



Temarios Pruebas Solemnes 8° Básico

3° TRIMESTRE – 2023

<i>Asignatura</i>	OCTAVO AÑO DE E. BÁSICA
<i>Lenguaje</i>	Competencias lectoras: Rastrear - localizar Interpretar Evaluar Tipología textual: Textos literarios Textos narrativos Textos dramáticos Textos no literarios. Afiches publicitarios y propagandísticos. OA(S) Evaluados: OA:03 - OA:07 - OA:08 - OA:10 - OAT:12
<i>Matemática</i>	Teorema de Pitágoras: Aplicar fórmula del teorema, Resolución de problemas cotidianos. Isometría: Identificar conceptos y elementos de cada transformación isométrica, Resolver problemas que involucren la traslación, rotación, simetría Axial Y central. Gráficos: Extraer información de gráficos. Medidas de tendencia central: Calcular media aritmética, Identificar moda y media. Diagrama de cajón: Identificar elementos del diagrama, Extraer información del diagrama de cajón. Principio Multiplicativo: Resolver problemas que involucren el principio multiplicativo y diagrama de árbol.
<i>Historia</i>	Revolución Francesa Derechos del Hombre y el Ciudadano Causas de la Independencia de Chile Independencia de Chile y sus etapas Tipos de Regiones en Chile Regiones político-administrativas Economía y desarrollo en Chile Actividades productivas Desarrollo Sustentable
<i>Ciencias</i>	Biología Conocimientos a evaluar Tipos de nutrientes, considerar: funciones, importancia y ejemplos de alimentos que los contienen. Plato alimenticio, que es y para qué sirve. Sellos negros, que es y para que sirve . Sistema circulatorio, considerar: componentes y funciones de cada uno Sistema respiratorio, mecánica respiratoria e intercambio de gases. (respiración alveolar) Sistema digestivo, transformación del alimento, enzimas digestivas y tipos



de digestión.

Aplicación de habilidades del pensamiento científico

Observar y plantear preguntas.
Planificar y conducir una investigación.
Procesar y analizar la evidencia.
Evaluar.
Comunicar.

Química

Representaciones de Bohr
Metales, No Metales y Metaloides
Tipos de Enlaces Químicos (Iónico, Covalente Apolar, Covalente Polar y Metálico)
Historia de la Tabla Periódica (Mendeleiev y Moseley)
Clasificación y Ordenamiento de la Tabla Periódica (Grupos, Periodos, Formas de Enumerar los Grupos, Familias de la tabla periódica, Clasificación por Configuración electrónica y electrones de valencia)
Propiedades Periódicas (Radio Atómico y Radio Iónico)

APLICACIÓN DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO CIENTÍFICO

Observar y plantear preguntas.
Planificar y conducir una investigación.
Procesar y analizar la evidencia.
Evaluar.
Comunicar.

FÍSICA: UNIDAD 1: ELECTRICIDAD (OA10)

Cargas eléctricas y sus propiedades.
Métodos de electrización: frotación, contacto e inducción
Materiales aislantes y conductores de electricidad
Corriente eléctrica
Variables que influyen en un circuito eléctrico: Intensidad de corriente (I), voltaje (V) y Resistencia eléctrica (R).
Ley de Ohm

UNIDAD N °2: CALOR Y TEMPERATURA (OA11)

Conceptos de Calor y Temperatura.
Escala termométricas (Escala Celsius, Fahrenheit y kelvin).