

Ultrasonido

¿Qué es el ultrasonido?

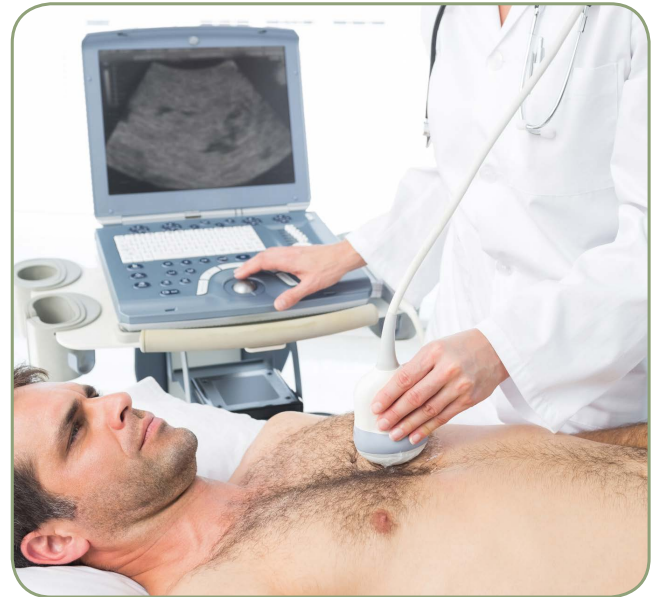
El ultrasonido es una prueba de imágenes que utiliza ondas de sonido para ver lo que está ocurriendo dentro de su cuerpo. Algunas veces se le llama **ecografía**.

El ultrasonido se utiliza para buscar enfermedades o trastornos en los órganos y tejidos internos del cuerpo. Durante la prueba, el médico o el técnico pueden:

- Hacer un seguimiento del movimiento de los fluidos a través de las vasos sanguíneos o conductos
- Examinar un bebé en crecimiento en una mujer embarazada
- Analizar el movimiento de una articulación
- Guiar otras pruebas de diagnóstico, como biopsias y colocación de un catéter
- Diagnosticar condiciones cardíacas o buscar daños después de un ataque al corazón

¿Cómo se lleva a cabo?

Generalmente, el ultrasonido es indoloro y no utiliza radiación ionizante como lo hacen las radiografías. En su lugar, se mueve un dispositivo llamado transductor por encima de la parte del cuerpo que necesita ser examinada. Se aplica un gel resbaloso sobre la piel para facilitar el movimiento del transductor por encima del área. El transductor envía ondas de sonido al interior de su cuerpo. Las ondas de sonido rebotan sobre sus órganos, tejidos y fluidos, y son devueltos al transductor. El transductor envía esta información a la computadora que crea las imágenes del área que se está estudiando.



¿Cuáles son los riesgos?

El nivel de riesgo depende del tipo de ultrasonido que se le esté practicando. En general, los ultrasonidos que **no son invasivos** (por fuera del cuerpo) tienen poco riesgo, o ninguno. Los ultrasonidos que son llevados a cabo dentro del cuerpo (por ejemplo, dentro de una arteria o el esófago) conllevan un mayor riesgo. Pregunte a su proveedor de atención médica acerca de los riesgos en su situación, antes de la prueba.

¿Cómo me preparo?

En la mayoría de los casos, no necesita hacer nada en especial para prepararse para un ultrasonido. Sin embargo, su médico le puede dar instrucciones específicas acerca de comer y beber o ir al baño en las horas antes del procedimiento. Use ropa suelta y cómoda para el examen. Puede que le pidan que se coloque una bata.

