
**CONTENIDOS PRUEBA DE SÍNTESIS
SEGUNDO SEMESTRE 2017
1º AÑO DE ENSEÑANZA MEDIA**

FÍSICA 07 DE NOVIEMBRE

Unidad 3:

- Reconocer el orden de las radiaciones electromagnéticas según su nivel energético y sus aplicaciones.
- Reconocer las diferentes teorías propuestas respecto a la naturaleza de la luz.
- Reconocer el origen de la luz en el átomo
- Identificar los diferentes medios con los que interactúa la luz.
- Reconocer cuando la luz se refleja en diferentes medios y los tipos de reflexión que se pueden originar
- Identificar la difracción de la luz y el origen de la sombra
- Reconocer cuando la luz se refracta y el comportamiento de las variables frecuencia, longitud de onda y velocidad.
- Resolver problemas de refracción de la luz
- Identificar la aplicación de la refracción de la luz en la vida cotidiana
- Reconocer la propiedad de reflexión y los efectos que permiten distinguir los colores en diferentes objetos.
- Reconocer las características de una imagen formada por espejos planos
- Deducir la imagen que forma un espejo plano, conociendo el objeto.
- Reconocer por qué las ambulancias tienen el nombre escrito al revés
- Identificar las características de las imágenes formadas por espejos cóncavos y convexos.
- Identificar la imagen formada por los espejos cóncavos y convexos.
- Reconocer la aplicación de los espejos cóncavos y convexo.

QUÍMICA 10 DE NOVIEMBRE

Unidad 2:

- Reconocer reglas de EDO.
- Aplicar las reglas de EDO en compuestos neutros e iones.
- Identificar y aplicar nomenclatura inorgánica binaria.
- Reconocer y aplicar nomenclatura inorgánica ternaria.
- Interpretar propiedades físicas y químicas y la relación con los compuestos binarios.
- Diferenciar características de la materia básicas.
- Comprender y aplicar el concepto "mol" en ecuaciones químicas.
- Resolver ejercicios que relacionan el mol con NA, masa y volumen.

HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES 14 DE NOVIEMBRE

Unidad: Progreso Indefinido, Industrialización e Imperialismo

- Reconocer que el siglo XIX latinoamericano y europeo está marcado por la idea de progreso indefinido, que se manifestó en aspectos como el desarrollo científico y tecnológico, el dominio de la naturaleza, el positivismo y el optimismo histórico, entre otros.
- Caracterizar el proceso de industrialización y analizar sus efectos sobre la economía, la población y el territorio, considerando la expansión del trabajo asalariado, las transformaciones en los modos de producción, el surgimiento del proletariado y la consolidación de la burguesía, el desarrollo de la ciudad contemporánea (por ejemplo, expansión urbana, explosión demográfica, marginalidad) y la revolución del transporte y de las comunicaciones.
- Analizar el imperialismo europeo del siglo XIX, considerando su incidencia en la reconfiguración del mapa mundial, su impacto en los pueblos colonizados y su influencia en la ampliación de los mercados y en la expansión del capitalismo, entre otros.

BIOLOGÍA 16 DE NOVIEMBRE

Unidad 3:

- Relacionar las diferentes etapas de la fotosíntesis con el uso de reactantes y la formación de productos.
- Relacionar las diferentes estructuras de la planta con el proceso fotosintético.
- Conocer y aplicar a través de gráficos los diferentes factores que afectan al proceso fotosintético
- Relacionar la respiración celular con la obtención de energía por parte de todos los organismos
- Reconocer los diferentes componentes de una cadena trófica.
- Relacionar a los componentes de una trama trófica a través de esquemas, dibujos o fotos
- Reconocer el funcionamiento y la relevancia de los ciclos biogeoquímicos
- Conocer y aplicar los efectos negativos de las actividades humanas en distintos ecosistemas.

INGLÉS 23 DE NOVIEMBRE

Unit 7: "Bright Futures"

Vocabulary

- Experiences
- Collocation with do and make

Grammar:

- Will and might
- Will / Won't and be going to
- Zero conditional / First conditional

Unit 8 "Film and Fiction"

Vocabulary

- Film genres

Habilidades:

- Aplicar vocabulario relacionado a experiencias personales
- Identificar vocabulario géneros de películas
- Diferenciar uso de verbos do and make
- Uso de presente continuo para planes y compromisos
- Uso de First Conditional y establecer condiciones y consecuencia probables.
- Extraer información explícita e implícita de un texto.

LENGUAJE Y COMUNICACIÓN 27 DE NOVIEMBRE

Comprensión de lectura de textos no literarios.

- Identificar el tema central del texto leído.
- Relacionar información explícita e implícita a nivel local.
- Realizar inferencias a nivel global a partir de la información explícita localizada en el texto.
- Interpretar vocabulario contextual

Textos expositivos

- Identificar características generales del texto expositivo (claridad, precisión, objetividad, uso de palabras técnicas, registro, etc.)
- Función referencial del lenguaje.
- Reconocer recursos discursivos del texto expositivo. (definición, descripción, caracterización, narración, ejemplificación, clasificación)
- Identificar situación comunicativa: simetría y asimetría,
- Reconocer y diferenciar tipología textual: noticia, reportaje, crónica.

Textos argumentativos

- Identificar características generales del texto argumentativo.
- Función apelativa del lenguaje
- Reconocer tesis, argumentos.
- Reconocer y diferenciar tipología textual: columna de opinión, carta al director, crítica.

MATEMÁTICA 30 DE NOVIEMBRE

Sistemas De Ecuaciones de Primer Grado Con Dos Incognitas

- Resolver sistemas de ecuaciones lineales por medio de diferentes métodos
- Analizar los elementos paramétricos en los sistemas de ecuaciones lineales
- Resolver problemas que involucran sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnita

Circunferencia Y Círculo

- Determinar Área y Perímetro del círculo
- Calcular Área y Perímetro de Sectores Circulares
- Calcular Área y Perímetro de Segmentos Circulare

Prisma, Cilindro Y Cono

- Calcular el Área total de Prismas, Cilindro y Cono.
- Calcular Volumen de Prismas, Cilindro y Cono

Proporcionalidad De Segmentos

- Calcular el valor del segmento pedido usando el Teorema de Tales o Euclides según corresponda
- Resolver problemas aplicando Teorema de Tales o Euclides según corresponda
- Dividir geoméricamente y algebraicamente un segmento: interior, exterior o armónicamente dada una razón

RELIGIÓN 04 DE DICIEMBRE

Unidad: La Comunidad Cristiana, Lugar Para Crecer En La Fe

Contenidos

- La Iglesia: Comunidad de creyentes convocados por Dios – Realidad misteriosa
- Imágenes de la Iglesia
- Carácter y misión del pueblo de Dios.
- Iglesia una, santa, católica y apostólica

Habilidades

- Identificar el nacimiento y desarrollo de las primeras comunidades cristianas.
- Interpretar correctamente las cuatro características de la iglesia: una, santa, católica y apostólica.
- Valorar la importancia de la iglesia para la vida de los cristianos y sus aportes para el bien de la sociedad.

Unidad: La Vocación Universal Al Amor

Contenidos

- El amor y el cuerpo
- Cuerpo e identidad
- Sexualidad – Condicionantes de la identidad sexual
- El amor – Educar en el amor

Habilidades

- Descubrir que todo hombre y toda mujer están llamados por Dios a ser felices a través del amor.
- Identificar las características del amor humano y del amor cristiano.
- Valorar la etapa adolescente como un tiempo propicio para aprender a amar y servir.

Las Condes, noviembre 2017