

Biología celular

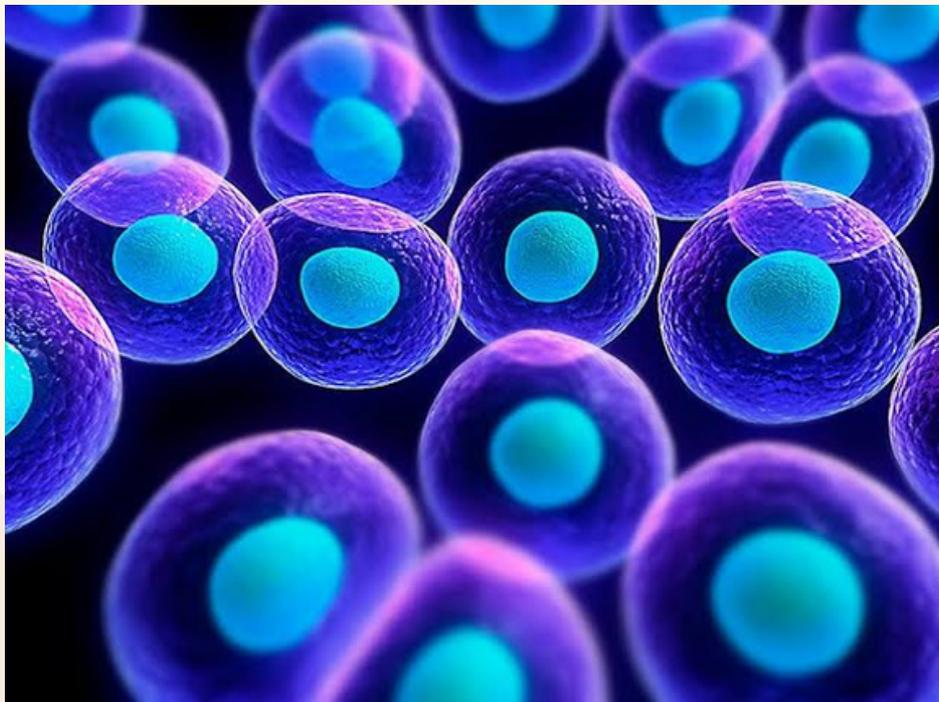
Mapa conceptual

unidad 4

supernota

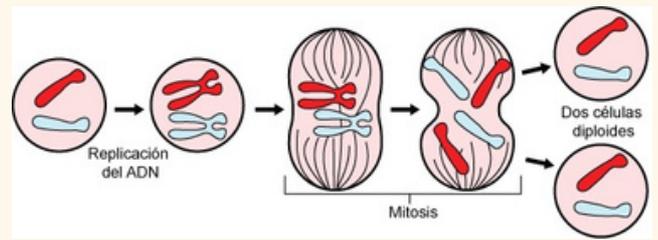
Nombre:Miguel Ángel Espinosa Sandoval

Mestra:Luz Elena Cervantes Monroy



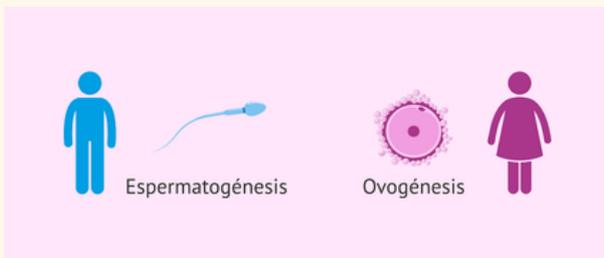
División celular

Las células se dividen por muchas razones. Por ejemplo, cuando te pelas la rodilla, células se dividen para reemplazar las células viejas, muertas o dañadas. Células también se dividen para que los seres vivos puedan crecer.



Gametogénesis

la formación de óvulos en la mujer (ovogénesis) y la formación de espermatozoos en el hombre (espermatogénesis) son dos procesos que tienen como base la división meiótica de la célula y que, conjuntamente, podemos denominar gametogénesis, ya que son los procesos que llevan a la formación de los gametos o células reproductoras.

