



*Nombre del Alumno: montero Gómez María Fernanda*

*Nombre del tema* REPRODUCCIÓN DE MITOSIS Y MEIOSIS Y GENÉTICA

*Parcial: 4to*

*Nombre de la Materia: Biología celular y genética*

*Nombre del profesor: Cervantes Monroy Luz Elena*

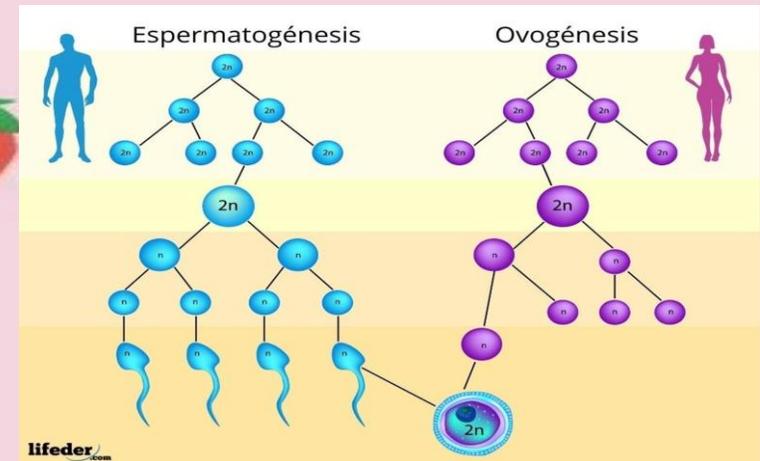
*Nombre de la Licenciatura: Nutrición*

*Cuatrimestre: 2do*

# Reproducción de mitosis, meiosis y genética

## ***Gametogénesis masculina y femenina***

Es el proceso de fecundación de gametos en el caso de los hombres los espermatozoides y en el de las mujeres óvulos

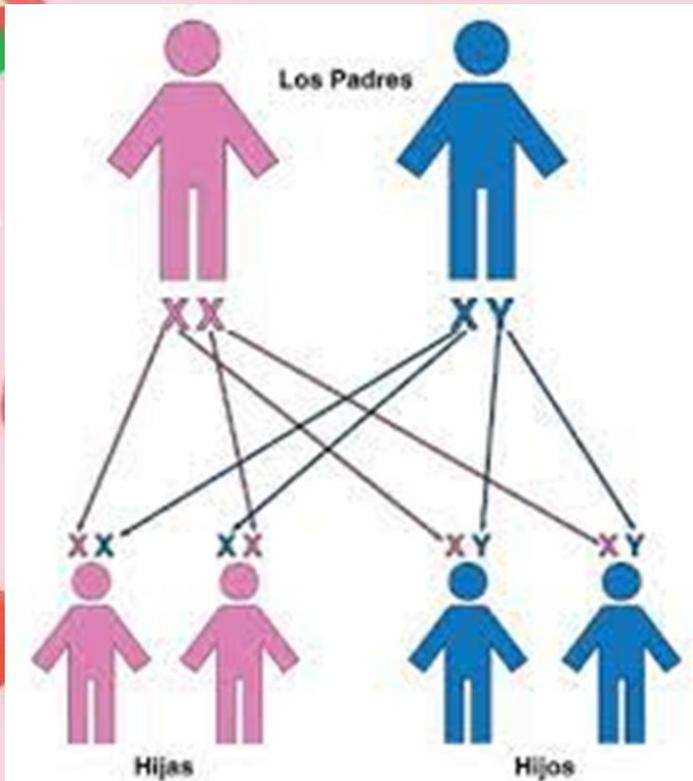
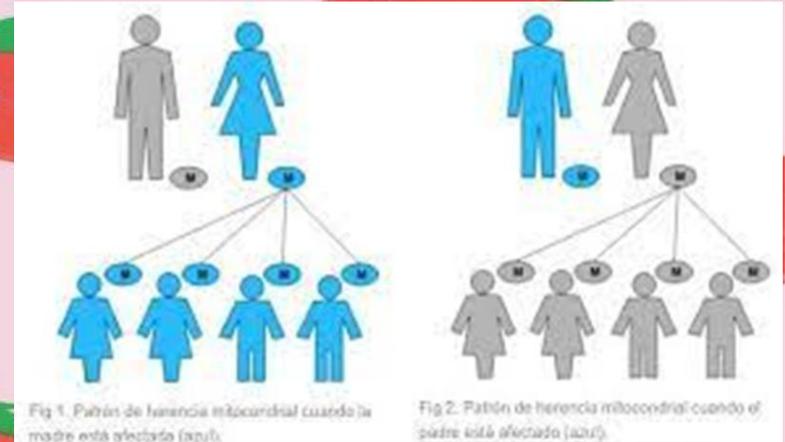


## ***Fecundación***

Es la unión del espermatozoide con un ovocito secundario; se lleva a cabo en la ampolla de la trompa de Falopio a través de diversos procesos que permiten la fusión entre ambos gametos.

### **Modelos de transmisión hereditaria**

Los trastornos de un solo gen presentan varios modos básicos de transmisión genética: autosómico dominante, autosómico recesivo, X dominante o X recesivo.

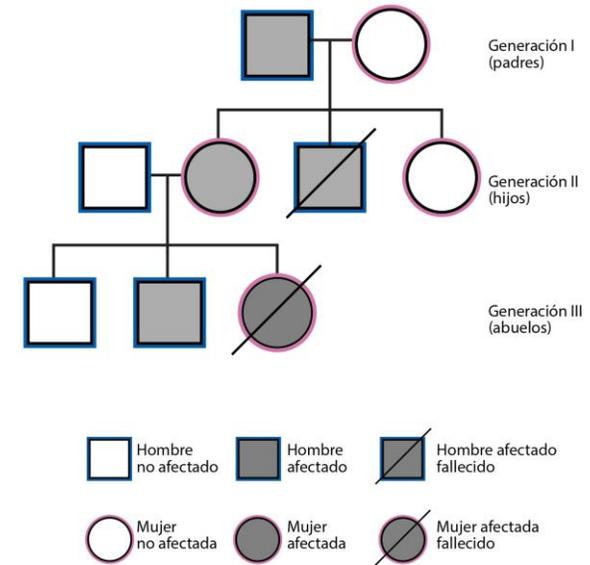


### **Genética del sexo**

Un cromosoma sexual es un tipo de cromosoma que participa en la determinación del sexo. Los seres humanos y la mayoría de los otros mamíferos tiene dos cromosomas sexuales, el X y el Y.

### **Análisis de árboles genealógicos**

Son los diagramas de la herencia de un rasgo o enfermedad, de varias generaciones. El árbol genealógico muestra las relaciones entre miembros de una familia e indica cuales son las personas que expresan un rasgo o lo mantiene en silencio por ser portadores del rasgo en cuestión.



### **Genética aplicada**

Se trata de una serie de técnicas que se basan en la introducción de genes en el genoma de un individuo que no los presente. Otra: Hay técnicas por las que se pueden transferir genes de una especie a otra.

## Bibliografía :

- Apuntes en clase.