



CALENDARIO DE EVALUACIONES PENDIENTES

CLASS	TERCER AÑO MEDIO STAR
--------------	-----------------------

SUBJECT	DATE	CONTENTS
INGLES	Martes 07 de Julio	UNIT 1: Lifestyle <ul style="list-style-type: none"> Vocabulary: 1. Lifestyle. 2. Clothes. 3. Get Grammar: 1. Habitual behaviour. 2. be used to, get used to and used to Reading Comprehension and use of english Listening Comprehension Writing: An article about lifestyle
		UNIT 2: High Energy <ul style="list-style-type: none"> Student's book Pages: 16 to 23 and 27 (Writing an informal letter)
		UNITS 1 and 2 Vocabulary (Lifestyle, Clothes, Get, Sport, Music) <ul style="list-style-type: none"> Reading comprehension Listening comprehension Writing an article

SUBJECT	DATE	CONTENTS
<p style="text-align: center;">CIENCIAS PARA LA CIUDADANIA</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>Martes 07 de Julio</p> </div>	<p>Unidad 1: Organismos y ambiente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Niveles de organización. • Tipos de interacciones biológicas. • Cadenas de transferencia energética. • Impactos del crecimiento de la población humana. • Tipos de contaminación.
		<ul style="list-style-type: none"> • Ecología de poblaciones • Niveles de organización ecológica • Densidad y distribución espacial de las poblaciones • Tipos de crecimiento poblacional • Fluctuaciones del tamaño de la población • Curvas de supervivencia • Estructuras de edades
		<ul style="list-style-type: none"> • Residencia del material genético. • Estructura del cromosoma y tipos. • Cromosomas homólogos, autosómicos y sexuales. • Interfase. • Mitosis, etapas e importancia. • Importancia de la regulación de la mitosis. • Cáncer.

	DATE	CONTENTS
<p style="text-align: center;">LENGUAJE</p>		<ul style="list-style-type: none"> • • Concepto “efecto estético” Elementos y técnicas literarias que influyen en el efecto estético. • “La noche boca arriba” de Julio Cortázar • Ciencia ficción y novelas distópicas. • Comprensión lectora. Vocabulario.
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <p style="text-align: center;">Miércoles 08 de Julio</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • Plan lector: "Fahrenheit 451" (Ray Bradbury). • Distopías. • Habilidad PAES: Rastrear información explícita. • Vocabulario contextual
		<ul style="list-style-type: none"> • Plan lector: "La metamorfosis" - Franz Kafka y vocabulario contextual. • Transtextualidad, intermedialidad y narrativa transmedia. • Cómics y novelas gráficas. • Tema e idea principal • Habilidades de comprensión lectora PAES: síntesis local y global.

SUBJECT	DATE	CONTENTS
<p style="text-align: center;">ELECTIVO ECONOMIA Y SOCIEDAD</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 0 auto; width: fit-content;"> <p>Miércoles 08 de Julio</p> </div>	<p>Unidad 1: El sistema económico nacional.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El problema de la escasez. • El problema de la distribución de los bienes y servicios. • Las actividades económicas. • Los agentes económicos. • La oferta y la demanda.
		<p>Unidad 1: El sistema económico nacional.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conceptos básicos de macroeconomía. • El P.I.B. • Nociones básicas del ciclo económico. • Historia económica reciente de Chile. • El dinero. • El sistema financiero. • Conceptos básicos de macroeconomía. • Modulo N°2 Banco central de Chile
		<ul style="list-style-type: none"> • Unidad 2: • El sistema económico nacional. • El dinero y el sistema financiero. • -Las funciones del dinero. • -El mercado de valores. • -El mercado de seguros. • -Las AFPs. • -Las cajas de compensación. • -Origen del banco central de Chile. • -Políticas del banco central.

SUBJECT	DATE	CONTENTS
<p style="text-align: center;">ELECTIVO CS SOCIALES</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Orden europeo del siglo XIX, • Imperialismo • Colonialismo • Primera Guerra Mundial. •
	<p>Miércoles 08 de Julio</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Revolución rusa, Crisis de 1929 (consecuencias a nivel mundial y local), cambio del modelo económico en Chile de mono exportador a modelo ISI • Totalitarismos y sus características comunes.
		<ul style="list-style-type: none"> • Antecedentes, desarrollo y consecuencias de la Segunda Guerra Mundial, la Re participación de Alemania, creación de la ONU, holocausto judío.

