



**Nombre del alumno: Nadia Jazmin Albores
Perez**

**Nombre del profesor: Quimico. Hugo Najera
Mijangos**

Nombre del trabajo:

Materia: Genetica humana

Grado: 3o A

Licenciatura Medicina Humana

Genética Humana



HERENCIA

SEXO → es la expresión fenotípica de un alelo relacionado con el cromosoma del individuo → genes localizados en la porción no homóloga del cromosoma

↓
Posee 46 cromosomas dispuestos en 23 Pares 22 son somáticos o autosomas → XX mujeres XY hombres.

↓
enfermedades ligadas a los cromosomas
Daltonismo, hemofilia A y B
Distrofia muscular de Duchenne

Dominante → la alteración genética ocurre cuando el niño hereda una sola copia de un gen mutado de uno de los padres

↓
niño si presenta con una probabilidad de 50% o menos de que algunos de los padres tengan gen mutado.

↓
hombres y mujeres pueden heredar y tener esas mutaciones

se da cuando el alelo alterado es recesivo sobre el normal



El alelo alterado tiene que heredarse tanto del padre como de la madre para

Recesiva → que se de la enfermedad



cada persona tiene la probabilidad de heredar de los dos padres



25% de probabilidad de tener dos copias del alelo alterado y desarrollar una enfermedad



75% de probabilidad de heredar dos copias del alelo normal y no desarrollar y ser portador

↓
Enfermedades

- ↓
- talasemia
 - fibrosis quística
 - retinosis pigmentaria