



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Maricruz Elizama
Méndez Pérez**

**Nombre del profesor: Hugo Nájera
Mijangos**

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Genética Humana

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 3

Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de Septiembre del 2021

HERENCIA LIGADA AL SEXO, HERENCIA DOMINANTE Y HERENCIA RECESIVA

HERENCIA LIGADA AL SEXO

Un gen anómalo esté localizado en un autosoma o aparezca ligado al cromosoma X influye de manera profunda en la expresión clínica de la enfermedad

Los hombres sólo presentan un cromosoma X y, por tanto, son hemicigotos respecto a los genes ligados al cromosoma X; los hombres 46,XY nunca son heterocigotos para los alelos de localizados en el cromosoma X

Las mujeres pueden ser heterocigotas u homocigotas respecto a los localizados al cromosoma X

Los rasgos más comunes ligados al sexo son, la hemofilia, la ceguera al color rojo-verde, la ceguera nocturna congénita, algunos genes que producen alta presión arterial, la distrofia muscular de Duchenne, y también el síndrome del X frágil

HERENCIA DOMINANTE

Los trastornos dominantes aparecen tan to si el alelo normal restante da lugar a la producción normal de un gen como si no es así.

En ocasiones tiene lugar la expresión fenotípica de dos alelos diferentes respecto a un locus, en cuyo caso los dos alelos se denominan codominantes.

Lo más habitual es que los trastornos dominantes sean más graves en los homocigotos que en los heterocigotos, en cuyo caso decimos que la enfermedad es dominante incompleta (o semidominante)

HERENCIA RECESIVA

Es recesivo un fenotipo expresado sólo por los homocigotos (o bien, en lo relativo a los rasgos ligados a X, por los hemicigotos de sexo masculino) y no por los heterocigotos.

Se debe a mutaciones que reducen o eliminan la función del producto del gen, en lo que se denomina mutaciones con pérdida de función

Bibliografía

Thompson & Thompson, GENÉTICA EN MEDICINA, 7.a Edición