

Puntos clave

- Usted tiene una variante en el gen *GRN*.
- Las variantes en el gen *GRN* han sido asociadas con la demencia frontotemporal (DFT), que puede incluir problemas de movimiento como los que se observan en la enfermedad de Parkinson.
- Hable de este resultado con su neurólogo para comprender lo que significa para usted.

GRN

¿Qué es *GRN*?

El gen *GRN* es un gen que todas las personas tienen. Los genes son instrucciones que le indican a nuestro cuerpo cómo funcionar. Cuando hay una variante en el gen *GRN*, este no funciona bien, lo que causa una enfermedad llamada Demencia frontotemporal asociada con *GRN* (*GRN*-DFT). Tenga en cuenta que DFT significa demencia frontotemporal, pero no todas las personas con variantes en *GRN* serán diagnosticadas con esta condición. Las personas con variantes en el gen *GRN* pueden presentar cambios en su forma de actuar (comportamiento), dificultades con el lenguaje y problemas para pensar.

Algunas personas con variantes en el gen *GRN* también tienen problemas de movimiento similares a los que se observan en la enfermedad de Parkinson. Estos síntomas pueden ser diferentes en cada persona.

¿Qué significa esto para mí?

- Las condiciones causadas por variantes en el gen *GRN* pueden parecerse a la enfermedad de Parkinson u otras condiciones.
- Debe hablar con su neurólogo o con un especialista de trastornos del movimiento para comprender cómo se relaciona este resultado con usted y sus síntomas.
- Consulte estos archivos PDF/enlaces del sitio web para obtener más información:
 - <https://medlineplus.gov/download/genetics/condition/grn-related-frontotemporal-lobardegeneration.pdf>
 - <https://www.passagebio.com/pipeline/frontotemporal-dementia-1/default.aspx>

¿Qué significa este resultado para mi familia?

- Las variantes en el gen *GRN* son hereditarias, lo que significa que se transmiten de padres a hijo/as. Las condiciones relacionadas con el gen *GRN* se producen cuando una persona tiene solo una variante en el gen *GRN*, heredada de uno de sus padres. Esto se denomina herencia dominante.
- Los miembros cercanos de su familia (como sus hijo/as, hermano/as y padres) tienen un 50% (1 de cada 2) de probabilidad de tener la misma variante en el gen *GRN*. Sin embargo, no todas las personas con una variante en el gen *GRN* presentarán síntomas. A veces la variante puede permanecer «silenciosa», lo que significa que no causa ningún problema de salud. Los investigadores están estudiando qué otros factores influyen en que la variante en el gen afecte a las personas.
- Si ambos miembros de la pareja tienen variantes en el gen *GRN*, pueden tener un hijo/a con una condición más grave causada por tener dos variantes en el gen *GRN*.
- Los familiares cercanos (como sus hijo/as, hermano/as y padres) pueden beneficiarse de reunirse con un consejero genético para informarse sobre sus riesgos y las opciones de pruebas genéticas.

¿Qué debo hacer ahora?

- Informe a su neurólogo de estos resultados.
- Si tiene más preguntas, hable con su neurólogo, especialista de trastornos del movimiento o un consejero genético en neurología.
- Considere compartir estos resultados con sus familiares.
- Considere participar en estudios adicionales para ayudar a los investigadores a comprender mejor la posible relación entre las variantes en el gen *GRN* y la enfermedad de Parkinson o sus síntomas.

Para mayor información acerca de la genética e investigación de la enfermedad de Parkinson visite
pdnexus.org/individuals/spanish

Autores: Verbrugge J, Cook L, Rumbaugh M, Miller A, Delgado Hodges P, Caceres V, Fiallos K, Raineri Tapies M, Williamson M

Actualizado: 16 de febrero de 2026

