



RED DE CONTENIDOS 1° MEDIO SEGUNDO SEMESTRE 2025

ASIGNATURA	CONTENIDOS
LENGUAJE	<ul style="list-style-type: none">▪ Textos no literarios▪ Textos argumentativos.▪ Hecho▪ Opinión▪ Ensayo▪ Recursos persuasivos en los textos argumentativos.▪ Estrategias de comprensión lectora. Nº4 ▪ Género dramático▪ Tragedia▪ Personajes▪ Motivaciones▪ Diálogo▪ Conflicto.▪ Estrategias de comprensión lectora.
MATEMÁTICA	<p><u>Unidad 3: Geometría</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Segmento y Sector Circular<ul style="list-style-type: none">- Área- Perímetro- Corona Circular• Cilindro y Cono<ul style="list-style-type: none">- Área- Volumen- Problemas de aplicación• División de Segmentos• Teorema de Thales• Homotecia• Semejanza• Teorema de Euclides <p><u>Unidad 4: Datos y Azar</u></p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Tablas de doble entrada • Nube de puntos • Estadística Básica • Probabilidad <ul style="list-style-type: none"> - Suma - Producto • Distribución y Función probabilidad
CIENCIAS NATURALES	<p><i>Biología</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -Niveles de organización de la biosfera. - Interacciones biológicas. - Factores que afectan el tamaño poblacional. - Ciclos del carbono, nitrógeno, agua y fósforo. - Flujos de energía en un ecosistema (redes y pirámides tróficas). - Contaminantes y su bioacumulación. - Fotosíntesis. - Respiración celular. <p><i>Química:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Enlaces químicos:</i> <ul style="list-style-type: none"> - Definición de enlace químico. - Tipos de enlaces químicos: iónico, metálico, covalente polar y covalente apolar. - Determinación de tipo de enlace en función de variación de Electronegatividad (ΔEN) y tipos de elementos involucrados. - Estructura de Lewis para moléculas de carga neta neutra. 2. <i>Reacciones químicas:</i> <ul style="list-style-type: none"> - Componentes de una reacción química: coeficiente estequiométrico, subíndice, estado de agregación de la materia y flujo de reacción. - Tipos de reacción química: combustión, sustitución y ácido-base. - Balanceo de reacciones químicas por método de tanteo. 3. <i>Estequiometría de reacción:</i> <ul style="list-style-type: none"> - Cálculo de masa molar a partir de Tabla Periódica. - Cálculo de moles de sustancia. - Cálculo de gramos de sustancia. - Obtención de gramos de producto a partir de reactivo. - Rendimiento de reacción.

	<ul style="list-style-type: none"> - Pureza de reactivo. <p>Física:</p> <p>Luz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reflexión de la luz y sus tipos • Espejos: Planos y esféricos • Formación de imágenes de espejos. • Refracción de la luz • Índice de refracción • Lentes: Convergentes y divergentes • Formación de imágenes en lentes. • El ojo humano, sus principales estructuras y la función que cumplen • La física de la visión <p>Sismos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Origen de los sismos. • Medición y registro de un sismo. • Tipos de ondas en un sismo. • Maremoto o Tsunami: origen y características. • Historia de sismos y maremotos en Chile. • Volcanes. <p>Estructuras cosmológicas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La Luna sus fases y los eclipses. • La Tierra, su tamaño y sus movimientos. • Cuerpos celestes: asteroides, meteoros, estrellas fugaces y meteoritos. • Planetas del sistema solar: órbitas y sus movimientos. • Estrellas: origen, evolución y tipos. • Galaxias. • Astronomía en Chile y el mundo.
HISTORIA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Primera Guerra Mundial. 2. Revolución Industrial. <p>Componentes y dinámicas del sistema económico y financiero.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Problema económico: escasez. 2. Bienes, servicios y necesidades. 3. Relación de oferta y demanda. 4. Competencia imperfecta: oligopolios, monopolios, colusión. 5. Inflación. <p>La conformación del territorio chileno y sus dinámicas geográficas.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Configuración del territorio chileno.

	<p>2. Ocupación de la Araucanía. 3. Guerra del Pacífico. 4. Conflicto y convivencia de los pueblos indígenas.</p>
INGLÉS	<p>UNIT 4: Dilemmas</p> <ul style="list-style-type: none"> ● First conditional ● Time Conjunctions (unless/if/until/when/as soon as) ● Vocabulary: Being honest and making a decision ● Wish and If only ● Second conditional ● Third conditional <p>UNIT 5: What a story</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Relative pronouns ● Defining and non defining Relative clauses ● Vocabulary: Types of story ● Vocabulary: Elements of a story <p>UNIT 6: How do they do it?</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Present and past passive (review) ● Vocabulary: Extreme adjectives and modifier ● Future and present perfect passive Vocabulary: Make and Do