SUBJECT	DATE	CONTENTS
<p style="text-align: center;">EDUCACION CIUDADANA</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p style="text-align: center;">Miércoles 08 de Julio</p> </div>	<p>Unidad 1: El Estado de derecho en Chile elementos y mecanismos para la organización del régimen democrático.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La democracia. • El estado de derecho. • Características del estado chileno. • Separación de funciones. • Principios de la democracia.
		<p>Unidad 1: El Estado de derecho en Chile: elementos y mecanismos para la organización del régimen democrático.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El propósito de la democracia. • Construcción del estado moderno. • La democracia participativa. • ¿Qué significa ser ciudadano en una democracia? • Libro del estudiante pag.12 a la 33 .
		<ul style="list-style-type: none"> • Residencia del material genético. • Estructura del cromosoma y tipos. • Cromosomas homólogos, autosómicos y sexuales. • Interfase. • Mitosis, etapas e importancia. • Importancia de la regulación de la mitosis. • Cáncer.

SUBJECT	DATE	CONTENTS
<p style="text-align: center;">MATEMATICA</p>		<ul style="list-style-type: none"> • • Medidas de tendencia central Media aritmética, promedio o media • Moda • Mediana • Tablas de frecuencia con datos puros y datos con intervalos: frecuencia absoluta, frecuencia acumulada y frecuencia relativa. • Promedio con datos no agrupados y agrupado • Medidas de dispersión (datos no agrupados y agrupados). • Rango • Desviación Media • Varianza • • Desviación estándar o típica • Propiedades de las medidas de dispersión • Comparación de conjunto de datos
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <p>Jueves 09 de Julio</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • Coeficiente de Variación • Probabilidad Básica • Nociones básicas de la probabilidad • Probabilidad clásica o regla de Laplace • Determinación de casos favorables y totales • Diagrama de árbol • Triángulo de Pascal • Suma y producto de probabilidades • Suma de probabilidades • Mutuamente excluyentes • No mutuamente excluyentes • Producto de probabilidades

- Eventos independientes
- Eventos dependientes
- Probabilidad Condicional
- Teorema de Bayes

Función exponencial

- Identificar y aplicar la función exponencial
- Función creciente y decreciente • Imagen, preimagen de una función.
- Evaluar una función.
- Dominio y recorrido de la función exp.
- Asíntota.
- Corte en el eje X y en el eje Y de la función exp.
- Identificar gráficos, construcción de gráficos de función exp.
- Modificaciones en el coeficiente b del exponente.
- Desplazamiento en el eje X e Y de la función exp.

SUBJECT	DATE	CONTENTS
<p style="text-align: center;">ALGEBRA Y GEOMETRÍA</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Conjuntos numéricos • Valor absoluto • Relación de orden • Operaciones básicas • Múltiplos y divisores • Paridad e imparidad • Propiedades de las operaciones • Prioridad de las operaciones • • Números primos y compuestos • m.c.m y M.C.D. • Cardinalidad • Valorización de expresiones • Enunciados frecuentes
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>Jueves 09 de Julio</p> </div>	<p>Unidad 2: Números racionales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conjunto números racionales • Tipos de fracciones • Números mixtos • Fracciones equivalentes • Amplificación y simplificación de fracciones • Adición y sustracción de números racionales • Multiplicación y división de números racionales • Relación de orden en Q • Números decimales • Operatoria con números decimales • Redondeo y truncamiento • Aproximaciones • Potencias en Q • Notación científica y abreviada <p>Unidad 3: Porcentajes</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Qué es un tanto por ciento? • Porcentaje de un porcentaje • Porcentaje describiendo cambios • Porcentajes y su uso en la comparación.
		<ul style="list-style-type: none"> • Potencias en los números racionales • Factorización en potencias de números racionales

- Notación científica y abreviada Porcentajes.

SUBJECT	DATE	CONTENTS
<p style="text-align: center;">ELECTIVO CALCULO</p>	<p style="text-align: center;">Jueves 09 de Julio</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Valor absoluto • Ecuaciones e inecuaciones con valor absoluto • Funciones elementales • Dominio y recorrido • Función inversa • Transformación de funciones •
		<ul style="list-style-type: none"> • Función par e impar. • Transformaciones de funciones. • Cociente de diferencias de una función. • Composición de funciones. • Dominio y recorrido.
		<ul style="list-style-type: none"> • Cociente de diferencias de funciones • Razones trigonométricas • Funciones trigonométricas • Límites

