



Nombre de alumnos: Oded Yazmin Sánchez alcázar

Nombre del profesor: Quimico Najera Mijangos Hugo

Nombre del trabajo: Mapa

Materia: Genetica

Grado: 3

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas

Herencia ligada al sexo

Expresión fenotípica de un alelo relacionado con el cromosoma

expresión fenotípica de un alelo relacionado con el cromosoma

cromosoma sexual

aquella que trata sobre los genes

están en los cromosomas

genes en los cromosomas X

mutación

herencia ligada al sexo

ejemplo

hemofilia

daltanismo

Mujeres

tienen 2 cromosomas X

inactivan al que tiene el gen mutado

expresarán fenotipos, si ambos cromosomas tienen la mutación

expresan un cromosoma X mutado

portadoras

heredarán esto a su progenia

Hombres

tienen 1 cromosoma

si hay mutación en un gen que halla en este cromosoma siempre se expresa

Herencia dominante

fenotipo expresador por homocigoto y heterocigoto

Enfermedades dominantes puras

están afectados homocigotos y heterocigotos

alelos mutantes se denominan dominantes o recesivos

alelo alterado, es dominante sobre el normal

1 copia que se exprese enfermedad

codominantes

expresión fenotípica de 2 alelos diferentes a un locus

ejemplo

sistema de grupos sanguíneos ABO

Dominantes incompleta

incompleta

trastorno dominante más grave en homocigotos que heterocigotos

Herencia recesiva

Es recesivo un fenotipo expresado por homocigoto

trastornos recesivos

mutaciones que reducen o eliminan el producto del Gen

mutaciones con perdida de funcion

mutaciones se heredan

Ejemplos de enf. recesivas

fibrosis quistica

anemia de celulas falciformes

¿como se heredan?

ambos progenitores portadores de la mutacion

transmite gen normal o mutado

"ocurre al azar"

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

Thompson. (2001). Genética en medicina. Amsterdam: Elsevier..