



Master College
Coordinación General Académica
Año Académico /2023. San Bernardo

1° medio A

Contenidos:

Lenguaje y Comunicación	Historia, Geografía y Ciencias Sociales
Narrativa: Tipos de narrador tipos de ambiente Género dramático: elementos básicos	-La Ilustración -Revolución industrial -Revolución francesa y su influencia en la independencia de las colonias americanas. -Independencia de Chile.
Ciencias Naturales	Matemática
Célula: Teoría celular Célula procarionte y eucarionte Célula animal y vegetal Estructura celular	Números enteros . Problemas de operatoria de números enteros.
Inglés	Física
Elementary Grammar	- Circuitos eléctricos - Componentes de circuitos - Ley de Ohm - Calor disipado en Joule
Química	
Tabla periódica, enlaces químicos.	

1° medio b

Contenidos:

Lenguaje y Comunicación	Historia, Geografía y Ciencias Sociales
Artículo de opinión, texto narrativo, texto lírico	CAUSAS Y CONSECUENCIAS DE LA REVOLUCION FRANCESA - CAUSAS Y CONSECUENCIAS DE LA REVOLUCION INDUSTRIAL
Ciencias Naturales	Matemática
Célula: Teoría celular Célula procarionte y eucarionte Célula animal y vegetal Estructura celular	. <input type="checkbox"/> Operaciones con números Enteros. <input type="checkbox"/> Adición, sustracción, multiplicación y división. <input type="checkbox"/> Ejercicios combinados. <input type="checkbox"/> Resolución de problemas con números Enteros. <input type="checkbox"/> Multiplicación y división de Potencias.
Inglés	Física
Elementary Grammar	Circuitos, corriente.
Química	
Tabla periódica, enlaces químicos.	

2° medio A

Contenidos:

Lenguaje y Comunicación	Historia, Geografía y Ciencias Sociales
<p>Texto narrativo, elementos constituyentes, ideas principales, personajes tipo.</p> <p>Mecanismos de correferencia</p> <p>Características de argumentación.</p> <p>Comprensión lectora</p>	<p>- Reconocer conceptos y principios básicos de la economía.</p> <p>- Relacionar los agentes económicos con los factores de la producción.</p> <p>- Comprender la importancia de la educación financiera.</p>
Ciencias Naturales	Matemática
<p>Biodiversidad y clasificación</p> <p>Tiempos geológicos-</p> <p>Teorías evolutivas</p> <p>Órganos homólogos y análogos</p>	<p>☑ Operaciones en el conjunto de los números Racionales.</p> <p>☑ Simplificación</p> <p>☑ Adición, sustracción, multiplicación y división en Q.</p> <p>☑ Ejercicios combinados siguiendo la jerarquía de las operaciones.</p> <p>☑ Conversión de decimales en fracciones.</p> <p>☑ Cálculo de área y perímetro en paralelogramos.</p>
Inglés	Física
PAST TENSES	<p>- Ondas y sus características cuantitativas.</p> <p>- Tipos de onda</p> <p>- Sonido y sus características - Resonancia y efecto Doppler</p>
Química	
Materia, reacciones químicas, reactantes – productos, lluvia ácida	

2° medio B

Contenidos:

Lenguaje y Comunicación	Historia, Geografía y Ciencias Sociales
Ensayo argumentativo, género narrativo.	Agentes de la economía, Instituciones financieras, Banco central
Ciencias Naturales	Matemática
<p>Biodiversidad y clasificación</p> <p>Tiempos geológicos-</p> <p>Teorías evolutivas</p> <p>Órganos homólogos y análogos</p>	Números enteros . Prioridad en la resolución de operaciones combinadas con y sin paréntesis. Problemas de operatoria de números enteros.
Inglés	Física
PAST TENSES	Ondas, frecuencia ,velocidad, tiempo.
Química	
Materia, reacciones químicas, reactantes – productos, lluvia ácida	

3° medio A

Contenidos:

