



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
LIC. EN MEDICINA HUMANA



Tema: Herencia

Alumna: Carol Sofia Méndez  
Ruiz

Materia: Genética Humana

3er. Semestre

3ro. D

Nombre del docente:

QFB. Hugo Nájera Mijangos

# Herencia

## Herencia Dominante

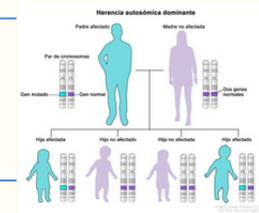
Es una de las formas en que un rasgo o afección genética pasa de padres a hijos. Una copia de un gen mutado (cambiado) de uno de los padres puede causar la afección genética.

## Probabilidad de presentarlo

Si la madre o el padre tienen un gen mutado, el niño presenta una probabilidad de 50 % de heredar ese gen mutado. Los hombres y las mujeres presentan la misma probabilidad de tener esas mutaciones y

## Ejemplo de enfermedad dominante

- Miopía
- Acondroplasia
- Síndrome de Marfan



## Herencia recesiva

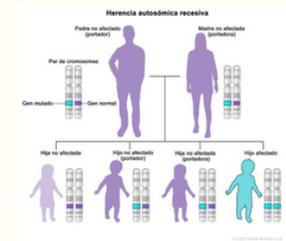
Es una de las formas en que un rasgo o una afección genética pasa de padres a hijos. El niño presenta la afección genética cuando hereda dos copias de un gen mutado (cambiado), una del padre y otra de la madre.

## Probabilidad de presentarlo

El padre y la madre deben tener el gen mutado, para que el hijo presente la enfermedad, es decir, deben de haber dos genes dañados en hombres y mujeres

## Ejemplo de enfermedad recesiva

- Fibrosis quística
- Fenilcetonuria
- Talasemias
- Albinismo



## Herencia ligada al sexo

Características (o rasgos) que están influidos por genes ubicados en el cromosoma X.

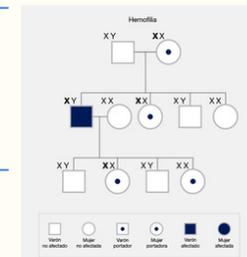
- Hombres: Tienen 50% de probabilidad de desarrollar la enfermedad
- Mujeres: Pueden ser portadoras, pueden enfermarse si ambos padres le pasan, o puede ser sana

## Probabilidad de presentarlo

Los hombres, que tienen solo una copia del cromosoma X, tienen más tendencia a verse afectados por trastornos ligados al sexo que las mujeres, que tienen dos copias.

## Ejemplo de enfermedad ligada al sexo

- Daltonismo
- Hemofilia A y B
- Distrofia muscular de Duchenne
- Distrofia muscular de Becker



## Bibliografía

- Ligado al sexo. (s. f.). Genome.gov.  
<https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Ligado-al-sexo>
- Diccionario de Cáncer del NCI. (s. f.). Instituto Nacional del Cáncer.  
<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/herencia-autosomica-recesiva>
- Diccionario de Cáncer del NCI. (s. f.-b). Instituto Nacional del Cáncer.  
<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/herencia-autosomica-dominante#>