



Nombre de alumno: Alexa Gabriela Morales Coutiño

Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes Monroy

Nombre del trabajo: Súper nota

Materia: Biología celular y genética

Grado: 2° Cuatrimestre

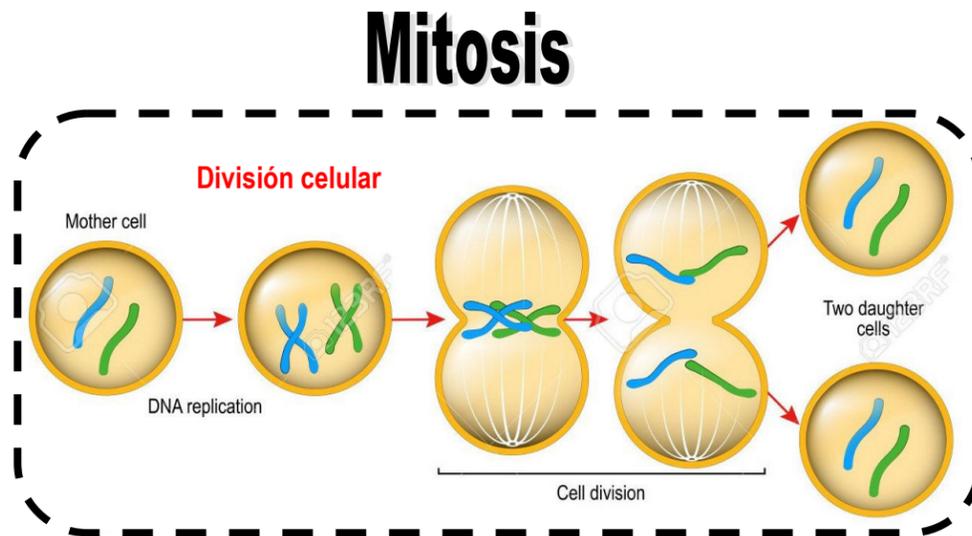
Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 01 de abril del 2023

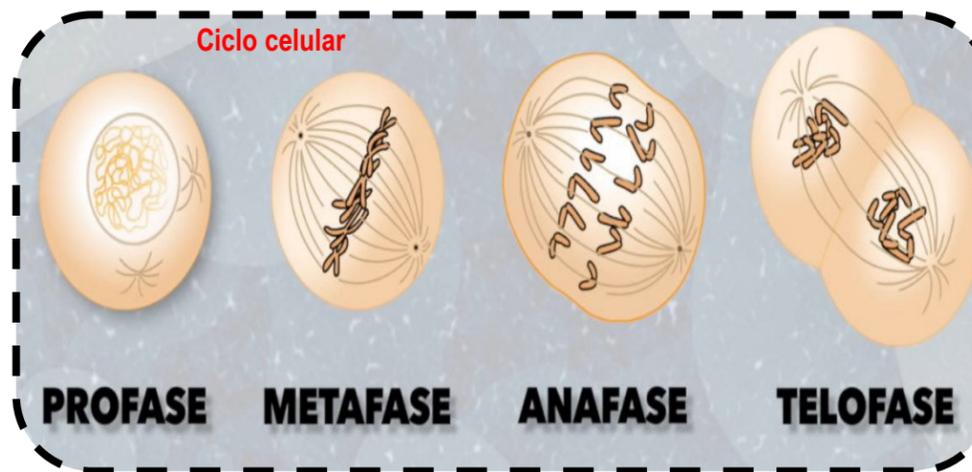
DIVISIÓN CELULAR

DIVISIÓN CELULAR

El proceso de producción de nuevas células del cuerpo
Existen dos: **Mitosis y Meiosis**

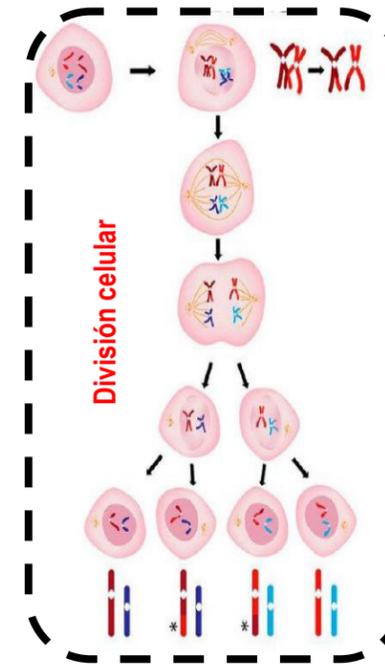


Una célula duplica todo su contenido, incluyendo sus cromosomas, y se divide para formar dos células hijas idénticas

