**PRIMERO MEDIO**

**Lenguaje**

* Comprensión lectora.
* Léxico contextual.
* El texto expositivo, características y estructura.
* El texto argumentativo.
* El discurso político.

**Matemática**

* Factorización de expresiones algebraicas.

**Biología**

* Conceptos de ecología
* Niveles de organización y sus características
* Relaciones intraespecíficas y interespecífica
* Factores que alteran el tamaño poblacional
* Factores antrópicos que degradan ecosistemas

**Física**

* Espectro electromagnético – Características de las OEM – Determinación de Energía
* Teoría corpuscular y ondulatoria
* Tipos de Reflexión
* Reflexión de la luz
* Refracción de la luz – Índice de Refracción

**Química**

* Definición y componentes de reacciones químicas.
* Identificación y tipos de reacciones químicas.
* Ajuste de ecuaciones químicas por método de tanteo y algebraico.
* Nociones básicas de nomenclatura inorgánica y elementos químicos.

**Historia**

Unidad del Progreso indefinido:

* Las nuevas ideologías
* La revolución industrial

**Inglés**

* Curso ya fue evaluado

**SEGUNDO MEDIO**

**Lenguaje**

* Comprensión lectora.
* Incremento de vocabulario en léxico contextual.
* Estructuras y cuadros comparativos de tipos de discurso.
* Creación de tesis.
* Análisis gramatical en oraciones.

**Matemática**

* Distancia entre dos puntos. Punto Medio. Ecuación de la recta.
* Sistema de ecuaciones de 2x2 y 3x3

**Biología**

* Sistema Endocrino
* Glándulas endocrinas – Función biológica que regulan
* Hormonas y su función
* Proceso de regulación de la glicemia
* Tipos de hormonas

**Física**

* Concepto de Fuerza
* Superposición de fuerzas
* Tipos de Fuerzas – Peso – Roce – Normal – Tensión
* Resolución de problemas
* Leyes de Newton – Aplicaciones

**Química**

* Definición de propiedades coligativas.
* Cálculo de propiedades coligativas.
* Propiedades coligativas de solutos iónicos.

**Historia**

Unidad de la Guerra Fría:

* La guerra fría y su vinculación con América y Chile

**Inglés**

* Module 8: Project 3 page 33: Oral Presentation Test “Animal Saved a human’s life”
* Work individual or in groups (max 5 people)
* Search information about an animal story saved a human’s life
* Find pictures, magazines or reported about the story
* Answers de five Project questions (page 33)
* The presentation must have: Introduction, country, arguments, conclusion
* Presentation time: 5 minutes (minimum)

\*\* Disfraces y caracterizaciones de grupo son optativas durante la presentación\*\*

**TERCERO MEDIO**

**Lenguaje**

* Comprensión lectora y léxico contextual.
* Textos no literarios: expositivo y argumentativo, características y estructura.
* 21 falacias argumentativas
* Redacción de textos no literarios.

**Electivo Lenguaje**

* Comprensión lectora.
* Léxico contextual.
* Conectores.
* Conceptos claves en el género literario.

**Matemática**

* Operaciones con Números Complejos.
* Ecuaciones complejas

**Electivo Matemática**

* Trigonometría
* Problemas de trigonometría

**Biología**

* Globo ocular
* Estructuras del globo ocular
* Fisiología de la visión – Retina – Pigmentos
* Enfermedades de la visión – Corrección de las enfermedades
* Oído – Estructuras del oído externo – Medio e Interno.

**Electivo Biología**

* Características de la meiosis
* Etapas de la Meiosis
* Diferencias con el proceso de mitosis
* Aplicación de la meiosis en gametogénesis

**Física**

* Momento Angular – Aplicación de conceptos – Problemas
* Conservación del momento angular – Resolución de problemas

**Electivo Física**

* Condiciones de equilibrio estático – Resolución de Ejercicios
* Momentos – Resolución de ejercicios
* Torque – Resolución de Ejercicios

**Química**

* Definición de Cinética Química.
* Factores que afectan la velocidad de una reacción química.
* Estequiometría en cinética química.
* Ecuación de velocidad y cálculos de orden de reacción.

**Electivo Química**

* Propiedades coligativas
* Disociación de electrolitos

**Historia**

Cambios sociales y culturales en la primera mitad del siglo XX

* El populismo en Chile y Segundo gobierno de Carlos Ibáñez
* Cambios demográficos en Chile
* Educación, escolarización e incorporación de la mujer en la vida pública
* Medios de comunicación y deportes a comienzos del siglo XX

**Electivo Historia**

Jóvenes y cultura juvenil

* Concepto de cultura
* Características de la cultura juvenil
* Jóvenes e Instituciones del estado.

**Psicología**

Individuo y sexualidad

* La sexualidad desde la perspectiva de la Psicología.
* Elección de pareja
* Sexualidad responsable
* Mitos de la sexualidad.

**Inglés**

* Past Simple v/s Past Continuos Exercises

**CUARTO MEDIO**

**Lenguaje**

* Comprensión lectora.
* Incremento de léxico contextual.
* Las falacias.
* Focalización aplicada.

**Electivo Lenguaje**

* Comprensión lectora.
* Léxico contextual.
* Conectores.
* Conceptos claves en el género literario.

**Matemática**

* Inecuaciones de 2° grado.
* Inecuaciones mediante puntos críticos.
* Funciones.
* Problema de funciones.

**Electivo Matemática**

* Guías N° 1 y N° 2 de eje álgebra (estilo PSU)

**Biología**

* Proceso de Transcripción del ADN
* Etapas del proceso de trascripción
* Tipos de enzimas que participan en el proceso de transcripción
* Factores de transcripción y su función
* Edición del transcripto primario

**Electivo Biología**

* Diferenciación celular.
* Modelos de diferenciación celular.
* Explicar tipos de receptores y señales celulares

**Física**

* Potencial Eléctrico - Problemas
* Diferencia de Potencial – Problemas
* Electrodinámica – Corriente eléctrica – Resistencia
* Ley de Ohm – Problemas
* Resistividad – Problemas

**Electivo Física**

* Conceptos Básicos de Termodinámica
* Trabajo Mecánico – Conceptos – Resolución de ejercicios
* Primera ley de la termodinámica – Resolución de Problemas

**Química**

* Definición de Reacciones óxido-reducción.
* Cálculo del número de oxidación.
* Ajuste de ecuaciones químicas por método del ión-electrón.

**Electivo Química**

* Ensayo PSU

**Historia**

La Globalización:

* La inserción de Chile en la Globalización
* Ejercicios de aplicación y documentos históricos

**Electivo Historia**

Territorio y sistema de ciudades

* Las relaciones campo-ciudad: migraciones, dependencia alimentaria.
* Las jerarquías urbanas: tamaño, funciones y base económica.
* La formación de metrópolis y megalópolis. Ciudad y escala humana.

**Filosofía**

Fundamentos de la moral

* Conceptos básicos de la moral: Bien y virtud
* Libertad y responsabilidad
* Fundamentos de la moral: Deber, utilidad, universalismo, existencialismo.

**Inglés**

* Curso ya fue evaluado