

TEMARIO PRUEBA INTEGRAL SEGUNDO SEMESTRE 8° AÑOS

SUBSECTOR: CIENCIAS NATURALES

NIVEL: 8° BÁSICO

Fecha de aplicación: miércoles 22 de noviembre
Biología

UNIDAD	EJE TEMÁTICO	ESPECIFICACIÓN DE LOS CONTENIDOS
¿Para qué nos alimentamos?	¿Cómo integramos los nutrientes?	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Estructura y función del sistema respiratorio. ✓ Intercambio gaseoso. ✓ Estructura y función del sistema circulatorio. ✓ Funciones de la sangre. ✓ Como se eliminan los desechos. ✓ Componentes del sistema renal. ✓ Como está formado el riñón
¿De qué estamos formados los seres vivos?	¿Qué son y cómo son las células?	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Concepto de célula. ✓ Postulados de la Teoría Celular. ✓ Tipos de Células. ✓ Organelos citoplasmáticos y sus funciones en la célula. ✓ Diferencias entre una célula procarionte y eucarionte. ✓ Diferencias entre una célula animal y una vegetal.
	¿Cómo se relaciona la célula con su ambiente?	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Estructura y componentes de la membrana plasmática. ✓ Como ocurre el transporte a través de la membrana plasmática. ✓ Que es el transporte pasivo. ✓ Difusión, Osmosis y difusión facilitada. ✓ Que es el transporte activo: ✓ fagocitosis, pinocitosis, endocitosis, exocitosis. ✓ Como se realiza el transporte de sustancias en las plantas

Física

UNIDAD	EJE TEMÁTICO	ESPECIFICACIÓN DE LOS CONTENIDOS
¿Es lo mismo Calor y Temperatura?	Termodinámica	<ul style="list-style-type: none"> • Escalas Termométricas • Calor específico • Variación de temperatura • Temperatura Equilibrio

Química

Unidad/Eje temático	Contenido	Especificación de los contenidos
Tabla Periódica	<p>Historia de la tabla periódica</p> <p>Organización de los elementos en la tabla periódica</p> <p>Propiedades periódicas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Historia de la tabla periódica a lo largo del tiempo. • Ordenamiento de los elementos en grupos y periodos y bloques. • Nombre de los grupos A en la tabla periódica. • Afinidad electrónica • Potencial de ionización • Electronegatividad • Radio atómico y iónica • Variación de las propiedades periódicas.

SUBSECTOR: INGLÉS

NIVEL: 8° BÁSICO

Fecha de aplicación: Viernes 24 de noviembre

UNIDAD	EJE TEMÁTICO	ESPECIFICACIÓN DE LOS CONTENIDOS
UNIT 9: MEET ME AT THE MALL	Tipos de tienda y unidades de medida, tipos de moneda alrededor del mundo, comparativos y superlativos	Vocabulary: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Shops ✓ Money and measurements Grammar: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Comparative adjectives ✓ Superlative adjectives
UNIT 10: SPECIAL DAYS	Festividades alrededor del mundo, planes de futuro	Vocabulary: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Festivals ✓ Feelings Grammar: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Going to (for future plans) ✓ Will (for future predictions)
READING AND LISTENING COMPREHENSION	Leer y comprender un texto escrito y hablado	Use of Vocabulary and comprehension

SUBSECTOR: LENGUAJE

NIVEL: 8° BÁSICO

Fecha de aplicación: Miércoles 29 de noviembre

UNIDAD/EJE TEMÁTICO	CONTENIDO	ESPECIFICACIÓN DE LOS CONTENIDOS (HABILIDADES)
Texto Narrativo Ciencia Ficción Crítica cinematográfica	Estructura texto narrativo. Tipos de personajes. Tipos de ciencia ficción presentes en la literatura Crítica cinematográfica	Hallar idea principal Recordar Hechos y Detalles Comprender la secuencia Reconocer causa y efecto Comparar y contrastar Hacer predicciones Significado de palabras según contexto Sacar conclusiones y hacer inferencias Distinguir hecho y opinión Identificar propósito del autor Interpretar lenguaje figurado Resumir

SUBSECTOR: MATEMÁTICA

NIVEL: 8° BÁSICO

Fecha de aplicación: Viernes 1 de Diciembre

UNIDAD/EJE TEMÁTICO	CONTENIDO	ESPECIFICACIÓN DE LOS CONTENIDOS
1. Números	<ul style="list-style-type: none"> • Variaciones proporcionales. • Porcentajes. • Números Racionales 	<ul style="list-style-type: none"> • Razón. • Teorema fundamental de proporcionalidad. • Proporcionalidad directa e inversa. • Crecimiento y decrecimiento. • Calculo de porcentajes. • Problemas de planteo que involucren porcentajes y proporcionalidad. • Operatoria con números racionales. • Transformación de decimal finito, semi-periodico y periódico a fracción. • Operatoria con números decimales.

		<ul style="list-style-type: none"> • Ubicación de racionales en la recta numérica. • Problemas de planteo que involucren números racionales.
2. Datos y Azar	<ul style="list-style-type: none"> • Estadística descriptiva 	<ul style="list-style-type: none"> • Medidas de tendencia central (moda, mediana y media). • Tablas de frecuencias. • Obtener información sobre un conjunto de datos.
3. Geometría	<ul style="list-style-type: none"> • Área y volumen de cono, cilindro y esfera. • Área y volumen de pirámides y prismas. • Teorema de Pitágoras 	<ul style="list-style-type: none"> • Calculo de área y volumen del cono, cilindro, pirámides, cubo, primas y esfera. • Calculo de áreas de figuras compuestas. • Calculo de áreas de prismas y pirámides. • Aplicación del teorema de Pitágoras.
4. Funciones	<ul style="list-style-type: none"> • Concepto de función • Función lineal y afín 	<ul style="list-style-type: none"> • Gráficos sagitales. • Evaluación de funciones. • Problemas de planteo. • Dominio y recorrido. • Imagen y pre imagen de una función. • Gráfico de función lineal y afín. • Problemas de planteo. • Calculo de pendiente y coeficiente de posición. • Ecuación principal.

SUBSECTOR: HISTORIA

NIVEL: 8° BÁSICO

Fecha de aplicación: Lunes 4 de Diciembre

UNIDAD/EJE TEMATICO	CONTENIDO	ESPECIFICACIÓN DE LOS CONTENIDOS
<ul style="list-style-type: none"> • La Colonia en Chile • La Ilustración • Independencia 13 Colonias • Revolución Francesa • La Independencia Nacional 	Procesos Revolucionarios del siglo XX	<ul style="list-style-type: none"> • Características políticas, económicas, sociales y culturales durante la Colonia • La Ilustración • Causas y consecuencias Independencia USA • Causas y consecuencias Revolución Francesa • Factores externos e internos del proceso de Independencia Nacional