



Nombre del Alumno: Ailyn Yamili Antonio Gómez

Nombre del tema: cuadro sinóptico de herencia genética

Parcial: 1°

Nombre de la Materia: genética humana

Nombre del profesor: Hugo Nájera Mijangos

Nombre de la Licenciatura: medicina humana

Semestre: 3°

Comitán de Domínguez, Chiapas a 8 de octubre del 2023

Herencia genética

Herencia ligada al sexo

Ocurre cuando los rasgos genéticos se heredan en el cromosoma X o Y. Hay 2 principales modos de herencia ligados al sexo: recesivo ligado al cromosoma X y dominante ligado al cromosoma X.

Herencia recesiva a X

- La mujer hereda un alelo afectado de los cromosomas X maternos y paternos.
- La mujer portadora tiene una inactivación no aleatoria del cromosoma X sano.
- Afectados con más frecuencia que las mujeres (solo 1 cromosoma X)
- La herencia de hombre a hombre es imposible (el padre transmite solo el cromosoma Y al hijo)

Dominante ligada a X

- Muy rara
- Los hombres y las mujeres tienen la misma probabilidad de expresar el rasgo.
- Mujeres: La herencia puede ser del cromosoma X materno o paterno.

Herencia dominante

Significa que una sola copia del gen con la mutación de uno de los progenitores es suficiente para que el trastorno se manifieste, los hijos de una persona afectada por un trastorno autosómico dominante.

enfermedades dominante

- Acondroplásica
- Miopía
- Síndrome de Marfan

Herencia recesiva

En la herencia autosómica recesiva, la afección genética se presenta cuando la variante está en ambos alelos (copias) de un gen determinado.

enfermedades recesiva

- Albinismo
- Talasemia
- Fenil cetonuria
- Fibrosis quística

Bibliografía

- *Herencia mendeliana*. (s/f). Genome.gov. Recuperado el 8 de octubre de 2023, de <https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Herencia-mendeliana>