

**Universidad del Sureste  
Licenciatura en Medicina Humana**

**César Samuel Morales Ordóñez.**

**QFB. Hugo Najera Mijangos.**

**“Cuadro Sinoptico ”.**

**Genética Humana.**

**Grado: 3**

**Grupo: “A”**

**PASIÓN POR EDUCAR**

Comitán de Domínguez Chiapas a 08 de Octubre de 2023.

# HERENCIA

## Herencia Dominante

Afección Dominante Genética que ocurre cuando el niño hereda una sola copia de un gen "mutado"

Relación entre 2 Versiones de un Gen

- Variante Particular del Propio Gen
- Patrones Hereditarios

Tiene mayor expresión genética que cualquier otra versión de un Gen

Se Identifica mediante un cuadro de "Punnett"

- Verificación de un individuo. con presencia de Dos versiones de un Gen.
- Propone que se transmite con frecuencia de generación en generación

## Herencia Recesiva

Son 2 Copias de un Gen anormal presentes para desarrollar una Enfermedad o Rasgo

se Transmite Genéticamente de "Padres a Hijos"

"Genes" Viven en pares

Estos Proviene Principalmente de Ambos Padres

Las Personas que portan un par gen defectuoso se consideran "PORTADORAS"

dependiendo del tipo de cromosoma afectado pueden Manifestar

- Transtornos
- Enfermedades
- Resgos

## Herencia Ligada al Sexo

Fenómeno Genético que solo se Observa en Organismos con sistema de determinación sexual y/o Cromosomal

El Sexo se define al momento de la "fecundación"

un par de cromosomas no homólogos(similares) determinan en sexo del individuo

determinado por los cromosomas sexuales post-Fecundación

determinación y manifestación de genes portadores

El sexo no se Hereda

Sexo (Genético/Biológico)

Cromosómico

Determinación sexual mediante cromosomas

Producción de Gametos sexuales

- Ovulos en Mujeres
- Espermatozoides en Hombres

Presencia de un Cromosoma "Y" con cualquier número de cromosomas "X"

- Gen del cromosoma "X" en las Mujeres son
  - Homocigótos
  - Heterocigótos

Gen del cromosoma "Y" en el Hombre es Homocigóto para todos los genes de esté mismo cromosoma

## REFERENCIAS.....

*Herencia ligada al sexo.* (2014, April 3). Portal Académico Del CCH.  
<https://e1.portalacademico.cch.unam.mx/alumno/biologia1/unidad3/ingenieriagenetica/herenciaNoMendeliana/herenciaLigadaSexo>

Sánchez, G. (2016). *Fundamentos de la herencia mendeliana.* Unidades de Apoyo Para El Aprendizaje - CUAIEED - UNAM.  
<https://uapa.cuaieed.unam.mx/sites/default/files/minisite/static/68fc332e-01a3-4598-bc13-518ed93fb6d8/herencia%20mendeliana/index.html>

*GENÉTICA PÁGINA 1 EL INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS GENERALES.* (n.d.). <https://nigms.nih.gov/education/fact-sheets/Documents/fact-sheet-genetics-spanish.pdf>