



**Roblero Roblero  
Evangelina Yaquelin 3° C**

**Q.F.B. Nájera Mijangos Hugo**

**Cuadro sinóptico  
Genética Humana**

Comitán de Domínguez Chiapas a 08 de octubre del 202

# HERENCIA LIGADA AL SEXO

Cromosoma X

Es un cromosoma de tamaño mediano que contiene muchos genes, es de tipo submetacéntrico.

Cromosoma Y

Es un cromosoma de tamaño pequeño, de tipo muy submetacéntrico y no contiene muchos genes en algunas de sus regiones.

Genotipo

Mujer

sana  
Enferma  
Portadora

Hombre

50% Sanos  
50% Enfermedad.

Síndromes

Daltonismo

Dicromático

Se encuentran de tres tipos; insensibles absolutamente al rojo, lo que confunden colores.

Monocromático

En la retina solo tiene un cono sensitivo.

Tricromático anómalo

No logran distinguir los colores.

Hemofilia A

Falta del factor de coagulación sanguínea VIII.

Hemofilia B

Trastorno por una falta del factor IX de coagulación.

Distrofia muscular de Duchenne

Trastorno hereditario caracterizado por la debilidad muscular progresiva.

Distrofia muscular de Becker

Trastorno de origen genético que debilita y reduce progresivamente los músculos.

# HERENCIA AUTOSÓMICA RECESIVA

## Características

Afecta a hombres y mujeres por igual;  
Las enfermedades autosómicas R. están presentes en uno o más hijos, pero no en las generaciones anteriores; la consanguinidad suele estar con mayor frecuencia en genealogías con este tipo de enfermedades.

## Patrón de transmisión

El fenotipo puede estar presente en múltiples hermanos, pero normalmente no en generaciones anteriores.

## Proporción por sexo

Igual número de varones y mujeres afectados.

## Otros

A veces se observa con consanguinidad, sobre todo en enfermedades recesivas infrecuentes.

# HERENCIA AUTOSÓMICA DOMINANTE

## Características

Se produce por la unión de un progenitor no afectado con un heterocigoto afectado, los dos sexos muestran el rasgo aproximadamente en la misma proporción, no se saltan generaciones.

## Riesgos de recurrencia

Es la probabilidad de que el hijo de una persona afectada por una enfermedad, la herede, el riesgo es de 50%.

## Patrón de transmisión

El fenotipo de la enfermedad está presente generación tras generación.

## Proporción por sexo

Igual número de varones y mujeres afectados.

## Otros

Es posible la transmisión paterno-filial del gen de la enfermedad.

**Bibliografía:**

González-Salinas, S., Garduño, M. E. R., & Juárez, L. E. F. (2018). Herencia recesiva ligada al cromosoma X. *TEPEXI Boletín Científico de la Escuela Superior Tepeji del Río*, 5(10).

Gómez, A. M. G., & García, A. M. (2009). ¿Cómo nos influye la herencia y el ambiente?. *Contribuciones a las Ciencias Sociales*, 6(1).