

Reproducción

Identificar los diferentes tipos de reproducción mediante la representación gráfica de cada una de ellas para el conocimiento en la vida real.

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

La reproducción de los seres vivos es un proceso biológico mediante el cual los organismos crean descendencia a sí. importante para perpetuar los especies. Se conocen dos tipos de reproducción: la reproducción sexual y la reproducción asexual.

Una de las características fundamentales de los seres vivos es la capacidad de reproducirse, de generar nuevos seres vivos con características similares a ellos.

La reproducción asexual está relacionada con el mecanismo de división mitótica. Se caracteriza por la presencia de un único progenitor, el que se divide y origina uno o más individuos con idéntica información genética.

En la reproducción asexual un solo organismo genera otros individuos nuevos idénticos. Un ejemplo de reproducción asexual es la división de los bacterias en las células hijas, que son genéticamente idénticas.

La reproducción sexual puede ser por:

Parthenogenesis este extraño fenómeno de la reproducción permite a algunos animales reproducirse asexualmente cuando en individuos ciertos del sexo contrario para reproducirse. Generalmente estos animales generan huevos diploides mediante mitosis, pero es característico de muchos invertebrados (Crustáceos, platelmintos, rotíferos, cladóceros), así como algunos vertebrados (anfibios, reptiles, peces e incluso aves en ciertas ocasiones).

<https://www.youtube.com/watch?v=ncusnp07dju>

En la reproducción sexual la información genética de los descendientes está conformada por el aporte genético de ambos progenitores.

La reproducción sexual es la forma de reproducción que ocurre en los organismos complejos. En este tipo de reproducción participan los células haploides originadas por meiosis, los gametos, que se unen durante la fecundación,

En la reproducción sexual la información genética de los descendientes está formada por el aporte genético de ambos progenitores.

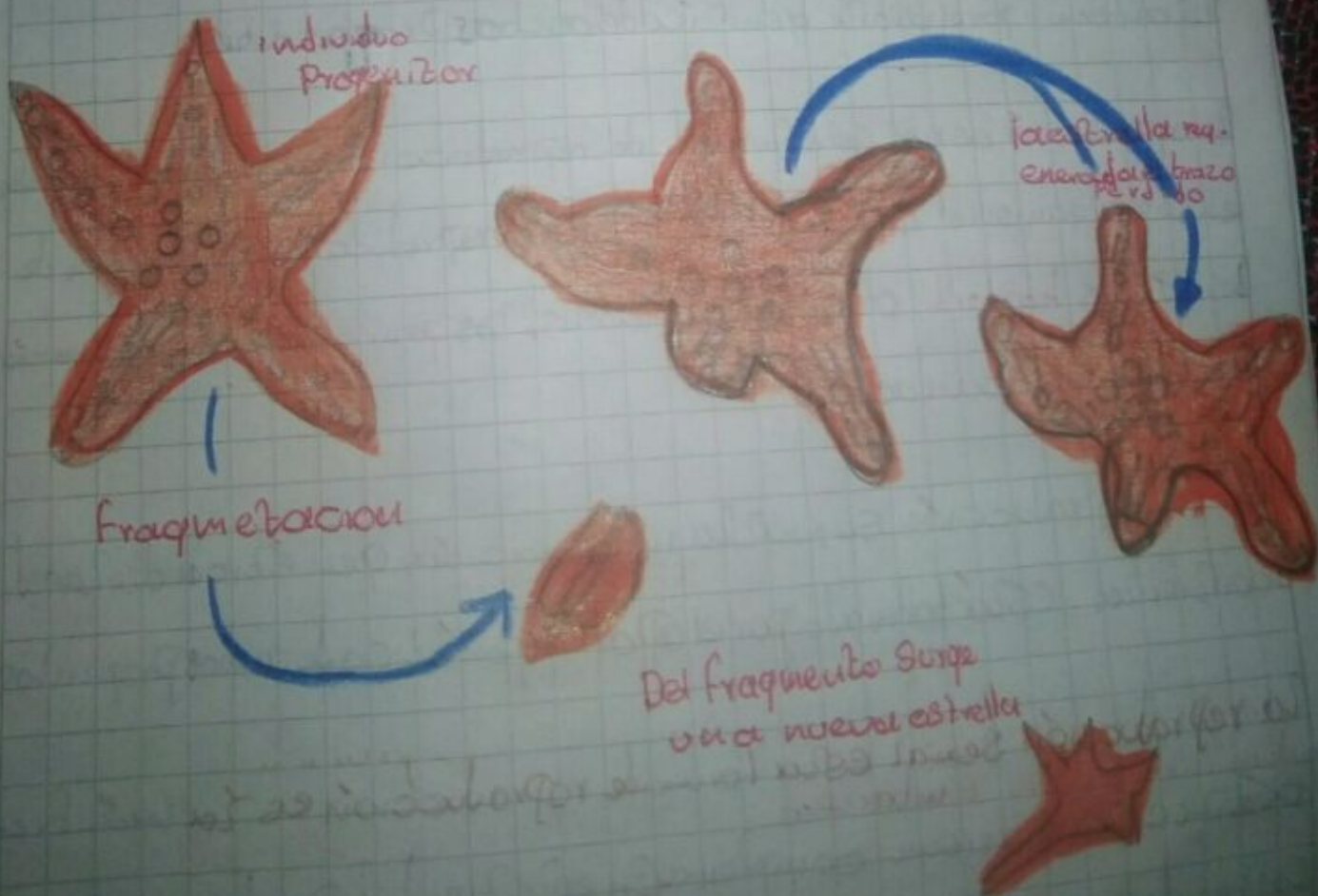
La reproducción sexual es la forma de reproducción que ocurre en los organismos complejos. En este tipo de reproducción participan dos células haploides originadas por meiosis, los gametos.



