



**Universidad del Sureste**  
**Escuela de Medicina**

**Materia:**

**“GENETICA HUMANA”**

**Tema:**

**“Mapa conceptual- Herencia ligada al sexo”**

**Docente:**

**HUGO NAJERA MIJANGOS**

**Alumno:**

**Oswaldo Morales Julián**

**3- “B”**

**Lugar y fecha**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 25/09/2020.**

# HERENCIA LIGADA AL SEXO

La herencia ligada al sexo se puede definir como la expresión fenotípica de un organismo, pero relacionado con la expresión de un cromosoma sexual.

En los seres humanos mayormente se encuentran influidos por los genes del cromosoma X, ya que es más grande y tiene muchos más genes a comparación del cromosoma Y

## HERENCIA DOMINANTE

¿Qué es?

La herencia dominante es cuando uno de los padres hereda un gen anormal a uno de sus hijos pudiéndoles causar alguna enfermedad

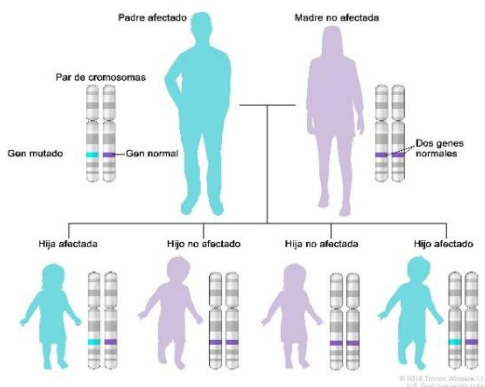
herencia dominante también puede ocurrir como alguna afección al niño, aunque ninguno de los padres tenga

Enfermedades

el síndrome de Marfan y la neurofibromatosis-1. Algunos tipos de osteogénesis imperfecta. Algunos tipos de retinosis pigmentaria.

Más común que el cromosoma X de la enfermedad ya que esta domina, si es la que está afectada será la que dominará a la normal y provocará la expresión de una enfermedad

### Herencia autosómica dominante



## HERENCIA RECESIVA

¿Qué es?

La herencia recesiva sucede cuando los dos padres heredan copias mutadas. Se debe de heredar dos copias del gen anormal para para que se desarrolle la enfermedad

Un

Si la persona solo hereda un gen defectuoso solo será un portador

gen en cada par proviene de la madre y el otro del padre. La herencia recesiva significa que ambos genes de un par deben ser anormales para causar la enfermedad.

Esto quiere decir

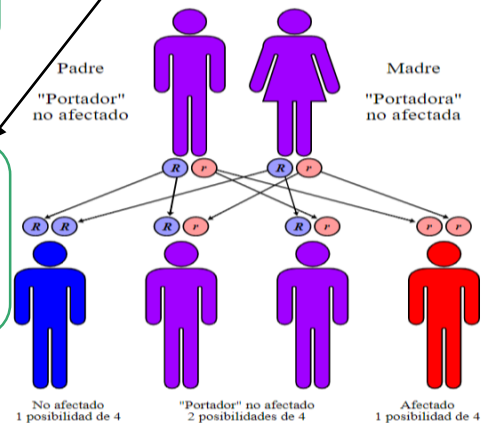
Si los padres cuentan con el mismo gen recesivo se tiene 1 de 4 probabilidades de heredar el gen anormal de ambos padres

Un

25% de probabilidades que el niño nazca con los dos genes anormales

25% de probabilidades que el niño nazca con normal

50% de probabilidades que el niño nazca con un gen normal y otro anormal (que sea solo portador)



## “Bibliografía”

*Ligado al sexo | NHGRI.* (2018). Genome.gov. <https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Ligado-al-sexo>

*Repaso de herencia ligada al sexo (artículo).* (2017). Khan Academy.

<https://es.khanacademy.org/science/high-school-biology/hs-classical-genetics/hs-sex-linkage/a/hs-sex-linkage-review>

*Autosómico recesivo.* (2017). Medlineplus.

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002052.htm>

<https://www.rarecommons.org/es/actualidad/es-herencia-autosomica-recesiva>

<https://imegen.es/informacion-al-paciente/informacion-genetica-enfermedades-hereditarias/conceptos-genetica/tipos-herencia-genetica/herencia-autosomica-recesiva/>

*Autosómico dominante.* (2018). Medlineplus.

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002049.htm>