



CONTENIDOS EXAMEN FINAL AÑO 2017
IIº MEDIO

ASIGNATURA: Física	
FECHA: 28 de noviembre	
UNIDAD	CONTENIDOS
1	Dinámica de la tierra <ul style="list-style-type: none"> • Modelos del interior de la tierra (dinámico, estático) • Placas tectónicas y sus bordes • Sismos (características, • Volcanes Dinámica de la atmósfera <ul style="list-style-type: none"> • Capas de la atmósfera • Fenómenos (precipitaciones, nubes, tornados, etc) Hidrología <ul style="list-style-type: none"> • Características.
2	Movimiento rectilíneo uniforme (MUR) <ul style="list-style-type: none"> • Características • Cálculo de variables y descripción (posición, desplazamiento, trayectoria, distancia, velocidad, aceleración, rapidez) • Ecuación de itinerario • Realizar, describir e interpretación de gráficos • Problema de encuentros Movimiento rectilíneo uniformemente acelerado (MRUA) <ul style="list-style-type: none"> • Características • Realizar, describir e interpretación de gráficos

ASIGNATURA: Química	
FECHA: 27 de noviembre	
UNIDAD	CONTENIDOS
Nomenclatura de compuestos inorgánicos sencillos	<ul style="list-style-type: none"> • Óxidos metálicos y no metálicos. • Estudio grupo a grupo. • Reglas oso-ico. • Balanceo de ecuaciones de formación de los mismos. • Ácidos inorgánicos. Hidrácidos. • Oxoácidos. • Balanceo de ecuaciones de formación de los mismos.
Soluciones y estequiometría	<ul style="list-style-type: none"> • Soluciones. • Definición y clasificación. Formas de expresar concentración de las soluciones. • Preparación de soluciones. • Estequiometría de reacciones químicas en solución. • Propiedades coligativas de las soluciones.

ASIGNATURA: Lenguaje y Comunicación	
FECHA: 29 de noviembre	
UNIDAD	CONTENIDOS
Narrativa	<ul style="list-style-type: none"> • Tipos de mundo en la literatura (cotidiano, realista, marginal, ciencia ficción, fantástico, maravilloso, real maravilloso).
Texto expositivo	<ul style="list-style-type: none"> • Estructura • Formas básicas • Modos de organización
Texto argumentativo	<ul style="list-style-type: none"> • Tesis • Tipos de argumentos • Argumentación secuencial y dialéctica

ASIGNATURA: Biología	
FECHA: 30 de noviembre	
UNIDAD	CONTENIDOS
Material genético y sus características	<ul style="list-style-type: none"> • Estructura y composición de las hebras de ADN (Bases nitrogenadas y su complementariedad en sus enlaces) • Cantidad de material genético (haploide y diploide) • Clasificación de los cromosomas en base a la posición del centrómero
Ciclo celular	<ul style="list-style-type: none"> • Fases: S, G1, G2, G0 M (mitosis y meiosis) y citocinesis; Comportamiento de los cromosomas, huso mitótico y membrana nuclear • Meiosis: Meiosis 1 y 2 (intercambio de material genético e importancia, descripción de cada fase)
División celular descontrolada	<ul style="list-style-type: none"> • Cáncer, tumores y metástasis
Genética	<ul style="list-style-type: none"> • Conceptos genéticos: gen, alelo, dominante, recesivo, fenotipo, genotipo, heterocigoto y homocigoto)
Sistema endocrino	<ul style="list-style-type: none"> • Mecanismo de acción de hormonas peptídicas y esteroideas. • Páncreas y regulación a través de sus hormonas además de enfermedades asociadas • Tiroides y regulación a través de sus hormonas, además de enfermedades asociadas. • Paratiroides y regulación a través de sus hormonas. • Glándula suprarrenal y regulación a través de sus hormonas.

ASIGNATURA: Inglés	
FECHA: 01 de diciembre	
UNIDAD	CONTENIDOS
1	<ul style="list-style-type: none"> Palabras relacionadas con deportes, como go swimming/surfing/fishing/bowling/skating, do aerobics/yoga/karate.
2	Pasado simple <ul style="list-style-type: none">
3	Uso de must para expresar obligación y might para expresar posibilidad
4	Comparativos y Superlativos <ul style="list-style-type: none">
Vocabulario: <ul style="list-style-type: none"> Adjetivos o frases adjetivas que describen las actividades deportivas y de tiempo libre, como relaxing, great fun, a lot of fun, energising, fabulous, fantastic, slimming, inspiring, entertaining. Palabras relacionadas con tecnología: internet, world wide web, e-mail, text message, cyberspace, website, browser, mailing list, etc. Vocabulario relacionado con relaciones personales: friendship, friend, boyfriend/girlfriend, acquaintance, boss, colleague, employer, best. Palabras relacionadas con medios de comunicación: media, mass media, television, program, soap opera, sitcom, series, movie, broadcasting, news broadcast, music program, sports program, weather forecast, reality show, commercial, cable TV, magazine, newspaper, comic, news, audience 	

ASIGNATURA: MATEMÁTICAS (plan común)	
FECHA: 04 de Diciembre	
UNIDAD	CONTENIDOS
SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES	<ul style="list-style-type: none"> Sistemas de dos por dos (cualquier método) Análisis de soluciones.
ÁNGULOS Y CIRCUNFERENCIA	<ul style="list-style-type: none"> Ángulos en la circunferencia Proporcionalidad de Segmentos Teorema de Thales Teorema de Euclides División Interior y Exterior de un segmento
SEMEJANZA Y HOMOTECIA	<ul style="list-style-type: none"> Criterios de Semejanzas en triángulos Figuras Homotéticas
FUNCIONES	<ul style="list-style-type: none"> Dominios, recorridos, valoración Tipos, características, gráficas Desplazamientos horizontales y verticales

FRACCIONES ALGEBRAICAS	<ul style="list-style-type: none"> • Fracción Nula e Indeterminada • Factorización y Simplificación • Operatoria básica.
-----------------------------------	---

ASIGNATURA: Historia y Geografía	
FECHA: 05 de Diciembre	
UNIDAD	CONTENIDOS
Conformación del Estado-nación de Chile	<ul style="list-style-type: none"> • El proceso de independencia • Período conservador • Organización de la república • Proyecto conservador • Transformaciones liberales
Conformación del territorio y sus dinámicas geográficas, económicas y sociales	<ul style="list-style-type: none"> • Límites y fronteras. Conformación del territorio chileno en el siglo XIX • La conflictiva ocupación de la Araucanía • Guerra del Pacífico • Desarrollo económico de la segunda mitad del siglo XIX
La época del salitre y los grandes cambios de fin de siglo	<ul style="list-style-type: none"> • Consecuencias económicas de la incorporación del Norte Grande