

COLEGIO SIERRA MORENA  
BIOLOGÍA CICLO IV  
TEMA: REPRODUCCIÓN EN ANIMALES

1. Lea el siguiente texto y realice un cuadro comparativo con los mecanismos de reproducción asexual en animales:

REPRODUCCIÓN ASEXUAL EN ANIMALES

La reproducción, es una función vital en todos los seres vivos que se conocen hasta el momento, a través del cual una especie podrá dar origen a un nuevo organismo, asegurando la supervivencia de la misma, pero no todos se reproducen de la misma manera.

La reproducción Asexual Consiste en un proceso sencillo donde un solo progenitor, da origen a un nuevo individuo idéntico al padre, se realiza un proceso de división celular donde el nuevo individuo posee toda la información del progenitor.

**Gemación:** consiste, en la formación de una protuberancia o yema que contiene un grupo de células del progenitor, una célula crece hasta separarse del cuerpo del individuo y se convierte en una célula completamente independiente, algunos ejemplos son las hidras y pólipos que suelen desarrollar yemas laterales para generar nuevos individuos.

**Fragmentación:** el progenitor se divide en uno o varios fragmentos, cada parte separada, regenera completamente la parte del cuerpo que le falta, creando un nuevo individuo, como en el caso de las planarias.

**Regeneración:** algunos organismos multicelulares como las esponjas marinas y las estrellas de mar, tienen la capacidad de regenerar una parte del cuerpo perdida a causa de una lesión, en ocasiones el fragmento permite la regeneración de un individuo completo.

**La partenogénesis:** está basada en el desarrollo de células sexuales femeninas no fecundadas por células sexuales masculinas, como se da en los gusanos y algunos insectos.

2. Consulte imágenes de cada uno de los mecanismos anteriores y a través de dibujos explíquelos.
3. Observe el video del link y explique en qué consiste la partenogénesis:

<https://www.youtube.com/watch?v=ZW8WUH68DMI>

4. Consulte qué es diferenciación sexual.
  
5. Elabore un friso en cartulina donde explique los siguientes mecanismos de reproducción sexual en animales y su desarrollo embrionario:
  - Animales ovíparos
  - Animales ovovivíparos
  - Animales vivíparos
  
6. Consulte y dibuje el sistema reproductor de:
  - Un pez
  - Un anfibio
  - Un ave
  - Un mamífero