

Nombre: _____ GRADO: _____ : GRUPO: _____ FECHA: _____

ACTIVIDAD 2: Observa el programa de Televisión o el video y contesta las siguientes preguntas:

2

Importancia de la física en la salud

■ 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

2

Física y salud

Puedes apoyarte en tu libro de Ciencias de Segundo Año.

- 1 Si una persona se fractura un hueso, ¿qué aparato permite observar las características de esa lesión para atenderla correctamente?
- 2 ¿Qué tecnología se usa para monitorear a un bebé que está por nacer para determinar

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

3

¿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.

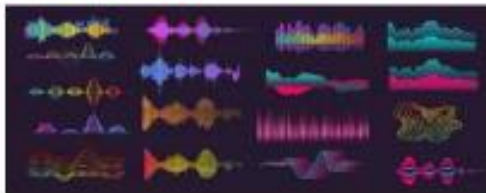


Enlista aparatos utilizados en la medicina creados a través de la física.



¿Qué es el estetoscopio?

¿Qué es la ecografía?



¿Qué son las ondas sonoras?

¿Qué es la acústica?

