Unidad Técnico
Pedagógica

RED DE CONTENIDOS I MEDIO
2024

Asignatura: Lengua y Literatura
Profesor/a/es: Valeria Leal Naranjo

Mes	Contenidos
Marzo	• Diagnóstico • ODS Nº 5: Igualdad de género • Día internacional de las mujeres • Repaso ortografía acentual • Escritura creativa: Todo sobre mi verano • Comprensión lectora de textos literarios y no literarios **Unidad: "Textos Narrativos"** • Estructura del texto narrativo • Análisis del texto narrativo • ¿Cómo analizar personajes en la narración?
Abril	• Lectura domiciliaria: "Las penas del joven Werther, el manga" • El romanticismo: Características • ¿Cómo comprender las obras del Romanticismo? • Poesía romántica • Narrativa de terror y fantástica • "Drácula" de Bram Stoker • El cuento realista • Realismo ruso y sus principales representantes
Mayo	**Unidad: "Textos no literarios"** • Lectura domiciliaria: lectura a elección • Texto informativo • La noticia • La infografía
Junio	• Lectura domiciliaria: "Frankenstein o el moderno Prometeo" • Textos argumentativos • Estructura de la argumentación

Asignatura: Inglés
Profesor/a/es: Francisca Martínez – Carlos Pineda

Mes	Contenidos
Marzo	**Unit 0** • Last year contents
Abril	**Unit 1: "What am I going to do?"** • Vocabulary: Jobs • Going to for intention • Going to for prediction • Relative pronouns: who, which and that
Mayo	• Verb + infinitive or + ing form • Communication: checking in at an airport • Listening and speaking: plans for the weekend • Reading and writing
Junio	**Unit 2: "What will happen if...?"** • Vocabulary: Geography • Will for future • Will/ going to

Asignatura: Matemática
Profesor/a/es: Yosely Awad – Francisca Carvajal

Marzo	• Diagnóstico
	
	Unidad 1: "Números"
	• Números racionales
	  ○ Fracciones y decimales
	  ○ Orden y aproximación
	  ○ Adición, sustracción de números racionales
	  ○ Multiplicación y división de números racionales

Abril	○ Multiplicación y división de números racionales
	○ Operaciones combinadas
	○ Ejercicios y resolución de problemas
	• Potencias
	  ○ Potencias de base entera y exponente natural
	  ○ Propiedades

Mayo	○ Potencias de exponente entero. ○ Potencias de base racional y exponente entero ○ Crecimiento y decrecimiento exponencial **Unidad 2: "Álgebra y funciones"** • Productos de expresiones algebraicas ○ Multiplicación de expresiones algebraicas

Junio
Julio
	○ Expresiones algebraicas
	○ Productos de expresiones algebraicas
	○ Reducción de términos semejantes
	○ Ecuaciones de primer grado
	• Productos y factores
	  ○ Productos Notables: cuadrado de binomio, suma por diferencia, cubo de binomio y producto de binomios con término común
	  ○ Factorización: factor común, diferencia de cuadrados t factorización de trinomios

Asignatura: Historia
Profesor/a/es: César Lara – Iván Rodríguez

Mes	Contenidos
Marzo	• Ideas republicanas y liberales • Transformaciones políticas y económicas en América y Europa (S. XIX) • Parlamentarismo, representatividad • Constitucionalismo • Movimiento abolicionista • Libre mercado y libre asociación • Ampliación de la ciudadanía • Consolidación del Estado–Nación
Abril	• Formación de la República en Chile • Ensayos constitucionales • Régimen portaliano-período conservador
Mayo	• Revolución Industrial • Progreso indefinido • La cultura burguesa y su influencia en la transformación cultural • Cuestión social y movimientos obreros
Junio	• Estado–Nación • Imperialismo y colonialismo • Primera guerra Mundial

Asignatura: Biología
Profesoras: Susana Miguez – Patricia Sandoval

Mes	Contenidos
Marzo	**Unidad 1: "Evolución y biodiversidad"** • Seres vivos • Biodiversidad y clasificación biológica • Criterios taxonómicos • Tiempo geológico
Abril	• Evidencias de la evolución (paleontológicas, anatómicas, embriológicas, bioquímicas y biogeográficas) • Reseña histórica desde Lamarck
Mayo	• Darwin y Alfred Wallace • Teoría de la Selección Natural **Unidad 2: "Organismos en ecosistema"** • Investigar y explicar cómo se organizan e interactúan los seres vivos
Junio	• Niveles de organización de los seres vivos • Organismo, población, comunidad y ecosistema

