

El gen *CYP2C19* y los medicamentos

¿Es importante para mí?

El gen *CYP2C19* influye en la rapidez con la que el cuerpo procesa ciertos medicamentos.

Según el resultado de su gen *CYP2C19* que se indica a continuación, si está tomando alguno de los medicamentos asociados y cree que el medicamento no le está funcionando bien, coméntelo con el proveedor de salud que se lo recetó. Puede imprimir el resultado de su prueba y esta guía para llevarlos a su cita.

Los médicos consideran muchos factores a la hora de recetar un medicamento, como su historial médico, otros medicamentos que esté tomando, factores del estilo de vida y la genética. **No cambie sus hábitos de medicación sin hablar con el proveedor de salud que se la recetó.**

Su resultado genético	¿Qué medicamentos pueden verse afectados?
Ultrarapid metabolizer	Medicamentos digestivos: Lansoprazole (Prevacid, SoluTab) Medicamentos inmunológicos y para las infecciones: Voriconazole (Vfend)
Rapid metabolizer	Medicamentos para la salud mental, el cerebro, y los nervios: Amitriptyline (Elavil, Vanatrip)*, Citalopram (Celexa), Escitalopram (Lexapro, Cipralex)
Normal metabolizer	Sin impacto en las decisiones de medicaciones
Intermediate metabolizer	Medicamentos digestivos: Omeprazole (Prilosec), Pantoprazole (Protonix) Medicamentos para el corazón: Clopidogrel (Plavix) Medicamentos inmunológicos y para las infecciones: Voriconazole (Vfend) Medicamentos para la salud mental, el cerebro, y los nervios: Escitalopram (Lexapro, Cipralex)
Poor metabolizer	Medicamentos digestivos: Lansoprazole (Prevacid, SoluTab), Omeprazole (Prilosec), Pantoprazole (Protonix) Medicamentos para el corazón: Clopidogrel (Plavix) Medicamentos inmunológicos y para las infecciones: Voriconazole (Vfend) Medicamentos para la salud mental, el cerebro, y los nervios: Amitriptyline (Elavil, Vanatrip)*, Citalopram (Celexa), Escitalopram (Lexapro, Cipralex)

*La administración de medicamentos también se ve afectada por los resultados en el gen *CYP2D6*

Esta guía es un recurso informativo. Los medicamentos que se mencionan aquí podrían verse afectados por resultados genéticos específicos, según las etiquetas de medicamentos de la FDA o el Consorcio de Implementación de Farmacogenética Clínica (en inglés se llama Clinical Pharmacogenetics Implementation Consortium o CPIC, por sus siglas).

- www.fda.gov/medical-devices/precision-medicine/table-pharmacogenetic-associations
- cpicpgx.org/guidelines