



**Universidad del sureste
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana**

Tema: Herencias.

Nombre: Morales Cano Anayancy.

Grupo: "B"

Grado: Tercer semestre

Materia: Genética Humana.

Docente: QFB. Hugo Nájera Mijangos.

Tipos de herencia

**HERENCIA
LIGADA AL SEXO**

Daltonismo

Defecto genético que ocasiona dificultad para distinguir los colores.

Fenotipo
- Daltónico
- Portadora.
- sano

Genotipo
 $X_D Y$ $X_D X_D$ $X_D X$
 XY XX

**Hemofilia
A y B**

Enfermedad devastadora de origen genético, recesiva y ligada al cromosoma X

Fenotipo
- Hemofílico.
- Portadora.
- sano

Genotipo
 $X_H Y$ $X_H X_H$ $X_H X$
 XY XX

Distrofia

Enfermedad de origen genético, ligada al cromosoma X

Fenotipo
- Distrófico.
- Portadora.
- sano

Genotipo
 $X_{Dis} Y$ $X_{Dis} X_{Dis}$ $X_{Dis} X$
 XY XX

**HERENCIA
RECESIVA**

Se debe a mutaciones que reducen o eliminan la función del producto del gen, en lo que se denomina mutaciones con pérdida de función.

Fibrosis quística

Fenotipo
- Fibrótico.
- sano

Genotipo
 Ff ff FF

Alelos
- f : fibrótico.
- F : sano

Talasemia

Fenotipo
- Talasemia.
- sano

Genotipo
 Tt tt TT

Alelos
- t : talasemico.
- T : sano

Fenil cetonuria

Fenotipo
- Fenil.
- sano

Genotipo
 Ff ff FF

Alelos
- f : fenil.
- F : sano

Albinismo

Fenotipo
- Albino.
- sano

Genotipo
 Aa aa AA

Alelos
- a : albino.
- A : sano

**HERENCIA
RECESIVA**

En estas formas no es posible que la mutación de un gen se equilibre con su correspondiente gen sano.

Miopía

Fenotipo
- Miope.
- sano

Genotipo
 Mm mm MM

Alelos
- M : miope
- m : sano

Acondroplasia

Fenotipo
- acondroplásico.
- sano

Genotipo
 Aa aa AA

Alelos
- A : acondroplásico.
- a : sano

Sx de Marfan

Fenotipo
- Marfan.
- sano

Genotipo
 Mm mm MM

Alelos
- M : Marfan
- m : sano

Bibliografía

Thompson & Thomson; Genética en Medicina.