
**CONTENIDOS PRUEBA DE SÍNTESIS
PRIMER SEMESTRE 2018
7º AÑO DE ENSEÑANZA BÁSICA**

HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES 11 DE JUNIO

- Conocer las características generales de las Primeras Civilizaciones
- Caracterizar el surgimiento de las Primeras Civilizaciones: India, China, Hebreos, Fenicios, Egipto, Mesopotamia, Minoicos
- Diferenciar las primeras civilizaciones desde la perspectiva: religiosa, social, política, económica, cultural
- Localizar a las Primeras Civilizaciones

INGLÉS 13 DE JUNIO

Contenidos:

- Verbo "to be" en pasado. (was-were)
- Simple past (regular verbs)
- Negative sentences, questions and short answers in Simple Past
- Vocabulario de la Unidad 3 "The USA"

Habilidades:

- Describir acciones en el pasado.
- Preguntar sobre hechos históricos.
- Leer comprensivamente una autobiografía de un personaje de la historia.
- Extraer información implícita y explícita de un texto.

MATEMÁTICA 15 DE JUNIO

Unidad: Números

- Resolver problemas de multiplicación y división de fracciones y números decimales.
- Resolver problemas de operatoria combinada.
- Resolver problemas de problemas de aplicación.
- Resolver problemas utilizando notación científica.
- Resolver problemas de Porcentaje.

Unidad: Álgebra y funciones

- Aplicar lenguaje algebraico en la resolución de ejercicios.
- Reconocer y operar con expresiones algebraicas.
- Escribir en lenguaje algebraico expresiones dadas en lenguaje natural y viceversa.
- Reducir expresiones algebraicas.

BIOLOGÍA 19 DE JUNIO

Unidad 1: Microorganismos.

- Reconocer las características de los microorganismos.
- Identificar las principales características de las bacterias.
- Comprender las etapas del crecimiento de una población de bacterias.
- Aplicar las características del crecimiento bacteriano a una situación particular.
- Reconocer las principales formas de organización de las bacterias.
- Valorar la importancia de las bacterias, del punto de vista benéfico y perjudicial.
- Reconocer las principales características de los hongos, tales como organización celular, nutrición y efectos sobre la salud humana.
- Aplicar las características de crecimiento de los hongos a una determinada situación.
- Identificar la definición de virus.
- Analizar las condiciones óptimas de crecimiento para levaduras.
- Identificar las principales características de los virus.
- Identificar las estructuras de un virus, tomando como referencia un bacteriófago.
- Comprender las etapas del ciclo de infección de un virus, tomando como referencia un bacteriófago.
- Reconocer la definición de biotecnología.
- Determinar las principales áreas de aporte de los microorganismos a la biotecnología.
- Comprender la función del sistema inmunológico.
- Comprender el concepto de inmunidad.
- Diferenciar el concepto de inmunidad innata y adaptativa; activa y pasiva y natural y artificial.
- Reconocer la organización y estructura del sistema inmune.
- Diferenciar los conceptos de barrera primaria, secundaria y terciaria

QUÍMICA 21 DE JUNIO

Unidad 1: Estructura de la materia

- Caracterizar las partículas del átomo en cuanto a: masa, carga eléctrica y su ubicación.
- Comparar núcleo y corteza del átomo.
- Reconocer y distinguir en fórmulas químicas dadas; los elementos constituyentes, cantidad de átomos y su clasificación según sean elementos o compuestos.
- Realizar cálculos sencillos sobre número atómico, másico e isótopos; considerando información sobre el número de electrones, protones, neutrones y las relaciones nucleares de Z y A.
- Deducir información de Iones a partir de los fenómenos de pérdida o ganancia de electrones por parte de un átomo.

Unidad 2: Propiedades de la materia

- Distinguir y diferenciar tipos de sustancias a partir de sus propiedades y cualidades específicas y generales
- Reconocer y diferenciar los cambios físicos de los cambios químicos a partir de sus características y propiedades
- Identificar y reconocer los componentes de una ecuación química; reactante, producto, dirección del proceso y estado en que se encuentran las especies participantes.
- Desarrollar ejercicios de balanceo de ecuaciones donde se comprueba cuantitativamente que la cantidad de masa se conserva en las reacciones químicas.

LENGUAJE Y LITERATURA 25 DE JUNIO

Comprensión de lectura de textos literarios

- Extraer información explícita e implícita de textos narrativos y líricos.
- Comprender el sentido global y local de textos narrativos y líricos.
- Ordenar los hechos narrados de un texto como secuencia de acciones.

Textos Narrativos

- Identificar la estructura de la acción narrativa (situación inicial, conflicto, desarrollo, desenlace)
- Clasificar a los narradores en un relato según su participación en la acción y su conocimiento de los hechos que relata: omnisciente, de conocimiento relativo, protagonista y testigo.
- Caracterizar el espacio físico, psicológico y social en una narración.
- Reconocer el empleo del estilo narrativo directo e indirecto en un fragmento narrativo
- Identificar el tipo de mundo presentado en una narración (mundo realista – fantástico – maravilloso).
- Diferenciar la presencia de anacronías (prolepsis o analepsis) en un relato o fragmento.
- Diferenciar disposición en el relato (ab ovo, in media res, in extrema res).

Textos Líricos

- Identificar tema y motivo lírico
- Interpretar lenguaje figurado

Ortografía

- Clasificar las palabras según su acentuación en agudas, graves y esdrújulas.
- Aplicar acentuación diéresis (diptongo e hiato).

FÍSICA 27 DE JUNIO

Unidad 0: Introducción a la Física

- Reconocer qué es la física y el contexto histórico en el que se ha desarrollado separando las diferentes ramas de la física
- Distinguir y resolver las distintas expresiones matemáticas aplicadas en la Física.
- Definir los conceptos de magnitud física fundamental y las unidades en que se expresan.
- Convertir unidades fundamentales de la misma magnitud expresándolas de forma distinta.

Unidad 1: Fuerzas y sus efectos

- Reconocer y definir el concepto de fuerza y la unidad en que se expresa.
- Observar y analizar los efectos que la aplicación de las fuerzas da en los cuerpos
- Comparar los conceptos de masa y peso e inferir el de fuerza normal
- Identificar y analizar la fuerza gravitatoria, fuerza de roce y fuerza elástica.
- Formular y describir las leyes fundamentales de la dinámica: Leyes de Newton.

RELIGIÓN 29 DE JUNIO

Unidad: 2 La Biblia

Contenidos

- El nuevo testamento: los evangelios

Habilidades:

- Reconocen las características de los cuatro evangelios

Unidad 3: La historia de la salvación

Contenidos:

- Dios quiere la felicidad del ser humano
- Hechos y personas importantes en la historia de la salvación
- Las infidelidades del pueblo: desencuentros, el pecado
- El mal y el pecado

Habilidades

- Reconocen que Dios sale al encuentro de la humanidad para salvarla
- Conocen que Dios se ha revelado en la historia mediante acciones y palabras
- Reconocen que Dios ha buscado colaboradores para su proyecto de salvación
- Identifican cuáles fueron las infidelidades del pueblo de Israel y las comparan con las propias