



NOMBRE DE ALUMNO:

Edman Uriel Morales Aguilar

NOMBRE DEL PROFESOR:

Hugo Nájera Mijangos

MATERIA:

Genética humana

TRABAJO:

Cuadro sinóptico

GRADO Y GRUPO:

3 "A"

**HERENCIA
LIGADA AL SEXO,
HERENCIA
DOMINANTE Y
HERENCIA
RECESIVA**

**LIGADA AL
SEXO**

Es la expresión fenotípica de un alelo relacionado con el alosoma (cromosoma sexual) del individuo.

En seres humanos, el sexo biológico está determinado por un par de cromosomas sexuales: XX en mujeres y XY en hombres. Los demás 44 cromosomas son autosomas.

**GEN LIGADO
AL SEXO**

Gen que se localiza en uno de los dos cromosomas

El cromosoma X es portador de una serie de genes responsables de otros caracteres además de los que determinan el sexo.

La herencia de estos caracteres decimos que está ligada al sexo. Dos ejemplos bien conocidos son: el daltonismo y la hemofilia

Mujeres	Hombres
XX (Sana)	XY Sano
XXh (Portadora)	XhY Hemofílico
XhXh (Hemofílica)	

**HERENCIA
DOMINANTE**

es una de las formas en que un rasgo o afección genética pasa de padres a hijos.

se da cuando el alelo alterado es dominante sobre el normal y basta una sola copia para que se exprese la enfermedad.

Si la madre o el padre tienen un gen mutado, el niño presenta una probabilidad de 50 % de heredar ese gen mutado.

El alelo alterado se puede haber heredado tanto del padre como de la madre. Normalmente se da en todas las generaciones de una familia.

**Enfermedades
autosómicas
dominantes.**

Acondroplasia, algunos tipos de enfermedad de Charcot-Marie-Tooth, enfermedad de Huntington, algunos tipos de hemocromatosis, neurofibromatosis, algunos tipos de osteogénesis imperfecta, algunos tipos de retinosis pigmentaria y síndrome de Marfan.

**HERENCIA
RECESIVA**

Esto significa que una persona tiene que heredar dos copias mutadas del mismo gen (una copia mutada de cada padre) para padecer la enfermedad.

Si una persona hereda una copia mutada de un gen y una normal, en la mayoría de los casos será una persona sana portadora, ya que, la copia normal va a compensar a la mutada.

**ENFERMEDADES
AUTOSÓMICAS
RECESIVAS**

son la fibrosis quística y la anemia de células falciformes.