



**Nombre de alumno: Sandra Amairani López Espinosa**

**Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes Monroy**

**Nombre del trabajo: Reproducción de mitosis y meiosis y genética**

**Materia: Biología Celular y Genética**

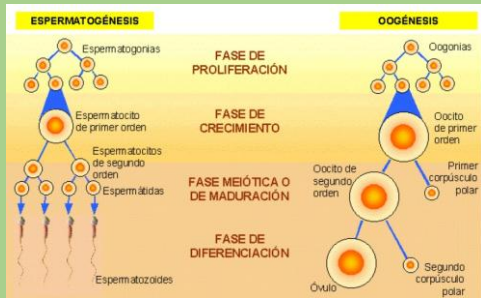
**Grado: 2**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 02 de Abril de 2022.

# REPRODUCCIÓN DE MITOSIS Y MEIOSIS Y GENÉTICA

## Gametogénesis masculina y femenina.



Las células se dividen para reemplazar las células viejas, muertas o dañadas y para que los seres vivos puedan crecer. La célula madre se divide en dos hijas.

## Fecundación.



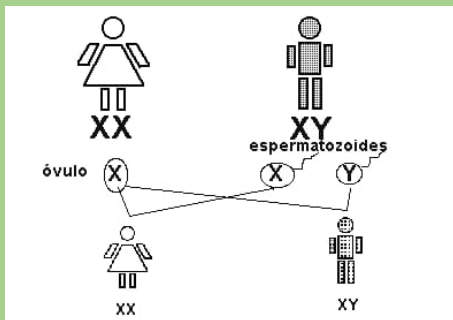
Tienen el fin de la combinación de genes de ambos progenitores y la generación de un cigoto.

## Modelos de transmisión hereditaria.



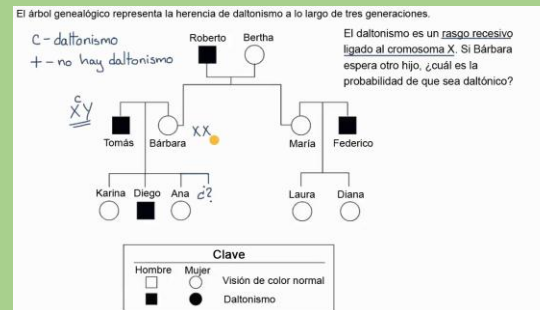
Son unidades independientes que corresponden a pares de caracteres opuestos uno puede ser dominante y otro recesivo.

## Genética del sexo.



Los cromosomas sexuales son X y Y, el sexo masculino contiene un par XY y el femenino un par XX.

## Análisis de árboles genealógicos.



Son representaciones gráficas con datos de nuestra historia familiar.

## Genética aplicada.



Sirvió para escribir los patrones de herencia que rigen la transmisión, generación tras generación.

Tipos:  
Autosómica dominante.  
Autosómica recesiva.  
Ligada al x dominante. Etc.

Fuente de consulta.

Universidad del Sureste. (2022). Libro de Biología celular y genética. Recuperado el 02 de abril de 2022, Sitio web:  
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/780fed42579aa3cd162f120666b3219d.pdf>.