



Temario prueba de síntesis

Nivel	7° Básico
Asignatura	Ciencias Naturales
Fecha de aplicación	29 de Noviembre 2024
Profesor/a	Oriana Bobadilla Aedo

Contenidos:

Unidad 1: La materia en nuestro entorno.

Sustancias puras y mezclas. Las leyes de los gases.

Unidad 2: Las fuerzas y la tierra.

Las fuerzas y movimientos de la tierra.

Unidad 3: ¿Cómo se defiende nuestro cuerpo?

Microorganismos y virus. Defensas de nuestro organismo.

Unidad 4: Salud sexual y reproducción.

Ciclo menstrual y reproducción. Los gametos y la reproducción.



Temario prueba de nivel/síntesis

Nivel	Séptimo básico
Asignatura	Lengua y literatura
Fecha de aplicación	04 de diciembre
Profesor/a	Dominique Solar- Soledad Valencia

Contenidos:

Unidad 1: El héroe en distintas épocas

1. El héroe y sus características
2. El camino del héroe
3. Género Literario
4. Género narrativo: Tipos de narrador (homodiegético y heterodiegético)

Unidad 2: La solidaridad y la amistad

1. Tiempo de la historia
2. tiempo del relato
3. Espacios narrativos
4. Estructura interna del género narrativo: Presentación de conflicto, desarrollo, nudo y desenlace
5. Conflicto dentro de la historia
6. Estilo o modos narrativos

Unidad 3: Mitología y relatos de creación

1. Mito y sus características
2. Tradición oral
3. Contexto de producción
4. Contexto de recepción
5. Anacronías literarias

Unidad 4: Quién soy y cómo me ven los demás

1. Lenguaje figurado: Connotativo y denotativo
2. Prefijo y sufijo
3. Características principales de género dramático
4. Elementos del género dramático
5. estructura interna y experta del género dramático
6. Artículo de opinión e informativo



Temario prueba de síntesis

Nivel	Séptimo Básico
Asignatura	Historia, Geografía y Ciencias Sociales
Fecha de aplicación	Lunes 02 de Diciembre 2024
Profesor/a	Claudio Francisco Seccia Arriaza

Contenidos:

Unidad 1: De la hominización al surgimiento de las civilizaciones

1. Proceso de hominización y evolución cultural.
2. Revolución del Neolítico: surgimiento de la agricultura y sedentarización.
3. Primeras civilizaciones: desarrollo en distintos lugares y tiempos: Mesopotamia y Antiguo Egipto; producción agrícola, desarrollo del comercio, estratificación social.
4. El ejercicio del poder en las primeras civilizaciones: la centralización de la administración.
5. La relación entre el ser humano y el medio: procesos de transformación.
6. Problemáticas medioambientales: Calentamiento global.

Unidad 2: La Antigüedad y canon cultural clásico

1. El Mediterráneo: características geográficas que influyeron en el desarrollo de la ciudad- Estado griega y la república romana.
2. Principales características de la democracia en Atenas y su legado.
3. Características de la civilización romana: su extensión territorial, influencia de la romanización y el cristianismo.
4. El canon cultural de la Antigüedad clásica: la centralidad del ser humano y del legado de las ciencias sociales.
5. Instituciones de Atenas y Roma que limitaron el ejercicio del poder.

Unidad 3: La Edad Media y el nacimiento de la civilización europea

1. El surgimiento de la civilización europea: fragmentación de la unidad imperial de occidente, influencia de tradiciones grecorromana (clásica), cristiana y germana.
2. Rasgos distintivos de la sociedad medieval: visión cristiana del mundo; orden estamental, relaciones de fidelidad (vasallaje y homenaje).



Temario prueba de síntesis

Nivel	7° básico
Asignatura	Matemática
Fecha de aplicación	6 de diciembre de 2024
Profesor/a	Paula Hidalgo Z.

Contenidos:

Unidad 1: Números

1. Números enteros.
2. Fracciones y números decimales.

Unidad 2: Álgebra y funciones

1. Álgebra.
2. Relaciones proporcionales.

