

TEMARIO XVI OLIMPIADA SALVADOREÑA DE FÍSICA

Debido a la pandemia por COVID-19, durante los años del 2020 al 2022, se retomaron los contenidos priorizados por el MINED y de reforma de Ciencia Educativa. Además, se sugerirá a los estudiantes que pueden ocupar como apoyo de estudio o repaso el material audiovisual elaborado por el MINED (teleclases, sites, libros (sexto grado) y guías autodidácticas), que podrán encontrar en los siguientes enlaces:

- <https://www.mined.gob.sv/ciencia-educativa/>
- <https://www.youtube.com/@CienciaEducativa/playlists>

Tercer ciclo de Educación Básica

Grado	Contenidos
7°	Fluidos
	Calor y temperatura
	Electricidad y magnetismo
8°	Energía cinética y potencial
	Propiedades y magnitudes físicas
	Sistemas e instrumentos de medida
	Masa y energía
	Energía potencial y cinética
9°	Leyes de Newton
	Trabajo, energía y potencia
	Principio de Pascal

Bachillerato de Educación Media

Grado	Contenidos
10°	Fuentes y propagación del calor
	Efectos del calor en la dilatación de sólidos
	Diferencia entre el calor y la temperatura
	Electricidad, voltaje, resistencia y potencia
	Origen del magnetismo e inducción electromagnética
	Generalidad de onda transversal, cresta, valle, longitud, amplitud, nodo y antinodo

Grado	Contenidos
11°	Leyes de la termodinámica
	Escala de temperatura
	Efectos del calor en la dilatación de sólidos, líquidos y gases
	Cambios de fase
	Métodos de transferencia de calor
	Energía interna y capacidad calorífica
	Ley de los gases ideales
	Procesos termodinámicos PVT
	Primera ley de la termodinámica
	Sistemas termodinámicos