Unidad Técnico Pedagógica

CONTENIDOS PRUEBA SEMESTRAL

Asignatura: Biología.
Nivel: II MEDIO
Profesoras: Patricia Sandoval – María Susana Miguez.

Nombre Unidad	Contenidos
Coordinación y Regulación del Sistema Nervioso y Endocrino.	Homeostasis Comparación del sistema nervioso con el sistema Endocrino Organización general del sistema nervioso Células nerviosas: neuronas y células gliales Arco reflejo Impulso nervioso y Sinapsis Cerebro Principales glándulas endócrinas y hormonas que secretan

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

Nombre Unidad	Contenidos
El mundo en la primera mitad del siglo XX	• Optimismo y desencanto • Una nueva cultura. • El desencanto del siglo XX. • El nuevo rol de la mujer. • Cultura de masas • Crisis del Estado liberal • La Gran Depresión. • El Fascismo italiano. • El Nazismo alemán • El Estalinismo ruso. • Segunda Guerra Mundial y sus consecuencias • Antecedentes de la Segunda Guerra Mundial. • La Segunda Guerra Mundial. • El genocidio y el sufrimiento humano. • Consecuencias de la Segunda Guerra Mundial.
Chile en la primera mitad el siglo XX	• Arturo Alessandri Palma y el fin del parlamentarismo. • La Constitución de 1925. • La consolidación del presidencialismo. • La Dictadura de Carlos Ibáñez del Campo. • La influencia económica de EEUU. • La crisis económica de 1929. • Caída de Ibáñez e inestabilidad. • Segundo gobierno de Arturo Alessandri Palma. • Los Gobiernos radicales y el crecimiento hacia adentro • Dominio político del partido radical • Los gobiernos radicales • El modelo de industrialización por sustitución de importaciones • Gobiernos radicales y la sociedad • El Estado benefactor

INGLÉS

Nivel II A/B

Unit	Contents
Unit 7 Around the world	Reading & Listening Vocabulary : Gestures / Phrasal verbs Grammar : Must /Mustn't/ First Conditional
Unit 8 What if…?	Vocabulary : Natural Disaster/Suffixes ion – ation- ness Second Conditional / I Wish

Asignatura: Matemática
Nivel: II medio
Profesor/a: PATRICIA ALBORNOZ / YOSELY AWAD

Nombre Unidad	**Contenidos**
Números Reales y raíces	• Aproximación de números reales • Representación de números reales • Raíz enésima de un número real • Propiedades de la raíz enésima • Operaciones con raíces enésimas • Racionalización
Potencias y Logarítmos	• Potencias de exponente racional • Propiedades de las potencias • Ecuaciones Exponenciales • Logarítmo de un número real • Propiedades de un logaritmo
Ecuación de Segundo Grado	• Ecuación de segundo grado • Raíces de una ecuación de segundo grado • Resolución factorización • Resolución fórmula general • Discriminante de una ecuación de segundo grado • Propiedades de raíces (soluciones)
Función Cuadrática	• Función cuadrática • Representación gráfica : parábola • Intersección con los ejes coordenados • Variación de parámetros • Función inversa • Función Inversa : Tablas y gráficos • Función inversa de una función lineal, afín y cuadrática

Asignatura: Ciencias naturales (física)
Nivel: II Medio
Profesor/a: Patricio Arriagada

Nombre Unidad	Contenidos
Movimiento rectilíneo	• Sistema de referencia . • Movimiento en el plano y movimiento rectilíneo. • Movimiento uniforme rectilíneo. • Movimiento rectilíneo uniformemente acelerado y desacelerado. • Aplicaciones. • Caída libre y lanzamiento vertical hacia arriba como aplicación.
Fuerza	• Características de las fuerzas. • Tipos de fuerza comunes como peso, normal y roce. • Diagrama de cuerpo libre. • Ley de Hooke. • Fuerza neta como resultado de la suma de fuerzas sobre un cuerpo. • Primer principio de Newton o principio de inercia. • Segundo principio de Newton o principio de masa. • Situaciones cotidianas que se explican basándose en los principios de Newton.