Unidad 3: Geometría

1. Círculo y circunferencia.

Unidad 4: Probabilidad y estadística

1. Organización y representación de datos.
2. Probabilidad.



Temario prueba de síntesis

Nivel	8° básico
Asignatura	Matemática
Fecha de aplicación	6 de diciembre de 2024
Profesor/a	Cecilia Cabello – Estefanía Navarro - Paula Hidalgo

Contenidos:

Unidad 1: Números

1. Números enteros.
2. Números racionales.
3. Potencias y raíces cuadradas.

Unidad 2: Álgebra y funciones

1. Expresiones algebraicas, ecuaciones e inecuaciones.
2. Funciones.

Unidad 3: Geometría

1. Teorema de Pitágoras.
2. Transformaciones isométricas.
3. Área y volumen de prismas y cilindros.



Temario prueba de síntesis

Nivel	8° Básico
Asignatura	Ciencias Naturales
Fecha de aplicación	29 de noviembre 2024
Profesor/a	Karina Romero Urrea

Contenidos:

Unidad 1: Cuerpo Humano en acción

Nutrientes (Proteínas, carbohidratos, lípidos, aguas, vitaminas y minerales), sistemas (digestivo, respiratorio, circulatorio y urinario).

Unidad 2: La vida en su mínima expresión

Teoría celular, célula y organelos (procarionte, eucarionte vegetal y eucarionte animal), tejido vegetal, mecanismos de transporte celular en plantas (osmosis, transporte activo)

Unidad 3: Lo electrizante y cálido de nuestras vidas

Fuerzas electrostáticas (frotamiento, contacto, inducción), movimiento eléctrico, obstáculos eléctricos, resistencias a la electricidad, intensidad, ley de Ohm, poder eléctrico, circuitos (serie y paralelo) y simbología componentes de circuito.



Temario prueba de síntesis

Nivel	Octavo Básico
Asignatura	Historia, Geografía y Ciencias Sociales
Fecha de aplicación	Lunes 02 de Diciembre 2024
Profesor/a	Claudio Francisco Seccia Arriaza

Contenidos:

Unidad 1: Los inicios de la modernidad

1. Transformaciones del mundo moderno: Humanismo, Reforma (ruptura de la unidad religiosa de Europa) y revolución científica.
2. El Estado moderno: concentración del poder, desarrollo de la burocracia y de un sistema fiscal centralizado.
3. Economía mercantilista del siglo XVI y sus características.
4. Llegada de los europeos a América: las visiones sobre el otro (indígena y europeo).
5. Conquista de América: consecuencias de la Conquista para las culturas americanas y europeas.

Unidad 2: Formación de la sociedad americana y de los principales rasgos del Chile colonial

1. Proceso de formación de la sociedad colonial americana: evangelización; encomienda; mestizaje y sociedad de castas.
2. Administración del territorio del Imperio español: instituciones de Carlos V de España y América.
3. Los mercados americanos: exportación de materias primas (minería y agricultura-plantaciones y haciendas), empleo masivo de mano de obra esclava y mestiza.
4. El Barroco y el arte colonial como expresión cultural de una sociedad colonial mestiza.
5. Vida y sociedad fronteriza en Chile Colonia en Chile: formas de convivencia y de conflicto entre españoles, mestizos y mapuche.
 6. El rol de la hacienda en Chile y el inquilinaje.

Unidad 3: Nuevos principios: Ilustración, revolución e independencia

1. La Ilustración, sus principales ideas y crítica al Antiguo Régimen: corrientes de pensamiento e ideas políticas republicanas.
2. Independencia de Estados Unidos, como ejemplo de concreción del ideario ilustrado. Revolución francesa y fin del Antiguo Régimen.



Temario prueba de síntesis

Nivel	8° Básico
Asignatura	Lengua y literatura
Fecha de aplicación	4 diciembre
Profesor/a	Solange Valencia Fuentes, Dominique Solar Pinto

Contenidos:

Unidad 1: Epopeya

- Ficcionalidad literaria
- Concepto de Epopeya y Género épico
- Contexto de producción
- Visión de mundo
- Elementos del género narrativo: narrador, personajes, ambiente, tiempo y argumento.
- Exposición sobre temáticas extraídas de textos narrativos.

