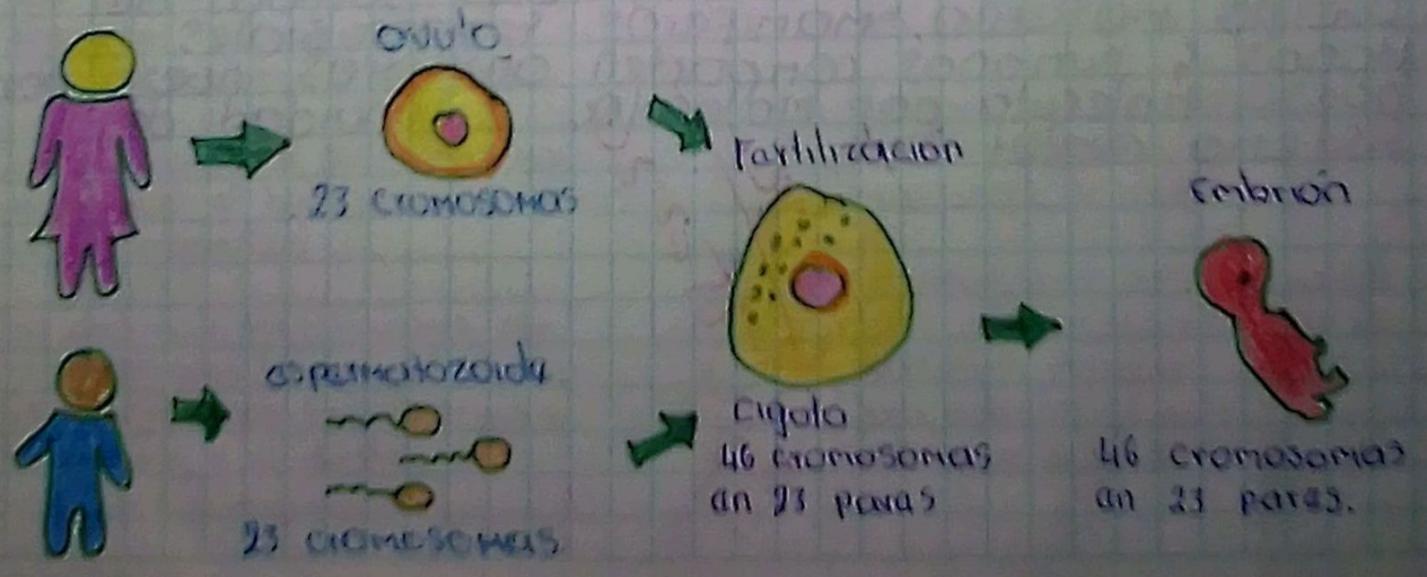


Actividad: dibujar célula procarota y eucariota
traz 2 octaves cartulina tijeras y colores.

Utilizando el artículo de la explicación explicas con tus palabras y utilizando dibujos.

► que es la reproducción sexual?

La reproducción sexual es un proceso de crear un nuevo organismo descendiente a partir de la combinación de material genético de dos organismos con material genético similar, comenzando por un proceso que se denomina meiosis, que es un tipo especializado de división celular, el cual se produce en organismos eucariotas. Los gametos son los dos tipos de células especiales, uno más gigante, el femenino, y otro más diminuto, el masculino. La fusión de estas dos células se llama fecundación.



Que es la reproduccion asexual?

La reproduccion asexual es una forma de reproduccion de un ser vivo desarrollado en la cual a partir de una celula o un grupo de celulas se desarrolla por procesos mitoticos un individuo completo, geneticamente identico al primero. Se lleva a cabo con un solo progenitor y sin la intervencion de los nucleos de las celulas sexuales o gameto.

Los organismos celulares más simples se reproducen por un proceso conocido como fisión o escisión, en el que la célula madre se fragmenta en dos o más células hijas, perdiendo su identidad original.



Que es la gemacion, esporulacion, biparticion?

GEMACION: Ocurre en las levaduras (hongos), en organismos unicelulares llamados acornetas. En la célula se forma una protuberancia, la misma que poco a poco se va pronunciando y estrangulando, mientras que el núcleo también se va alargando y dividiendo hasta formar dos células en diferente tamaño y mismo material genético.

ESPORULACION: Dependiendo de cada organismo, la esporulación se puede ver favorecida o desencadenada por circunstancias medioambientales adversas, como falta de disponibilidad de nutrientes o de luz, o puede ser parte del ciclo de vida normal durante la reproducción. El bacilo *Bacillus subtilis* y el hongo del pan *Neurospora crassa* se usan frecuentemente en el laboratorio como organismos modelo en los estudios de esporulación.

Bipartición: Se produce mediante un proceso de duplicación del material genético (que se encuentra anclado) de la membrana, luego se produce la proliferación de la pared celular, con tabicamiento entre el punto de anclaje inicial, y el punto de anclaje de la hebra recién sintetizada dando lugar a dos células hijas idénticas.