

**Nombre del alumno: Jonatan
Emmanuel Silva López**

**Nombre del profesor: Q.F.B Hugo
Najera Mijangos**

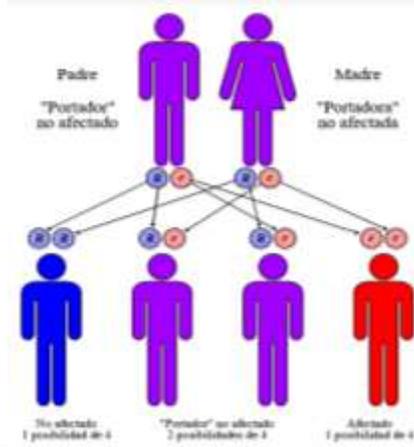
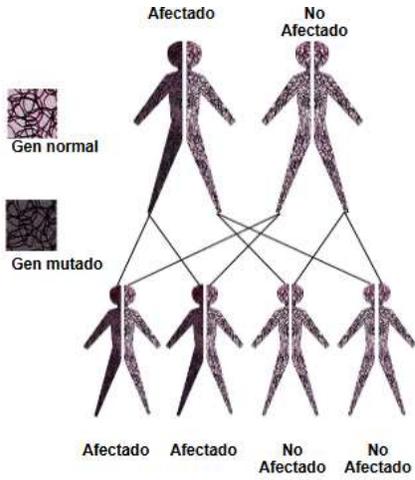
**Nombre del trabajo: Herencias
(Mapa conceptual).**

Materia: Genética Humana

Grado: 3.

Grupo: “A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de Septiembre de 2020.



Herencia:

Proceso por el cual las características de los padres transmiten a sus descendientes, ya sean características fisiológicas, morfológicas o bioquímicas de los seres vivos.

Herencia Dominante:

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

El gen se encuentra en uno de los 22 pares de cromosomas no sexuales o autosomas.

El alelo alterado se puede haber heredado por parte de papá o mamá.

- Enfermedades autosómicas dominantes.
- Acondroplasia
 - Síndrome de marfan

Herencia ligada al sexo:

Expresión fenotípica de un alelo relacionado con el cromosoma (cromosoma sexual) del individuo.

Rasgos que se encuentran influidos por los genes en el cromosoma X.

En una enfermedad ligada al sexo, por lo general los hombres son los afectados porque tienen una sola copia del cromosoma X que porta la mutación.

En las mujeres, el efecto de la mutación puede estar enmascarado por la segunda copia sana del cromosoma X.

Enfermedad relacionada: Hemofilia

Herencia Recesiva:

Ambos genes de un par deben ser anormales para causar 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.

Ejemplos de enfermedades autosómicas recesivas son la fibrosis quística y la anemia de células falciformes.

Una mutación en un gen en uno de los primeros 22 cromosomas no sexuales puede llevar a un trastorno.

Bibliografías:

- *Carla Easter, P. (2007). Ligado al sexo . National Human Genome Research Institute, 2-5.*
- *Plus, M. (2020). Autosómico Recesivo. Medline Plus, 1-3.*