



**TEMARIO PRUEBA GLOBAL
ASIGNATURA: FÍSICA**

PROFESORA: Nicole Durán

NIVEL	CONTENIDOS SEMESTRALES A EVALUAR	ÍTEMES QUE TENDRÁ LA PRUEBA GLOBAL
1° MEDIO	<p>Unidad 2: Luz y óptica geométrica</p> <p>Definición y clasificación Propiedades ondulatorias Lentes y espejos Espectro electromagnético</p> <p>Unidad 3: Percepción visual, sonora y ondas sísmicas</p> <p>Ojo: estructuras principales, paso de la luz, anomalías del ojo, uso de lente corrector.</p> <p>Sismos: parámetros (magnitud e intensidad), elementos de un sismo (hipocentro, epicentro, ondas sísmicas), escalas de medición, placas tectónicas, historia de terremotos y tsunamis en Chile.</p> <p>Unidad 4: Estructuras del cosmos</p> <p>Cuerpos celestes. Modelos planetarios. (Historia y evolución)</p>	<p>Preguntas de alternativas.</p> <p>Comprensión de lectura</p> <p>Mapa conceptual</p> <p>Desarrollo (diagrama de rayos)</p>
2° MEDIO	<p>Dinámica: Fuerza: definición, clasificación y diagrama de cuerpo libre. Leyes de Newton</p> <p>Trabajo y potencia mecánica: Trabajo mecánico Potencia mecánica</p> <p>Energía: Principio de conservación de la energía mecánica Principio de conservación de la energía Energía mecánica Energía cinética Energía potencial</p>	<p>Alternativas: de definiciones, reconocimiento, análisis y ejercicios.</p> <p>Comprensión de lectura.</p> <p>Desarrollo: resolución de problemas con esquema de resolución.</p>
3° MEDIO	<p>Unidad 3: Mecánica de fluidos.</p> <p>Descripción general de la materia Presión hidrostática Ecuación fundamental de la hidrostática Torricelli Principio de Pascal Principio de Arquímedes Fluido ideal Caudal Bernoulli</p> <p>Unidad 4: mecanismos que afectan a la tierra</p> <p>Modelos de la tierra Mecanismos físico-químicos que afectan la tierra y la atmósfera Máquina climática Atmósfera Contaminación atmosférica.</p>	<p>Alternativas (definiciones, conceptos, asociaciones, aplicaciones)</p> <p>Comprensión de lectura</p>