Unidad 2: Experiencias del amor

- Género lírico
- Hablante lírico
- Objeto lírico
- Motivo lírico
- Estado de ánimo
- Denotación, connotación

Unidad 3: Relatos del misterio

- Concepto de misterio
- Concepto y características de Subgénero policial
- Género narrativo
- Conflicto de la historia
- Personajes y su evolución.
- Disposición temporal de los acontecimientos
- Personajes tipo (pícaro, avaro, seductor, la madrastra).
- Símbolos y tópicos literarios
- Prejuicios, estereotipos y creencias

Unidad 4: Naturaleza

- Tema de la naturaleza



Temario prueba de síntesis

Nivel	I Medio
Asignatura	Lengua y literatura
Fecha de aplicación	4 de diciembre
Profesor/a	Karla Neculqueo y Dominique Solar

Contenidos:

I. La libertad como tema literario en la narrativa y lírica:

- Elementos del género narrativo: tipos de narradores, espacio narrativo, tiempo narrativo, arquetipo de personajes.
- Elementos del género lírico: hablante lírico, motivo lírico, temple de ánimo, figuras retóricas.
- Romanticismo, características y su influencia en la literatura.
- Tópicos del romanticismo: la lucha contra el destino, el amor imposible, el género gótico, el rol de los mitos en el romanticismo.
- Comprensión lectora.

II. Ciudadanos y opinión:

- Textos argumentativos: ensayos, discursos, columnas de opinión.
- Tesis, implícita y explícita, con los respectivos argumentos.
- Diferencias entre hecho y opinión.
- organización de texto: estructura de los párrafos (oración tópico, de desarrollo y final)
- Propósito del autor: preguntas retóricas, oraciones desiderativas y oraciones dubitativas, oraciones activas y pasivas.
- Veracidad de la información.
- Comprensión lectora.

III. Relaciones humanas en el teatro y la literatura:

- Textos dramáticos: tragedia, comedia y drama.
- Características del género dramático
- Elementos del género: dramaturgo, personajes, acción dramática/ diálogo, monólogo, aparte.
- Elementos de forma: acto, escena, cuadro.
- Origen del género dramático e historia del teatro.
- Formas dramáticas



Temario prueba de síntesis

Nivel	I medio
Asignatura	Biología
Fecha de aplicación	25 de noviembre 2024
Profesor/a	Oriana Bobadilla Aedo / Karina Romero Urrea

Contenidos:

Unidad 1: Evolución de la vida en la tierra

Registro fósil, obtención de energía del pasado, mecanismos de selección natural, teoría de selección natural, evidencias de la evolución, filogenia y taxonomía.

Unidad 2: ¿Cómo interactúan los organismos entre sí y con el ambiente?

Organización de la vida, componentes bióticos y abióticos, cadenas y redes tróficas (y sus interacciones), pirámides de materia y energía (número, biomasa y energía), bioacumulación, ciclos biogeoquímicos (ciclo del agua, fósforo, carbono, nitrógeno y azufre) e interacciones interespecíficas e intraespecíficas.



Temario prueba de síntesis

Nivel	Primero Medio
Asignatura	Historia y Ciencias sociales.
Fecha de aplicación	2 de Diciembre de 2024
Profesor/a	Felipe Román/Claudio Seccia.

Contenidos:

Unidad 1: Liberalismo y construcción del Estado nación en Chile, América y Europa.

1. Línea de tiempo (Que ocurrió antes y después de la Revolución francesa de 1789)
2. Antecedentes de la Revolución francesa: Orden estamental, Ilustración, descontento por hambrunas y sequía.
3. Importancia de la burguesía: Análisis de textos y recursos (página 10 a la 13)
4. Revoluciones liberales del siglo XIX: Importancia e impacto de las revoluciones francesas entre 1789 y 1871
5. Ideas liberales (Actividad páginas 18 y 19)
6. Procesos del siglo XIX según Hobsbawm: La era de la revolución, La era del capital, la era del imperialismo. (Actividad página 92 y 93 sobre dominios europeos en la Era del imperialismo).
7. Procesos e ideas de la Era del imperialismo (1871 - 1914): Expansión europea, Civilización vs barbarie, eugenesia, darwinismo social.
8. Historia de EE.UU y comparación con América Latina (Páginas 22 a la 25).

