

TEMARIOS PRUEBA SÍNTESIS CIENCIAS NATURALES Y BIOLOGÍA

7MO BÁSICO

UNIDAD	CONTENIDO	Unidad libro MINEDUC
UNIDAD I: EJE QUÍMICA: Comportamiento de la materia y su clasificación	Los gases (teorías, propiedades, ejemplos)	5
	Leyes de los gases (Boyle, Charles, Gay-Lussac) *Sin ejercicios	5
	Clasificación de la materia (sustancias puras, mezclas, densidad, separación de mezclas)	6
	Transformación de la materia (cambios físicos, químicos)	6
Unidad II: EJE BIOLOGÍA Microorganismos y barreras defensivas del cuerpo humano	Vida microscópica (características de los seres vivos, células, microorganismos, virus, efectos en la salud)	1
	Aplicaciones de los microorganismos	1
	Agentes patógenos y barreras de defensa	1

8VO BÁSICO

UNIDAD	CONTENIDO	UNIDAD LIBRO MINEDUC
UNIDAD I: EJE BIOLOGÍA: Nutrición y salud	Conociendo los nutrientes (dieta, nutrientes, pirámides, alimentación no equilibrada)	1
	Sistema digestivo, respiratorio y circulatorio)	1
UNIDAD II: EJE BIOLOGÍA: Célula	Tipos de células (características, organelos, teoría celular, tejidos)	2
	Membrana plasmática y mecanismos de transporte (pasivo y activo)	2
UNIDAD III: EJE DE FÍSICA: Electricidad y calor	Cargas eléctricas (material conductor y aislante, descargas eléctricas, conexión a tierra, electrización de un cuerpo, variables del circuito eléctrico, tipos de circuito eléctrico)	3

3RO MEDIO

Unidad	Contenido	Unidad libro MINEDUC
Unidad I: Estructura y función de los seres vivos "Homeostasis y regulación interna" *Guías Homeostasis	Homeostasis (sistemas, control neuroendocrino, control del hipotálamo.	1
	Termorregulación (control nervioso y endocrino)	1
	Estrés (tipos, consecuencias y respuesta neuroendocrina)	1
Unidad II: Estructura y función de los seres vivos "Sistema Nervioso" *Guías Sistema Nervioso	Sistema nervioso (propiedades y tipos)	2
	Organización del sistema nervioso (células del sistema nervioso, estructuras y función del sistema nervioso central)	2
	Sistema nervioso autónomo	2