SUBJECT	DATE	CONTENTS
<p style="text-align: center;">FILOSOFIA</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p style="text-align: center;">Jueves 09 de Julio</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> • Orígenes de la filosofía • Los tipos de preguntas (empíricas, formales y filosóficas) • Características de las preguntas filosóficas • Análisis fragmentos de textos
		<p>Unidad 1: La filosofía nos permite cuestionar la realidad y a nosotros mismos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lógica formal • Lógica Informal • Métodos filosóficos
		<p>Unidad 2: La filosofía nos permite cuestionar la realidad y a nosotros mismos</p>

SUBJECT	DATE	CONTENTS
<p style="text-align: center;">ELECTIVO BIOLOGIA</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <p>Viernes 10 de Julio</p> </div>	<p>Unidad 1: Biomoléculas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pensamiento científico: implicancias del pensamiento científico para la resolución de problemas • Método científico: pasos. • Bioelementos: clasificación, aportes a los seres vivos. • Vitaminas: clasificación, aportes y fuentes de origen. • Bioelementos inorgánicos: clasificación y características. • Bioelementos inorgánicos glúcidos, lípidos, proteínas y ácidos nucleicos.
		<ul style="list-style-type: none"> • Experimentos científicos del ADN • Replicación • Transcripción • Traducción • Biotecnología e ingeniería genética
		<p>Unidad 2: Biomoléculas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Célula procarionte, estructura y funciones. • Célula eucarionte animal, estructura y funciones. • Célula eucarionte vegetal, estructura y funciones. • Tejido animal. • Células especializadas. • Tejido vegetal. • Teoría endosimbiótica.

SUBJECT	DATE	CONTENTS
<p style="text-align: center;">ELECTIVO FISICO - QUIMICO</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <p style="text-align: center;">Viernes 10 de Julio</p> </div>	<p>Contenido previo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estructura atómica <p>Unidad I: Nomenclatura inorgánica básica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nomenclatura inorgánica básica • Simbología y nombre de los elementos químicos • Determinación del estado de oxidación de los elementos • Sistemas de nomenclatura Tradicional, Stock y Sistemática. • Nomenclatura de compuestos binarios. Movimiento circular • Frecuencia y periodo del movimiento circular • Rapidez y velocidad angular • Rapidez y velocidad tangencial • Aceleración y fuerza centrípeta • Vectores en el movimiento circular • Sistemas de transmisión • Movimiento circular uniforme, acelerado, retardado y variada • Unidad N°1 Movimiento Circular • Dinamica Rotacional

	<p>Unidad I: Nomenclatura inorgánica básica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de nomenclatura Tradicional, Stock y Sistemática. • Nomenclatura de compuestos ternarios • Reacciones de neutralización y balance químico en la formación de sales binarias y ternarias.
	<ul style="list-style-type: none"> • UNIDAD 1 MOVIMIENTO CIRCULAR • Momento de inercia • Conservación del momento angular • Energía potencial de traslación y rotación • Torque • Fuerzas que producen torque • Ley de las palancas y palancas de primer, segundo y tercer orden • UNIDAD 2: MECANICA DE FLUIDOS • Hidrostática • densidad y peso específico • presión y presión hidrostática • instrumentos y unidades de presión • barómetro de torricelli

SUBJECT	DATE	CONTENTS
<p style="text-align: center;">ELECTIVO QUIMICA</p>		<p>Unidad I: Nomenclatura inorgánica básica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contenidos previos: estructura atómica • Nomenclatura inorgánica básica • Simbología y nombre de los elementos químicos • Determinación del estado de oxidación de los elementos • Sistemas de nomenclatura Tradicional, Stock y Sistemática. • Nomenclatura de compuestos binarios • Nomenclatura de compuestos ternarios • Reacciones de neutralización y balance químico en la formación de sales binarias y ternarias • Actividades de laboratorio
	<p style="text-align: center;">Viernes 10 de Julio</p>	<p>Unidad II: Estructura atómica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teorías y modelos atómicos • Modelo mecánico cuántico • Números cuánticos • Reglas que rigen la configuración electrónica • Principio de exclusión de Pauli • Regla de máxima multiplicidad de Hund • Relación entre la configuración electrónica y la tabla periódica • • Actividades de laboratorio



Unidad III: Sistema periódico

- Aportes de científicos en la elaboración de la tabla periódica de los elementos.
- Ubicación de los elementos en la tabla periódica de acuerdo a su configuración electrónica (grupos, períodos, metales, metaloides, no-metales, gases nobles)
- Clasificación de los elementos químicos de acuerdo a sus electrones de valencia (representativos, transición, transición interna).
- Propiedades periódicas de los elementos: electronegatividad, energía de ionización, radio atómico, radio iónico, volumen atómico y electroafinidad su variación en la tabla periódica.