

TEMARIO TERCERA DEPARTAMENTAL
7° BÁSICO

ASIGNATURA	CONTENIDO
HISTORIA	<p>1° Unidad: Los albores de la humanidad. Conceptos clave</p> <ul style="list-style-type: none"> · Neolítico y paleolítico, sus formas de vida, desarrollo cultural y tecnológico. · Edad de los Metales: formas de vida desarrollo cultural, económico y tecnológico. · Primeras civilizaciones: <u>características comunes</u>. · Mesopotamia, Egipto, India y China: Ubicación geográfica, organización social, política, económica, desarrollo cultural, legado. <p><u>Unidad 2: El legado de la antigüedad clásica.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✗ Conceptos clave ✗ Grecia: ubicación, características geográficas y elementos en común. ✗ Atenas y Esparta: Principales características. ✗ Guerras del mundo griego. ✗ Helenismo ✗ Conceptos políticos de Grecia y su comparación con la actualidad. ✗ Legado del mundo griego antiguo.
MATEMÁTICA	<p>Matemática</p> <p>Unidad: Estadística y probabilidad. Conceptos básicos de la estadística descriptiva.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Estadística b) Población c) Muestra d) Variable <ul style="list-style-type: none"> 1) Cualitativa 2) Cuantitativa <ul style="list-style-type: none"> i) Discreta ii) Continua <p>Construcción de tablas estadísticas para datos aislados.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Frecuencia absoluta b) Frecuencia absoluta acumulada c) Frecuencia relativa d) Frecuencia relativa acumulada e) Frecuencia porcentual f) Frecuencia porcentual acumulada

Gráficos estadísticos:

- a) Barras simples y dobles
- b) Circulares
- c) Tallo y hoja
- d) Lineal
- e) Pictograma

Medidas de tendencia central:

- a) Moda
- b) Media aritmética o promedio
- c) Mediana.
- d) Rango

Probabilidad. Conceptos básicos.

- a) Experimento
- b) Evento
- c) Espacio muestral
- d) Suceso

Probabilidad y frecuencia relativa. Probabilidad de ocurrencia de sucesos.

Regla de La Place

Unidad: Conjuntos Numéricos.

Conjuntos, notación, simbología.

Pertenece y no pertenece.

Notación de conjuntos: por extensión, comprensión y diagramas de Venn.

Subconjuntos numéricos.

Unión e intersección de conjuntos numéricos.

Unidad: Números Enteros:

Números enteros en la vida diaria. Asociar situaciones con números enteros.

Orden y comparación de números enteros.

Valor absoluto.

Operaciones con números enteros: adición, sustracción, multiplicación y división.

Operaciones combinadas con números enteros.

Potencias de exponente natural y base entera

Cálculo de potencias, valor de una potencia.

Propiedades de las potencias: exponente 0 y 1, base 1 y (-1), multiplicación y división de potencias de igual base, multiplicación y división de potencias de igual exponente.

Geometría

Elementos básicos polígonos.

Clasificación polígonos (cóncavo o convexo, regular o irregular).

Clasificación de polígonos según cantidad de lados.

Diagonales totales y diagonales desde un vértice.

	<p>Ángulo interior de un polígono regular y suma de ángulos interiores de un polígono. Ángulo exterior y suma de ángulos exteriores. Triángulos y propiedades básicas. Clasificación de triángulos (según ángulos y según lados). Área y perímetro de triángulos. Cuadriláteros y sus elementos. Áreas y perímetros de cuadriláteros y figuras compuestas. Círculo y circunferencia (elementos de la circunferencia). Área y perímetro de circunferencia (coronas y sector circular). Rectas paralelas y perpendiculares. Elementos secundarios del triángulo (altura, bisectriz, transversal de gravedad, mediatriz o simetral, mediana)</p>
<p>CIENCIAS</p>	<p>Física Fuerza y ciencias de la tierra Concepto de fuerza. El newton como unidad de medida de fuerza. Diferencia entre masa y peso. Cálculo del peso de un objeto. Objetos tecnológicos que utilizan fuerzas para operar. Rotación y traslación terrestre. Identifican la fuerza de gravedad en situaciones cotidianas. Concepto de fuerza, efectos, las fuerzas y la forma de los cuerpos, el movimiento de los cuerpos, magnitud y representación de fuerza. Vectores y sus componentes (magnitud, dirección, sentido) Fuerzas simultáneas (ejercicios de vectores) En una dimensión. Fuerza de atracción gravitacional, peso (expresión matemática y sus componentes) Peso y la relación con la masa Fuerza de roce (estática, cinética y con el aire), considerando su efecto en objetos en situaciones cotidianas y los factores de los que depende. Tipos de roce: dinámico, estático, por rodamiento, fluidos. Fuerzas en resortes y elásticos. Ley de Hooke Presión y sus aplicaciones Concepto de presión Unidad de Medida y sus equivalencias Relación matemática y aplicación Presión en sólidos. Presión en líquidos y sus aplicaciones</p> <p>Modelo de la tectónica de placas, los patrones de distribución de la actividad geológica (volcanes y sismos), los tipos de interacción entre las placas(convergente, divergente y transformante) y su importancia en la teoría de la deriva continental</p>