algunos protozoos como el paramecio
se dividen por bipartición

Fragmentación o Segmentación

Este asombroso mecanismo de reproducción asexual se basa en la capacidad del organismo progenitor de fragmentar una o varias partes de su estructura anatómica a partir de la cual crece un nuevo individuo así mismo en cada fragmento de su propia estructura. Este mecanismo es característico tanto de algunos plantas como de ciertos animales como los erizos de mar y estrellas de mar.



~~Expor~~^{lial} (expor) exorulación

Reproducción sexual solo en microorganismo unicelulares como los bacterias.
Los hijos, que son copias de reproducción creando espasa.

gemación

mediante la formación de un abultamiento o gema (o yema) en el organismo progenitor. Se crea por duplicación un nuevo organismo, normalmente idéntico al progenitor.

Fisión binaria o bipartición

Se forma un ensanchamiento en la membrana celular, en los organismos procariotas que se fisuran para dar lugar a nuevos organismos cuyo material genético es exactamente idéntico al del progenitor como algunas bacterias.

reproducción asexual

en la reproducción asexual un solo individuo da lugar a otros.

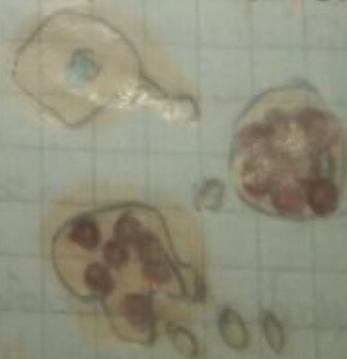
Bipartición



Gemación



esporulación



cuello útero
El cuello de útero ocupa la parte más inferior y es la que está en contacto con la vagina.

