

Temario segunda prueba departamental y semestral
Séptimos básicos

ASIGNATURA	CONTENIDO
INGLÉS	<p><u>UNIT 0. REVIEW</u></p> <p><u>Vocabulary</u> Vocabulary related to childhood, physical description and personality</p> <p><u>Grammar:</u> Verb to be Was/ Were Present simple Wh questions Have got/ has got</p> <p><u>Functions:</u> Giving personal information Talking about your childhood</p> <p><u>UNIT 1: Who's in charge?</u></p> <p><u>Grammar:</u> Present simple and present continuous Adverbs of frequency Time expressions: now, at the moment, etc Adverbs of manner (angrily, quietly) Whose car is this? It's John's / It's his Possessive pronouns (mine, yours, etc)</p> <p><u>Vocabulary:</u> Words related to chores and household (tidy up, clean, do the washing up) Expressions with MAKE/ DO</p> <p><u>Functions:</u> Describing what chores and things you and your family do around the house Asking questions (whose, how, etc)</p> <p><u>UNIT 2: Past Times</u></p> <p><u>Grammar:</u> Past simple of verb to be (was -were) Affirmative and negative form (I was very short/ She wasn't shy) Interrogative form and short answers (Were you sad yesterday? Yes, I was. Be born (I was born in June) Dates (I was born on April 3, 1999)</p>

	<p>There was/ there were Past time expressions (last night, yesterday)</p> <p>Vocabulary: Words related to jobs Descriptions of jobs</p> <p>Functions: Talking about jobs in the past Talking about past events</p> <p>Vocabulary and grammar structures according to the units and student's level.</p>
HISTORIA	<p><u>Unidad 1º: Los albores de la humanidad.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Conceptos clave - Neolítico y paleolítico, sus formas de vida, desarrollo cultural y tecnológico. - Edad de los Metales: formas de vida desarrollo cultural, económico y tecnológico. - Primeras civilizaciones: <u>características comunes.</u> - Mesopotamia, Egipto, India y China: Ubicación geográfica, organización social, política, económica, desarrollo cultural, legado. <p><u>Unidad 2: El legado de la antigua Grecia.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Conceptos clave - Grecia: ubicación, características geográficas y elementos en común.
MATEMÁTICA	<p><u>MATEMÁTICA</u></p> <p>Conceptos básicos de la estadística descriptiva.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Estadística b) Población c) Muestra d) Variable <ul style="list-style-type: none"> 1) Cualitativa 2) Cuantitativa <ul style="list-style-type: none"> i) Discreta ii) Continua <p>Construcción de tablas estadísticas para datos aislados.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Frecuencia absoluta b) Frecuencia absoluta acumulada c) Frecuencia relativa d) Frecuencia relativa acumulada e) Frecuencia porcentual

	<p>f) Frecuencia porcentual acumulada</p> <p>Gráficos estadísticos:</p> <p>a) Barras simples y dobles</p> <p>b) Circulares</p> <p>c) Tallo y hoja</p> <p>d) Lineal</p> <p>e) Pictograma</p> <p>· Medidas de tendencia central:</p> <p>a) Moda</p> <p>b) Media aritmética o promedio</p> <p>c) Mediana.</p> <p>d) Rango</p> <p>Conceptos básicos de la probabilidad: espacio muestral, evento o suceso, tipos de experimento.</p> <p>Principio multiplicativo para determinar la cantidad de elementos del espacio muestral o de un determinado suceso.</p> <p>Regla de Laplace.</p> <p>Teoría de conjuntos: conjuntos expresados por compresión, extensión y diagramas de Venn. Simbología conjuntista.</p> <p>Pertenencia y no pertenencia.</p> <p>Conjunto vacío y Universo. Cardinalidad de un conjunto.</p> <p>Unión e intersección de conjuntos.</p> <p>Subconjunto y complemento de un conjunto.</p> <p>Números enteros en la vida diaria.</p> <p>Orden y comparación de números enteros. Valor absoluto.</p> <p>Adición y sustracción de enteros. Inverso aditivo.</p> <p><u>GEOMETRÍA</u></p> <p>Elementos de los polígonos.</p> <p>Clasificación de polígonos.</p> <p>Diagonales totales, diagonales desde un vértice, ángulo interior polígono regular y suma de ángulos interiores, suma ángulos exteriores.</p> <p>Triángulos y sus clasificaciones, propiedades básicas.</p> <p>Cuadriláteros y sus elementos, clasificaciones. Perímetro y área de triángulos y cuadriláteros (cuadrado, rectángulo y trapecio).</p> <p>Perímetro y área de figuras compuestas.</p> <p>Circunferencia: elementos, perímetro y área de la circunferencia y figuras afines.</p> <p>Construcciones: Bisectriz de un ángulo y desigualdad triangular (teorema de existencia de triángulos)</p>
<p>CIENCIAS</p>	<p>BIOLOGÍA</p>

