

TEMARIO PRUEBA INTEGRAL PRIMER SEMESTRE 2º AÑOS MEDIOS

SUBSECTOR: BIOLOGÍA

NIVEL: 2º MEDIO

Fecha de aplicación: jueves 21 de junio

UNIDAD	EJE TEMÁTICO	ESPECIFICACIÓN DE LOS CONTENIDOS
1.- Coordinación y regulación corporal	1.1 Como el cuerpo coordina las acciones que realiza. 1.2 Salud y factores de riesgo.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Organización del sistema nervioso: sistema nervioso central, periférico: somático y autónomo. ✓ Tejido nervioso: neuronas y neuroglías: características, clasificación y funciones. ✓ Estructuras de protección ✓ Arco reflejo: elementos y funciones. ✓ Impulso nervioso: potencial de reposo, potencial de Acción y repolarización de la fibra nerviosa. ✓ Receptores: clasificación. ✓ Drogas, clasificación y efectos sobre el sistema nervioso.

SUBSECTOR: HISTORIA

NIVEL: 2º MEDIO

Fecha de aplicación: Martes 26 de Junio

UNIDAD	EJE TEMÁTICO	ESPECIFICACIÓN DE LOS CONTENIDOS
*Configuración del Mundo Contemporáneo	Siglo XX en Perspectiva Histórica	<ul style="list-style-type: none"> -Imperialismo Primera Guerra Mundial -Entreguerras -Locos Años 20" -Crisis del 29" -Gobiernos Totalitarios

SUBSECTOR: MATEMÁTICA

NIVEL: 2º MEDIO

Fecha de aplicación: Jueves 28 de junio

UNIDAD/EJE TEMÁTICO	CONTENIDO	ESPECIFICACIÓN DE LOS CONTENIDOS
1. Números Reales (R)	<ul style="list-style-type: none"> • Raíces enésimas • Logaritmos 	<ul style="list-style-type: none"> • Operatoria de raíces enésimas. • Descomposición de raíces enésimas • Orden y ubicación en la recta numérica. • Comparación de raíces. • Representación con exponente fraccionario • Definición y cálculo de logaritmo • Propiedades de logaritmos

<p>2. Ecuación cuadrática</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ecuación cuadrática 	<ul style="list-style-type: none"> • Ecuación general de la forma $ax^2 + bx + c = 0$ Parámetros a, b, c con $a \neq 0$. • Resolución de la ecuación a través de la factorización • Resolución de la ecuación a través de la aplicación de la fórmula general
<p>3. Función cuadrática</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Forma general • Forma canónica • Gráfica 	<ul style="list-style-type: none"> • Gráfica de la parábola: intersección con los ejes, vértice, concavidad. máximo o mínimo, eje de simetría. • Aplicaciones de la función cuadrática
<p>4. Geometría</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Área y volumen de la esfera • Razones trigonométricas 	<ul style="list-style-type: none"> • Partes de la esfera. • Cálculo de área y volumen en ejercicios y problemas de planteo • Interpretar razones trigonométricas a través del triángulo rectángulo • Cálculo de razones trigonométricas

SUBSECTOR: CIENCIAS (Química/Física)

NIVEL: 2º MEDIO

Fecha de aplicación: Martes 3 de julio

QUÍMICA

UNIDAD/EJE TEMÁTICO	CONTENIDO	ESPECIFICACIÓN DE LOS CONTENIDOS
Disoluciones Químicas	Propiedades y Características de las disoluciones químicas	<ul style="list-style-type: none"> • Mezclas Homogéneas y heterogéneas. • Sustancias Puras. • Concepto de disolución química. • Fuerzas intermoleculares. • Propiedades electrolíticas. • Tipos de disoluciones (insaturadas, saturadas, sobresaturadas) • Concepto de solubilidad. • Factores que afectan la solubilidad.
Disoluciones Químicas	Unidades de concentración físicas y químicas de las disoluciones	<ul style="list-style-type: none"> • %m/m • %m/v • %v/v • Molaridad • Molalidad

FÍSICA

UNIDAD/EJE TEMATICO	CONTENIDO	ESPECIFICACIÓN DE LOS CONTENIDOS
Vectores	Magnitudes vectoriales y escalares	Vectores escalares y vectoriales
		Magnitud de un vector
		Escritura gráfica y matemática de un vector.
Movimiento	Descriptor del movimiento.	Sistema de referencia
		posición
		trayectoria
		Camino recorrido
		desplazamiento
		Velocidad, rapidez y aceleración
	Tipos de Movimiento	MRU, MRUA Y Lanzamiento de Proyectoil.
	Movimiento Relativo	Relatividad
Fuerza	Fuerza	Concepto de Fuerza
	Fuerza neta	Fuerza neta
		Tipos de Fuerza
		Leyes de Newton
		Diagrama de Cuerpo libre
Trabajo y Energía	Trabajo	Trabajo
		Tipos de trabajo
	Energía	Energía y sus tipos
		Relación entre trabajo y energía.

SUBSECTOR: LENGUAJE

NIVEL: 2º MEDIO

Fecha de aplicación: Jueves 5 de Julio

UNIDAD/EJE TEMATICO	CONTENIDO	ESPECIFICACIÓN DE LOS CONTENIDOS
1.-Argumentación. 2.- Texto Expositivo. 3.- Medios Masivos de Comunicación (M.M.C.)	1.-Situación de enunciación del texto argumentativo. -Estructura: tesis, base, garantía respaldo. 2.-Situación de enunciación del texto expositivo. -Formas básicas y Modelos de organización. 3.- Tipos de M.M.C.: prensa escrita, radio, televisión e internet. -Funciones. -Textos multimodales. -Publicidad y Propaganda: connotación y denotación.	-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 de opinión. -Identificar propósito del autor. -Interpretar lenguaje figurado. -Resumir.