

III° Y IV°

	III° medio	IV° medio
FILOSOFIA	<input type="checkbox"/> Fundamentos de la psicología de W. Wundt <input type="checkbox"/> Estructuralismo psicológico de E. Titchener <input type="checkbox"/> Psicología de la conducta de Watson. <input type="checkbox"/> Conductismo radical de Skinner <input type="checkbox"/> Psicología de la Gestalt <input type="checkbox"/> Psicoanálisis de Freud	<input type="checkbox"/> Conceptos básicos de ética. <input type="checkbox"/> Ética Material de M. Scheler. <input type="checkbox"/> Ética interpretativa, el caso de Nietzsche <input type="checkbox"/> Ética autónoma de Kant <input type="checkbox"/> Ética heterónoma de J. S. Mill. <input type="checkbox"/> Teoría del desarrollo moral de Piaget- Kohlberg <input type="checkbox"/> Ética existencialista J. P. Sartre
INGLES	Present simple Present continuous Present perfect Will / Going to Past simple Past continuous When / While Reading comprehension Would / used to Stative verbs	Make / Let / Be allowed to Be / Get used to Reported speech (statements) Reported speech (requests) Reported speech (questions) Backshift (Present simple, past simple, present continuous) Reading comprehension Reporting verbs Modals of deduction Should have
LENGUAJE	-Medios de Comunicación -Textos periodísticos -Conectores	-Discurso Público -Corriente del Existencialismo -Análisis de textos
HISTORIA	Historia de Chile <ul style="list-style-type: none"> • República autoritaria y liberal. 1830-1891 • República parlamentaria. 1891-1920 • República presidencial. 1920-1958 	Unidad I El estado de derecho en Chile -La constitución política Capítulo 1 de la constitución: Capítulo 2 de la constitución: Separación de poderes en Chile Unidad II: creación de leyes en Chile -poderes del estado involucrados -Crea tu propia Ley- elaboración de una ley en Chile actual.

<p>BIOLOGIA</p>	<p>Unidad: "Coordinación de las funciones del organismo"</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> El estrés. <input type="checkbox"/> Sistema urinario. <input type="checkbox"/> Medio interno y homeostasis. <input type="checkbox"/> Regulación de la presión sanguínea. <input type="checkbox"/> Control endocrino de la homeostasis. <input type="checkbox"/> Homeostasis y variaciones de la temperatura. <p>Unidad: "El sistema nervioso"</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Sinapsis. <input type="checkbox"/> Arco reflejo. <input type="checkbox"/> Formación del sistema nervioso. <input type="checkbox"/> Componentes del tejido nervioso. <input type="checkbox"/> Generación y conducción del impulso nervioso. 	<p>Unidad: "Inmunología"</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Vacunación. <input type="checkbox"/> Agentes patógenos. <input type="checkbox"/> Inmunidad innata o inespecífica. <input type="checkbox"/> Inmunidad adaptativa o adquirida. <input type="checkbox"/> ¿Cómo nos defendemos de los microorganismos? <p>Unidad: "Información genética y proteínas"</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Replicación. <input type="checkbox"/> Transcripción. <input type="checkbox"/> Código genético. <input type="checkbox"/> Estructura del ADN. <input type="checkbox"/> Estructura del ARN. <input type="checkbox"/> ADN e información genética. <input type="checkbox"/> Composición química del ADN.
<p>FISICA</p>	<p>1) Movimiento circunferencial uniforme:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Elementos que lo describen: Frecuencia, período, velocidad tangencial, velocidad angular, aceleración centrípeta. b. Transmisión del movimiento circunferencial: Ejes y correas. <p>2) Efecto invernadero, calentamiento global y cambio climático:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Causas naturales del calentamiento global b. Causas antropogénicas del calentamiento global c. Consecuencias del calentamiento global. 	<p>1) Carga eléctrica:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Formas de electrizar un cuerpo. b. Regla fundamental de la electrostática. c. Ley de Coulomb. <p>2) Corriente eléctrica:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Concepto de corriente. b. Intensidad de corriente eléctrica ($I=Q/t$) c. Resistencia eléctrica y factores de los que depende. d. Ley de Ohm ($V = IR$) e. Análisis de circuitos en serie, paralelos y mixtos.
<p>MATEMATICA</p>	<p>NÚMEROS COMPLEJOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Número imaginario • Operación con números imaginarios • Potencias de i • Números complejos • Igualdad • Suma • Multiplicación • Inverso multiplicativo • División • Representación Gráfica 	<p>CAPITULO 1 NÚMEROS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Números • Operaciones en Z, Q, IR, C • Suficiencia de datos • Potencias • Raíces • Logaritmos <p>CAPITULO 2 ALGEBRA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introducción • Operaciones

