



CONTENIDOS EXAMEN FINAL AÑO 2017
IIIº MEDIO

ASIGNATURA: Filosofía	
FECHA: 22 de Noviembre	
UNIDAD	CONTENIDOS
“El individuo como sujeto de procesos psicológicos”	<ul style="list-style-type: none"> • Procesos cognitivos: percepción, aprendizaje, memoria, inteligencia. • Procesos afectivos: emociones, sentimientos.
“El individuo como sujeto de procesos psicosociales”	<ul style="list-style-type: none"> • Definición concepto de socialización. • Socialización primaria y secundaria. • Autoestima. • Autoconcepto. • Esterotipos. • Prejuicios. • Agentes socializadores. • Personalidad: temperamento y carácter. • Estructura de la personalidad según Freud. • La interpretación de los sueños según Freud. • Desarrollo moral según Piaget y Kohlberg. • Etapas de la vida según Erikson. • Identidad: personal y social.

ASIGNATURA: Química	
FECHA: 27 de noviembre	
UNIDAD	CONTENIDOS
Termoquímica.	<ul style="list-style-type: none"> • Diagramas entálpicos • Leyes de Hess. • Determinación teórica de la espontaneidad o no espontaneidad de las reacciones químicas y del equilibrio de un sistema.
Cinética Química.	<ul style="list-style-type: none"> • Efectos producidos por diversos factores: temperatura. • Ley de rapidez, constante de rapidez, orden de la reacción, vida media de una reacción química.
Equilibrio Químico.	<ul style="list-style-type: none"> • Determinación de la constante de equilibrio • Principio de Le Châtelier. • Equilibrio químico en reacciones gaseosas ideales. Porcentaje de disociación.

ASIGNATURA: Física	
FECHA: 28 de noviembre	
UNIDAD	CONTENIDOS
1	<ul style="list-style-type: none"> • Diferencia entre calor y temperatura • Equilibrio térmico • Escalas de temperaturas y sus relaciones • Dilatación térmica (lineal, superficial, volumétrica) • Anomalía del agua • Cálculos de calor, capacidad calórica, calor específico) • Problemas de mezcla • Formas de transmisión del calor • Cambios de estados (características y cálculos)
2	<ul style="list-style-type: none"> • Características del movimiento circular uniforme • Cálculos de las variables (distancia, velocidad lineal, velocidad angular, período, frecuencia, aceleración centrípeta) • Identificación de los vectores (velocidad angular, velocidad tangencial, aceleración centrípeta) • Ejercicios de transmisión por correas

ASIGNATURA: Lenguaje y Comunicación	
FECHA: 29 de noviembre	
UNIDAD	CONTENIDOS
Argumentación	<ul style="list-style-type: none"> • Tesis • Tipos de argumentos • Falacias
Género Dramático	<ul style="list-style-type: none"> • Acción dramática. • Conflicto dramático. • Personajes. • Elementos técnicos del drama (acto, cuadro, escena, acotación, aparte y mutis). • Estructura interna y externa. • Formas dramáticas (tragedia, comedia, drama)
El amor y el viaje en la literatura.	<ul style="list-style-type: none"> • Tipos de viajes en la literatura (al interior, los infiernos, físico y la muerte). • Tipos de amor en la literatura (filial, sensual, imposible, místico e idealizado).

ASIGNATURA: Biología	
FECHA: 30 de noviembre	
UNIDAD	CONTENIDOS
Homeostasis y regulación en el organismo	<ul style="list-style-type: none"> • Factores que alteran la homeostasis • Definición de homeostasis. • Subsistemas de trabajo de nuestro organismo (nutrición, relación, reproducción y sostén/movimiento) • Agentes estresores: endógenos y exógenos
Sistema nervioso	<ul style="list-style-type: none"> • Protección del SNC (huesos y meninges) • Estructuras y partes de una neurona-> cualidades de la membrana del axón (polaridad, despolarización).
Respuesta nerviosa	<ul style="list-style-type: none"> • Sinapsis química y eléctrica (características y mecanismo de acción de cada una) • Receptores sensoriales: Clasificación por estímulo recibido (termorreceptores, fotorreceptores, mecanorreceptores nociceptores y quimiorreceptores) y según su funcionalidad (propioceptores, interorreceptores exteroceptores) • Efecto de las drogas (marihuana y alcohol) • Tipos de drogas, clasificación (efectos en el SNC, dependiendo de su legalidad.
Evolución	<ul style="list-style-type: none"> • Teoría del uso y del desuso de Lamarck • Teoría de Selección natural Darwin – Wallace • Mecanismos de especiación: Alopátrica y simpátrica • Definición de ideas fijistas e ideas evolucionistas

