

Nahara Ageleth Figueroa Caballero

Q.F.B Hugo Nájera Mijangos

Cuadro sinóptico de los tipos de herencia

Genética Humana

3°

“B”

Herencia

La genética es el estudio de la herencia, el proceso en el cual un padre le transmite ciertos genes a sus hijos. La apariencia de una persona (estatura, color del cabello, de piel y de los ojos) está determinada por los genes.

Los tipos de herencia son:

Herencia dominante

La herencia autosómica dominante significa que la afección genética ocurre cuando el niño hereda una sola copia de un gen mutado (cambiado) de uno de los padres. Si la madre o el padre tienen un gen mutado, el niño presenta una probabilidad de 50 % de heredar ese gen mutado.

Los hombres y las mujeres presentan la misma probabilidad de tener esas mutaciones y las hijas y los hijos tienen la misma probabilidad de heredarlas.

Es **DOMINANTE** cuando es suficiente heredar de uno de los progenitores al rasgo en cuestión para que se exprese en el **FENOTIPO**, se expresara por igual en individuos **HOMOCIGOTOS** como **HETEROCIGOTOS**.

Herencia recesiva

Una de las formas en que un rasgo o afección genética pasa (hereda) de padres a hijos.

La herencia autosómica recesiva significa que la afección genética se presenta cuando el niño hereda una copia de un gen mutado (cambiado) de cada uno de los padres.

Por lo general, la mayoría de las veces ni la madre ni el padre presentan la afección, ellos se llaman portadores porque cada uno tiene una copia del gen mutado y puede pasarla a sus hijos.

Herencia ligada al sexo

Es un gen que se localiza en los cromosomas sexuales y en las mitocondrias.

Las enfermedades ligadas al sexo se transmiten de padres a hijos a través de uno de los cromosomas X o Y.

La herencia dominante ocurre cuando un gen anormal de uno de los padres causa la enfermedad, aunque el gen compatible del otro sea normal.

Referencia bibliografica

Instituto nacional del cancer . (12 de abril de 2022). *NIH Instito nacional del cancer* . Obtenido de sitio oficial del gobierno de los estados unidos : [cancer.gov](https://www.cancer.gov)