

Actividad: dibujar célula procariota 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 mas gigante, el femenino, y otro mas 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 célula o un grupo de células se desarrolla por procesos mitóticos un individuo completo, genéticamente idéntico al primero. Se lleva a cabo con un solo progenitor y sin la intervencion de los núcleos de las células 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 acómetas. En la célula se forma una protuberancia la misma que poco a poco se va pronunciando y estrangulando, mientras que el nucleo tambien se va alargando y dividiendo hasta formar dos células en diferente tamaño y mismo material genético.

ESPORULACION: Dependiendo de cada organismo, la esporulacion se puede ver favorecida o desencadenada por circunstancias medioambientales adversas, como falta de disponibilidad de nutrientes 1 o de luz, 2 o puede ser parte del ciclo de vida normal 3 durante la reproduccion. La bacteria *Bacillus subtilis* y el hongo del pan *Neurospora crassa* se usan frecuentemente en el laboratorio como organismos modelo en los estudios de esporulacion.

Bipartición: Se produce mediante un proceso de división celular que consiste en la 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.