



Unidad Técnico
Pedagógica

Asignatura: Biología.

Nivel: 1º MEDIO

Profesoras: Patricia Sandoval – Maria Susana Miguez

Nombre Unidad	Contenidos
Vida en la Tierra	Clasificación biológica Taxonomía Árbol filogenético y tipos de árbol Evolución Evidencias de la evolución Pensamiento evolucionista (creacionismo y fijismo) Jean Baptista Lamarck

Asignatura: Ciencias naturales (Física)

Nivel: I Medio

Profesor/a: Patricio Arriagada

Nombre Unidad	Contenidos
Ondas y sonido	<ul style="list-style-type: none">• Ondas y Sonido.• Vibraciones u oscilaciones.• Frecuencia, período, amplitud,• Rangos audibles del sonido• Tono, timbre e intensidad.• Propiedades del sonido.• Longitud de onda, período de onda, velocidad de onda• Clasificación de las ondas.• Interferencia constructiva y destructiva de las ondas.• Aplicaciones de problemas.
Luz y óptica geométrica	<ul style="list-style-type: none">• La Luz.• Teorías que explican el comportamiento de la luz.• Interferencia, difracción, efecto fotoeléctrico, principio de Fermat.• Reflexión, refracción de la luz, iridiscencia, dispersión de la luz• Espectros, espectro electromagnético

Asignatura: Química
 Nivel: I Medio
 Profesora: Gioconda Salazar Olcina

Nombre Unidad	Contenidos
Reacciones Químicas	<ul style="list-style-type: none"> • Cambio Químico y cambio Físico • Tipos de reacciones químicas • Energía de activación y Entalpía. • Síntesis-descomposición desplazamiento-doble desplazamiento. • Equilibrio de ecuaciones • Estados de Oxidación • Nomenclatura de compuestos Binarios

Asignatura: Formación Cristiana
 Nivel: I° Medio
 Profesor/a: Alex Muñoz Hernández

Nombre Unidad	Contenidos
Llamados a encontrar una vida plena	<ul style="list-style-type: none"> - Explicitar las preguntas fundamentales de la existencia humana. Proyectarlas en una historia de la filosofía. - ¿Qué es la vida? Visión de la ciencia positiva y las humanidades. - Caracterización de las creencias según su posicionamiento geográfico. - Analizar las implicancias de la fe en la historia y la cultura
Personas con valor y dignidad	<ul style="list-style-type: none"> - Proceso histórico que propicia la declaración de los Derechos Humanos. - Dimensiones de la realidad de la persona humana. Notas antropológicas fundamentales. - Por qué existen distinciones en la realidad social. - Dignidad como centro de la persona humana. - Artículos de la declaración de los DDHH.
Vocación universal al amor	<ul style="list-style-type: none"> - Teología del amor humano. Origen etimológico, reflexión en la filosofía y en la teología. - Formas de expresar el amor humano. Manifestaciones visibles del amor. - Tipos de amor humano y sus características del amor en la persona. - Ideas fundamentales de Caritas in veritate. - Sociedad y relaciones interpersonales. Influjos mutuos y vías propuestas por el cristianismo para una sociedad sustentada en el bien y la verdad

Asignatura: Historia, Geografía y Ciencias Sociales
 Nivel: I Medio
 Profesores: Antonio Restovic D. – Iván Rodríguez B.

Nombre Unidad	Contenidos
Unidad: Política y sociedad en el siglo XIX	<ul style="list-style-type: none"> • Revolución Industrial • ¿Qué fue la Revolución Industrial? • Contexto europeo de la Revolución Industrial. • La máquina a vapor y sus aplicaciones. • Revolución del transporte y de la comunicación. • La Ciudad Contemporánea. • El impacto de la Revolución Industrial en las relaciones laborales. • Difusión de la Revolución Industrial. • Cambios políticos y económicos, siglo XIX • De Napoleón a la Europa de la Restauración • El predominio del liberalismo económico.
Unidad: Progreso Indefinido y sus contradicciones	<ul style="list-style-type: none"> • Progreso indefinido y sus contradicciones • La idea de progreso indefinido. • El progreso indefinido para los intelectuales. • La era del imperialismo • Factores que influyeron en la carrera imperialista. • Justificación del imperialismo. • El mapa mundial del imperialismo. • Consecuencias del imperialismo para los pueblos colonizados. • Efecto del imperialismo para las potencias. • Primera Guerra Mundial • Paz Armada. • La guerra total. • Cambios sociales durante la guerra. • El orden mundial tras la guerra.