Modelos que explican la forma en que interactúan las placas tectónicas (límites convergente, divergente y transformante) y algunas de sus consecuencias en el relieve de la Tierra.

Corrientes convectivas en el manto terrestre son la principal causa del movimiento de las placas tectónicas, como ocurre particularmente con la subducción que afecta geológicamente a Chile.

Consecuencias, para Chile y el continente, de las interacciones entre las placas de Nazca, Antártica y Escocesa con la Sudamericana.

Identificar la distribución de la actividad geológica (volcanes y sismos) en Chile y el planeta con la tectónica de placas, como ocurre en el Anillo o Cinturón de Fuego del Pacífico.

Relación entre la teoría de la deriva continental con la tectónica de placas

Uso de modelos para explicar la actividad volcánica y sus consecuencias en la naturaleza y la sociedad.

Uso de modelos para reconocer la estructura de los volcanes, sus partes y componentes principales y cómo se formaron.

Clasificación de volcanes según criterios como aspecto, composición del magma y tipo de erupción, entre otros factores.

BIOLOGÍA

I. UNIDAD: Microorganismos y barreras de defensa en el cuerpo

- Virus, hongos y bacterias
- Características estructurales de los microorganismos (tamaño, forma y estructura)
- Características comunes de los seres vivos (alimentación, reproducción y respiración)
- Efectos sobre la salud humana (positivos y negativos)
- Aplicación de conceptos (biorremediación, biolixiviación, metanogénesis)
- Barreras defensivas del cuerpo humano (vacunas , barreras físicas y químicas)
- Respuesta inmune (alergias, enfermedades autoinmunes y rechazo de transfusiones y trasplantes)

II. UNIDAD: Sexualidad y autocuidado

- Concepto de sexualidad humana
- Características biológicas , psicológicas, sociales y culturales de la sexualidad

QUÍMICA

I. UNIDAD: REPASO

- Densidad, estados de la materia, cambios físicos y

	<p>químicos, cálculos de densidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cambios de estado y estados de la materia. <p>II. UNIDAD: GASES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Propiedades de los gases (difusión, expansión, compresión y fluidez) - Leyes de los gases (Boyle, Charles y Gay Lussac) - Comportamiento de los gases (volumen, calor, presión) - Atmósfera (composición, capas, presión atmosférica, lluvia ácida) - Calentamiento global - Diferenciar sustancias puras y mezclas (homogéneas - heterogéneas). <p>III. UNIDAD: MATERIA Y ENERGÍA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Energía: concepto, tipos de energía, propiedades y transformaciones. - Calor y temperatura: definición, instrumento de medición, escala de temperatura y unidades de medida - Cambios de la materia: físicos y químicos (conceptos , diferenciación y ejemplos cotidianos) - elemento químico: concepto, símbolo, número atómico, número másico y uso cotidiano
LENGUAJE	<p>Unidad 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - Género narrativo - -Clasificación de ambiente: social, físico y psicológico. - - Tipo de mundo: cotidiano, maravilloso y fantástico. - -Tiempo referencial histórico, tiempo del relato y tiempo de la historia. - -Anacronías: Flash back, racconto y flash forward. - - Disposición del relato: ab-ovo, in media res e in extrema res. - -Clasificación de conectores.. - -El mito y sus características. - -Estilos narrativos: directo e indirecto. - -Clasificación de personajes (según su complejidad, evolución e importancia). <p>Unidad 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - Características del texto expositivo y modelos de párrafos (enumeración descriptiva, problema-solución, comparación-contraste, secuencia temporal y causa-efecto). <p>Unidad 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elementos del género lírico (temple, objeto, motivo, figuras literarias, actitudes, rima, tipos de textos líricos, métrica)

	Comprensión lectora Vocabulario contextual
--	---