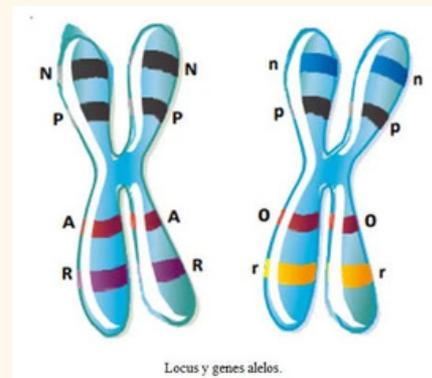


Antecedentes de la investigación de la transmisión hereditaria

La genética ha acabado siendo un campo común con la bioquímica. Sin embargo, sus comienzos siguieron una trayectoria independiente.

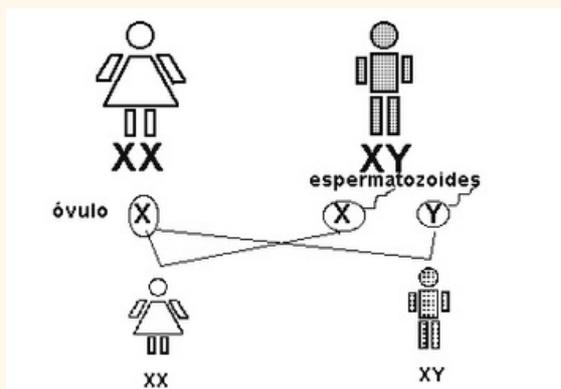
El objetivo de la genética es la explicación científica de los fenómenos de la herencia y de la variación.

Cualquier ser vivo, aparte de presentar los caracteres generales de su especie, presenta algunos particulares que coinciden con los de su ascendencia (herencia) y otros que son diferentes (variación).



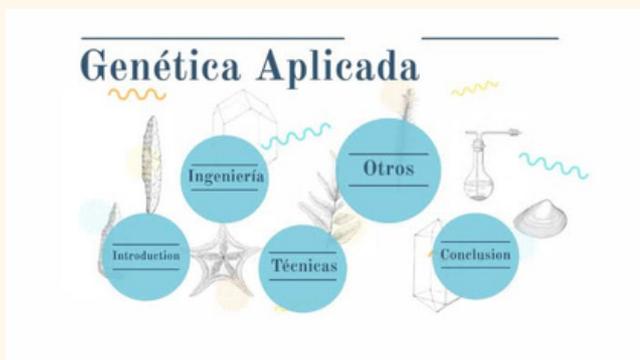
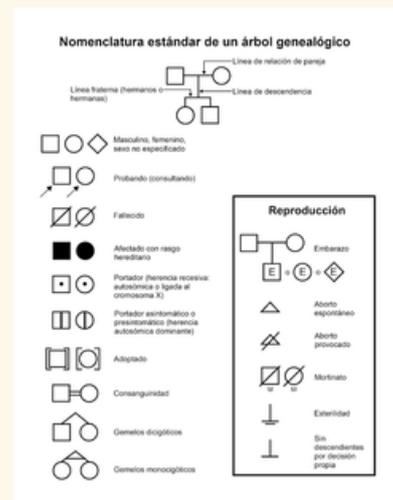
Genética del sexo

El sexo se define al momento de la fecundación y está determinado por el tipo de cromosoma sexual que lleva el espermatozoide (X o Y) al momento de fecundar al óvulo (X). Como la fecundación es producto del azar, un óvulo puede unirse a cualquiera de los tipos de espermatozoides, por lo que en la mitad de los casos se formarán mujeres y el otro 50 por ciento se formarán varones. Si el gameto que fecunda al óvulo lleva el cromosoma



Análisis de árboles genealógicos

Un árbol genealógico es una representación gráfica con los datos de nuestra historia familiar y en el que plasmamos, en una forma organizada y sistemática, las relaciones parentales que unen a los miembros de la familia.



Genética aplicada

el gen se localiza en autosomas (cromosomas no sexuales), hablaremos de **HERENCIA AUTOSÓMICA**, mientras que, si el gen se encuentra en los cromosomas sexuales, la herencia será **HERENCIA LIGADA AL SEXO**. Por otro lado, en función de las copias necesarias para que se desarrolle la enfermedad, hablaremos de **HERENCIA DOMINANTE o RECESIVA**.

Bibliografía

Antología uds