	<ul style="list-style-type: none"> • Conjugado • Módulo • Razones trigonométricas • Razones trigonométricas compuestas • Coordenadas polares • Raíz y potencia de un complejo <p>ECUACIÓN DE SEGUNDO GRADO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Incompletas pura y binomias • Completa general • Resolución de ecuaciones cuadráticas con incógnitas auxiliares. • Propiedades de las raíces de la ecuación de segundo grado • Problemas verbales <p>FUNCIÓN CUADRÁTICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Discriminante • Ecuación del eje de simetría • Valor mínimo o máximo • Gráfico de la parábola • Aplicaciones de una función cuadrática 	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplicación • Factorización • Expresión algebraica fraccionarias • Simplificación • Multiplicación • División • Sumas y restas • Operaciones combinadas • Ecuaciones lineales y racionales • Ecuaciones con dos incógnitas • Sistemas ecuaciones lineales
HISTORIA DIF.	<p>Unidad 1: Historia</p> <ul style="list-style-type: none"> -Historiografía: Historia de la historia -Edad antigua: nacimiento de la historia -Edad media: teólogos y feudalismo. -Edad moderna: Maquiavelo, Ranke y materialismo histórico. <p>Unidad 2: sociología:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Max Weber -Carlos Marx -Emile Durkheim -Antonio Gramsci 	<p>Unidad I: Hominización y los primeros Hombres</p> <ul style="list-style-type: none"> -Proceso de evolución humano -Paleolítico -Neolítico <p>Unidad II: Primeras civilizaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> -Características generales de las primeras civilizaciones -Agricultura y cambios sociales -Ciudad y división del trabajo -Nacimiento del Estado <p>Unidad III: Hélade (mundo griego)</p> <ul style="list-style-type: none"> -Características general de los pueblos pre griegos -Cultural Griega Clásica: Religión, Lengua y Arte -Atenas -Filosofía y Ciencia.



<p>FILOSOFIA DIF.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Cuadro de Oposición <input type="checkbox"/> Teoría del silogismo <input type="checkbox"/> Lenguaje y Metalenguaje <input type="checkbox"/> Semántica y sintaxis de lógica proposicional <input type="checkbox"/> Formalización <input type="checkbox"/> Decisión y validez <input type="checkbox"/> Identificación de Carácter de una expresión (tautología, contradicción y contingencia) <input type="checkbox"/> Método de decisión: tablas de verdad 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Dogmatismo. <input type="checkbox"/> Escepticismo. <input type="checkbox"/> Criticismo. <input type="checkbox"/> Racionalismo de Descartes. <input type="checkbox"/> Empirismo inglés. <input type="checkbox"/> Introducción al conocimiento científico.
<p>LENGUAJE DIF.</p>	<p>-Formación del Lenguaje Castellano. -El castellano en la Península Ibérica entre siglo XI y siglo XVIII - Eufemismos, Disfemismos</p>	<p>Unidad 1: Época Grecolatina. Mitología. Unidad 2: Literatura renacentista, barroca.</p>
<p>MATEMATICA DIF.</p>	<p>- Ecuaciones Fraccionarias, Exponenciales e Irracionales. - Inecuaciones y función lineal. - Ecuación de la recta.</p>	<p>- Hipérbola - Sucesiones y sumatoria. - Progresión aritmética.</p>
<p>QUIMICA DIF.</p>	<p>UNIDAD: TERMODINÁMICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema y entorno, • Sistema y variables de estado, • Principios y leyes de la termodinámica, • Termoquímica, entalpía, entropía, balance energético • Ley de Hess. Ejercicios • Ejercicios de entropía • Aplicaciones de las leyes de la termodinámica. 	<p>UNIDAD: REACCIONES DE OXIDO REDUCCIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estados de oxidación • Semirreacciones de oxidación y reducción • Balance de ecuaciones Redox según el método ión electrón • Electroquímica <p>UNIDAD: POLÍMEROS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polímeros naturales y sintéticos, • Clasificación de los polímeros • Polimerización por adición aniónica, por condensación y radicalaria • Códigos de identificación • Plásticos • Clasificación y características de los plásticos
<p>BIOLOGIA DIF.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Darwinismo. <input type="checkbox"/> Hominización. <input type="checkbox"/> Teorías del origen de la vida. <input type="checkbox"/> Teorías del origen de las especies. <input type="checkbox"/> Teoría sintética de evolución. 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Genes hox. <input type="checkbox"/> Embriología. <input type="checkbox"/> Diferenciación celular. <input type="checkbox"/> Estructura y regulación genética.