

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

Tema: Tipos De Herencias

Docente: Hugo Nájera Mijangos

Alumno: Iván Alonso López López

**Grado: Tercer semestre
Grupo "B"**

Materia: Genética Humana

Tipos de herencia

Herencia ligada al sexo	Es aquella que se da al momento de la fecundación.	Este estará determinado por el tipo de cromosoma sexual que lleve el espermatozoide, ya sea X o Y.	Esto puede producir diferentes enfermedades relacionadas a esta herencia.	Las cuales son: 1.- Daltonismo. 2.- Hemofilia A. 3.- Hemofilia B. 4.- Distrofia muscular de Duchenne. 5.- Distrofia muscular de Becker.	Estas van a clasificarse de diferente forma en hombres y mujeres.
Clasificación según ligada al sexo	En los hombres solo existen dos variantes las cuales son sano y enfermo.	Ejemplo con enfermedad de daltonismo: Si este es XY quiere decir que es sano, pero si es XDY quiere decir que presentará la enfermedad de daltonismo y podrá heredarla a sus hijos.	Mientras tanto en mujeres es completamente distinto y estas presentarán 3 variantes distintas las cuales son enferma, sana y portadora.	Ejemplo con enfermedad de daltonismo: Si la mujer es XX quiere decir que es sana, Si esta es XDX quiere decir que es portadora pero es sana, y puede pasar el cromosoma dañado a sus hijos, y si es XDXD quiere decir que presentará la enfermedad de daltonismo y puede heredarla.	
Herencia recesiva	La mayor parte de los trastornos que se dan por esta herencia, se debe a las mutaciones que reducen o eliminan la función del producto del gen.	A lo que se le denominará como mutaciones con pérdidas de las funciones.	Puede traducirse el término recesivo como frenar o reprimir, lo que quiere decir que uno de los genes a dado lugar a una mutación.	Los que son portadores de una mutación en uno de los genes están sanos, ya que el segundo no ha sufrido una mutación.	En caso de que los dos genes mutantes sean heredados por el hijo, aparece la enfermedad y ambos sexos pueden ser afectados.
Enfermedades relacionadas a herencia recesiva	1.- Fibrosis quística. 2.- Talasemia. 3.- Fenilcetonuria. 4.- Albinismo.	Clasificación según ligada al sexo	En esta herencia solo hay quienes están sanos y quienes presentan la enfermedad, no hay portadores.	Ejemplo con enfermedad de Albinismo: Si uno de los ambos sexos presenta las siglas Aa quiere decir que está sano, si presenta las siglas AA quiere decir que también está sano, pero si presenta las siglas aa, la persona que las tenga va a presentar la enfermedad y podrá heredárselas a sus hijos.	
Herencia dominante	Esta herencia significa que predomina, en esta herencia no es posible que la mutación de un gen se equilibre con su correspondiente gen sano, lo cual es lo contrario a la herencia recesiva.	Es solo necesario un único gen alterado del padre o madre para que aparezca la enfermedad.	Las enfermedades van a aparecer por varias generaciones consecutivas.	Al igual que las personas que no padecen la enfermedad no pueden tampoco heredársela a sus descendientes.	
Enfermedades relacionadas a herencia dominante	1.- Miopia. 2.- Acondroplasia. 3.- Síndrome de Marfan	Clasificación según ligada al sexo	En esta herencia solamente habrán enfermos y sanos al igual que la herencia recesiva.	Ejemplo con enfermedad de miopia: Si uno de los ambos sexos presenta las siglas Mm quiere decir que tendrá miopia, si se presentan las siglas MM igualmente tendrá miopia, pero si se presentan las siglas mm, este no presentará la enfermedad.	