

**Temario segunda prueba departamental y semestral**  
**Segundos medios**

ASIGNATURA	CONTENIDO
INGLÉS	<p><b><u>UNIT 1: HEALTH</u></b></p> <p><b>Grammar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Present Perfect Simple</li> <li>- Ever</li> <li>- Future tenses: Will, going to, present continuous</li> </ul> <p><b>Vocabulary:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Parts of the body</li> <li>- Health problems</li> </ul> <p><b>Functions:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Talking about life experience</li> <li>- Talking about health problems</li> <li>- Asking for and giving advice</li> <li>- Talking about future events</li> </ul> <p><b><u>UNIT 2: SPORTS</u></b></p> <p><b>Grammar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Present Perfect VS Past Simple</li> <li>- Time expressions: already, just, yet, so far, recently, etc.</li> </ul> <p><b>Vocabulary</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sports and related vocabulary</li> <li>- Sports with “do”, “play” and “go”</li> <li>- Expressions with “do” and “make”</li> </ul> <p><b><u>UNIT 3: SCHOOL</u></b></p> <p><b>Grammar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modal verbs (can, could, must, have to, don’t have to, should, may, might, etc.)</li> </ul> <p><b>Vocabulary:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Words related to school and education</li> </ul> <p><b>Functions:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asking for and giving permission</li> <li>- Giving suggestions and strong recommendations</li> <li>- Talking about obligation and prohibition</li> </ul>

<p>HISTORIA</p>	<p>Unidad 0: Principios esenciales de la economía, los agentes económicos y la influencia del sector externo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Principios esenciales de la economía, los agentes económicos y la influencia del sector externo.</li> <li>- Características esenciales del funcionamiento del mercado y factores que lo alteran.</li> <li>- Ahorro, inversión y consumo responsable.</li> </ul> <p>Unidad 1: Crisis, totalitarismo y guerra en la primera mitad del siglo XX: los desafíos para el Estado y la democracia en el mundo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Primera guerra mundial: Desarrollo y consecuencias.</li> <li>- Periodo entreguerras: Cánones culturales, locos años 20, cultura de masas.</li> <li>- Crisis del 29: Surgimiento de los totalitarismos, Estado de bienestar.</li> <li>- Segunda guerra mundial.</li> <li>- Consecuencias de la segunda guerra mundial: Creación de la ONU y DDHH.</li> <li>- Descolonización de África y Asia</li> </ul> <p>Unidad 2: El mundo bipolar y proyectos políticos en el mundo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Guerra Fría: características generales.</li> <li>- La guerra fría: Conflictos en el tercer mundo.</li> </ul>
<p>MATEMÁTICA</p>	<p><b><u>MATEMÁTICA</u></b></p> <p>Conceptos Básicos de estadística (Población, Censo, Muestra, variable, tipo de variable, escalas)  Frecuencias y tipos de frecuencia.  Tablas de frecuencia.  Tabla de frecuencia para intervalos  Medidas de Tendencia Central (Incluye intervalos)  Promedio -Moda – Mediana  Medidas de Dispersión (Incluye intervalos)  Medidas de Posición (Incluye intervalos)  Gráficos (Polígonos de frecuencia, ojivas, barra, histogramas, cajón y bigote).  Análisis Combinatorio (Principio multiplicativo, principio aditivo, permutación, permutación circular, permutación con repetición, variación y combinatoria).  Concepto de probabilidad.  Probabilidad clásica.  Experimentos aleatorios y eventos.  Regla de La Place.</p>

	<p>Probabilidad experimental y teórica          Producto de probabilidades          Suma de probabilidades          Variable aleatoria          Función de probabilidad discreta          Números Reales          Aproximaciones de números reales          Error de la aproximación numérica          Orden y comparación de irracionales.          Gráfica de un número irracional          Propiedades de los números reales          Regularidades de irracionales</p> <p><b>GEOMETRÍA</b>          Triángulos.          Elementos primarios (lados y relaciones angulares).          Elementos secundarios (altura, transversal de gravedad, simetral, bisectrices y medianas).          Clasificación de triángulos.          Triángulo equilátero.          Relación de los elementos secundarios.          Área y perímetro con el lado del triángulo.          Relaciones métricas en triángulo equilátero.          Proporcionalidad de trazos: División interior, armónica y aurea.          Semejanza de figuras planas: Elementos homólogos en triángulos semejantes. Relación de área y perímetro con la constante de proporcionalidad en triángulos semejantes.          Criterios de semejanza de triángulos.</p>
<p>CIENCIAS</p>	<p><b>BIOLOGÍA</b></p> <p>I. UNIDAD: Núcleo celular</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Función y estructura del núcleo celular</li> <li>- Experimentos abordados en clases</li> <li>- Ploidía celular (haploidía - diploidía)</li> <li>- Cariotipo y genoma</li> <li>- Organización del material genético</li> <li>- Células somáticas y gametos</li> </ul> <p>II. UNIDAD: Ciclo celular - Mitosis</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Función y organización del ciclo celular</li> <li>- Mitosis</li> <li>- Mecanismos regulatorios del ciclo</li> </ul> <p>III. UNIDAD: Ciclo celular - Meiosis</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- etapas y sus características</li> <li>- gametogénesis</li> </ul> <p><b>QUÍMICA</b>          -Estequiometria (Leyes ponderales solo teoría, equilibrio de ecuaciones químicas, cálculo de masa molar, número de Avogadro, cantidad de</p>

	<p>sustancia y reactivo limitante)          -Disoluciones (mezcla homogéneas y heterogéneas, definición disoluciones, relación soluto-solvente, solubilidad, factores que afectan a la solubilidad, Clasificación de las disoluciones)          -Propiedades Físicas de las disoluciones          -Propiedades Químicas de las disoluciones (Molaridad y Molalidad)</p> <p><b>FÍSICA</b>          Definición de magnitudes fundamentales y derivadas.          Magnitudes Escalares y vectoriales          Características de los vectores. Operatoria con vectores: adición, sustracción, producto entre un vector y un escalar y entre vectores          Cinemática.          Definiciones básicas de cinemática. Sistemas de referencia, movimiento, trayectoria, distancia, desplazamiento.          Concepto de rapidez, velocidad y aceleración media.          Movimiento rectilíneo uniforme. MRU.          Características, gráficos y unidades. Diferencias rapidez y velocidad media          Gráficos rapidez v/s tiempo.          Movimiento rectilíneo uniforme. MRU.          La ecuación de itinerario.          La ecuación itinerario. Estudio de Gráficos.          Análisis de gráficos.          Movimiento Rectilíneo Uniformemente Acelerado. MUA.          La aceleración.          La aceleración. Gráficos.          Ejercicios con aceleración.          Movimiento uniforme Acelerado.          Análisis gráfico.          Movimiento rectilíneo uniforme retardado.          Análisis gráfico.          Movimientos verticales. Lanzamiento vertical hacia arriba.          Caída libre. Lanzamiento vertical hacia abajo.          Análisis gráfico.          Movimientos relativos.</p>
LENGUAJE	<p>Unidad 1:          - Medios masivos          - Textos periodísticos: noticia - reportaje</p> <p>Unidad 2:          - Análisis lírico (motivo, objeto, actitudes, temple)          - Características lírica del siglo de oro</p>

	Comprensión lectora Vocabulario contextual
--	---