



Universidad
Autónoma
de **Coahuila**

BLOQUE 4

ACÚSTICA Y ÓPTICA

TEMAS SELECTOS DE FÍSICA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COAHUILA

INTRODUCCIÓN AL BLOQUE 4

BLOQUE 4: ACÚSTICA Y ÓPTICA

Por las mañanas te despiertas al escuchar tu alarma, enciendes la luz y el televisor con tu control remoto, tal vez revisas los mensajes de tu teléfono y mandas un mensaje en tus redes sociales, continúa tu rutina, oyes a tus familiares que seguramente también se preparan para salir de casa. Escuchas el tráfico, ves y saludas a tus compañeros y compañeras en el teléfono o en la calle, te tomas fotos que quizá no son perfectas porque faltó luz y escuchas música durante tus traslados. Por la tarde disfrutas las luces de la ciudad y observas la luminosidad de las estrellas.

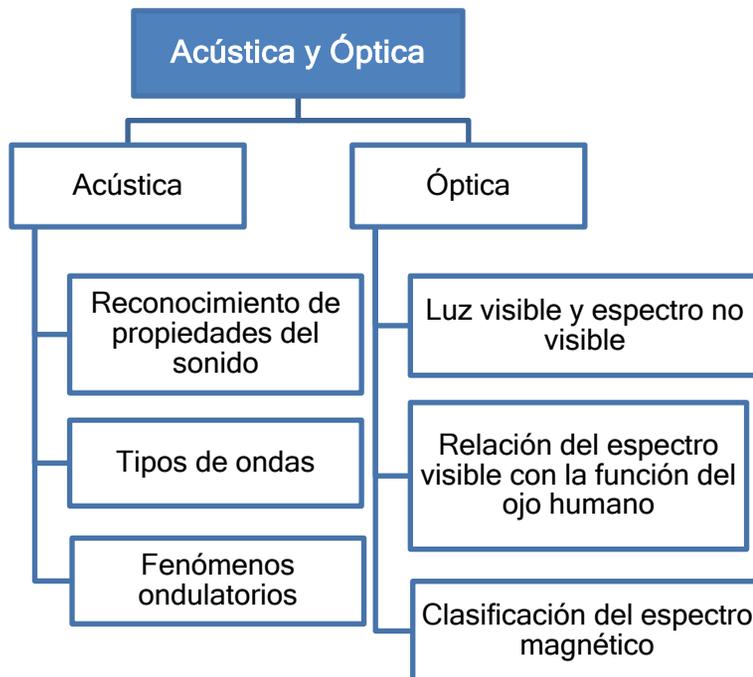
Alguna vez te has preguntado ¿qué son la luz y el sonido?, ¿cómo escuchamos?, ¿cómo vemos?, ¿para qué es útil el sonido?, ¿qué importancia tiene la luz? Seguramente te estarás preguntando ahora, ¿por qué nos hablan de sonido y luz al mismo tiempo?

Podrás contestar estas interrogantes con el estudio de este bloque, dedicado a la acústica y la óptica.

OBJETIVO DEL BLOQUE

Analizar y comprender los fenómenos asociados al sonido y la luz, los cuales son fenómenos físicos que están relacionados con nuestros sentidos y la apreciación.

MAPA DE CONTENIDO



Acústica y Óptica

- Acústica
 - Reconocimiento de propiedades del sonido
 - Tipos de ondas
 - Fenómenos ondulatorios
- Óptica
 - Luz visible y espectro no visible
 - Relación del espectro visible con la función del ojo humano
 - Clasificación del espectro magnético

EVALUACIÓN DEL BLOQUE

EVALUACIÓN	VALOR
Actividad Formativa 4	5
Actividad Integradora 4	10
TOTAL 15 PUNTOS	