

TEMARIOS PRUEBA CIERRE

II SEMESTRE 2015

III° MEDIO "A" y "B"-2015

QUÍMICA (Jueves 26 de noviembre de 2015)	FÍSICA (Viernes 27 de noviembre de 2015)
<ul style="list-style-type: none">Realización de experimentos con reacciones ácido base; concepto de titulación; cálculos de pH.Fundamentos de las reacciones químicas de compuestos orgánicos: grupos funcionales y reactividad; efectos electrónicos y estéricos.	<ul style="list-style-type: none">Distinción entre fluidos, por ejemplo, líquidos, gases y sólidos rígidos. Descripción elemental en términos del movimiento de los átomos o moléculas que los componen.Características de la presión en fluidos. Deducción de la expresión para la presión a distintas profundidades de un líquido. Aplicaciones, como los frenos y prensas hidráulicas. Medición de la presión sanguínea.El principio de Arquímedes introducido a través de la observación experimental. Determinación de las condiciones de flotabilidad de un objeto: su dependencia de la naturaleza del fluido, por ejemplo, agua, aire, etc.Expresión de Daniel Bernoulli para la conservación de la energía en un fluido. Discusión y aplicaciones a situaciones como la sustentación de los aviones, los sistemas de regadío, etc.Objetos que se mueven en un fluido: roce y velocidad terminal. Ejemplos tales como el paracaídas, la lluvia, etc.
LENGUAJE Y COMUNICACIÓN (Lunes 30 de noviembre de 2015)	INGLÉS (Martes 1 de diciembre de 2015)
<ul style="list-style-type: none">Argumentación.Teatro chileno.Publicidad.Comprensión lectora.Vocabulario Contextual.	<ul style="list-style-type: none">Modal verbs of obligation, prohibition and permission.Passive Voice.Gerund and infinitives.Vocabulary.Make and do.Noun Suffixes.

MATEMÁTICA (Miércoles 2 de diciembre de 2015)	HISTORIA (Jueves 3 de diciembre de 2015)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Plano cartesiano y homotecia. ▪ Plano cartesiano y sus elementos. ▪ Distancia entre dos puntos y sus aplicaciones. ▪ Homotecia... una mirada en perspectiva. ▪ Rectas en el plano...rectas en el plano... ▪ Ecuación de una recta. ▪ Tipos de rectas(paralelas, perpendiculares, coincidentes y concurrentes) y soluciones de ecuaciones. ▪ Probabilidad y estadística. ▪ Probabilidad condicionada. ▪ Distribuciones de probabilidad. ▪ Distribución binomial. 	<p>Unidad 2: Periodo de transformaciones estructurales: Chile en las décadas de 1960 y 1970.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cambios estructurales impulsados por la UP. ▪ Reforma Agraria. ▪ Nacionalización del Cobre. ▪ Politización y Polarización en Chile. <p>Unidad 3: El quiebre de la democracia y la dictadura militar.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Visiones políticas e interpretaciones historiográficas sobre la crisis que desemboca en el quiebre democrático de 1973. ▪ Politicidio. ▪ Dictadura militar en Chile, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> ○ La violación sistemática de los Derechos Humanos, la violencia política y la supresión del Estado de derecho ○ La transformación neoliberal de Chile (el cambio del rol del Estado y la nueva política económica). ○ La creación de una nueva institucionalidad política bajo la Constitución de 1980. ○ Las relaciones con los países vecinos y con la comunidad internacional. ○ Derechos Humanos Rol distintos actores en la década de 1980, como organismos de defensa de Derechos Humanos, la sociedad civil, la Iglesia católica y la comunidad internacional. ○ Análisis, confrontación y reflexión a partir de variadas fuentes de información histórica
BIOLOGÍA (Viernes 4 de diciembre de 2015)	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Concepto y fundamentos de la homeostasis, distinguiendo los órganos, sistemas y procesos regulatorios involucrados. Formación de orina: el nefrón como unidad funcional. ▪ Stress nervioso, consecuencias físicas, causas y prevención. ▪ Descripción del control hormonal y nervioso en la coordinación e integración de respuestas adaptativas del organismo frente a cambios que modifican su estado de equilibrio; por ejemplo, el estrés, los cambios transitorios o estacionales de la temperatura ambiente. 	