Temario Pruebas Semestral Primer Semestre 2019
 Nivel I Medio A/B

Unit	Contents
Unit 1 Feelings	Reading & Listening Vocabulary : Feelings / Accidents and injuries Grammar : Simple Past / Adjectives (ed-ing)
Unit 2 Adventure	Vocabulary : Landscapes (nouns and adjectives) Grammar : Past Continuous/ Prepositions of place

Asignatura: Matemática
 Nivel: I medio
 Profesora: PATRICIA ALBORNOZ

Nombre Unidad	Contenidos
Números	<ul style="list-style-type: none"> • Números Racionales y Potencias. • Operatoria con racionales y decimales. • Propiedades de las operaciones. • Potencias de base racional y exponente entero. • Propiedades de las potencias.
Factores y productos	<ul style="list-style-type: none"> • Lenguaje algebraico. • Reducción de términos semejantes (Uso de paréntesis). • Multiplicación y Productos Notables. • Factorización.
Sistemas de ecuaciones lineales	<ul style="list-style-type: none"> • Resolución de ecuaciones lineales con una incógnita. • Representación gráfica de ecuaciones lineales con dos incógnitas. • Sistema de ecuaciones de primer grado con dos incógnitas. Solución gráfica y análisis de soluciones sistemas de ecuaciones lineales. • Métodos de resolución de Sistemas de ecuaciones lineales: (Sustitución, Igualación, Reducción o Cramer). • Resolución de problemas usando ecuaciones y sistemas de ecuaciones.

Asignatura: Tecnología
 Nivel: I°
 Profesor/a: Carolina Urra

Nombre Unidad	Contenidos
1 Desarrollo e implementación de un servicio.	<ul style="list-style-type: none"> • Detección de necesidades y oportunidades: delimitación del problema, recopilación, análisis e interpretación de información; construcción de instrumentos de recolección de información; comunicación de los resultados, etc. • Diseño de soluciones: diseño, toma de decisiones, representación y comunicación de posibles diseños. • Planificación de proyectos o soluciones de servicios: selección de estrategias y recursos, organización de la ejecución, programación, establecimiento de acciones de control, etc. • Evaluación de proyectos o soluciones de servicios.

Asignatura: Lengua y Literatura

Nivel: I medio

Profesor/a: Valeria Leal

Nombre Unidad	Contenidos
Unidad Textos no literarios	Géneros informativos Recursos discursivos del texto informativo Textos argumentativos Tipos de argumentos Identificar tesis y argumentos Recursos retóricos de la argumentación Argumentación y propaganda Propaganda, contexto y análisis
Unidad Textos Narrativos	¿Cómo interpretar una obra literaria?

Asignatura: Artes Visuales:

Nive : I Medio A-B

Profesor/a: Alejandro Gutiérrez S.

Nombre Unidad	Contenidos
<u>Unidad 1:</u> " Grabado y libro de artista"	<ul style="list-style-type: none">• Procedimientos de grabado.• Características estéticas de grabados.• Manejo de Tics.• *Video• *Fotografía• *Grabado (xerocromia), o papel carbón
<u>Unidad 2:</u> "Arquitectura"	<ul style="list-style-type: none">• Elementos del lenguaje visual en Arquitectura.• Expresión y Función en arquitectura religiosa.

Asignatura: Educación Física y Salud.

Nivel: I medio.

Profesor/a: Alejandro Lefiqueo Sandoval, Consuelo Gaete

Nombre Unidad	Contenidos
Ejercicio físico y Salud.	<ul style="list-style-type: none">• Prueba de resistencia muscular (flexiones de brazos, punto de apoyo manos y pies).
Juegos deportivos y deportes: Atletismo.	<ul style="list-style-type: none">• Técnica de carrera (acción de brazos y piernas):• Skipping.• Taloneo.
Juegos deportivos y deportes: Voleibol.	<ul style="list-style-type: none">• Fundamentos técnicos básicos:• Golpe de dedos.• Golpe de antebrazos.• Saque bajo.

Asignatura: Música

Nivel: I Medio

Profesor/a: Elda Sepúlveda V.

Nombre Unidad	Contenidos
Lo que la música nos cuenta	<ul style="list-style-type: none">• Elementos musicales: altura, duración, intensidad y timbre.• Definiciones y ejemplos
	<ul style="list-style-type: none">• Lectoescritura musical: figuras rítmicas y escritura en pentagrama
	<ul style="list-style-type: none">• Interpretación musical grupal