

TEMARIO PRIMERA DEPARTAMENTAL
CUARTO MEDIO

ASIGNATURA	CONTENIDO
HISTORIA	<p>Nivelación:</p> <ul style="list-style-type: none">- Transición a la democracia: Plebiscito de 1988 y la reorganización de la oposición. Aspectos políticos y económicos, sociales y culturales del período. <p>1° Unidad: Régimen político y constitucional de Chile.</p> <ul style="list-style-type: none">· Bases de la institucionalidad.· Estado de Chile.· Forma jurídica del estado.· Descentralización y desconcentración.· Soberanía nacional. Límites de la soberanía.· Supremacía constitucional.· Estado de Derecho: responsabilidad y legalidad. Probidad y transparencia. Separación de los poderes del Estado. Terrorismo.· Función ejecutiva.
MATEMÁTICA	<p>MATEMÁTICA</p> <p>Unidad 1: Estadística, probabilidad y combinatoria. Conceptos básicos de estadística y probabilidad Probabilidad clásica asociada a frecuencia relativa Sucesos dependientes e independientes (suma y producto de probabilidades) Eventos excluyentes y no excluyentes (suma y producto de probabilidades) Probabilidad condicional Teorema de Bayes Ley de los grandes números Análisis combinatorio: Combinación, variación y permutación (con repetición y sin repetición) Variable aleatoria: función de probabilidad y función de distribución acumulada de una v.a. discreta Esperanza matemática y varianza de una v.a. discreta</p> <p>Geometría: Cuerpos geométricos, clasificación (poliedros y cuerpos redondos) Construcción de cuerpos a través de traslación y rotación de figuras geométricas. Cálculo de área total y volumen de poliedros y cuerpos redondos.</p>

<p>CIENCIAS</p>	<p>Biología</p> <p>Unidad: Drogas y Estrés</p> <ul style="list-style-type: none"> - Qué es un droga - clasificación - efectos en el sistema nervioso central - Qué es el estrés - tipos de estrés - agentes estresores - respuesta del organismo al estrés <p>Unidad: Homeostasis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Qué es la homeostasis - Qué variables fisiológicas regula - Concepto de homeostasis y medio interno - Regulación de la glicemia <p>Química</p> <ul style="list-style-type: none"> - ácido base - características de ácidos y de bases - teoría de Arrhenius, Bronsted, Lewis - pH y pOH - autoionización del agua - constante de acidez, basicidad y constante de ionización del agua (K_w) - fuerza de ácidos y bases - valoración y buffer - hidrólisis
<p>LENGUAJE</p>	<p>Unidad 1: Tradición y cambio EL ensayo: elementos y características Vocabulario contextual Comprensión de lectura</p>