



**Universidad del Sureste
Escuela de Medicina**

**Materia:
Genética Humana**

**Alumno:
Oscar Eduardo Flores Flores**

Grado: 3 semestre

Grupo: B

**Tema:
HERENCIA LIGADA AL SEXO, HERENCIA DOMINANTE Y HERENCIA RECESIVA**

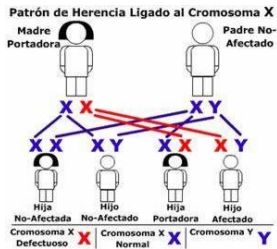


HERENCIA

HERENCIA LIGADA AL SEXO

Herencia ligada al sexo es la expresión fenotípica de un alelo relacionado con el cromosoma (cromosoma sexual) del individuo.

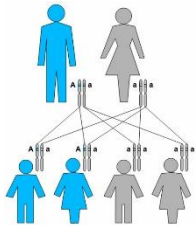
Dado que los seres humanos tienen muchos más genes en el cromosoma X que en el cromosoma Y, existen muchos más rasgos ligados al X que al Y.



HERENCIA DOMINANTE

El patrón de herencia autosómica dominante se da cuando el alelo alterado es dominante sobre el normal y basta una sola copia para que se exprese la enfermedad.

Al ser autosómico, el gen se encuentra en uno de los 22 pares de cromosomas no sexuales, o autosomas, pudiendo afectar con igual probabilidad a hijos e hijas.



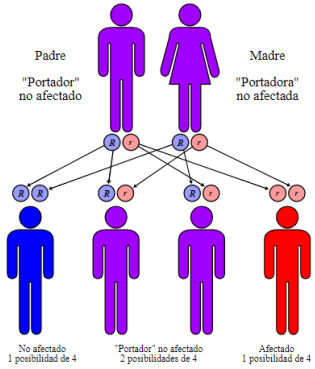
El alelo alterado se puede haber heredado tanto del padre como de la madre. Normalmente se da en todas las generaciones de una familia.



HERENCIA RECESIVA

Algunas enfermedades son heredadas de forma recesiva. Esto significa que una persona tiene que heredar dos copias mutadas del mismo gen (una copia mutada de cada padre) para padecer la enfermedad.

Si ambos progenitores son portadores de la misma mutación del gen pueden transmitir el gen mutado o el normal a sus hijos y esto va a ocurrir al azar.



REFERENCIA:

- *Herencia autosómica dominante - Imegen.* (2020, June 10). Imegen. <https://imegen.es/informacion-al-paciente/informacion-genetica-enfermedades-hereditarias/conceptos-genetica/tipos-herencia-genetica/herencia-autosomica-dominante/#:~:text=El%20patr%C3%B3n%20de%20herencia%20autos%C3%B3mica%20dominante%20se%20da%20cuando%20el,probabilidad%20a%20hijos%20e%20hijas.>
- *¿Qué es la herencia autosómica recesiva? | Rare Commons.* (2016). Rarecommons.Org. <https://www.rarecommons.org/es/actualidad/es-herencia-autosomica-recesiva>
- Colaboradores de los proyectos Wikimedia. (2015, November 16). *Herencia ligada al sexo.* Wikipedia.Org; Wikimedia Foundation, Inc. https://es.wikipedia.org/wiki/Herencia_ligada_alsexo