

**Temario prueba de síntesis primer semestre: Octavo Básico**

| <b>Asignatura</b>        | <b>Temario</b>   |
|--------------------------|--|
| <b>Inglés Elemental:</b> | <p><b>Unidades 7-8</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Pasado simple (verbos regulares e irregulares). In, on, at</li> <li>- Sustantivos contables/no contables. Like/would like. Some/any- much/many- a/an.</li> <li>-Vocabulario de cada unidad.</li> <li>- Ejercicios de comprensión de lectura en base al texto “The history of sandwich”.</li> </ul>  |
| <b>Inglés Avanzado:</b>  | <p><b>Unidad 7</b><br/>Pasado simple afirmativo, negativo e interrogativo.<br/>Expresiones de tiempo (in, on, at; ago)</p> <p><b>Unidad 8</b><br/>Alimentos contables y no contables.<br/>Uso de how much, how many, some y any.<br/>Uso de ‘would like’ y ‘like’.</p>   |
| <b>Lenguaje:</b>         | <p><b>Octavo A:</b></p> <p><b>Unidad I:</b> La epopeya, clasificación y características principales, visión de mundo, espacio y tiempo, características del género narrativo, etapas del viaje del héroe, comprensión lectora.</p> <p><b>Unidad II:</b> Relatos policiales, origen de la novela policiaca, características de la novela policial, rasgos de los detectives, visión de mundo, narradores y focalizaciones, características de la novela gótica y la novela negra. Análisis de textos trabajados en clases.</p> <p><b>Octavo B:</b></p> <p><b>Unidad I:</b> La epopeya, clasificación y características principales, visión de mundo, espacio y tiempo, características del género narrativo, etapas del viaje del héroe, comprensión lectora, características de la novela gótica y la novela negra.</p> <p><b>Unidad II:</b> Relatos policiales, origen de la novela policiaca, características de la novela policial, rasgos de los detectives, visión de mundo, narradores y focalizaciones, características de la novela gótica y la novela negra. Análisis de textos trabajados en clases.</p>   |
| <b>Historia:</b>         | <p><b>Unidad 1:</b> Europa en la Edad Moderna</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Humanismo y renacimiento.</li> <li>- Revolución científica.</li> <li>- Estado Moderno y mercantilismo.</li> <li>- Reforma protestante.</li> </ul> <p><b>Unidad 2:</b> Conquista y colonia en América</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Expansión europea</li> <li>- Efectos de la expansión europea en América y Europa.</li> <li>- Administración colonial.</li> <li>- Formas de trabajo indígena.</li> <li>- Sociedad colonial.</li> <li>- Economía colonial.</li> </ul>   |
| <b>Matemática:</b>       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Racionales             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Ordenar número racionales.</li> <li>b. decimales finitos                 <ol style="list-style-type: none"> <li>i. transformar a decimal y transformar a fracción.</li> <li>ii. ordenar de manera creciente y decreciente.</li> </ol> </li> <li>c. decimales infinitos: periódicos y semiperiódicos.                 <ol style="list-style-type: none"> <li>i. operatoria básica.</li> <li>ii. transformar de fracción a decimal y de decimal a fracción.</li> <li>iii. redondear y truncar.</li> <li>iv. ordenar en la recta numérica.</li> </ol> </li> <li>d. Operatoria básica: Suma, resta, multiplicación y división.</li> <li>e. Problemas de planteo.</li> </ol> </li> <li>2. Potencias             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Cálculo de potencia.                 <ol style="list-style-type: none"> <li>i. potencias de base entera, racional (fraccionaria y decimal).</li> </ol> </li> <li>b. Propiedades de potencia.</li> <li>c. operatoria combinada con potencias.</li> <li>d. comparar y ordenar potencias (creciente y decreciente).</li> <li>e. Notación científica.</li> <li>f. Potencias de base 10.</li> </ol> </li> </ol> |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
|                                   | <p>3. Algebra</p> <p>a. Productos notables.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. monomio por monomio</li> <li>ii. monomio por polinomio</li> <li>iii. binomio por binomio.</li> <li>iv. suma por su diferencia</li> <li>v. binomio con término común.</li> <li>vi. binomio al cuadrado.</li> <li>vii. binomio al cubo.</li> </ol>  |
| <p><b>Ciencias Naturales:</b></p> | <p><b>Biología:</b><br/> Teoría celular: Zacharias Janssen, Robert Hooke, Anton Van Leeuwenhoek, Matthias Schleiden, Theodor Schwann y Rudolph Virchow. - Postulados de la teoría celular. - Tipos de células: Eucarionte y procarionte. - Tipos de células eucarionte: animal y vegetal. - Estructuras y organelos celulares. -</p> <p><b>Neoalquimista:</b><br/> Nomenclatura binaria<br/> (óxidos, anhídridos)</p> <p><b>Movido por las leyes naturales:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▣ Estructura clásica del átomo.</li> <li>▣ Características de las partículas que conforman el átomo.</li> <li>▣ Cálculo de Carga Eléctrica por efecto del proceso de ionización:</li> </ul> $q = n \cdot q_E$ <ul style="list-style-type: none"> <li>▣ Características de la Fuerza Eléctrica entre objetos cargados.</li> </ul> |