



Cuadro sinóptico

Abril Guadalupe de la Cruz Thomas

Parcial 2

Genética Humana I

Qfb: Hugo Nájera Mijangos

Licenciatura en Medicina Humana

Tercer semestre grupo "B"

Comitán de Domínguez, Chiapas, a 05 de octubre de 2024

Herencia Dominante

Es un patrón de herencia genética que se produce cuando un gen variante de uno de los padres causa una enfermedad, a pesar de que el gen compatible del otro padre sea normal.

Algunas características autosómicas dominantes son:

- Cabello y ojos oscuros
- Pelo crespo o rizado
- Piel morena

Enfermedades relacionadas:

- Miopía
- Acondroplasia
- Raquitismo

En la herencia dominante, la presencia de una sola copia del gen mutado es suficiente para que el individuo se enferme.

La probabilidad de que un niño herede el gen mutado de un progenitor es del 50%. La probabilidad se mantiene igual en cada embarazo y entre niños y niñas.

La herencia de una enfermedad puede depender del tipo de cromosoma afectado, ya sea autosómico o sexual.

Herencia Recesiva

Es una forma en que un rasgo o enfermedad genética se transmite de padres a hijos, y se caracteriza por la presencia de dos copias de un gen mutado

¿Cómo se produce?

Para que se desarrolle una enfermedad o rasgo recesivo, ambos genes de un par deben ser anormales.

Portadoras

Las personas que solo tienen un gen variante en el par se consideran portadoras y, con frecuencia, no son perjudicadas por la afección.

Enfermedades relacionadas

Albinismo
Fibrosis quística
Talasemias

Herencia Ligada al sexo

Es la transmisión de rasgos o enfermedades de padres a hijos a través de los cromosomas sexuales X o Y

Los hombres tienen más tendencia a verse afectados por trastornos ligados al sexo que las mujeres porque solo tienen una copia del cromosoma X, mientras que las mujeres tienen dos

Enfermedades relacionadas

Daltonismo
Hemofilia A y B
Distrofia muscular de Duchenne

Se relaciona más al cromosoma X, debido a que es de mayor tamaño que el cromosoma Y

Tipo submetracentrico
Tamaño mediano
600 a 800 enfermedades ligadas al cromosoma X

Referencias:

1. Medline plus. Gen recesivo al sexo. Publicado el 31 de marzo de 2024. Recuperado el 05 de octubre de 2024.
2. Portal académico CCH. Herencia dominante y recesiva. Recuperado el 05 de octubre de 2024.