



TEMARIO EXÁMENES

CURSO	ASIGNATURA	UNIDAD	CONTENIDO
1º MEDIO	Lenguaje	Argumentación	• Textos periodísticos
			• Hecho- Opinión
			• Argumentación lógica- emotiva
			• Publicidad- propaganda
			• Comprensión
		Lírica	• Actitudes líricas; interpretación; figuras de lenguaje.
	Género Dramático	• Conflicto dramático; Tragedia –Comedia; Comprensión; Comunicación no verbal	
	Inglés	Making friends	• Actividades diarias
			• Tiempo presente
			• Espectáculos callejeros
Presentaciones y biografías	• Caso posesivo del sustantivo		
	Festivals	• Carnavales	
		• Grado comparativo del adjetivo	
Modals	• Preposiciones		
	• Funciones del gerundio		
Past times	• Pasado simple		
	• Eventos catastróficos		
MATEMÁTICA Y GEOMETRÍA	Unidad N°1 "Conjunto de Números Racionales	• Transformación de oraciones en presente y pasado	
		• Conversión de decimal a racional	
		• Operatoria entre racionales	
	• Operatoria entre decimales		
Unidad N° 2	• Resuelven potencias		

		"Potencias"	enteras con exponentes pares e impares.
			<ul style="list-style-type: none"> Ejercicios con potencias de base racional y exponente natural.
			<ul style="list-style-type: none"> Ejercicios con potencias de base racional y exponente entero.
		Unidad N° 3 "Álgebra"	<ul style="list-style-type: none"> Reducción de expresiones algebraicas
			<ul style="list-style-type: none"> Productos Notables
			<ul style="list-style-type: none"> Factorización
			<ul style="list-style-type: none"> Sistema de ecuaciones
		Unidad N° 4 "Función de primer grado"	<ul style="list-style-type: none"> Reconocen una función
			<ul style="list-style-type: none"> Diferencian una función afín de una lineal
			<ul style="list-style-type: none"> Grafican una función
		Unidad N° 5 "Probabilidades"	<ul style="list-style-type: none"> Conceptos: lanzamiento determinístico probabilístico
			<ul style="list-style-type: none"> Determinan la cardinalidad de un espacio muestral
			<ul style="list-style-type: none"> Cálculo de probabilidades de eventos equiprobables aplicando modelo de Laplace
		Unidad N° 6 "Geometría"	<ul style="list-style-type: none"> Área y Perímetro de una circunferencia
			<ul style="list-style-type: none"> Aplicación del Teorema de Tales
<ul style="list-style-type: none"> Volumen de un cilindro y un Cono 			
Biología	Unidad n° 1: "Clasificación y evolución de los organismos"	<ul style="list-style-type: none"> Tema 1: Taxonomía <ul style="list-style-type: none"> Biodiversidad Clasificación de los organismos Tema 2: Teorías evolutivas <ul style="list-style-type: none"> Evidencias evolutivas 	

			<ul style="list-style-type: none"> - Teorías evolutivas • - Darwin y Lamarck
		Unidad n° 2: "Organización e interacción entre los organismos"	<ul style="list-style-type: none"> - Niveles de organización ecológica - Interacciones entre los seres vivos - Alteraciones en los ecosistemas - Atributos de las poblaciones
		Unidad n° 3: "Flujo de materia y energía en los ecosistemas"	<ul style="list-style-type: none"> • Flujo de energía <ul style="list-style-type: none"> - Niveles tróficos • -Cadenas y tramas tróficas <ul style="list-style-type: none"> - Pirámide ecológica • - Fotosíntesis
Química		Clasificación de las reacciones químicas	<ul style="list-style-type: none"> • Sentido de la reacción. • Energía liberada. • Partícula transferida. • Estado de agregación de reactivos y productos.
		Representación y balance de las ecuaciones químicas.	• Ley de la conservación de la masa.
			• Balance de ecuaciones químicas por el método del tanteo y algebraico.
		Análisis cualitativo y cuantitativo de las ecuaciones químicas.	• Numero de Avogadro.
		Relaciones estequiométricas.	• Reactivo limitante y reactivo en exceso.
• Rendimiento de la reacción.			
FÍSICA	Ondas y Sonido	<ul style="list-style-type: none"> • Onda – Características de las ondas. • Frecuencia • Periodo • Longitud de onda • Reflexión • Refracción • Difracción • Absorción • Tono 	

		<ul style="list-style-type: none"> • Intensidad • Timbre • Fenómeno sonoro • Infrasonido • Sonido • Ultrasonido
	Luz	<ul style="list-style-type: none"> • Reflexión difusa y especular • Percepción del color • Dispersión de la luz • Arcoíris • Espejos planos y esféricos • Trazado de rayos en espejos. • Funcionamiento del ojo humano • Ondas electromagnéticas • Teoría corpuscular • Teoría ondulatoria
HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES	Sistema Económico;	<ul style="list-style-type: none"> • Características de microeconomía, sistema económico chileno.
	La Ilustración y el Liberalismo;	<ul style="list-style-type: none"> • Características del movimiento, marco temporal y legado de la ilustración para Europa y América.
	Formación del estado Nación en Chile	<ul style="list-style-type: none"> • Características del proceso de Formación chileno, marco temporal
	Expansión y contracción	<ul style="list-style-type: none"> • Características de crecimiento y evolución del territorio, marco temporal, importancia del fenómeno para hoy.
	Cambio de Siglo en Chile (XIX-XX)	<ul style="list-style-type: none"> • Características República Liberal y Parlamentaria, Primera Guerra Mundial, marco temporal y legado del periodo.