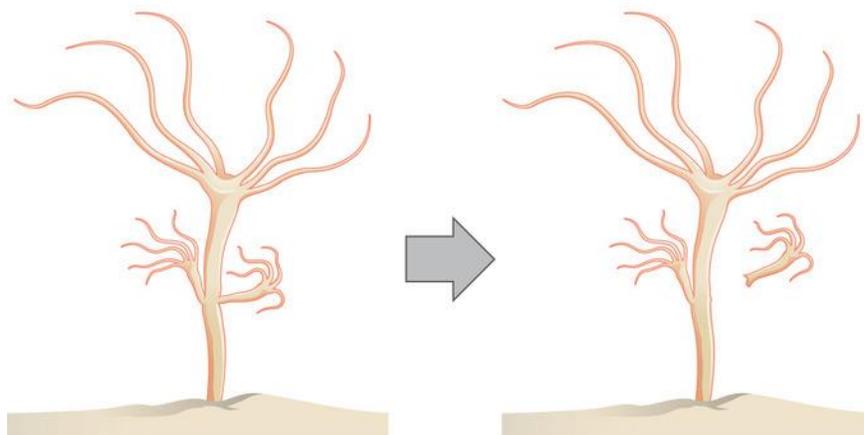


Célula procariota que experimenta el proceso de fisión binaria.

DOCENTE: Pablo A. Pedroza	Biología	Grado 701 J.M.
Semana 28 de Julio	Reproducción	

2) **Gemación:** un pequeño brote en la superficie del organismo parental se desprende y resulta en la formación de dos individuos. Ocurre en las levaduras y algunos animales (como la siguiente hidra).

Una hidra que se reproduce asexualmente por gemación



3) **Fragmentación:** los organismos se rompen en dos o más fragmentos que se desarrollan en un nuevo individuo. Ocurre en muchas plantas, así como algunos animales (como corales, esponjas y estrellas de mar).



Esta estrella de mar ha perdido su brazo. El fragmento crece y se convierte en un nuevo individuo, mientras que el progenitor vuelve a formar su brazo perdido.

4) **Partenogénesis:** un embrión se desarrolla a partir de una célula no fecundada. Ocurre en invertebrados, así como en algunos peces, anfibios y reptiles.



Fuente: <https://es.khanacademy.org/science/high-school-biology/hs-reproduction-and-cell-division/hs-types-of-reproduction/a/hs-types-of-reproduction-review>

Esta actividad debe ser desarrollada por aquellos estudiantes que se encuentran asistiendo en presencialidad al igual que aquellos que presentan dificultades de conectividad. El desarrollo de la actividad se debe enviar al correo pablo.pedroza@iedtecnicointernacional.edu.co