

# 13. Importancia de la física en la salud

Sesión  
1

## ■ Para empezar

La física es una ciencia que tiene relación con otros campos de conocimiento, como la química, la biología, la ingeniería y la medicina. En este tema, estudiarás cómo numerosos principios físicos han permitido el desarrollo de avances tecnológicos en el ámbito de la medicina y conocerás la importancia de sus aplicaciones en el cuidado de la salud.

### Actividad

1

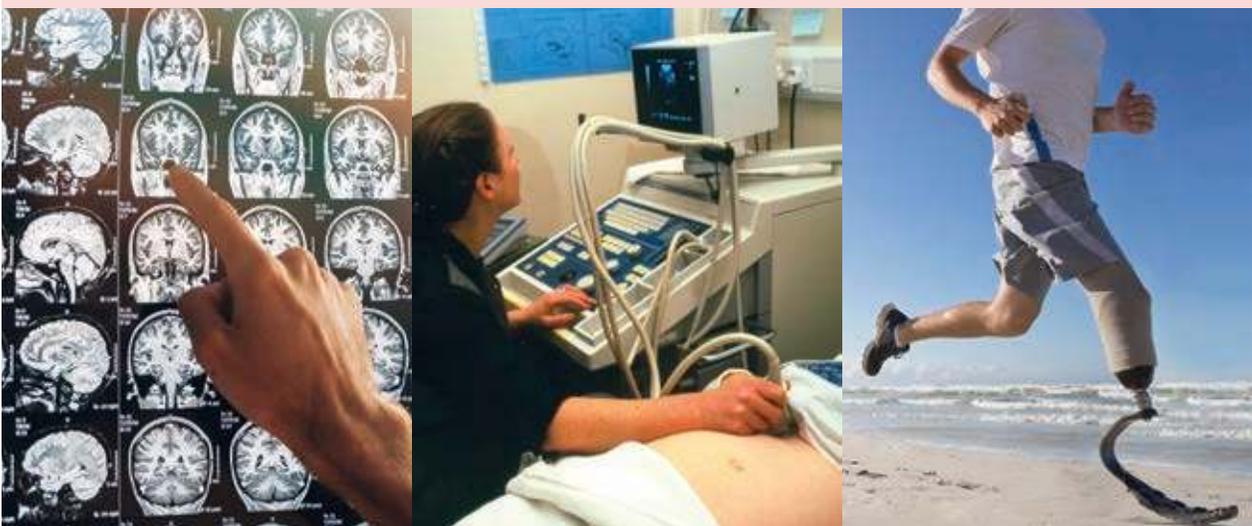
#### Física y salud

1. Reúnete con un compañero y observen las imágenes. Después discutan y respondan lo siguiente, a partir de lo que saben hasta ahora.
2. Si una persona se fractura un hueso, ¿qué aparato permite observar las características de esa lesión para atenderla correctamente?
3. ¿Qué tecnología se usa para monitorear a un bebé que está por nacer para determinar

si será mujer u hombre? ¿Cómo supones que funciona?

4. ¿Qué otra tecnología conoces que se use en la prevención de las enfermedades o en el tratamiento de padecimientos? Menciona los principios físicos que supones permiten su funcionamiento.

Guarden sus respuestas en la carpeta de trabajo.



Los conocimientos generados en la física contribuyen al bienestar de los seres humanos.