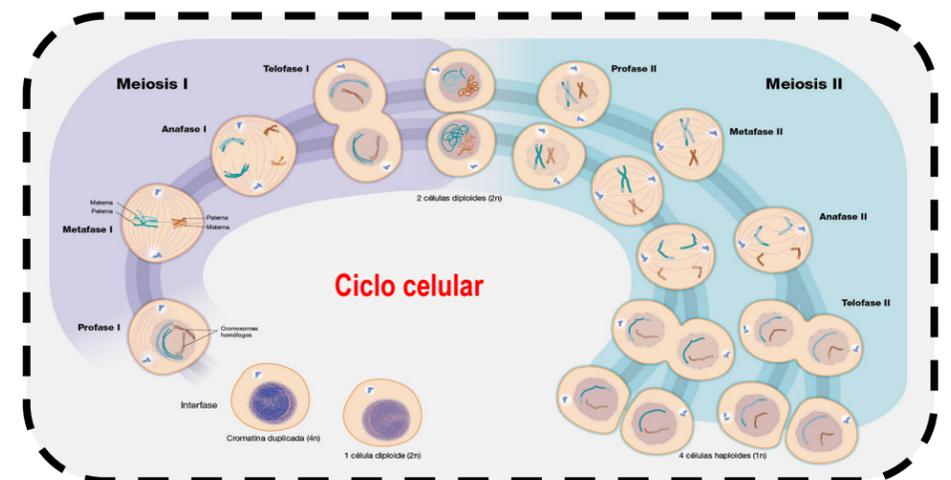


Pasa mayor parte de su vida en la etapa llamada interface, y durante ese tiempo crece, sus cromosomas se duplican y se prepara la división celular

Meiosis



División celular en los organismos de reproducción sexual que reduce la cantidad de cromosomas en los gametos

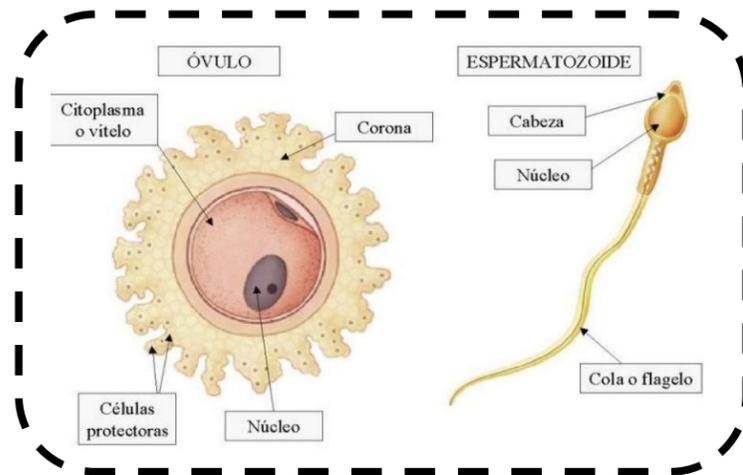


Reduce a la mitad el número de cromosomas y también es cuando ocurre el intercambio. La Meiosis II reduce a la mitad la cantidad de información genética en cada cromosoma de cada célula

