

**TEMARIO PRUEBA INTEGRAL SEGUNDO SEMESTRE 2° AÑOS MEDIOS**

**SUBSECTOR: HISTORIA**

**NIVEL: 2° MEDIO**

**Fecha de aplicación: miércoles 22 de noviembre**

UNIDAD	EJE TEMÁTICO	ESPECIFICACIÓN DE LOS CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>República Liberal (1831 - 1861)</li> <li>Chile hacia fines del siglo XIX y Cuestión social</li> </ul>	Creación de una Nación	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollo cultural y ocupación del territorio</li> <li>Pensamiento liberal</li> <li>Reformas Constitucionales</li> <li>Secularización de las instituciones</li> <li>Consolidación del territorio nacional</li> <li>Economía liberal</li> <li>Guerra del Pacífico</li> <li>Gobierno de J.M Balmaceda</li> <li>Revolución de 1891</li> <li>Cuestión social</li> <li>Intentos de solución</li> </ul>

**SUBSECTOR: QUÍMICA**

**NIVEL: 2° MEDIO**

**Fecha de aplicación: Viernes 24 de noviembre**

UNIDAD/EJE TEMÁTICO	CONTENIDO	ESPECIFICACIÓN DE LOS CONTENIDOS <sup>1</sup> .
1. Química orgánica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hidrocarburos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fórmulas: Estructural, resumida y condensada</li> <li>Nomenclatura IUPAC de hidrocarburos alifáticos y aromáticos</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grupos funcionales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificación de grupos funcionales</li> <li>Nomenclatura IUPAC de grupos funcionales según prioridad</li> <li>Fórmulas: Estructural, resumida y condensada</li> </ul>

**SUBSECTOR: LENGUAJE**

**NIVEL: 2° MEDIO**

**Fecha de aplicación: Miércoles 29 de noviembre**

UNIDAD/EJE TEMÁTICO	CONTENIDO	ESPECIFICACIÓN DE LOS CONTENIDOS
Tipos de Mundo	Mundo Onírico	Hallar idea principal
	Mundo fantástico	Recordar Hechos y Detalles
	Mundo mítico.	Comprender la secuencia
	Mundo legendario	Reconocer causa y efecto
	Mundo maravilloso	Comparar y contrastar
	Mundo cotidiano	Hacer predicciones

	Mundo realista  Mundo de ciencia ficción.	Significado de palabras según contexto  Sacar conclusiones y hacer inferencias  Distinguir hecho y opinión  Identificar propósito del autor  Interpretar lenguaje figurado  Resumir
--	---	---

**SUBSECTOR: BIOLOGÍA**

**NIVEL: 2° MEDIO**

**Fecha de aplicación: Viernes 1 de Diciembre**

UNIDAD	EJE TEMÁTICO	ESPECIFICACIÓN DE CONTENIDOS
<b>Genética y herencia</b>	Genética Mendeliana	1.-Conceptos básicos de genética Mendeliana. Leyes. 2.-Herencia con dominancia: Monohibridismo – Dihibridismo
	Variaciones a la herencia Mendeliana	1.- Herencia Incompleta 2.- Codominancia 3.- Herencia Ligada al Sexo 4.- Alelismo Múltiple en Grupos Sanguíneos. 5.- Grupos sanguíneos ABO y Rh. 6.- Cruzamientos Genéticos
<b>Hormonas, reproducción y desarrollo</b>	Hormonas y Sistema Endocrino	1.- Concepto de Hormona 2.- Mecanismo de acción hormonal 3.- Glándulas Endocrinas

**SUBSECTOR: MATEMÁTICA**

**NIVEL: 2° MEDIO**

**Fecha de aplicación: Lunes 4 de Diciembre**

UNIDAD/EJE TEMATICO	CONTENIDO	ESPECIFICACIÓN DE LOS CONTENIDOS
<b>1. Geometría</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Segmentos Proporcionales en la Circunferencia</li> <li>• Ángulos en la Circunferencia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teoremas de ángulos en la circunferencia.</li> <li>• Teoremas de proporcionalidad entre las cuerdas, las secantes, tangentes.</li> </ul>
<b>2. Algebra</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemas de Ecuaciones</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolver Sistemas de Ecuaciones Lineales con 2 y 3 incógnitas.</li> <li>• Resolver sistemas de ecuaciones literales.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Condiciones para que un sistema de ecuaciones tenga única, infinita o sin solución.</li> <li>• Identificar soluciones de los sistemas por medio gráfico.</li> </ul>
<b>3. Datos y Azar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probabilidades</li> <li>• Estadística</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calcular Probabilidades en diversos experimentos aleatorios, utilizando la Regla de Laplace.</li> <li>• Determinar la probabilidad de eventos utilizando las leyes de probabilidad total y/o condicionada.</li> <li>• Tablas de frecuencias absolutas y acumuladas.</li> <li>• Calculo de medidas de tendencia central en datos agrupados y tablas de frecuencia (moda, media y mediana).</li> </ul>
<b>4. logaritmo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicación de propiedades</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Concepto de Logaritmo.</li> <li>• Propiedades de logaritmos.</li> <li>• Calculo de logaritmo</li> <li>• Resolución de ecuaciones logarítmicas.</li> </ul>
<b>5. Funciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gráficos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipos de gráficos.</li> <li>• Dominio, recorrido.</li> <li>• Análisis de gráficos de funciones.</li> </ul>
<b>6. Complejos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Operar con números imaginarios.</li> <li>• Calcular potencias de <math>i</math>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suma, resta, multiplicación y división de números complejas.</li> <li>• Propiedades.</li> <li>• Potencias de <math>i</math>.</li> <li>• Gráficos.</li> <li>• Ecuaciones con <math>i</math>.</li> <li>• Conjugado, módulo, inverso aditivo, inverso multiplicativo.</li> <li>• Calcular raíces cuadradas con <math>i</math>.</li> </ul>