



Temario prueba de síntesis

Nivel	II medio
Asignatura	Biología
Fecha de aplicación	25 de noviembre 2024
Profesor/a	Catalina Navarrete Toro / Karina Romero Urrea

Contenidos:

Unidad 1: Reproducción celular

- Material genético.
- Ciclo celular (interfase y mitosis).
- Meiosis.
- Gametogénesis.
- Cáncer.

Unidad 2: Sistema endocrino

- Características del sistema endocrino.
- Comparación sistema endocrino y sistema nervioso.
- Clasificación de glándulas endocrinas.
- Concepto de hormona.
- Hormonas - glándulas endocrinas.



Colegio Alberto Pérez
Departamento de Lenguaje
Lengua y literatura

Temario prueba de síntesis

Nivel	II Medio
Asignatura	Lengua y literatura
Fecha de aplicación	4 de diciembre
Profesor/a	Francisca Chávez Carrasco

Contenidos:

Unidad 1: “Sobre la ausencia: exilio, migración e identidad”

- Género narrativo:
- Elementos del mundo narrativo: Narrador, focalización, personajes, tiempo, espacio, acontecimientos.
- Anacronías narrativas
- Boom Latinoamericano
-

Unidad 2: “Lo divino y lo humano”

- Género Lírico:
- Elementos del mundo lírico: Hablante lírico, motivo lírico, actitud lírica, temple de ánimo.
- Soneto.
- Siglo de oro español
- Figuras retóricas
- Tópicos literarios

Unidad 3: “Poder y ambición”

- Género dramático
- Elementos del mundo dramático: personajes, conflicto.
- Estructura externa e interna del género dramático.
- Lenguaje dramático.



Temario prueba de síntesis

Nivel	II medio
Asignatura	Física
Fecha de aplicación	27 de noviembre 2024
Profesor/a	Elizabeth Villanueva Vásquez

Contenidos:

Unidad 1: ¿De qué manera se describen los movimientos?

Movimientos con aceleración vertical: Caída libre y Lanzamiento vertical hacia arriba.
Aceleración de gravedad
Representación gráfica de los movimientos

Unidad 2: ¿Cómo las fuerzas están presentes en nuestro entorno?

Concepto de fuerza y fuerza neta.
Leyes de Newton
Peso y fuerza normal
Fuerza de roce
Ley de Hooke



Temario prueba de síntesis

Nivel	II Medio
Asignatura	Historia
Fecha de aplicación	2 de diciembre
Profesor/a	Felipe Román – Nicolás Gallegos

Contenidos:

Unidad 1: Crisis del liberalismo y II Guerra Mundial

- Locos años 20
- Cultura de masas
- Vanguardias artísticas
- Crisis del 29
- Estado de bienestar y Keynesianismo
- Totalitarismo
- II Guerra Mundial

Unidad 2: Chile primera mitad del siglo XX

- Cuestión social
- Parlamentarismo y ruido de sables
- Constitución de 1925
- Fin del ciclo salitrero e inestabilidad de los años 30
- Modelo ISI y gobiernos radicales

Unidad 3: Guerra Fría en el mundo

- Guerra Fría y sus características
- Movimientos contraculturales de la década del 60
- Descolonización
- Neoliberalismo



Temario prueba de síntesis

Nivel	II medio
Asignatura	Matemática
Fecha de aplicación	6 de diciembre, 2024
Profesor/a	Cecilia Cabello – Francisca Vera

Contenidos:

Unidad 1: Número Reales

- Operatoria de raíces n-simas.
- Racionalización
- Propiedades de logaritmo.
- Operatoria de logaritmo
- Variación porcentual.

Unidad 2: Álgebra y funciones

- Ecuaciones cuadráticas
- Función cuadrática
- Función inversa

Unidad 3: Geometría

- Área y volumen de la esfera.
- Razones trigonométricas.

Unidad 4: Estadística y Probabilidad

- Combinatoria.



Temario prueba de síntesis

Nivel	II medio
Asignatura	Química
Fecha de aplicación	29 de noviembre 2024
Profesor/a	Catalina Navarrete Toro

Contenidos:

Unidad 1: Soluciones químicas

- Clasificación de la materia.
- Características de las soluciones.
- Solubilidad.
- Unidades físicas de concentración (%m/m, %m/v, %v/v).
- Unidades químicas de concentración (M, m y X).
- Dilución.

Unidad 2: Química orgánica

- Características del átomo de carbono.
- Diferencia entre química orgánica y química inorgánica.
- Nomenclatura de alcanos, alquenos y alquinos.



Temario prueba de síntesis

Nivel	III Medio
Asignatura	Ciudadanía
Fecha de aplicación	2 de diciembre
Profesor/a	Nicolás Gallegos

Contenidos:

Unidad 0: Estado, democracia y ciudadanía.

- Democracia y sus desafíos
- Estado y sus características

Unidad 1: Quiebre democrático y Golpe de Estado.

- Precarización social (Segunda mitad del siglo XX)
- Política de los tres tercios
- Reformas estructurales
- Unidad popular y sus características
- Golpe de Estado en Chile

Unidad 2: Dictadura militar y años de concentración del poder.

- Quiebre democrático
- Violación a los Derechos Humanos en Chile
- Años de concentración de poder (Características de la Dictadura)
- Implementación del modelo neoliberal

Unidad 3: Constitución y proyecto refundacional.

- Refundación política de Chile
- Constitución de 1980 y sus características



Temario prueba de síntesis

Nivel	III Medio
Asignatura	Lengua y literatura
Fecha de aplicación	4 de diciembre
Profesor/a	Karla Neculqueo y Francisca Chávez

Contenidos:

I. Literatura y efecto estético:

- Elementos del género narrativo: tipos de narradores, espacio narrativo, tiempo narrativo, arquetipo de personajes.
- Estrategias para analizar textos literarios.
- Estrategias para realizar interpretaciones literarias: contexto de producción, propósito comunicativo, consideración de los elementos del género narrativo.

II. Interpretaciones literarias de manera colaborativa:

- Contexto de producción: ideológico, biográfico, estético, sociocultural.
- El rol de las escritoras en el Boom Latinoamericano.
- Intertextualidad en obras literarias: elementos, textos, recursos.
-

III. Análisis crítico de géneros discursivos en comunidades digitales:

- Distinción entre texto y discurso.
- Situación de enunciación: enunciador, enunciatario y enunciado.
- La ideología del enunciador en su discurso.
- El poder en el discurso.
- Foucault: el poder en relaciones sociales mediante el lenguaje.
- Van Dijk: manipulación de la información mediante el lenguaje.
- Modalizadores.



Temario prueba de síntesis

Nivel	III medio
Asignatura	Matemática
Fecha de aplicación	6 de diciembre, 2024
Profesor/a	Cecilia Cabello – Estefanía Navarro

Contenidos:

Unidad 1: Números Complejos

- Potencia de base imaginaria.
- Operatorias de números complejos (suma, resta, multiplicación y división)
- Determinar conjugados y módulos de z .
- Analizar números complejos en el diagrama de Argand.

Unidad 2: Función exponencial y logarítmica

- Evaluar funciones
- Modelar funciones en la vida real
- Analizar gráficos de funciones

Unidad 3: Probabilidad y estadística

- Analizar y calcular Moda, Media y Mediana de una muestra
- Analizar e interpretar distintos gráficos
- Calcular e interpretar cuantiles. (percentiles, cuartiles, diagrama de cajón)