



**Mi Universidad**

**CUADRO SINÁPTICO**

*Alumno: Rodolfo Alejandro Santiago Gómez*

*Materia: Genética humana*

*Parcial: II*

*Grado: 3*

*Grupo: A*

*Docente: Q.F.B. Hugo Nájera Mijangos*

*Comitán de Domínguez Chiapas a 05 de Octubre de 2024*

# HERENCIA

## DOMINANTE

Características que se expresan en individuos con al menos un alelo dominante.

MM: Enfermo  
Mn: Enfermo  
mm: Sano

Miopía

Raquitismo

Nefritis

Acondroplasia

Problema de visión donde los objetos lejanos se ven borrosos.

Enfermedad ósea por deficiencia de vitamina D, calcio o fósforo

Inflamación de los riñones que puede afectar su función.

Trastorno genético que causa enanismo, afecta el crecimiento óseo.

## Resesivas

Características que se expresan solo si el individuo tiene dos alelos recesivos.

MM: Sano  
Mn: Sano  
mm: Enfermo

Albinismo

Talasemia

Fibrosis quística

Ausencia de pigmentación en piel, cabello y ojos.

Trastorno sanguíneo que afecta la producción de hemoglobina.

Enfermedad genética que afecta los pulmones y el sistema digestivo.

Trastorno de la coagulación sanguínea.

## Herencia Ligada al Sexo

Características determinadas por genes en los cromosomas sexuales, generalmente en el cromosoma X.

XH: Enfermo  
XD: Enfermo  
YH: Enfermo  
YD: Enfermo

Hemofilia

Distrofia muscular de Duchenne:

Enfermedad que causa debilidad muscular progresiva.

Referencia:

1. (*Diccionario de cáncer del NCI, 2011*)

*Diccionario de cáncer del NCI.* (2011, febrero 2). Cancer.gov.

<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/herencia-autosomica-recesiva>