Unidad 2: Industria y desarrollo:

1. Industria y progreso: Revolución industrial, conceptos y casos de luchas coloniales.
2. Progreso indefinido y eugenesia
3. Mapas colonialismo/Imperialismo (ideas generales)
4. Concepto de plusvalía e industria en Europa y América Latina (Película Tiempos Modernos de Charles Chaplin)

Unidad 3: Procesos liberales y formación del Estado en América Latina

1. Independencias de América Latina (casos)
2. Independencia de Chile: Características generales
3. Período 1823-1831. Organización del Estado.
4. Gobiernos conservadores y Constitución de 1833 (Página 46 a la 52).
5. Liberalismo y gobiernos liberales en el siglo XIX
6. Economía y transformaciones del territorio en el siglo XIX (Economía primario-exportadora, Guerra del pacífico, fundación de ciudades, invasión a la Araucanía).



Temario prueba de síntesis

Nivel	I Medio
Asignatura	Física
Fecha de aplicación	27 de noviembre 2024
Profesor/a	Elizabeth Villanueva Vásquez

Contenidos:

Unidad 1: Los fenómenos sonoros en nuestro entorno.

Propiedades de las ondas sonoras (reflexión, refracción, absorción, difracción, interferencia, efecto Doppler).

Ejercicios de aplicación de rapidez de propagación del sonido

Unidad 2: La luz y su aplicación en astronomía.

Naturaleza de la luz y espectro electromagnético.

Propagación rectilínea de la luz y ley de la reflexión.

Espejos planos y curvos

Refracción de la luz

Fenómenos ondulatorios asociados a la luz.



Temario prueba de síntesis

Nivel	I medio
Asignatura	Matemática
Fecha de aplicación	6 de diciembre del 2024
Profesor/a	Francisca Vera – Estefania Navarro

Contenidos:

Unidad 1: Potencias

- Potencia con base racional y exponente entero
- Propiedades: multiplicación de potencias, división de potencias, potencia sobre potencia, potencia con exponente cero y uno.
- Problemas de aplicación con potencias (crecimiento y decrecimiento exponencial).
- Notación científica.

Unidad 2: Álgebra

- Lenguaje algebraico
- Valorización de una expresión algebraica.
- Reducción de términos semejantes.
- Multiplicación de expresiones algebraicas. Productos notables (cuadrado de binomio, suma por diferencia y producto de binomio con término común)
- Factorización de expresiones algebraicas.
- Gráfica de ecuaciones lineales de dos incógnitas
- Métodos de resolución de sistema de ecuaciones lineales (método gráfico, método de igualación y método de reducción)

Unidad 3: Geometría

- Ubicación de puntos en el plano cartesiano.
- Transformaciones isométricas de figuras 2D en el plano cartesiano (Traslación, reflexión y rotación)
- Área y Volumen del cono
- Homotecia
- Teorema de Thales.
- Semejanza de figuras planas

Unidad 4: Estadística y probabilidad

- Medidas de tendencia central y de posición
- Regla aditiva y multiplicativa de la probabilidad

TABLA DE ESPECIFICACIONES



Temario prueba de síntesis

Nivel	I Medio
Asignatura	Química
Fecha de aplicación	29 de noviembre 2024
Profesor/a	Oriana Bobadilla Aedo / Karina Romero Urrea

Contenidos:

Unidad 1: Estudio y organización de la materia

Átomo (propiedades y componentes), tabla periódica, ión, configuración electrónica, estructura de Lewis, enlace (iónico, covalente y metálico), nomenclatura compuestos inorgánicos binarios y ternarios.

Unidad 2:

Reconocimiento de reacción química, equilibrio de reacciones químicas (método de tanteo y algebraico), cambios físicos y químicos, tipos de reacciones, cambios de energía (endergónica y exergónica) y teoría de colisiones.