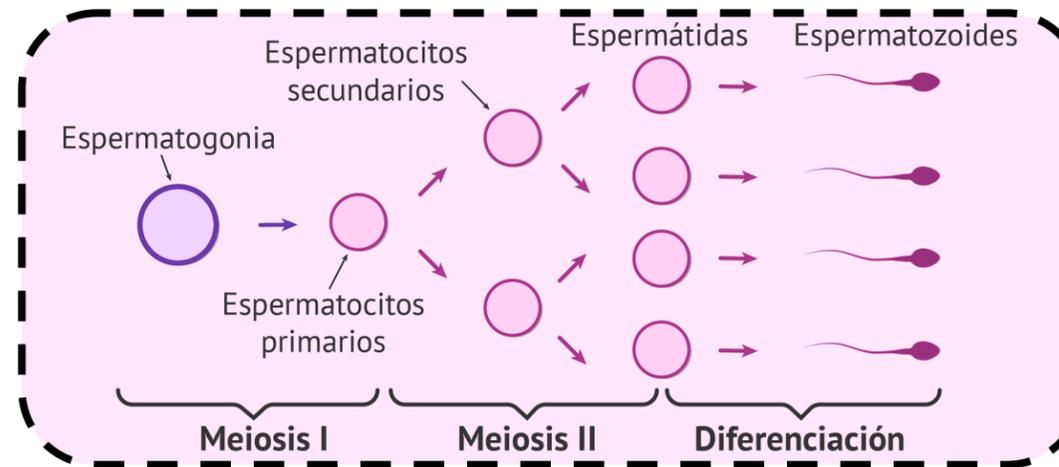
GAMETOGENÉISIS

Formación de gametos mediante células germinales

Células: Ovogonias y espermatogonias

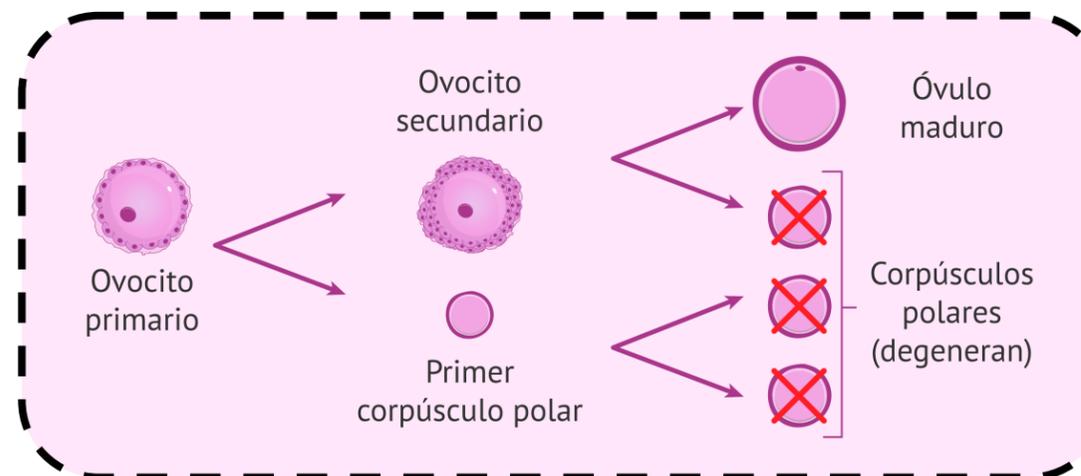


Espermatogénesis



Proceso de **formación de los espermatozoides**, que son los gametos masculinos

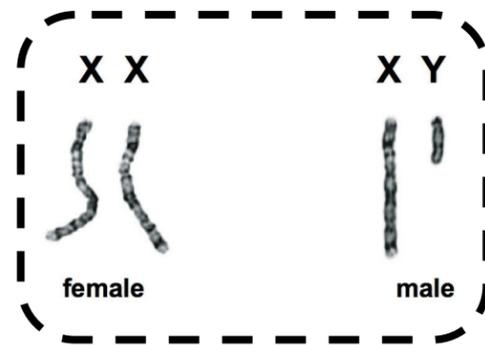
Ovogénesis



Proceso mediante el cual se desarrolla el **ovocito**

GENÉTICA DEL SEXO

Cromosomas sexuales: XX o XY. Esto determina el carácter binario obligado de cada individuo: **o es masculino o femenino**



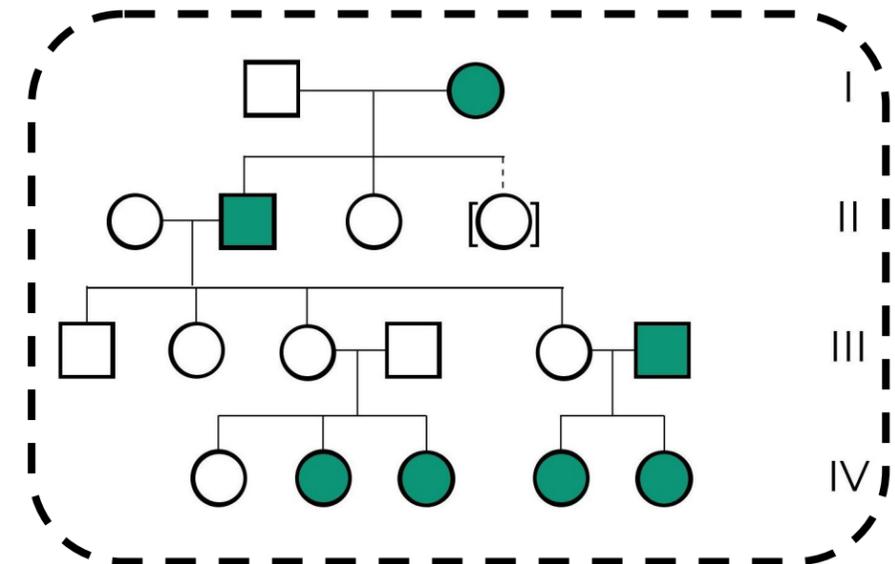
GENÉTICA APLICADA

Estudiar, analizar y evidenciar las leyes que rigen la transmisión a la descendencia de las características que manifiestan los individuos así como las causas que determinan las diferencias observables

