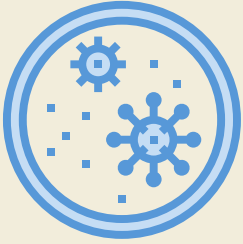




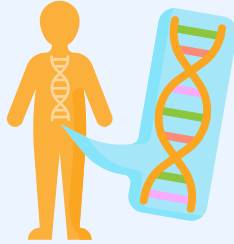
## Célula

El componente básico de los seres vivos. Cada persona tiene alrededor de 30 billones de células que componen su cuerpo.



## ADN

La información genética en una célula. Cada persona tiene un ADN único heredado de sus padres.



## Genes

Los genes están formados por ADN. Los genes determinan características como el color de los ojos y del pelo, y dan las instrucciones para que el cuerpo funcione.



## Cambio en los genes

Una diferencia en la forma como se deletrea el ADN. Todas las personas tienen diferencias en su ADN único. La mayoría de las diferencias no son dañinas y no afectan a las personas. Algunos cambios pueden causar ciertos riesgos para la salud.



## El genoma

El conjunto completo de instrucciones genéticas en una célula. En los seres humanos, el genoma consta de 3 mil millones de letras de ADN.



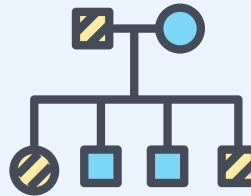
## Secuenciación genómica

Una prueba de laboratorio que puede encontrar la mayoría de los cambios genéticos en su ADN.



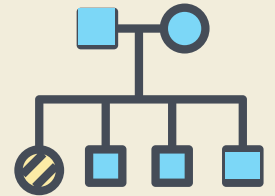
## Dominante

Una persona tiene 2 copias de cada gen: 1 de cada uno de sus padres. Un gen "dominante" significa que solo una copia rota puede causar riesgos para la salud.



## Recesivo

Una persona tiene 2 copias de cada gen: 1 de cada uno de sus padres. Un gen "recesivo" significa que ambas copias deben romperse para causar riesgos para la salud.



## Riesgo

La posibilidad de que una persona desarrolle cierto problema médico. Los genes y el medio ambiente afectan el riesgo.



## Evaluación del recién nacido

Pruebas para bebés recién nacidos para encontrar problemas médicos tratables. La evaluación del recién nacido usa una muestra de sangre del pie del bebé.



## Historia familiar

Un registro de quién es parte de la familia de una persona y su salud. Esta información puede ayudar a comprender y tratar los riesgos para la salud.



## Estudio de investigación

Un proyecto en el que usted y su familia deciden participar. Científicos y miembros de la comunidad ayudan a planificarlo. Está diseñado para aprender a mejorar la atención médica.