Asignatura: Física
Profesor/a/es: Sergio Frías

Mes	Contenidos
Marzo	**Unidad 0: "Introducción"** • ¿Qué es la física? Conceptos previos y herramientas matemáticas para el aprendizaje de la física. Sistema Internacional de Unidades
Abril	**Unidad 1: "Ondas y Sonido"** • Concepto de onda • Clasificación, características espaciales y temporales de las ondas • Propiedades de las ondas
Mayo	• El sonido y sus características • Emisiones y aplicaciones tecnológicas • Percepción del sonido, espectro auditivo y contaminación acústica
Junio	**Unidad 2: "Luz y Óptica Geométrica"** • Naturaleza de la luz y espectro electromagnético • Propagación rectilínea de la luz y propiedades ondulatorias • Formación de colores

Asignatura: Química
Profesora: Gioconda Salazar

Mes	Contenidos
Marzo	**Unidad I** • Elementos Químicos, Z y A • Cambios físicos y cambios químicos • Reacciones químicas • Evidencias de reacción química
Abril	• Teoría de las colisiones • Tipos de reacciones químicas • Combustión • Oxidación • Ácido base
Mayo	**Unidad II** • Reacciones cotidianas • Ecuaciones químicas; Componentes y estructura • Ley de conservación de la materia: Ajuste de ecuaciones • Concepto de mol
Junio	• Obtención de masa a partir de mol **Unidad III** • Compuestos binarios y terciarios • Óxidos, anhídridos, hidruros, ácidos y sales • Hidróxidos, oxiácidos

Asignatura: Formación Cristiana
Profesor/a/es: Rene Gallardo

Mes	Contenidos
Marzo	• El reencuentro, normativa de clase, proyecto y otros... • Semana Santa
Abril	• Pascua resurrección • “Un mundo de muñecos y personas”
Mayo	• “Un mundo de muñecos y personas”
Junio **Julio**	• “Mas allá de las apariencias”

Asignatura: Artes Visuales
Profesor/a/es: Tania Quilodrán

Mes	Contenidos
Marzo	• Prueba diagnostico **Unidad 1: “Grabado y libro artista”** • Procedimientos de grabado
Abril	• Características estéticas del grabado • Libro de artistas • Características estéticas de libros de artistas
Mayo	**Unidad 2: “Arquitectura”** • Elementos del lenguaje visual en arquitectura • Arquitectura patrimonial chilena
Junio	• Expresión y función en arquitectura • Influencia, de los contextos culturales y geográficos en la arquitectura

Asignatura: Música
Profesor/a/es: Lisa Oyarce

Mes	Contenidos
Marzo	• Diagnóstico: Pulso, ritmo, partes de la canción
Abril **Mayo**	**Unidad 1: “Lo que la música nos muestra”** • Música e identidad: Ritual, ceremonia, música en lo cotidiano
Junio **Julio**	**Unidad 2 Lo que la música nos cuenta** • Arreglos con instrumentos no convencionales de canciones populares • Escala mayor e intervalos

Asignatura: Tecnología
Profesor/a/es: Carolina Urra

Mes	Contenidos
Marzo **Junio**	• Prueba de Diagnóstico **Unidad 1: “Desarrollo e Implementación de un Servicio”** • Funcionamiento de las RRSS (Redes Sociales) y su impacto en la sociedad • Análisis RRSS • Propuesta de mejoramiento • Producción del proyecto • Comunicación y evaluación de proyectos

Asignatura: Educación Física.
Profesor/a/es: Alejandro Lefiqueo

Mes	Contenidos
Marzo **Junio**	• Principios del entrenamiento: Aumento progresivo de la carga, Versatilidad de la carga y Relación optima entre la carga y la recuperación • Concepto de flexibilidad y velocidad • Formas de ejercitación y ejercicios de flexibilidad y velocidad • Procedimientos para la evaluación de las variables de aptitud física asociadas a salud: flexibilidad y velocidad • Métodos específicos y alternativos para estimular el desarrollo de la velocidad y flexibilidad (agrupar según resultado prueba inicial de Ap. Física) • Aplicar maniobras básicas de primeros auxilios y vendajes básicos deportivo: muñeca y tobillo
Abril **Mayo**	**Atletismo** • Fundamentos técnicos básicos: Salida baja (tacos), técnica de carrera y 50 metros planos • Metodología para determinar distancia entre tacos (pie de rechazo y pie de ataque) en la salida baja
Mayo **Junio**	**Voleibol** • Fundamentos técnicos básicos: Golpe de dedos, antebrazos y saque bajo. • Juegos simplificados: 1x1 – 3x3 • Sistema de juego (ofensivo) 6-6 • Rotación