

TEMARIO DE PRUEBAS SEMESTRALES  
NOVIEMBRE - DICIEMBRE 2017 – (II medio)

| FECHA          | ASIGNATURA | TEMARIO  |
|----------------|------------|--|
| 20 / 11 / 2017 | Religión   | Unidad: Los bienes de la tierra<br>-Los bienes de la tierra en la Sagrada Escritura<br>-Propiedad privada v/s justicia<br>-Atentados y pecado sobre los bienes de la tierra<br>-Actitud cristiana antes los bienes de la tierra: Pobreza evangélica.   |
| 21 / 11 / 2017 | Física     | <b>Unidad: Impulso y momentum</b><br>-Impulso<br>-Momentum lineal y su conservación<br>-Tipos de colisiones<br><br><b>Unidad: Temperatura y Calor</b><br>-Diferenciar el concepto de temperatura y calor<br>-Dilatación térmica (lineal, superficial, volumétrica)<br>-Anomalía del agua<br>-Escalas termométricas<br>-Calor absorbido o cedido por un sustancia, al aumentar su temperatura o cambiar su estado.<br>-Equilibrio térmico<br>-Ley de enfriamiento de Newton<br>-Transferencia de calor<br><br><b>Unidad: Universo</b><br>-Modelos geocéntrico y heliocéntrico<br>-Leyes de Kepler   |
| 24 / 11 / 2017 | Lenguaje   | <b>Unidad: Lengua y Literatura</b><br>-Origen tragedia, comedia y drama.<br>-Características de tipologías pertenecientes a género dramático.<br>-Tipos de drama y comedia<br>-Características generales del genero lirico<br>-Figuras retóricas: pensamiento, tropos y dicción<br>-Métrica: silabas y fenómenos lingüísticos<br>-Métrica: composición por estrofas<br>-Análisis de textos poéticos.   |
| 28 / 11 / 2017 | Matemática | <b>Unidad: Sistema de ecuaciones</b><br>-Resolver sistema de ecuaciones<br>-Modelar sistemas de ecuaciones<br>-Identificar la cantidad de soluciones en un sistema de ecuaciones.<br><br><b>Unidad: Semejanza y Circunferencia</b><br>- Criterios de semejanzas y razón de semejanza<br>- Teorema de Thales y Euclides<br>- Teorema de Pitágoras<br>- Teorema de cuerdas, secantes y tangentes de la circunferencia.<br><br><b>Unidad: Datos y azar</b><br>-Leyes de los grandes números<br>-Medidas de dispersión<br>-Muestreo aleatorio<br>-Medias muestrales<br>-Producto y suma de probabilidades<br>- Eventos independientes<br>- Combinatoria y probabilidades |
| 30 / 11 / 2017 | Química    | Propiedades del carbono<br>Hidrocarburos<br>Funciones orgánicas con oxígeno<br>Funciones orgánicas con nitrógeno<br>Funciones orgánicas mixtas   |

**TEMARIO DE PRUEBAS SEMESTRALES  
NOVIEMBRE - DICIEMBRE 2017 – (II medio)**

|                                |            |  |
|--------------------------------|------------|--|
|                                |            | <p>Funciones Orgánicas<br/>Nomenclatura de compuestos orgánicos<br/>Geometría de compuestos orgánicos<br/>Isomerías<br/>Reactividad Orgánica</p>   |
| 30 / 11 / 2017                 | Música     | <p>- Ejecución vocal e instrumental de un villancico de navidad en latín " Adeste fideles"<br/>-Presentar su trabajo musical al curso y la comunidad, en forma grupal, con responsabilidad, dominio y musicalidad.</p>   |
| 01 / 12 / 2017                 | Arte       | <p>-Diseñar y confeccionar figuras humanas, relacionadas con la obra y vida del Padre Alberto Hurtado, de tamaño real.</p>   |
| 01 / 12 / 2017                 | Tecnología | <p>-El tratamiento y la realización de la transformación de materiales, desde la materia prima al material, en específico desde el terciado a escultura del Padre Alberto Hurtado.</p>   |
| 05 / 12 / 2017                 | Historia   | <p>Ensayos constitucionales.<br/>Inicio de república conservadora.<br/>Ideales portalianos.<br/>Gobiernos de Prieto, Bulnes y Montt.<br/>Repúblicas liberales.<br/>Elementos generales del periodo.<br/>Conflictos acaecidos durante el periodo.<br/>Evolución social de Chile a fines del siglo XIX.<br/>Guerra civil de 1891.</p>  |
| 07 / 12 / 2017                 | Biología   | <p>- Genética Mendeliana: Aciertos de Mendel, experimentos del monohibridismo y dihibridismo.<br/>- Codominancia, dominancia incompleta, alelos múltiples, herencia ligada al sexo.<br/>- Sistema endocrino: Estructura, regulación.<br/>- Hormonas: mecanismo de acción, sus efectos y enfermedades.<br/>- Reproducción: Aparatos reproductores, anatomía y función.<br/>- Regulación del ciclo menstrual.<br/>- Anticonceptivos.</p>   |
| Semana del 4 al 7 de diciembre | Inglés     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deberán crear presentaciones (power point, papelógrafo, etc.).</li> <li>• Estas presentaciones se comenzaran a crear en horario de clases (por aprox. semana y media y con punto de responsabilidad). Sin embargo, si el alumno (o el grupo) así lo desea, pueden avanzar en casa.</li> <li>• Tendrán 5 temas (los cuales están basados en los contenidos vistos durante el año) de los cuales deberán escoger uno y hablar de ello.</li> <li>• Las presentaciones deben durar entre un mínimo de 5 mins. Y un máx. de 7mins.</li> <li>• Toda presentación debe tener una estructura de: Introducción, desarrollo y conclusión/opinión personal.</li> </ul> <p>A continuación, los temas a escoger:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Unit 6: How techie are you? Crear tu propia app/invento tecnológico.</li> <li>2) Unit 7: Around the World: Escoger un país y hablar de sus tradiciones y costumbres.</li> <li>3) Unit 8: What if...?: Hablar acerca de las posibles consecuencias para nuestro planeta en frente a un desastre natural.</li> <li>4) Unit 9: Crime Scene: Hablar acerca de historias de crímenes famosos o misterios, así también como leyendas que estén vinculadas con el tema (Ej: Robin Hood).</li> <li>5) Unit 10: The Written Word: Hablar acerca de tu publicación favorita.</li> </ol> |