

# Usos del sonido y la luz

## EL SONIDO



### ULTRASONIDO

Son ondas sonoras de alta frecuencia que viajan desde la sonda a través del gel y hacia adentro del cuerpo. La sonda recoge los sonidos que rebotan. Una computadora utiliza esas ondas sonoras para crear una imagen.

### MUSICOTERAPIA

La musicoterapia consiste en la utilización de la música y los elementos relacionados con esta, como puede ser la armonía, melodía, ritmo y sonido, para promover la comunicación, aprendizaje y expresión de un individuo.



## LA LUZ

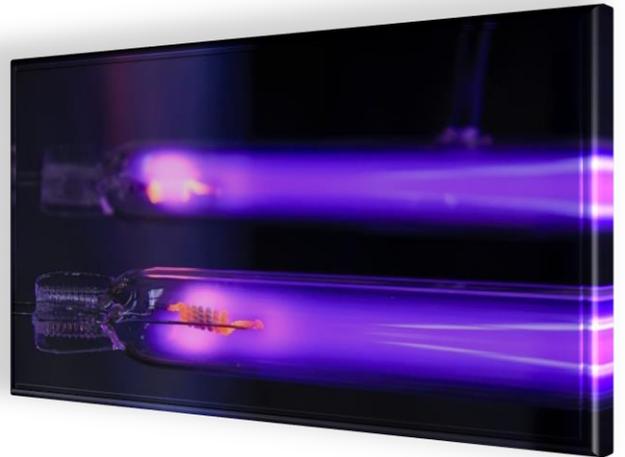


### **OTOSCOPIO**

Los médicos la utilizan para ver dentro del oído o bien dentro de los ojos

### **LUZ ULTRAVIOLETA**

La luz ultravioleta (UV) es una luz invisible al ojo humano que se divide en tres tipos de menor a mayor intensidad: UVA, UVB y UVC.



### **LÁSER**

Un láser es una fuente de luz inusual. Es muy diferente de una bombilla o una luz de flash. Los láseres producen un rayo de luz muy estrecho. Este tipo de luz es útil para muchas tecnologías e instrumentos, ¡incluso algunos que puede usar en su hogar.

***¿En cuáles otras situaciones cotidianas se evidencian el uso de la luz y el sonido?***