ASIGNATURA: Inglés	
FECHA: 01 de Diciembre	
UNIDAD	CONTENIDOS
Nº 1	<ul style="list-style-type: none"> • Palabras y expresiones relacionadas con el primer trabajo, como according to..., nice to meet you, talk about, get sacked/fired, tricks of the trade, break your back, part/full-time job, apply for a job, hire, vacancy, position, resign, resignation, application, curriculum vitae, resume, experience.
Nº2	<ul style="list-style-type: none"> • Dar consejo y opinión, por ejemplo, he might want to leave early.
Nº3	<ul style="list-style-type: none"> • Segundo condicional
Nº 4	<ul style="list-style-type: none"> • Tercer condicional
<p>Vocabulario:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Palabras y expresiones relacionadas con la salud y la vida moderna, como bad shape, go on a diet, gain/lose weight, keep fit, non-smoker, feel well/great, exercise, control, healthy/unhealthy, anxiety, smoking, insomnia, stress, obesity, nutritional. • Palabras y expresiones relacionadas con el trabajo voluntario, como help you, sign up, count on, at all costs, community, fundraising, generous, join, improve, motivate, effort, elderly, people in need, orphans. 	

ASIGNATURA: MATEMÁTICA	
FECHA: LUNES 04 de Diciembre 2017	
UNIDAD	CONTENIDOS
ECUACIÓN Y FUNCIÓN CUADRÁTICA	<ul style="list-style-type: none"> • Resolución de ecuaciones cuadráticas. • Discriminante • Propiedades de las raíces de una E. Cuadrática • Estudio de la Función Cuadrática • Parámetros de desplazamientos • Aplicación de la Función cuadrática
NÚMEROS COMPLEJOS	<ul style="list-style-type: none"> • Representaciones de un número complejo • Operatoria básica • Módulo y Conjugado

ASIGNATURA: Historia y Geografía	
FECHA: 5 de Diciembre	
UNIDAD	CONTENIDOS
El Estado como eje del desarrollo nacional	<ul style="list-style-type: none"> • Chile en el mundo de entreguerras: • Caracterización de los principales procesos políticos de Chile tras la crisis del liberalismo parlamentario: el Frente Popular. • •Caracterización de las principales transformaciones económicas en Chile tras la Gran Crisis del capitalismo: el fin del ciclo del salitre y del crecimiento hacia afuera; la redefinición del papel del Estado en los procesos económicos y en la promoción del bienestar social. • •Caracterización de la crisis del modelo ISI y de sus consecuencias sociales y políticas: estancamiento con inflación; marginalidad urbana; retraso del agro; crecientes presiones sociales y déficit fiscal; el surgimiento del populismo.
El período de las transformaciones estructurales	<ul style="list-style-type: none"> • Las transformaciones estructurales: • Identificación de América Latina como zona de influencia norteamericana durante la Guerra Fría. • Descripción del impacto de la Revolución Cubana en el continente americano: la atracción de la vía armada en las izquierdas del continente; la política norteamericana hacia América Latina (Alianza para el Progreso y Doctrina de Seguridad Nacional). • Caracterización de las etapas del proceso de reforma agraria en Chile y sus consecuencias políticas, económicas y sociales. • Evaluación de los proyectos de cambio bajo la Democracia • Cristiana y la Unidad Popular.
La dictadura militar	<ul style="list-style-type: none"> • El régimen militar: • Confrontación de visiones políticas sobre la crisis que desemboca en el quiebre democrático de 1973.