



**CONTENIDOS PRUEBA DE SÍNTESIS
SEGUNDO SEMESTRE 2017
7° AÑO DE ENSEÑANZA BÁSICA**

FÍSICA 07 DE NOVIEMBRE

Unidad 2:

- Reconocer la presión atmosférica, sus cambios dependiendo de la altura y sus unidades de medida.
- Calcular la presión absoluta sobre un objeto que se encuentra bajo un líquido.

Unidad 3:

- Identificar las capas de la geosfera y sus características principales como profundidad y composición
- Reconocer las ideas propuestas en la teoría de la deriva continental
- Identificar las evidencias presentadas por Alfred Wegener
- Identificar los diferentes límites y los movimientos que se originan
- Reconocer los efectos que se originan, dependiendo del límite existente entre las placa
- Diferenciar entre epicentro e hipocentro
- Reconocer los diferentes grandes sismos que se han manifestado en Chile
- Diferenciar la escala de Richter y escala de Mercalli e identifica qué mide cada una de ellas.
- Reconocer la formación de volcanes y su relación con el movimiento de las placas tectónicas.
- Identificar las partes y estructura de un volcán y sus principales funciones

Unidad 4:

- Reconocer los tres grandes grupos de rocas y sus características generales

QUÍMICA 10 DE NOVIEMBRE

Unidad 4:

- Identificar postulados de la teoría cinética molecular de los gases.
- Comprender y aplicar propiedades de los gases
- Aplicar la presión como magnitud física con distintas unidades de medición.
- Reconocer los fundamentos del experimento de Torricelli.
- Analizar el comportamiento de la presión atmosférica en situaciones cotidianas
- Comprender las relaciones entre volumen, presión y temperatura en el comportamiento de los gases y su aplicación a situaciones problemas
- Analizar gráficos de las leyes de los gases en función de variables dependiente e independiente
- Realizar cálculos matemáticos donde aplican las Leyes de los gases

HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES 14 DE NOVIEMBRE

Unidad: El Mundo Medieval

- Comprenden la caída del Imperio romano y el surgimiento de los reinos germánicos
- Identifican los orígenes de la civilización occidental.
- Reconocen los elementos característicos de la organización medieval.
- Identifican las características del cristianismo medieval.
- Caracterizan las culturas del Oriente Medieval.
- Comprenden el declive del mundo urbano y el surgimiento del feudalismo.
- Identifican los procesos que se generan a fines de la Edad Media.

BIOLOGÍA 16 DE NOVIEMBRE

Unidad 2

- Reconocer en dibujos o esquemas distintos tipos de microorganismos
- Identificar los microorganismos beneficiosos y patógenos para el hombre
- Identificar algunas enfermedades infectocontagiosas producidas por bacterias, hongos y virus
- Conocer y aplicar las diferentes barreras y su acción que tiene en el organismo como sistema de defensa (Barreras primarias, secundarias y terciarias)
- Conocer y aplicar cómo intervienen a través de la tecnología los microorganismo (biominería, fármacos, alimentos, producción de metano ,biorremediación).

INGLÉS 23 DE NOVIEMBRE

Contenidos:

- Crime Vocabulary
- Past Progressive (affirmative, negative, yes/no questions and short answers)
- While
- At the police station (Communication)
- Past Progressive and Simple past + when/ while

Habilidades:

- Identificar vocabulario de crímenes.
- Describir acciones en progreso en el pasado.
- Discriminar uso de pasado simple o continuo en contexto.
- Inferir información de un texto.
- Extraer información implícita y explícita de un texto

LENGUAJE Y LITERATURA 27 DE NOVIEMBRE

Comprensión de lectura de textos no literarios.

- Relacionar información explícita e implícita a nivel local en textos no literarios
- Comprender el sentido global y local de textos informativos y de opinión.
- Ordenar la información extraída de un texto como secuencia de acciones y situaciones.

Contenidos:

- Texto Informativo:
 - Reconocer la estructura de la noticia y el reportaje
 - Identificar el lenguaje del texto informativo en fragmentos de este tipo.
- Texto Argumentativo:
 - Identificar la tesis y los argumentos en un texto no literario.
 - Distinguir entre hecho y opinión.
 - Caracterizar diversos textos argumentativos: carta al director, columna de opinión.
 - Comprender e identificar las características de la publicidad y propaganda.
 - Determinar el uso de estereotipos en la publicidad.

MATEMÁTICA 30 DE NOVIEMBRE

Variaciones Proporcionales

- Aplicar concepto de razón y proporción para resolver problemas
- Aplicar propiedad fundamental de las proporciones para calcular valor desconocido
- Aplicar concepto de proporcionalidad directa e inversa para análisis de tablas
- Resolver problemas de aplicación que involucren proporcionalidad directa o inversa

Área de Polígonos

- Determinar ángulos interiores o exteriores de polígonos
- Calcular área de paralelogramos, trapecios y triángulos
- Calcular área de figuras compuestas

Área y perímetro del círculo

- Reconocer elementos del círculo.
- Calcular área y perímetro del círculo.
- Calcular área y perímetro de figuras compuestas

RELIGIÓN 04 DE DICIEMBRE

Unidad: Seguir a Jesús

Contenidos:

- El encuentro con Jesús
- Diversos caminos de encuentro con Jesús
- Llamados a ser santos

Habilidades:

- Comprender que la llamada de Jesús transforma la vida de quien lo sigue.
- Reconocer y valorar los distintos caminos mediante los cuales las personas son llamadas al encuentro con Jesús.
- Concluir que todos los cristianos están llamados a ser santos.

Unidad: Celebrar la presencia de Jesús

Contenidos:

- Los discípulos de Jesús celebran su presencia
- Las celebraciones cristianas: los sacramentos
- La Eucaristía, centro de la vida cristiana

Habilidades:

- Conocer las celebraciones que realizaban los primeros cristianos y sus principales características.
- Reconocer y comprender que las celebraciones cristianas, sus signos y símbolos, alimentan y fortalecen la fe.
- Comprender el significado del sacramento de la Eucaristía y valorar su presencia en la vida de un cristiano.