

## TEMARIO III OLIMPIADA SALVADOREÑA DE ASTRONOMÍA

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 (quinto y sexto grado) 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°	Las estaciones, equinoccios y solsticios, en el planeta Tierra
	El Sistema Solar
8°	Las estaciones, equinoccios y solsticios, en el planeta Tierra
	Origen del Sistema Solar
9°	Estrellas. Tipos, estructuras y ciclo de vida
	Origen, Estructura y dinámica interna del Sol y su influencia en la vida de la Tierra
	La Luna y las mareas

### Bachillerato de Educación Media

Grado	Contenidos
10°	Modelos históricos del Sistema Solar
	Leyes de Newton
	Naturaleza dual de la luz: reflexión, refracción y difracción
	Espectro electromagnético
11°	Movimientos de los planetas. Posiciones relativas entre planetas y entre planetas y Sol.
	Períodos Sinódicos.
	Dinámica orbital y leyes de Kepler. Parámetros orbitales y su variación a lo largo del tiempo.
	Dinámica de los cuerpos del Sistema Solar.
	Dinámicas en otros sistemas estelares y planetarios.
	Espectro electromagnético

