

**TEMARIO PRUEBA DEPARTAMENTAL / SEMESTRAL**  
**SÉPTIMOS BÁSICOS**

<b>ASIGNATURA</b>	<b>CONTENIDO</b>
<b>INGLÉS</b>	<p>a) <b>Units:</b> 1-What shall we do? 2- Let's plan our trip quickly 3- She was born in 1991!</p> <p>b) <b>Vocabulary:</b> Sports, adjectives, outdoor and indoor activities, hobbies, Adverbs of manner, the weather. Ordinal numbers, months, seasons, and dates. Jobs.</p> <p>c) <b>Grammar:</b> present simple, Personal object pronouns, love/like/hate + -ing form, making arrangements, linkers, present continuous, adverbs of manner, Past simple of verb to be (I was at the cinema yesterday) , past time expressions (last night, yesterday, etc).</p> <p>d) <b>Functions:</b> Talking about likes and dislikes, suggesting, accepting and refusing invitations. Describing actions. Talking about the weather. Talking about dates and places of birth. Talking about events in the past</p>
<b>HISTORIA</b>	<p>1° Unidad: Los albores de la humanidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Conceptos clave</li> <li>- Neolítico y paleolítico, sus formas de vida, desarrollo cultural y tecnológico.</li> <li>-Edad de los Metales: formas de vida desarrollo cultural, económico y tecnológico.</li> <li>- Primeras civilizaciones: <u>características comunes</u>.</li> <li>-Mesopotamia, Egipto, India y China: Ubicación geográfica, organización social, política, económica, desarrollo cultural, legado.</li> </ul> <p><u>Unidad 2:</u> El legado de la antigüedad clásica.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Conceptos clave</li> <li>-Grecia: ubicación y características geográficas.</li> </ul>
<b>MATEMÁTICA</b>	<p><b>Matemática</b></p> <p><b>Unidad: Estadística y probabilidad.</b></p> <p>Conceptos básicos de la estadística descriptiva.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Estadística</li> <li>b) Población</li> <li>c) Muestra</li> <li>d) Variable <ul style="list-style-type: none"> <li>1) Cualitativa</li> <li>2) Cuantitativa</li> </ul> </li> </ul>

i) Discreta

ii) Continua

Construcción de tablas estadísticas para datos aislados.

- a) Frecuencia absoluta
- b) Frecuencia absoluta acumulada
- c) Frecuencia relativa
- d) Frecuencia relativa acumulada
- e) Frecuencia porcentual
- f) Frecuencia porcentual acumulada

Gráficos estadísticos:

- a) Barras simples y dobles
- b) Circulares
- c) Tallo y hoja
- d) Lineal
- e) Pictograma

Medidas de tendencia central:

- a) Moda
- b) Media aritmética o promedio
- c) Mediana.
- d) Rango

Probabilidad. Conceptos básicos.

- a) Experimento
- b) Evento
- c) Espacio muestral
- d) Suceso

Probabilidad y frecuencia relativa. Probabilidad de ocurrencia de sucesos.

Regla de La Place

**Unidad: Conjuntos Numéricos.**

Conjuntos, notación, simbología.

Pertenece y no pertenece.

Notación de conjuntos: por extensión, comprensión y diagramas de Venn.

Subconjuntos numéricos.

Unión e intersección de conjuntos numéricos.

