

¿QUÉ ES LA DETECCIÓN EN CASCADA?

La detección en cascada es una manera de verificar si los familiares de una persona que sufre una afección genética pueden presentar la misma variación genética. Una variación o mutación genética ocurre cuando existe una alteración en el ADN de una persona. Esto incluye examinar a los familiares cercanos, como hermanos, hermanas, hijos y padres, a fin de descubrir si también pueden estar en riesgo.



¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

- **Detección temprana:** Permite averiguar si es posible que alguien haya heredado una afección genética, pero aún no presenta síntomas.
- **Medidas preventivas:** Permite iniciar tratamientos tempranos para ayudar a controlar o tratar la afección.
- **Salud familiar:** Mantiene sanos a los familiares a través de la información sobre sus riesgos genéticos.

Para las personas que padecen enfermedades genéticas como los niveles altos de lipoproteína (a) [Lp(a)] y la hipercolesterolemia familiar (HF), comenzar a intervenir tempranamente puede ayudar a controlar otros riesgos para la salud y reducir las probabilidades de padecer enfermedades cardíacas.

La detección en cascada nos ayuda a conocer la probabilidad de heredar una enfermedad genética de nuestros padres. La probabilidad puede ser diferente para cada enfermedad y la manera en la que se hereda.



50% DE PROBABILIDADES
Si uno de los progenitores padece la afección, cada hijo tiene un 50% de probabilidades de heredarla.



25% DE PROBABILIDADES
Si ambos progenitores son portadores del gen de una afección, cada hijo tiene un 25% de probabilidades de heredarla.



Habla con tu doctor sobre la detección en cascada y otras opciones de pruebas genéticas para tus necesidades específicas.