



RED DE CONTENIDOS 8° BÁSICO PRIMER SEMESTRE 2026

ASIGNATURA	CONTENIDOS
LENGUAJE	<p>“Novelas, cuentos, microcuentos, leyendas y mitos” literatura chilena.</p> <p>Textos literarios: Lectura y análisis de textos (literarios) narrativos, cuentos, microcuentos, fábulas y leyendas.</p> <p>Elementos de la narración:</p> <ul style="list-style-type: none">• Personajes (principales/secundarios)• Ambiente (tiempo y espacio)• Secuencia narrativa (inicio, desarrollo, clímax y desenlace).• Estrategias de comprensión de lectura (Localizar, interpretar y analizar). <p>La épica como género literario. Características principales:</p> <ul style="list-style-type: none">• Relatos de héroes• Hazañas y aventuras• Presencia de conflictos (batallas, viajes, desafíos) <p>Personajes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Héroe épico• Aliados y enemigos <p>Contexto histórico:</p> <ul style="list-style-type: none">• Relación con la historia y la cultura de un pueblo <p>Textos líricos: Lectura, interpretación y análisis de textos líricos: poemas, canciones, himnos, odas, etc.</p> <p>El poema como texto literario.</p> <ul style="list-style-type: none">• Estructura del poema:• Verso.• Estrofa.• Elementos sonoros:• Rima (asonante y consonante).• Lenguaje figurado:• Expresión de sentimientos y emociones• Elementos del mundo lírico:• Hablante lírico• Sentimientos presentes en el poema.• Expresar emociones.

<p>MATEMÁTICA</p>	<p>Unidad 1: Números Números Racionales - Adición y Sustracción. - Multiplicación y División. - Problemas de aplicación.</p> <p>Porcentaje. - Regla de tres. - Problemas de aplicación.</p> <p>Potencias. - Propiedades. - Problemas de aplicación.</p> <p>Raíz Cuadrada</p> <p>Unidad 02: Álgebra Expresiones Algebraicas - Adición y sustracción - Multiplicación y división - Productos Notables</p> <p>Funciones - Lineal - Afín</p> <p>Ecuaciones e Inecuaciones - Con coeficientes Raciones - Problemas de aplicación.</p> <p>Unidad 03: Geometría Teorema de Pitágoras - Formula - Trio Pitagórico Básico - Problemas de Aplicación</p> <p>Cuerpos: - Superficie y volumen de prismas rectos con diferentes bases. - Superficie y volumen de cilindros.</p>
<p>CIENCIAS NATURALES</p>	<p>Química Trabajo en laboratorio y uso de equipos y material:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manejo correcto de material de vidrio • Concepto de precisión, exactitud y error. • Medición de masa en balanza analítica o granataria. • Medición de volumen usando material aforado y no aforado.

- Calentamiento indirecto (baño María, plancha calefactora).
- Montaje de soportes universales y sujeción de material con pinzas, nueces y trípodes.
- Uso de embudos y papel filtro (plegado acordeón y cónico).
- Trasvasije seguro de sustancias (uso de vidrio reloj, embudo, espátula).
- Elaboración de informes de laboratorio (planteamiento, **hipótesis**, **procedimiento**, **análisis y conclusiones**).

Historia y Filosofía de las ciencias:

- Contenidos:
- Surgimiento de la escritura y la academia griega.
- Ciencia Griega: Leucipo, Demócrito, Aristóteles y Platón.
- Postulados de Teoría atómica de Demócrito.
- Postulados de Teoría atómica de J. Dalton.
- Ley de proporciones múltiples de Dalton.
- Modelo atómico de Thomson: postulados, modelo gráfico y experimento de “Rayos Catódicos”.
- Modelo atómico de Rutherford: postulados, modelo gráfico y experimento de la “Lámina de Oro”.
- Modelo atómico de Bohr y estudios de “Espectro de Emisión de Hidrógeno”.

Modelo atómico mecánico cuántico:

- Modelo atómico “Mecánico Cuántico” y aportes de De Broglie, Heisenberg y Schrodinger.
- Definición de orbital, nivel de energía y capacidad electrónica.
- Definición de número másico, número atómico y cálculo de electrones, protones y neutrones.
- Isótopos, isótonos e isóbaros.
- Configuración electrónica global completa para átomos neutros e iones.
- Diagrama de Möeller para configuración electrónica. Familias A y B para elementos de la Tabla Periódica. Obtención de Grupo, Periodo para elementos de la familia A.

	<ul style="list-style-type: none"> ● Obtención de Grupo y Periodo para elementos de la familia B <p>BIOLOGÍA</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Interacción de los sistemas digestivo, circulatorio, respiratorio y excretor; ● estilos de vida saludable. ● Tipos de nutrientes: agua, proteínas, carbohidratos, lípidos, vitaminas y minerales. ● Unidades estructurales de proteínas, carbohidratos y lípidos. ● Rol de nutrientes en el cuerpo humano. ● Efectos de los nutrientes contenidos en alimentos sobre la salud humana. ● Cálculo del IMC y de la tasa metabólica basal. ● Enfermedades relacionadas con la alimentación: obesidad, hipertensión, osteoporosis, anorexia, bulimia. ● Hábitos de vida saludable que incluyan una dieta balanceada, ejercicio físico regular y evitar el consumo de tabaco, alcohol y drogas. <p>FÍSICA</p> <p>Fuerza Eléctrica</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Historia eléctrica. ● Cargas eléctricas y sus propiedades ● Métodos de electrización ● Materiales conductores y aislantes eléctricos <p>Corriente eléctrica</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Corriente eléctrica y sus tipos. ● Resistencia eléctrica ● Ley de Ohm.
HISTORIA	<p>Civilizaciones mesoamericanas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Mayas ● Aztecas ● Incas

	<p>Los inicios de la modernidad: humanismo, Reforma y el choque de dos mundos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Comparar la sociedad medieval y la sociedad moderna. ● Características del Estado moderno. ● Caracterizar la economía mercantilista. ● Conquista de América. <p>Formación de la sociedad americana y de los principales rasgos del Chile colonial.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Rol de las ciudades con administración europea. ● Barroco ● Mercados americanos en el comercio atlántico. ● Formación de la hacienda económica. ● Conformación de la sociedad americana ☐ roles de género, mestizaje, sociedad de castas. ● Conflictos entre españoles y americanos.
INGLÉS	<p>UNIT 0: WELCOME</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Self introduction ● Questions ● Weather ● Family members ● Furniture ● Shops and food ● Have to and don't have to ● Plans and arrangements <p>UNIT 1: INCREDIBLE PEOPLE</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Personality adjectives vocabulary ● Present perfect with just, already, yet. ● Present perfect with Never. ● Present perfect vs simple past ● Collocations <p>UNIT 2: A GOOD EDUCATION</p> <ul style="list-style-type: none"> ● School subjects vocabulary ● Verbs about thinking ● Asking, giving and refusing permission. ● Present perfect with for and since. ● A, an, the or no article. <p>UNIT 3: ON THE SCREEN</p>

	<ul style="list-style-type: none">● Types of films and programmes● Comparatives and superlatives● Comparative adverbs <p>Asking for and offering help</p>
--	---