Las trompas de Falopio
Las trompas de Falopio o trompas uterinas **son conductos** ubicados a izquierda y derecha del **útero**, que llevan con los **ovarios** que se encuentran en la cavidad abdominal. Tienen unos 10 cm de largo y se encargan de:

- **transportar el óvulo que se desprende de uno de los ovarios (para que ^{sea} fecundado).** (En la izquierda al derecho de cada trompa alternos).
 - **transportar los espermatozoides hacia el óvulo fecundado hacia el útero para que sea fecundado.**
 - **Los espermatozoides logran llegar, se encargan de desplazar el óvulo fecundado hacia el útero para que se implante en la pared.**
1. **dibujar las clases de reproducción asexual como la bipartición, gemación y esporulación y la segmentación,**
2. **Dibuje el aparato reproductor femenino y el masculino con sus partes**

Vesículas Seminales. Probadas en un tubo de ensayo y se ven
los vesículos se hallan justo a la **prostatitis** detrás de la
uretra.

Utrículo. El conducto lleva la orina de la uretra hasta la uretra del cuerpo
y en su extremo en el caso del hombre para llevar el semen hacia
era.

Glándulas bulbouretrales o glándulas de Cowper, se
hallan a la **prostatitis** y secretan el líquido **preseminal**.

APARATO Reproductor femenino

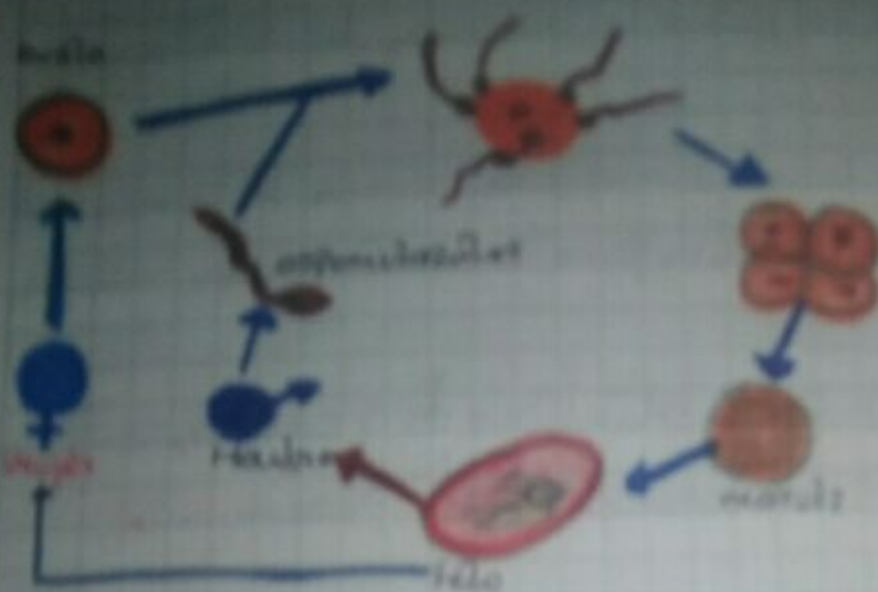
La vagina

La vagina es un conducto interno **anterior a la uretra** (compa-
rable) con el **cuello de útero** o **cérvix**. La vagina tiene una

apertura estrecha que puede estar parcialmente por el **himen**
el canal por el que se expulsan bebé en el momento de
el útero

También llamada **matriz**, es un órgano muscular, hueco, de medio
de longitud y se cae de ancho, con una forma que recuerda a un
pera. **SU principal función** es la de **alberjar al feto y la placenta**
durante todo el embarazo.

Secuencia de la fertilización



APARATO REPRODUCCION MASCULINA

Testículos: Los testículos se encuentran en la parte baja. Están cubiertos por una bolsa llamada escroto. Los testículos se encargan de producir espermatozoides.

Pene: es el órgano masculino que cumple la función de micción y de la relación sexual.

Epidídimo y Epididimo: Su función es la de almacenar, transportar y madurar los espermatozoides.

Próstata: Se sitúa debajo de la vejiga y delante de recto. Su función es producir el líquido que forma parte del semen.

Caudex: Los diferentes conductos que se unen al epidídimo con los conductos deferentes, para formar el semen.