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

Nombre Unidad	Contenidos
Soluciones Químicas	• Tipos de soluciones: saturadas e insaturadas • Solubilidad y factores que la alteran • Medidas de Concentración de soluciones %m/v %m/m % v/v • Molaridad, Molalidad • Fracción Molar • Dilución de Soluciones.

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

Nombre Unidad	Contenidos
Con otros y para los otros	- Notas fundamentales de la familia como institución. Sociología de la familia. - Historia y proyección de la familia en la historia occidental. Configuración e institución de la familia. - La sociedad y la amistad. ¿Verdaderamente elegimos los amigos? - Sociología y antropóloga. Perspectivas para comprender lo que implica vivir en sociedad
Dones y carismas	- Origen de la Iglesia Católica. Dimensión política y cultural en el nacimiento del cristianismo. - Etapas históricas en el curso del cristianismo. Determinación de la historia al cristianismo y viceversa. - La Iglesia como institución histórica. Características fundamentales. Organización y su proyección.
Comprometidos con el mundo	- El hombre y la sociedad para el cristianismo. Visión antropológica y sociológica de la religión cristiana. - Principales aportes filosóficos a la realidad disciplinar de la filosofía y la antropología. - Como el cristianismo ha conducido las formas occidentales. - Principales instituciones católicas, al servicio de la cultura y la sociedad.

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

Nombre Unidad	Contenidos
1 Mejoramiento de los recursos	• Necesidades de que exista un uso sustentable de los recursos materiales y energéticos. • Ventajas y desventajas de las nuevas tecnologías de desarrollo sustentable y de uso de la energía y recursos materiales considerando aspectos medioambientales, sociales y éticos. • Recursos energéticos y materiales que favorecen el desarrollo sustentable. • Distintos tipos de energías y su utilización en Chile.

Asignatura: Lengua y Literatura
Nivel: II medio
Profesor/a: Valeria Leal

Nombre Unidad	Contenidos
Unidad Textos no literarios	Informar y convencer Secuencias textuales (descriptiva, narrativa, argumentativa) Opiniones confrontadas Identificar tesis y argumentos Argumentos y contraargumentos Falacias lógicas El discurso publicitario Recursos de publicidad y propaganda

Asignatura: Artes Visuales
Nivel: II Medio A-B
Profesor/a: Alejandro Gutiérrez S.

Nombre Unidad	Contenidos
Unidad1: "Problemáticas juveniles y medios contemporáneos "	• Problemáticas juveniles. • Manifestaciones visuales de problemáticas juveniles. • Elementos estéticos del lenguaje audiovisual. • Criterios estéticos para el análisis de manifestaciones visuales y audiovisuales. • Muralismo, música y baile • Graffiti, rap, y break
Unidad 2: "Problemáticas sociales y escultura."	• Manifestaciones visuales de problemáticas sociales.

Asignatura: Música
Nivel: II Medio
Profesor/a : Elda Sepúlveda V.

Nombre Unidad	Contenidos
Música, Cultura y tradición	• **Investigación del folclor chileno en las diferentes zonas de nuestro país**
	• **Interpretación de danzas folclóricas**
	• **Interpretación musical grupal**

Asignatura: Educación Física y Salud.
Nivel: II medio.
Profesor/a: Alejandro Lefiqueo / Consuelo Gaete.

Nombre Unidad	**Contenidos**
Ejercicio físico y Salud.	• Prueba de resistencia muscular (flexiones de brazos, punto de apoyo manos y pies).
Juegos deportivos y deportes: Atletismo.	• Técnica carrera entre vallas (Global): • Identificación pie de ataque. • Ritmo entre vallas. • Extensión pierna de ataque.
Juegos deportivos y deportes: Voleibol.	• Fundamentos técnicos básicos: • Golpe de dedos. • Golpe de antebrazos. • Saque alto. • Remache.