



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Nombre del alumno: Sergio Ridrigo Flores Diaz

Nombre del maestro: QBF. Najera Mojangos
Hugo

Tema: Cuadro sinoptico correspondiente al tema
de herencia dominante, herencia recesiva y
herencia ligada al sexo.

Materia: Genetica

Fecha: 08/10/2023.

Grado: 3ro

Grupo: D

Comitan de Dominguez, Chiapas

CUADRO
SINOPTICO
CORRESPON
DIENTE AL
TEMA DE
HERENCIA
DOMINANTE,
HERENCIA
RECESIVA Y
HERENCIA
LIGADA AL
SEXO.

HERENCIA DOMINANTE

Herencia autosómica dominante
Los genes dominantes tiene un patrón de herencia, en genealogías cada enfermo tiene un progenitor afectado por la enfermedad

Herencia dominante

Es dominante cuando es suficiente heredar de uno de los progenitores al rasgo en cuestión para que se exprese en el fenotipo, se expresará por igual en individuos homocigotos como heterocigotos.

Características:
Es más común que venga por parte del padre.
Forma transmisible:
Aa x aa

Características:
El riesgo de recurrencia habitual es del 50%

HERENCIA RECESIVA

La herencia recesiva ligada al cromosoma X es una de las formas en que un rasgo o afección genética pasa de padres a hijos cuando hay mutaciones (cambios) en un gen del cromosoma X.

HERENCIA RECESIVA

En los hombres, la presencia de una mutación en un gen del único cromosoma X (los varones solo tienen un cromosoma X) causa la enfermedad.

Característica:
Las mujeres presentan la afección únicamente cuando la mutación está en ambos cromosomas X (las mujeres tienen dos cromosomas X).

Características:
Los hijos estarán afectados si heredan el cromosoma X mutado de su madre. Los padres no pueden pasar afecciones recesivas ligadas al cromosoma X a sus hijos varones.

HERENCIA LIGADA AL SEXO

Son genes que se localizan que se localizan en los cromosomas sexuales y en las mitocondrias.

HERENCIA LIGADA AL SEXO

X- cromosoma grande que contiene cerca del 5% del ADN genómico del núcleo

Y. cromosoma pequeño y con pocos genes conocidos

Características:
Cromosoma X, se localiza en Dominantes
Recesivos:
Hemofilia A
Daltonismo
Duchenne

Características:
Frecuentes en los hombres por la hemocigosis
Mujeres homocigotas y Heterocigotas.
Saltos generacionales.

Bibliografía:<https://prezi.com/jjf7a7wcmmq/herencia-ligada-al-sexo/> ,

<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-genetica/def/herencia-recesiva-ligada-al-cromosoma-x>