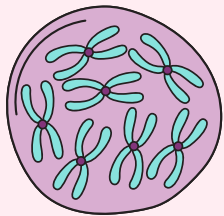




HERENCIA AUTOSÓMICA DOMINANTE

¿Qué son los genes?

Los genes almacenan información. Contienen las instrucciones que le indican a nuestro cuerpo qué debe hacer para crecer y funcionar. Cada célula del cuerpo contiene miles de genes con distintas instrucciones.



Algunos genes son esenciales para que el cuerpo funcione bien, y si tienen una alteración (también llamada "variante patogénica" o "mutación"), esto puede hacer que la información no se "lea" bien y se desarrolle una condición genética. Tenemos dos copias de la mayor parte de nuestros genes: una copia que heredamos de nuestra madre, y otra copia que heredamos de nuestro padre. Las alteraciones en los genes se pueden transmitir de padres a hijos.

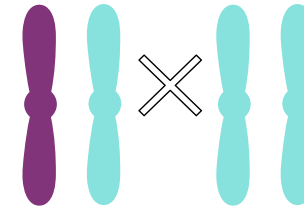
¿Qué es una condición autosómica dominante?

En una condición autosómica dominante, tener una alteración en una única copia de un gen es suficiente para que la persona afectada desarrolle síntomas.

¿Cómo se hereda?

Padre afectado

Portador de alteración genética en una de las copias del gen



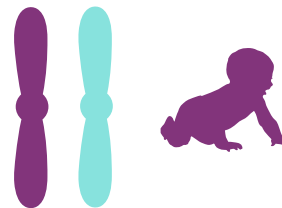
Madre no afectada

No porta alteraciones genéticas en ninguna de las copias del gen

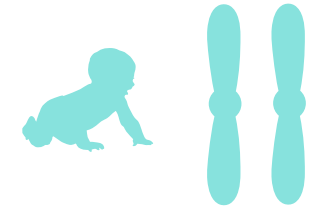


Al concebir, cada padre transmite una de sus copias al embrión, de forma aleatoria

Probabilidades en la descendencia:



2 de cada 4 (50%)
Afectado/a



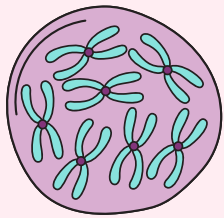
2 de cada 4 (50%)
No afectado/a



HERENCIA AUTOSÓMICA DOMINANTE

¿Qué son los genes?

Los genes almacenan información. Contienen las instrucciones que le indican a nuestro cuerpo qué debe hacer para crecer y funcionar. Cada célula del cuerpo contiene miles de genes con distintas instrucciones.



Algunos genes son esenciales para que el cuerpo funcione bien, y si tienen una alteración (también llamada "variante patogénica" o "mutación"), esto puede hacer que la información no se "lea" bien y se desarrolle una condición genética. Tenemos dos copias de la mayor parte de nuestros genes: una copia que heredamos de nuestra madre, y otra copia que heredamos de nuestro padre. Las alteraciones en los genes se pueden transmitir de padres a hijos.

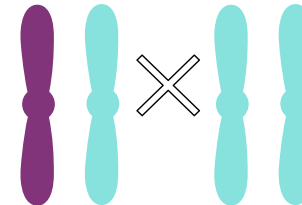
¿Qué es una condición autosómica dominante?

En una condición autosómica dominante, tener una alteración en una única copia de un gen es suficiente para que la persona afectada desarrolle síntomas.

¿Cómo se hereda?

Madre afectada

Portadora de alteración genética en una de las copias del gen

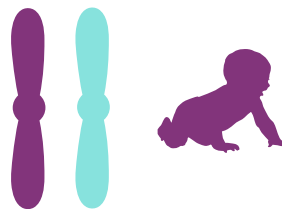


Padre no afectado

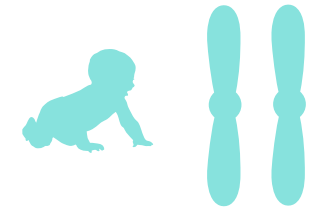
No porta alteraciones genéticas en ninguna de las copias del gen

Al concebir, cada padre transmite una de sus copias al embrión, de forma aleatoria

Probabilidades en la descendencia:



2 de cada 4 (50%)
Afectado/a



2 de cada 4 (50%)
No afectado/a