O. UNIDAD: Método científico

- etapas, aplicaciones, limitaciones

I. UNIDAD: Microorganismos

- características estructurales, tamaño y forma
- características comunes a los seres vivos (alimentación, reproducción, respiración, etc)
- efectos sobre la salud humana (positivos y negativos)
- Biotecnología (biorremediación, biolixiviación, metanogénesis, microorganismos en la industria alimentaria y antibióticos)
- Barreras defensivas (primarias, secundarias y terciarias)

QUÍMICA

- Definición y aplicación de reacciones químicas (cambio físico y químico).
- Reconocimiento y definición de ecuaciones químicas.
- Reconocer moléculas, compuestos y elementos.
- Propiedades de los gases y definición de estos.
- Variables que afectan a los gases
- Teoría Cinético molecular
- Ecuación de gases ideales
- Ley de Boyle
- Ley de Charles
- Ley de Gay-Lussac

FÍSICA

Sistemas de medición

Notación científica

Magnitudes Fundamentales y derivadas

Sistema Internacional de medidas .MKS y CGS

Magnitudes escalares y Vectoriales.

Vectores : Características y representación de vectores.

Operatoria con vectores

Unidad 1 Fuerzas y movimiento

Concepto de fuerza ,fuerza normal.

Efectos de las fuerzas : Fuerzas a distancia y de contacto

Fuerza de roce : Cinético y estático

Describen la fuerza de roce ,considerando su efecto en objetos en situaciones cotidianas y los factores de los que depende.

Fuerza de roce (tipos de roce : dinámico, estático, por rodamiento, fluidos)

Fuerzas simultaneas .

Fuerzas de gravedad y gravitacional

Fuerza de atracción gravitacional, peso y masa (expresión matemática y sus componentes)

Fuerzas de gravedad y gravitacional

Fuerza de atracción gravitacional, peso y masa (expresión matemática y sus componentes)

LEY DE HOOKE

Fuerzas restauradoras.

	<p>Fuerzas en resortes y elásticos. Balanzas, dinamómetros, amortiguadores. Aplicaciones de la Ley de Hooke. Unidad 02 La presión y sus efectos Concepto de presión. Expresión matemática. Unidades Pascal Presión en sólidos, presión en Líquidos, Presión Sanguínea. Presión en los Gases. Presión Atmosférica. Unidades de presión (pascal y atmósferas, entre otras) Equivalencias. Instrumentos para medirla (barómetro y manómetro, entre otros). Aplicación de la presión en usos de maquinarias, mecánicas, hidráulicas. Describir los efectos de la presión en:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Sólidos, como en herramientas mecánicas. · Líquidos, como en máquinas hidráulicas. · Gases, como en la atmósfera · Amortiguadores de resortes e hidráulicos. · Gatas mecánicas. <p>Describir cualitativamente, la fuerza de empuje sobre un objeto como una consecuencia de la variación de la presión hidrostática, en el fluido donde está inmerso. Identifican características de la presión sanguínea en las personas, como los rangos normales, las enfermedades relacionadas y la forma de medirla.</p>
<p>LENGUAJE</p>	<p>Unidad 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medios de comunicación de masas: definición, tipos, funciones, características. - Ventajas y desventajas, análisis de publicidad y propaganda. - Estereotipos en la publicidad. -Vocabulario contextual. <p>Unidad 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Poesía popular: décimas y características. -Conectores y su relación. -Vocabulario contextual -Figuras literarias: metáfora, hipérbole, hipérbaton, comparación, onomatopeya, personificación, antítesis, epíteto, sinestesia, repetición, aliteración <p>Comprensión lectora</p>