

El gen *CYP2C9* y los medicamentos

¿Es importante para mí?

El gen *CYP2C9* influye en la rapidez con la que el cuerpo procesa ciertos medicamentos.

Según el resultado de su gen *CYP2C9* 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?
Normal metabolizer	Sin impacto en las decisiones de medicaciones
Intermediate metabolizer Poor metabolizer	Medicamentos para el corazón: Warfarin (Coumadin, Jantoven)* Medicamentos inmunológicos y para las infecciones: Siponimod (Mayzent) Medicamentos para la salud mental, el cerebro, y los nervios: Fosphenytoin (Cerebyx), Phenytoin (Dilantin, Phenytek) Medicamentos para el dolor y los músculos: Celecoxib (Celebrex), Flurbiprofen (Ocufen), Ibuprofen (Advil, Motrin), Lornoxicam (Xefo, Xefocam), Meloxicam (Mobic, Vivlodex, Comfort Pac-Meloxicam), Piroxicam (Feldene), Tenoxicam (Mobliflex)

*La administración de medicamentos también se ve afectada por los resultados en el cluster de *CYP2C* y sus genes *CYP4F2* y *VKORC1*

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