



CALENDARIO DE EVALUACIONES PENDIENTES

CLASS	CUARTO AÑO MEDIO ROYAL
--------------	------------------------

SUBJECT	DATE	CONTENTS
INGLES	Martes 07 de Julio	• UNIT 1: Value for money (Unit 7 in Ready for B2 book) • Vocabulary: 1. Shopping. 2. Towns and villages • Grammar: 1. Present perfect simple 2. Present perfect continuous • Reading Comprehension and use of English • Listening Comprehension • Writing: A formal or informal email
		UNIT 8: On the move • Student's book • Pages: • 114 to 118 and 125 Writing an article) • ***Future (present, present continuous, will, be going to, • may and might)
		• Reading comprehension • Listening comprehension • Writing a mystery story • Speaking: Oral presentation about mystery

SUBJECT	DATE	CONTENTS
CIENCIAS PARA LA CIUDADANÍA		Unidad 1: Química Orgánica • Características del carbono. • Clasificación del carbono según su grado de sustitución propiedades estructurales del carbono • Nomenclatura de hidrocarburos: alcanos
		Unidad 1: Química Orgánica • Hidrocarburos: alquenos, alquinos. • Hidrocarburos cíclicos • Grupos funcionales
	Martes 07 de Julio	• Química Orgánica: isomería • Unid: Estructura de la materia

SUBJECT	DATE	CONTENTS
LENGUAJE	Miércoles 08 de Julio	• Criterios de comparación literaria. • Comparación y análisis literarios: "La casa de Adela" vs "Casa tomada" • Concepto de contexto de producción. • Habilidades de comprensión lectora: interpretar expresiones y perspectivas del emisor. • Vocabulario contextual.
		• Plan lector: "Rebelión en la granja" (George Orwell) y su contexto histórico. • Vocabulario contextual.
		• Comprensión lectora y vocabulario contextual. • Habilidades de competencia lectora PAES • Estrategia de señalización de textos. • Movimientos literarios: época clásica, época medieval, renacimiento y barroco.

SUBJECT	DATE	CONTENTS
ELECTIVO GEOGRAFIA	Miércoles 08 de Julio	• Concepto de geografía • Dicotomías de la geografía, • Concepto de territorio, región, paisaje y lugar. • Espacio geográfico • Características, coordenadas geográficas y localización.
		• Conceptualización general sobre geografía de la población. • estructura y dinámica de la población nacional/mundial/latinoamericano, problemas asociados de la población, diversidad cultural mundial, indicadores de desigualdad mundial.
		• Geografía económica, recursos naturales y actividades económicas, ventajas comparativas, especialización económica de las regiones de Chile, política económica de Chile, desafíos de insertarse en un mundo globalizado.

SUBJECT	DATE	CONTENTS
ELECTIVO HISTORIA	Miércoles 08 de Julio	Unidad 1: El proceso de independencia • Antecedentes de los procesos de independencia en América. • La independencia de Chile. • Los ensayos de organización.
		Unidad1: Organización de la Republica. Siglo XIX. • La Republica conservadora. • Expansión económica y Territorial • Material de Apoyo: Preuniversitario Cepech o PDV • Material DEMRE.
		Unidad 2: Organización de la Republica. Siglo XIX. • La Republica liberal. • La época del salitre.

SUBJECT	DATE	CONTENTS
EDUCACION CIUDADANA	Miércoles 08 de Julio	• Concepto de democracia, bien común, cohesión social y justicia social. • Estado de derecho, soberanía nacional y órganos del Estado. • Constitución política y poderes del Estado.
		• Elecciones parlamentarias (sistema binominal y método D'Hont), brechas sociales en democracia, concepto de gobierno, república y democracia. Organización y evolución institucional en Chile.
		• Medios de comunicación y uso de tecnologías en democracia. Características, ventajas y desventajas de los medios de comunicación, regulación del derecho a libertad de expresión en Chile, opinión pública, agenda setting.

SUBJECT	DATE	CONTENTS
MATEMATICA	Jueves 09 de Julio	• Porcentajes • Variación porcentual • Interés • Simple Interés Compuesto • Liquidación de sueldo • Sueldo Imponible • Sueldo No Imponible • Total de Haberes • Descuentos legales (AFP, Fonasa o Isapre, AFC (seguro de cesantía) • Sueldo • Líquido • Créditos • Amortización
		• Trabajo independiente y boleta de honorarios • Ahorro a plazo fijo • IPC Inflación • Tipo de cambio nominal • Potencias • Función potencia • Definición • Dominio y recorrido • Clasificación • Propiedades • Gráfica de la función potencia • Transformaciones de la función potencia.
		• <u>Función potencia</u> Identificar y aplicar la función potencia. Imagen, preimagen de una función. • Evaluar una función. • Función par e impar. • Dominio y recorrido de la función potencia. • Corte en el eje X y en el eje Y de la función potencia • Identificar gráficos, construcción de gráficos de la función potencia. • Desplazamiento en el eje X e Y de la función potencia.