**Unidad: Números Enteros:**

	<p>Números enteros en la vida diaria. Asociar situaciones con números enteros.</p> <p>Orden y comparación de números enteros.</p> <p>Valor absoluto.</p> <p>Operaciones con números enteros: adición, sustracción, multiplicación y división.</p> <p>Operaciones combinadas con números enteros.</p> <p><b>Geometría</b></p> <p>Elementos básicos polígonos.</p> <p>Clasificación polígonos (cóncavo o convexo, regular o irregular).</p> <p>Clasificación de polígonos según cantidad de lados.</p> <p>Diagonales totales y diagonales desde un vértice.</p> <p>Ángulo interior de un polígono regular y suma de ángulos interiores de un polígono.</p> <p>Ángulo exterior y suma de ángulos exteriores.</p> <p>Triángulos y propiedades básicas.</p> <p>Clasificación de triángulos (según ángulos y según lados).</p> <p>Área y perímetro de triángulos.</p> <p>Cuadriláteros y sus elementos.</p> <p>Áreas y perímetros de cuadriláteros y figuras compuestas.</p> <p>Círculo y circunferencia (elementos de la circunferencia).</p> <p>Área y perímetro de circunferencia (coronas y sector circular).</p>
<p><b>CIENCIAS</b></p>	<p><b>BIOLOGÍA</b></p> <p>I. UNIDAD: Microorganismos y barreras de defensa en el cuerpo (virus, hongos y bacterias)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● características estructurales de los microorganismos (tamaño, forma y estructura)</li> <li>● características comunes de los seres vivos (alimentación, reproducción y respiración)</li> <li>● efectos sobre la salud humana (positivos y negativos)</li> <li>● aplicación de conceptos (biorremediación, biolixiviación, metanogénesis)</li> <li>● barreras defensivas del cuerpo humano (vacunas , barreras físicas y químicas)</li> <li>● respuesta inmune (alergias, enfermedades autoinmunes y rechazo de transfusiones y trasplantes)</li> </ul> <p><b>QUÍMICA</b></p>

	<p>0. UNIDAD: REPASO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● técnicas de separación de mezclas, densidad, estados de la materia, cambios físicos y químicos, cálculos de densidad.</li> <li>● cambios de estado y estados de la materia</li> </ul> <p>I: UNIDAD: GASES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● propiedades de los gases (difusión, expansión, compresión y fluidez)</li> <li>● leyes de los gases (Boyle, Charles y Gay Lussac)</li> <li>● comportamiento de los gases (volumen, calor, presión)</li> <li>● atmósfera (composición, capas, presión atmosférica, lluvia ácida)</li> <li>● calentamiento global</li> </ul> <p><b>FÍSICA</b>  Fuerza y ciencias de la tierra  Concepto de fuerza.  El newton como unidad de medida de fuerza.  Diferencia entre masa y peso.  Cálculo del peso de un objeto.  Objetos tecnológicos que utilizan fuerzas para operar.  Rotación y traslación terrestre.  Identifican la fuerza de gravedad en situaciones cotidianas.  Concepto de fuerza, efectos, las fuerzas y la forma de los cuerpos, el movimiento de los cuerpos, magnitud y representación de fuerza.  Vectores y sus componentes (magnitud, dirección, sentido)  Fuerzas simultáneas (ejercicios de vectores) En una dimensión.  Fuerza de atracción gravitacional, peso (expresión matemática y sus componentes)  Peso y la relación con la masa  Fuerza de roce (estática, cinética y con el aire), considerando su efecto en objetos en situaciones cotidianas y los factores de los que depende.  Tipos de roce: dinámico, estático, por rodamiento, fluidos.  Fuerzas en resortes y elásticos. Ley de Hooke  Presión y sus aplicaciones  Concepto de presión  Unidad de Medida y sus equivalencias  Relación matemática y aplicación  Presión en sólidos.  Presión en líquidos y sus aplicaciones</p>
<p><b>LENGUAJE</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprensión lectora textos narrativos y expositivos</li> <li>- Género narrativo</li> <li>- -Clasificación de ambiente: social, físico y psicológico.</li> <li>- - Tipo de mundo: cotidiano, maravilloso y fantástico.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>- -Tiempo referencial histórico, tiempo del relato y tiempo de la historia.</li><li>- -Anacronías: Flash back, racconto y flash forward.</li><li>- - Disposición del relato: ab-ovo, in media res e in extrema res.</li><li>- -Clasificación de conectores.</li><li>- -Léxico contextual.</li><li>- -El mito y sus características.</li><li>- -Estilos narrativos: directo e indirecto.</li><li>- -Clasificación de personajes (según su complejidad, evolución e importancia).</li><li>- · Características del texto expositivo y modelos de párrafos (enumeración descriptiva, problema-solución, comparación-contraste, secuencia temporal y causa-efecto).</li></ul>
--	--