



**SOCIEDAD EDUCATIVA SAN IGNACIO
COLEGIO PARTICULAR SAN IGNACIO DE CALAMA
DIRECCIÓN ACADÉMICA II CICLO
CONTENIDOS POR ASIGNATURA**



MATEMÁTICA				LENGUA Y LITERATURA			
Modulo	Módulo 5: "Ecuaciones cuadráticas". Módulo 6: "Función cuadrática". Módulo 7: "Funciones inversas".	Modulo	- Módulo 8: "Razones trigonométricas". - Módulo 9: "Permutaciones, variaciones y permutaciones"	Modulo	"Cómo influir en las personas"	Modulo	"Un punto de vista o varios"
Módulo 5	- Definición de Ecuación cuadrática. - Estrategias de resolución de ecuaciones cuadráticas: Factorización, completación de cuadrado y fórmula general. - Discriminante y naturaleza de las soluciones de una ecuación cuadrática.	Módulo 8	- Razones trigonométricas en triángulos rectángulos: seno, coseno y tangente. - Razones trigonométricas de ángulos conocidos. - Ángulo de elevación y depresión.		- Publicidad y propaganda- argumentación – Medios masivos de comunicación.		- Argumentación- Modos de razonamiento.
Módulo 6	- Definición de Función cuadrática. - Características de la funciones cuadráticas: Concavidad, dominio y recorrido, vértice y eje de simetría.	Módulo 9	- Definición de Factorial. - Permutaciones con y sin repetición. - Variaciones con y sin repetición. - Combinaciones sin repetición. - Probabilidades con técnicas de conteo.				
Módulo 7	- Concepto de función inversa. - Cálculo de funciones inversas de funciones lineales, afines y cuadráticas.	40%: M8. 60%: M8 y M9.					
Páginas del libro		Páginas del Libro		Páginas del libro	211 a 223	Páginas del libro	104 a 117
INGLÉS				HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES			
Modulo	4A - 'Into the net.' (10A) 4B - 'Early birds.' (10B) 4C - 'International inventions.' (10C)	Modulo		Modulo	Lección 7: Sociedad Occidental durante la Guerra Fria Lección 8: Chile a mediados del siglo XX Lección 9: Latinoamérica en el contexto de la Guerra Fria.	Modulo	
Revise and check. Contenidos				Lección 7: Sociedad Occidental durante la Guerra Fria			
Vocabulary words:	- Sports, expressing movements. - Phrasal verbs. - People from different countries.			- La Edad de oro del capitalismo - Sociedad de consumo - La lucha por los derechos civiles			
Grammar:	- Expressing movements. - Word order of phrasal verbs. - The passive.			Lección 8: Chile a mediados del siglo XX - Gobierno Radicales - Modelo ISI - Estado de Bienestar			
				Lección 9: Latinoamérica en el contexto de la Guerra Fria - Revolución Cubana - La intervención de EEUU en América Latina			