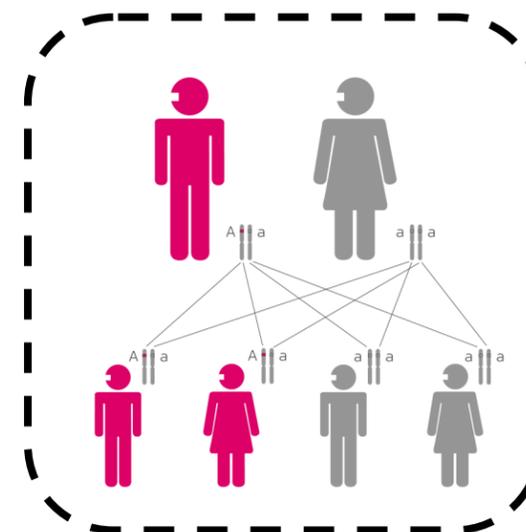


Análisis de arboles genealógicos

Se presentan la relación de familiares y se señalan los miembros que coinciden en patológicas, variantes en los rasgos, las enfermedades



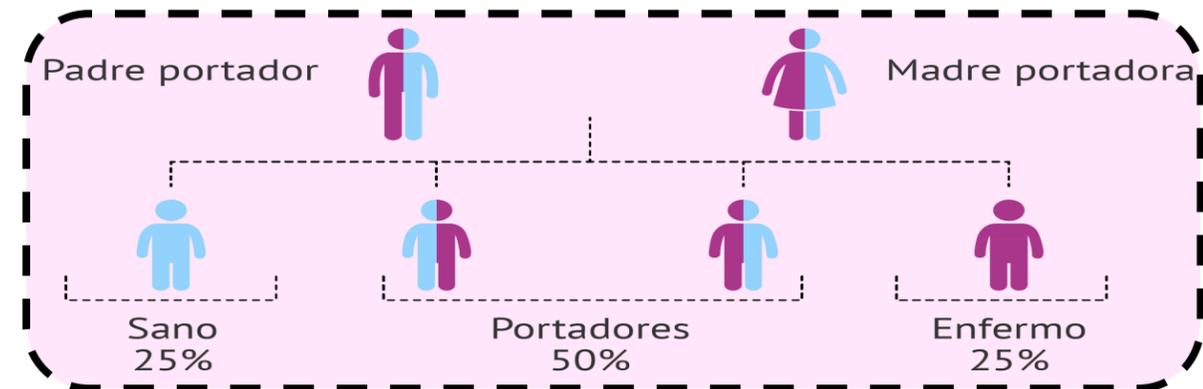
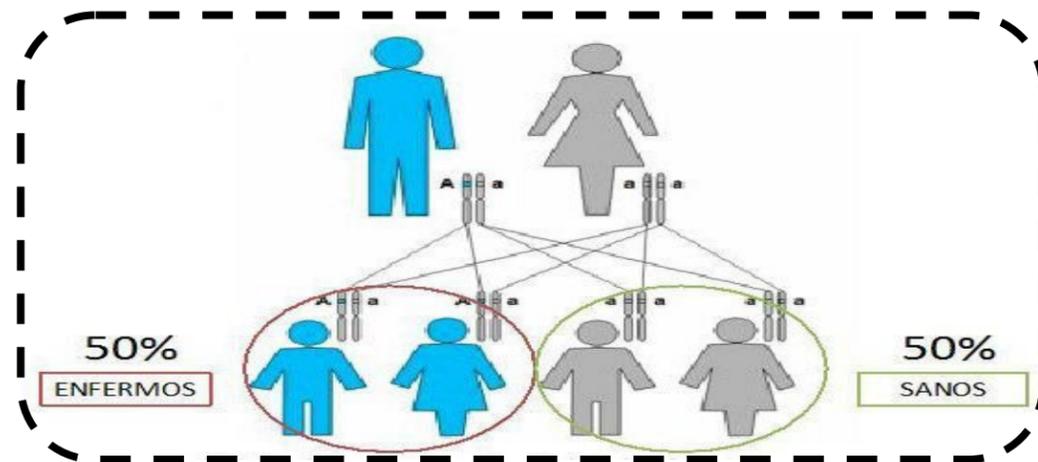
HERENCIA AUTOSÓMICA DOMINANTE



Afección genética ocurre cuándo el niño hereda una sola copia de un gen mutado de uno de los padres

HERENCIA AUTOSÓMICA RECESIVA

Es una de las formas en que un rasgo o una afección genética pasa de padres a hijos



HERENCIA PSEUDOATOSÓMICA

Mutaciones que se encuentran en genes ubicados en las regiones homólogas de los cromosomas sexuales