SUBJECT	DATE	CONTENTS
ALGEBRA Y GEOMETRIA	Jueves 09 de Julio	- Números enteros - Relación de orden - Reglas de divisibilidad - Múltiplos y divisores - Cardinalidad - Paridad e imparidad - Números primos y compuestos - Números racionales - Relación de orden (rationales) - Operaciones básicas - Aproximaciones y redondeo - Notación científica - Clasificación de racionales
		- Números racionales. - Porcentajes.
		Porcentaje

SUBJECT	DATE	CONTENTS
ELECTIVO DE ESTADISTICA	Jueves 09 de Julio	- Medidas de tendencia central - Medidas de dispersión - Varianza y desviación estándar - Desviación media - Coeficiente de variación - Covarianza - Coeficiente de Pearson
		- Probabilidad Condicional - Teorema de Bayes
		Logaritmos

SUBJECT	DATE	CONTENTS
FILOSOFIA	Jueves 09 de Julio	• El asombro y la pregunta como inicios de una actitud filosóficas • El problema de la tecnología • Para qué hacer filosofía desde algunas perspectivas • Análisis fragmentos de Textos
		Unidad 2: La ética permite evaluar y mejorar los supuestos de nuestros actos. • El valor de la filosofía en la sociedad contemporánea • Diferencia entre ética y moral • Perspectivas éticas de algunos filósofos
		• Diferencia entre moral y ética • Perspectivas Éticas (Aristóteles, Kant, John Stuart Mill, David Hume) • Dilemas Morales

SUBJECT	DATE	CONTENTS
ELECTIVO BIOLOGÍA	Viernes 10 de Julio	Unidad N°1 :Sistema inmune • Agentes patógenos y resistencia antibiótica. • Barrera primaria, secundaria y terciaria del sistema inmune. • Acción de los linfocitos B Y T. • Sistema de tipificación sanguínea. • Enfermedades autoinmunes.
		• Células procariontes y eucariontes • Estructuras y funciones celulares • Tejido epitelial, nervioso, conectivo y muscular • Células especializadas pancreáticas e intestinales • Transporte de membrana: pasivo, activo y vesicular.
		Unidad 2: Introducción a la célula. • Componentes de los cromosomas. • Interfase. • Mitosis, etapas e importancia. • Importancia de la regulación de la mitosis. • Cáncer. • Meiosis, etapas e importancia.

SUBJECT	DATE	CONTENTS
ELECTIVO FISICO -QUIMICO		• Contenidos previos: estructura atómica • Características y propiedades de la materia • Cambios de estado de la materia • Fenómenos físicos y químicos • Técnicas de separación de mezclas • Materiales de laboratorio • Propiedades de la carga eléctrica • Tipos de electrización • Tipos de materiales eléctricos • Ley de coulomb y fuerza eléctrica • Campo eléctrico y gravitatorio • Potencial eléctrico
	Viernes 10 de Julio	Unidad I: Estructura y clasificación de la materia • Contenidos previos: estructura atómica • Características y propiedades de la materia • Cambios de estado de la materia • Fenómenos físicos y químicos • Técnicas de separación de mezclas • Materiales de laboratorio Unidad II: Estequiometría • Reacciones y ecuaciones químicas. • Tipos de reacciones químicas. • Masa molecular, moles y número de Avogadro • Fórmula empírica y molecular.

		• Composición porcentual. • Balance de ecuaciones químicas • UNIDAD N°1 • Física de cuerpos cargados • Energía potencial, potencial y trabajo eléctrico
		• Unidad I: Estructura y clasificación de la materia • Contenidos previos: estructura atómica • Características y propiedades de la materia • Cambios de estado de la materia • Fenómenos físicos y químicos • Técnicas de separación de mezclas • Materiales de laboratorio • Unidad II: Estequiometría • Reacciones y ecuaciones químicas. • Tipos de reacciones químicas. • Masa molecular, moles y número de Avogadro • Fórmula empírica y molecular. • Composición porcentual. • Unidad II: Estequiometría • Balance de ecuaciones químicas: método de tanteo y redox

SUBJECT	DATE	CONTENTS
ELECTIVO QUIMICA	Viernes 10 de Julio	Unidad I: Reacciones de transferencia de electrones: • Reacciones de transferencia de electrones: Balance Redox • Determinación del estado de oxidación de los elementos • Reacciones de óxido-reducción • Conceptos de agente oxidante y agente reductor • Balance en medio ácido y medio básico Unidad II: Electroquímica • Celdas galvánicas y electrolíticas • Ecuación de Nerst • Tipos de pilas • Actividades de laboratorio
		Unidad III: Reacciones ácido-base • Reacciones ácido-base • Teorías ácido-base de Arrhenius, Brönsted-Lowry y Lewis • Reacciones de neutralización • Indicadores ácido-base • Cálculos de pH y pOH • Actividades de laboratorio Unidad IV: Biopolímeros • Proteínas: estructuras y funciones
		Unidad IV: Biopolímeros • Proteínas • Aminoácidos esenciales y no esenciales • Enlace peptídico, péptidos y polipéptidos • Clasificación de las proteínas: simples u holoproteínas y conjugadas o heteroproteínas • Estructura de las proteínas: primaria, secundaria, terciaria y cuaternaria. • Propiedades y funciones biológicas de las proteínas • Enzimas: Características y

		clasificación • Inhibición enzimática • Glúcidos:
--	--	--