Lenguaje y Comunicación	Educación ciudadana
Géneros periodísticos Estructura narrativa Poesía y sus elementos constituyentes Comprensión lectora	-Estado de derecho. -Características del Estado según la constitución chilena. -Democracia, origen y evolución del concepto. -Ciudadanía, concepto, evolución e implicancias
Ciencias para la ciudadanía	Matemática
Salud y bienestar.	III° Medio: ☑ Conjunto de los números Reales. ☑ Los números Irracionales. ☑ Cálculo con raíces cuadradas (Adición, sustracción, multiplicación y división) ☑ Raíces Enésimas y sus propiedades. ☑ Cálculo de áreas con raíces (Hasta aquí 3ro B) ☑ Racionalización
Inglés	Electivo Matemática
WRITING AND LISTENING	Expresiones algebraicas. Suma de términos semejantes. Multiplicación algebraica y Productos notables.
Biología de los ecosistemas	Electivo de Física
- Evolución: Concepto de evolución Teorías evolutivas (Fijismo, Lamarckismo y Darwinismo) Evidencias de la evolución (Registro fósil, desarrollo embrionario y anatomía comparada) - Variabilidad genética y biodiversidad	Vectores; leyes de Newton, Tensión.

3° medio B

Contenidos:

Lenguaje y Comunicación	Educación ciudadana
Géneros periodísticos Estructura narrativa Poesía y sus elementos constituyentes Comprensión lectora	-Estado de derecho. -Características del Estado según la constitución chilena. -Democracia, origen y evolución del concepto. -Ciudadanía, concepto, evolución e implicancias.
Ciencias para la ciudadanía	Matemática
Salud y bienestar.	Conjunto de los números Reales. ☑ Los números Irracionales. ☑ Cálculo con raíces cuadradas (Adición, sustracción, multiplicación y división) ☑ Raíces Enésimas y sus propiedades. ☑ Cálculo de áreas con raíces (Hasta aquí 3ro B)
Inglés	Electivo Matemática
WRITING AND LISTENING	Expresiones algebraicas. Suma de términos semejantes. Multiplicación algebraica y Productos notables.
Biología de los ecosistemas	Electivo de Física
- Evolución: Concepto de evolución Teorías evolutivas (Fijismo, Lamarckismo y Darwinismo) Evidencias de la evolución (Registro fósil, desarrollo embrionario y anatomía comparada) - Variabilidad genética y biodiversidad	Vectores; leyes de Newton, Tensión.

4° medio A

Contenidos:

Lenguaje y Comunicación	Educación ciudadana
Géneros discursivo argumentativo, publicitario y recursos lingüísticos y no lingüísticos	Sistemas de representación democrática
Ciencias para la ciudadanía	Matemática
Ecosistemas, contaminación, recursos naturales deforestación	<ul style="list-style-type: none"> ☒ Operaciones con Raíces. ☒ Los números Irracionales. ☒ Cálculo con raíces cuadradas (Adición, sustracción, multiplicación y división). ☒ Propiedades ☒ Raíces Enésimas. ☒ Cálculo de áreas con raíces
Inglés	Electivo Matemática
RIGHTS AND RESPONSABILITIES	Tablas de frecuencia. Medidas de tendencia central (media, mediana y moda)
Electivo Ciencias de la Salud	Electivo Biología Molecular
Sistema nervioso, organización del sistema nervioso, funcionamiento del sistema nervioso, estructura/organización celular, estrés, sueño.	<ul style="list-style-type: none"> - Teoría celular y método científico - Célula: Eucarionte y procarionte - Diversidad celular - Estructura y función celular
Electivo de química	
ley de octeto y dueto, tabla periódica, configuración electrónica, número cuántico.	

4° medio B

Contenidos:

Lenguaje y Comunicación	Educación ciudadana
Géneros discursivo argumentativo, publicitario y recursos lingüísticos y no lingüísticos	Sistemas de representación democrática
Ciencias para la ciudadanía	Matemática
Ecosistemas, contaminación, recursos naturales deforestación	<ul style="list-style-type: none"> ☑ Operaciones con Raíces. ☑ Los números Irracionales. ☑ Cálculo con raíces cuadradas (Adición, sustracción, multiplicación y división). ☑ Propiedades ☑ Raíces Enésimas. ☑ Cálculo de áreas con raíces
Inglés	Electivo Matemática
RIGHTS AND RESPONSABILITIES	Tablas de frecuencia. Medidas de tendencia central (media, mediana y moda)
Electivo Ciencias de la Salud	Electivo Biología Molecular
Sistema nervioso, organización del sistema nervioso, funcionamiento del sistema nervioso, estructura/organización celular, estrés, sueño.	<ul style="list-style-type: none"> - Teoría celular y método científico - Célula: Eucarionte y procarionte - Diversidad celular - Estructura y función celular
Electivo de química	
ley de octeto y dueto, tabla periódica, configuración electrónica, número cuántico.	