



## CALENDARIO DE EVALUACIONES PENDIENTES

**CLASS**

**TERCER AÑO MEDIO ROYAL**

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

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

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

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

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

SUBJECT	DATE	CONTENTS
<p style="text-align: center;"><b>EDUCACION CIUDADANA</b></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"> <li>• La democracia.</li> <li>• El estado de derecho.</li> <li>• Características del estado chileno.</li> <li>• Separación de funciones.</li> <li>• Principios de la democracia.</li> </ul>
		<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"> <li>• El propósito de la democracia. • Construcción del estado moderno.</li> <li>• La democracia participativa.</li> <li>• ¿Qué significa ser ciudadano en una democracia?</li> <li>• Libro del estudiante pag.12 a la 33 .</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Residencia del material genético.</li> <li>• Estructura del cromosoma y tipos.</li> <li>• Cromosomas homólogos, autosómicos y sexuales.</li> <li>• Interfase.</li> <li>• Mitosis, etapas e importancia.</li> <li>• Importancia de la regulación de la mitosis.</li> <li>• Cáncer.</li> </ul>

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

- 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;"><b>ALGEBRA Y GEOMETRÍA</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conjuntos numéricos</li> <li>• Valor absoluto</li> <li>• Relación de orden</li> <li>• Operaciones básicas</li> <li>• Múltiplos y divisores</li> <li>• Paridad e imparidad</li> <li>• Propiedades de las operaciones</li> <li>• Prioridad de las operaciones •</li> <li>• Números primos y compuestos</li> <li>• m.c.m y M.C.D.</li> <li>• Cardinalidad</li> <li>• Valorización de expresiones</li> <li>• Enunciados frecuentes</li> </ul>
	<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"> <li>• Conjunto números racionales</li> <li>• Tipos de fracciones</li> <li>• Números mixtos</li> <li>• Fracciones equivalentes</li> <li>• Amplificación y simplificación de fracciones</li> <li>• Adición y sustracción de números racionales</li> <li>• Multiplicación y división de números racionales</li> <li>• Relación de orden en Q</li> <li>• Números decimales</li> <li>• Operatoria con números decimales</li> <li>• Redondeo y truncamiento</li> <li>• Aproximaciones</li> <li>• Potencias en Q</li> <li>• Notación científica y abreviada</li> </ul> <p>Unidad 3: Porcentajes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Qué es un tanto por ciento?</li> <li>• Porcentaje de un porcentaje</li> <li>• Porcentaje describiendo cambios</li> <li>• Porcentajes y su uso en la comparación.</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potencias en los números racionales</li> <li>• Factorización en potencias de números racionales</li> </ul>

- Notación científica y abreviada Porcentajes.

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

SUBJECT	DATE	CONTENTS
<p style="text-align: center;"><b>FILOSOFIA</b></p>	<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"> <li>• Orígenes de la filosofía</li> <li>• Los tipos de preguntas (empíricas, formales y filosóficas)</li> <li>• Características de las preguntas filosóficas</li> <li>• Análisis fragmentos de textos</li> </ul>
		<p>Unidad 1: La filosofía nos permite cuestionar la realidad y a nosotros mismos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lógica formal</li> <li>• Lógica Informal</li> <li>• Métodos filosóficos</li> </ul>
		<p>Unidad 2: La filosofía nos permite cuestionar la realidad y a nosotros mismos</p>

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

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

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

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



### 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.