*Sebastian Ocaranza Alfaro
Director Académico II Ciclo*



**SOCIEDAD EDUCATIVA SAN IGNACIO
COLEGIO PARTICULAR SAN IGNACIO DE CALAMA
DIRECCIÓN ACADÉMICA II CICLO**



Páginas del libro		- Student Book: 78-85 - Workbook: 68-73 - Grammar Bank: 144-145	Páginas del Libro		- El Estado de Derecho y su importancia.		Páginas del libro				
BIOLOGÍA				QUÍMICA							
Modulo	Unidad 3: la sexualidad y sus dimensiones		Modulo	UNIDAD 4: DESARROLLO HUMANO		Modulo	"Unidades de Concentración (Parte I)"				
<ul style="list-style-type: none"> - Dimensiones de la sexualidad - Sistema reproductor - Embarazo adolescente - ITS 			<ul style="list-style-type: none"> - Gametogénesis - Fecundación e implantación - Desarrollo embrionario y embarazo - Planificación familiar - Parto y lactancia 			Control de Proceso (40 %)			Evaluación Sumativa (60 %)		
Concentración de las disoluciones. Unidades de concentración física:						Unidades de concentración química:					
<ul style="list-style-type: none"> - % m/m - % m/v - % v/v 						<ul style="list-style-type: none"> - Molaridad. - Molalidad. - Fracción Molar. - Ppm. 					
Páginas del libro		122 a 148	Páginas del Libro		150 a 165	Páginas del libro		44 a la 47.	Páginas del libro		47 a la 49.
FÍSICA				TECNOLOGÍA							
Modulo	Trabajo, energía y potencia mecánica		Modulo	Impulso y cantidad de movimiento		Modulo	Diseño y construcción de juguete		Modulo		
<ul style="list-style-type: none"> - Trabajo mecánico - Energía mecánica - Conservación de la energía mecánica - Potencia mecánica 			<ul style="list-style-type: none"> - Impulso - Cantidad de movimiento - Conservación de cantidad de movimiento - Colisiones 			Objetos tecnológicos simples					
CONTROL DE PROCESO 40%			EVALUACIÓN SUMATIVA 60%			Materiales			Materiales		
Páginas del libro		Lección 5 – páginas 108 - 132	Páginas del Libro		LECCIÓN 4 (páginas 112 – 131)	Materiales varios					
ARTES VISUALES				EDUCACIÓN FÍSICA							
Modulo	Técnica de óleo		Modulo			Modulo	Expresión rítmica: Folclor		Modulo	Expresión rítmica: Folclor	
<ul style="list-style-type: none"> - Técnica de dibujo y pintado 						Evaluación de proceso			Presentación de la danza		
						<ul style="list-style-type: none"> - Coordinación de movimientos - Participación y disposición - Respeto por el espacio personal y grupal - Expresión y actitud personal. 			<ul style="list-style-type: none"> - Presentación personal y vestimenta adecuada - Coordinación de movimiento durante la presentación - Expresión y actitud personal - Respeto por el espacio personal y grupal - Orden y puntualidad de presentación 		
Materiales		Bastidor, pintura, pinceles	Materiales			Materiales			Materiales		
						<ul style="list-style-type: none"> - Polera amarilla - Bolsó de higiene personal - Botella de agua - Zapatillas running 			<ul style="list-style-type: none"> - Polera amarilla - Bolsó de higiene personal - Botella de agua - Zapatillas running 		

*Sebastian Ocaranza Alfaro
Director Académico II Ciclo*



SOCIEDAD EDUCATIVA SAN IGNACIO
COLEGIO PARTICULAR SAN IGNACIO DE CALAMA
DIRECCIÓN ACADÉMICA II CICLO



MÚSICA			
Modulo	Módulo 3: "Fe"	Modulo	Módulo 4: "Cuando pase el temblor".
	- Ejecución instrumental de la canción en estudio.		- Ejecución instrumental de la canción en estudio.
Materiales	Instrumento musical, carpeta celeste, partitura.	Materiales	Instrumento musical, carpeta celeste, partitura

INFORMACIÓN GENERAL DEL II CICLO

MES	DIA	DESCRIPCIÓN
AGOSTO	Martes 12	Acto Cívico Octavo Básico B "Día del Minero" (09:20 a 10:00 horas)
	Martes 19	Reunión de Apoderados: Quinto Básico a Octavo Básico (18:00 a 19:30 horas)
	Miércoles 20	Reunión de Apoderados: Primero Medio a Cuarto Medio (18:00 a 19:30 horas)
	Lunes 25	Acto Cívico Octavo Básico A "Día Mundial del Folclore" (09:20 a 10:00 horas)
SEPTIEMBRE	Viernes 12	Mañana de la Chilenidad
OCTUBRE	Jueves 12	Gala Folclórica Enseñanza Media (a partir de las 19:00 horas)

Sebastian Ocaranza Alfaro
Director Académico II Ciclo