

# El gen *CYP2D6* y los medicamentos

## ¿Es importante para mí?

El gen *CYP2D6* influye en la rapidez con la que el cuerpo procesa ciertos medicamentos.

Según el resultado de su gen *CYP2D6* 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?
<b>Ultrarapid</b> metabolizer	<b>Medicamentos digestivos:</b> Ondansteron (Zofran, Zuplenz), Tropisteron (Abatoarin, Hensetron, Navoban, Setrovel) <b>Terapia de sustitución enzimática:</b> Eliglustat (Cerdelga) <b>Medicamentos para la salud mental, el cerebro, y los nervios:</b> Amitriptyline (Elavil, Vanatrip)*, Nortriptyline (Aventyl, Pamelor), Paroxetine (Paxil, Pexeva) <b>Medicamentos para el dolor y los músculos:</b> Codeine (BroveX CB/CBX, EndaCof-AC, Nalex AC), Tramadol (Conzip, Ultram/Ultram ER)
<b>Normal</b> metabolizer	<b>Terapia de sustitución enzimática:</b> Eliglustat (Cerdelga)
<b>Intermediate</b> metabolizer	<b>Tratamiento de cáncer:</b> Tamoxifen (Soltamox) <b>Medicamentos para la salud mental, el cerebro, y los nervios:</b> Amitriptyline (Elavil, Vanatrip)*, Nortriptyline (Aventyl, Pamelor), Paroxetine (Paxil, Pexeva) <b>Terapia de sustitución enzimática:</b> Eliglustat (Cerdelga)
<b>Poor</b> metabolizer	<b>Tratamiento de cáncer:</b> Tamoxifen (Soltamox) <b>Terapia de sustitución enzimática:</b> Eliglustat (Cerdelga) <b>Medicamentos para la salud mental, el cerebro, y los nervios:</b> Amitriptyline (Elavil, Vanatrip)*, Atomoxetine (Strattera), Nortriptyline (Aventyl, Pamelor), Paroxetine (Paxil Pexeva), Pimozide (Orap), Tetrabenazine (Xenazine) <b>Medicamentos para el dolor y los músculos:</b> Codeine (BroveX CB/CBX, EndaCof-AC, Nalex AC), Tramadol (Conzip, Ultram/Ultram ER)

\*La administración de medicamentos también se ve afectada por los resultados en el gen *CYP2C19*

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](http://www.fda.gov/medical-devices/precision-medicine/table-pharmacogenetic-associations)
- [cpicpgx.org/guidelines](http://cpicpgx.org/guidelines)