



**Mi Universidad**

**Super nota**

*Nombre del Alumno Otoniel Yajaciel Mendez Hernandez*

*Nombre del tema Herencia Ligada al X Dominante*

*Parcial 2*

*Nombre de la Materia Biología Celular y Genética*

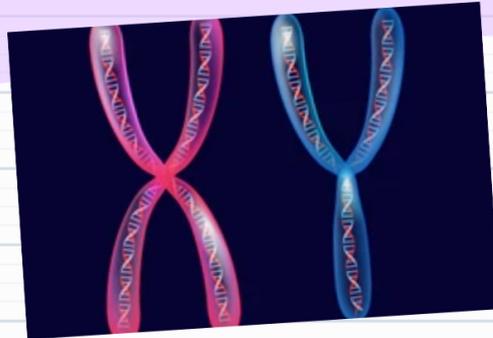
*Nombre del profesor Luz Elena Cervantes Monroy*

*Nombre de la Licenciatura Nutrición*

*Cuatrimestre segundo.*



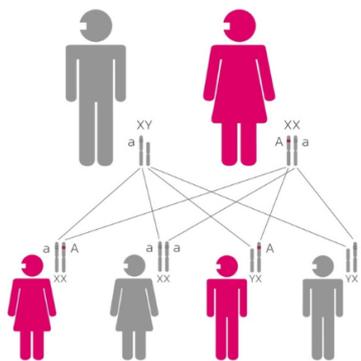
# Herencia ligada al X Dominante



¿Qué es la herencia ligada al cromosoma X dominante?



**La herencia ligada al cromosoma X dominante se refiere a los rasgos heredados que están determinados por genes ubicados en el cromosoma X y que se expresan de manera dominante.**



## Características de la herencia ligada al cromosoma X dominante:



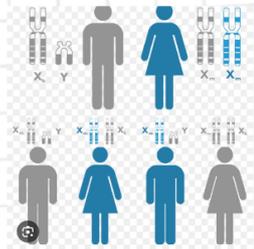
En este tipo de herencia, los individuos afectados suelen ser principalmente mujeres, ya que tienen dos cromosomas X.

- Los hombres pueden verse afectados, pero en menor medida, ya que solo tienen un cromosoma X.

Los padres afectados transmiten la condición a la descendencia con una probabilidad de 50%.

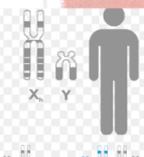
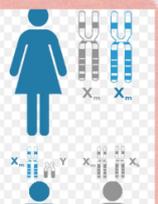
- Algunos ejemplos de enfermedades o rasgos heredados ligados al cromosoma X dominante son la hipertricosis, la displasia ectodérmica y la inmunodeficiencia combinada grave.

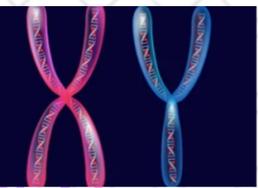
## Formas de diagnóstico y tratamiento:



**El diagnóstico de las enfermedades ligadas al cromosoma X dominante se realiza a través de pruebas genéticas y análisis clínicos.**

- El tratamiento de estas enfermedades varía según el tipo de afección, pero puede incluir terapias genéticas, medicamentos y cuidados paliativos.

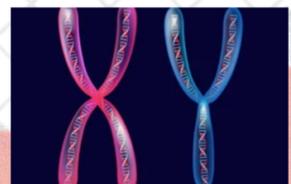


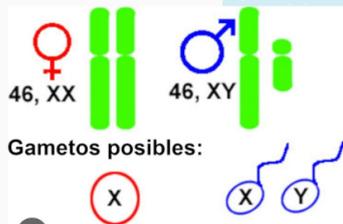


## **Consejo genético y prevención:**

**Es importante buscar asesoramiento genético si se tiene antecedentes familiares de enfermedades ligadas al cromosoma X dominante.**

**- El consejo genético puede ayudar a prevenir la transmisión de la enfermedad a futuras generaciones mediante pruebas genéticas, asesoramiento reproductivo y opciones de fertilización in vitro.**





## Conclusión

**La herencia ligada al cromosoma X dominante es un fenómeno genético que afecta a ciertos rasgos y enfermedades heredadas de manera dominante.**

- El diagnóstico precoz, el tratamiento adecuado y el asesoramiento genético son clave para prevenir la transmisión de estas enfermedades a futuras generaciones.**

