

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

FECHA	ASIGNATURA	TEMARIO
17-nov	Física	<p>Unidad II: La Luz</p> <ul style="list-style-type: none"> › Imágenes producidas por lentes convergentes y divergentes <p>Unidad III: Fenómenos naturales a gran escala</p> <ul style="list-style-type: none"> › Teoría de tectónica de placas y evidencias que la apoyan. Teoría de la deriva continental. › Interacción entre placas tectónicas y sus consecuencias: sismos, deriva continental, erupciones volcánicas. › Los sismos y maremotos, sus epicentros e hipocentros, los sismógrafos y las escalas sísmicas de Mercalli y Richter. › La seguridad de las personas frente a una emergencia sísmica. <p>Unidad IV: Universo</p> <ul style="list-style-type: none"> › Los movimientos de la Tierra, Sol y Luna › Las fases de lunares y los eclipses › Los meteoroides, asteroides, satélites, cometas estrellas nebulosas, galaxias y cúmulos de galaxias, considerando forma, tamaño y posición, entre otras características. › Ventajas que tiene el cielo de la zona norte de Chile para la observación astronómica. Proyecto ALMA › Los instrumentos de observación astronómica procesan la información (ondas electromagnéticas) que reciben del espacio. › Identificar diversos recursos para realizar observaciones astronómicas para iniciados (prismáticos y telescopios, entre otros) y a nivel profesional (telescopios y radiotelescopios, entre otros). › El concepto de habitabilidad estelar en un sistema planetario, desde el punto de vista de la temperatura, posición en el sistema, condiciones de atmósfera y agua. Caracterizar un exoplaneta. Sondas espaciales. › Los planetas y planetas enanos.
21-nov	Lengua y Literatura	<ul style="list-style-type: none"> -Características generales de los géneros literarios -Tipos de novela. -Características de la novela. -Origen tragedia, comedia y drama. -Características de la comedia. -Tipos de drama y comedia -Teóricas de comunicación. -Lengua y Habla. -Factores del lenguaje. -Análisis de textos literarios y no literarios -Sinónimos contextualizados.
24-nov	Música	<ul style="list-style-type: none"> - Ejecución vocal e instrumental de un villancico de navidad en latín " Adeste fideles" -Presentar su trabajo musical al curso y la comunidad, en forma grupal, con responsabilidad, dominio y musicalidad.
24-nov	Arte	<p>Contenido artes escultura, actividad ensamblaje, trabajo con madera dimensionada pintura y trabajo de imágenes con plantillas.</p> <p>Tecnología contenido distribución objetos tecnológicos, actividad plantillas, trabajo de diseño y construcción de plantillas motivo buena convivencia, valores.</p>
24-nov	Tecnología	<p>Distribución objetos tecnológicos, actividad plantillas, trabajo de diseño y construcción de plantillas motivo buena convivencia, valores.</p>

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

28-nov	Historia	<ul style="list-style-type: none"> -La construcción del Estado nación -El liberalismo -Principios republicanos -Las transformaciones liberales -La cultura burguesa -La organización de la república de Chile -La cultura burguesa -El progreso indefinido -La revolución industrial -La revolución industrial en Chile (finales del Siglo XIX) -Causas de la primera guerra mundial
29-nov	Matemática	<p><u>Unidad 5: Álgebra</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Multiplicación de expresiones algebraicas. - Productos Notables. - Factorización. <p><u>Unidad 6: Funciones y Sistemas de Ecuaciones Lineales</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Rectas, función lineal y afín: gráfica, pendiente y coeficiente de posición. - Sistema de ecuaciones lineales (2x2): Interpretación Geométrica, métodos de resolución y aplicación a problemas de contexto cotidiano. <p><u>Unidad 7: Cuerpos Geométricos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Área y perímetro del círculo y sectores circulares. - Área y volumen de prismas, cilindros y conos. - Resolución de problemas. <p><u>Unidad 8: Datos y Azar</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Tabla de doble entrada y nube de puntos. - Reglas de las probabilidades: la regla aditiva, la regla multiplicativa y la combinación de ambas. - Concepto de azar: tabla de Galton y paseos aleatorios sencillos. Análisis estadísticos, empezando por frecuencias relativas. Probabilidades para describir el comportamiento azaroso. - Resolución de problemas.
30-nov	Química	<ul style="list-style-type: none"> -Nomenclatura inorgánica -Reacciones químicas -Estequiometría -Reactivo limitante -Tipos de reacciones -Predicción de productos de una reacción química
4-dic	Biología	<ul style="list-style-type: none"> - Ciclo del Ecosistema. - Cadenas y tramas tróficas. - Pirámides tróficas y bioacumulación. - Ciclos biogeoquímicos. - Respiración. - Fotosíntesis. - Contaminación de suelos, aire y agua.
7-dic	Inglés	<ul style="list-style-type: none"> -Se realizará obra de teatro "The Jungle Book" (El Libro de la Selva). -El curso debe organizarse y trabajar con armonía para lograr recrear las escenas y líneas del libro. -Durante las siguientes semanas, trabajarán guiados por profesora a modo de preparar y ensayar para lograr representar la novela de manera exitosa.