

<p>LENGUAJE</p>	<p>Poesía visual. Quebrantahuesos. Caligrama. Acróstico. Medios de comunicación de masas. Elementos. Estructura. Medios. Función. Características verbales. Género periodístico. Informativos. De opinión. Técnicas de discusión. Mesa redonda. Foro. Panel.</p>
<p>MATEMÁTICA</p>	<p>Unidad III Vectores Operatoria con vectores/ Vectores en el plano cartesiano/ Traslación de figuras Homotecia/ Producto punto/ Producto cruz/ Ecuación vectorial de la recta Vectores en el espacio/ Rectas y planos Unidad IV Áreas y volúmenes Proyecciones en el plano/ Áreas de primas y pirámides/ Cuerpos generados por traslación/ Volúmenes de prismas y pirámides/ Cuerpos generados por rotación Áreas de cilindros , conos y esfera/ Volúmenes de cilindro Cono y esfera/ Unidad V Estadística Media / Mediana/ Moda/ Varianza/ Desviación media/ Desviación estándar Distribución de probabilidad (distribución binomial y normal)</p>
<p>INGLÉS</p>	<p>Vocabulary: tools- money collocation-appearance- character adjectives- weather- natural disasters Grammar: present and past perfect- present and past perfect continuous- conditionals(1-2-3 mix) Reported speech- article the- relative pronouns-how to speculate-how to criticize someone Use of English Reading</p>
<p>HISTORIA</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Régimen político e institucional chileno. - Ser ciudadano en Chile. - Chile en un mundo global. - Mercado del trabajo y legislación laboral.
<p>BIOLOGÍA</p>	<p>Unidad Biología humana y Salud</p> <ul style="list-style-type: none"> - Infecciones bacterianas y virales - Anomalías del sistema inmunitario (Transfusiones sanguíneas, Rechazo a transplantes, Alergias) <p>Unidad Organismo y Ambiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ecosistema (definición y componentes)

	<ul style="list-style-type: none"> - Conceptos de especie, población, comunidad, entre otros. - Relaciones entre los organismos - Crecimiento poblacional - Curvas y estrategias de crecimiento - Intervención humana en los ecosistemas
QUÍMICA 4° A	<p>Unidad: Reacciones REDOX.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Estados de oxidación. -Balance de ecuaciones redox en medio básico y ácido. -Celdas galvánicas y electrolíticas. <p>Unidad: Fenómenos nucleares y sus aplicaciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Estabilidad nuclear. -Balance de reacciones nucleares. -Partículas radiactivas. -Fusión y fisión. -Vida media. -Bombas nucleares y plantas nucleares (reactores) -Aplicación de la química nuclear.
QUÍMICA 4° B	<p>Unidad: Fenómenos nucleares y sus aplicaciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> Estabilidad nuclear. Balance de reacciones nucleares. Partículas radiactivas. Fusión y fisión. Vida media. Bombas nucleares y plantas nucleares (reactores) Aplicación de la química nuclear. <p>Unidad II: Procesos químicos industriales.</p> <ul style="list-style-type: none"> El cobre. El vidrio. El cemento y la cerámica. El hierro. Minerales no metálicos. La celulosa.