**TEMARIO PRIMERO MEDIO**

**Lenguaje**

Comprensión de lectura

El género lírico, ¿qué es la poesía?

Lenguaje denotativo y connotativo

Las actitudes del hablante lírico

Tipos de rimas

Métrica de la poesía

El romanticismo

Poetas Románticos

**Matemática**

Productos Notables.

Operaciones con productos Notables.

**Biología**

**Unidad N°1: Biodiversidad**

Teorías que explican la evolución

**Unidad N°2**: **Ecología**

Niveles de biodiversidad

Interacciones ecológicas

Tamaño poblacional e interacciones ecológicas

Causas de la degradación del ecosistema.

**Física**

**Unidad N°1(lección N°1 Ondas)**

Propiedades de las ondas (reflexión, refracción, difracción, interferencia)

**Unidad N° 1 (lección N°2: Sonido)**

Propagación del sonido

Espectro de audición

Características del sonido

Propiedades de las ondas sonoras (reflexión, reverberación, absorción, resonancia, refracción, difracción)

Efecto Doppler

Aplicaciones tecnológicas

**Química**

Nomenclatura de compuestos binarios.

Nomenclatura de compuestos terciarios.

**Historia y Geografía**

Unidad: Nacionalismo y Estados Nacionales del siglo XIX

Surgimiento del Estado-nación

Unificación italiana y alemana

Estados nacionales del siglo XIX

Análisis de líneas de tiempo paralelas.

**Inglés**

Oral Presentation “Dialogue”: Creación de diálogos relacionados con turismo nacional o internacional. (los diálogos ya han sido y están siendo revisados con anterioridad antes de la presentación).

1) Escoger una ciudad y lugares turísticos de dicha cuidad, (3 ó 4) para visitar y describir dichos lugares

2) Crear un dialogo donde deben considerar guía turístico y turistas

3) Representación física está considerada a puntaje a evaluar

**TEMARIO SEGUNDO MEDIO**

**Lenguaje**

Comprensión de lectura, lectura aplicada.

Aplicación de conectores.

Incremento de vocabulario.

Hecho y opinión en pequeños trozos de lectura.

Análisis de los tipos de mundos.

**Matemática**

Racionalización de fracciones con raíz en el denominador.

Ecuaciones irracionales de 1° y 2° grado.

**Biología**

**Unidad N°1: Coordinación y Regulación corporal**

Tipos de sinapsis

Receptores en nuestro organismo

Efectos de las drogas en el SN

Estrés

Efectos de las drogas en sinapsis

**Física**

**Unidad N°1: Fuerza y Movimiento**

MRUA y Desacelerado

Caída Libre y Lanzamiento hacia arriba

Leyes de Newton

Superposición de Fuerzas

**Química**

Cálculos de otras concentraciones químicas.

Propiedades coligativas.

**Historia y Geografía**

La II Guerra Mundial: Causas, etapas, consecuencias, derechos humanos hasta hoy.

**Inglés**

Project 2: A flyrer a national or international big celebration

(diseño y creación de afiche publicitario) Módulo 7 – pág. 23

Trabajo individual o grupal máximo 4.

Detallar en el trabajo:

1) What kind of celebration is it?

2) Are there any special customs?

3) What clothes do people wear? What Kind of music is played?

4) What is the entertainment for the celebration?

Permitido en incorporar fotografías, dibujos, etc. (el trabajo se hace y se termina el día de la prueba calendarizada)

**TEMARIO TERCERO MEDIO**

**Lenguaje**

Comprensión de lectura

El género lírico, ¿qué es la poesía?

Lenguaje denotativo y connotativo

Los movimientos artísticos:

- Edad antigua

- Edad media

- Edad Renacimiento

- Romanticismo

- Cubismo

- Contemporáneos

**Plan diferenciado:** Estrategias de redacción de textos:

* Deductiva
* Temporal
* Causa y efecto
* Problema y solución
* Temático o esquemático
* Descriptivo
* Comparativo
* El orden lógico
* Definición / Etimología / Descripción / Clasificación / Comparación / Ejemplo
* Causa / efecto
* Problema / solución
* Atemporal / Temporal
* Presente / Futuro

**Matemática**

Gráfica de función cuadrática.

Problemas de funciones.

Propiedades de las raíces de una ecuación de 2° Grado.

**Plan diferenciado** Potencias. (Estilo PSU)

**Biología**

**Unidad N°2: Organización y función del sistema nervioso.**

Tipos de sinapsis

Funciones de Receptores

Ojo como receptor

Enfermedades del ojo

**Plan diferenciado** Ciclo celular y material genético

**Física**

**Unidad N°2: Dinámica de rotaciones**

Fuerza centrípeta y centrifuga

Inercia rotacional

Torque y momento angular

**Plan diferenciado** Algebra vectorial

**Química**

Energía de enlace.

Entropía.

Energía libre.

**Plan diferenciado** Práctico de Laboratorio

**Historia y Geografía:** El estado como eje del desarrollo nacional

Segundo mandato de Arturo Alessandri (1932-1938)

Crisis económica del 1929 y su impacto en América latina

Intervención de Estados Unidos en la economía chilena.

El frente popular y los gobiernos radicales

**Plan diferenciado**

Desarrollo y crecimiento económico

-Conceptos de crecimiento económico y desarrollo

-Crecimiento económico y desarrollo focalizado

-Definición de pobreza y sus dimensiones

**Psicología:** El individuo como sujeto de procesos psicosociales

Procesos de socialización e interiorización

El psicoanálisis según Freud

El individuo como sujeto moral (Piaget-Kohlberg)

Estereotipos en la sociedad

**Inglés**

Project 2: Flyer for a new Business: (diseño y creación de afiche publicitario) Modulo 2 – pág. 23

Trabajo individual o grupal máximo 4.

Crear un restaurant (ej.:fast food, cafe, bakery, Street food, etc.)

Detallar en el trabajo:

1) What Kind of business it will be

2) What it will sell

3) Where it will be (in a busy Street, by the sea, in a town square, etc.) (el trabajo se hace y se termina el día de la prueba calendarizada)

**TEMARIO CUARTO MEDIO**

**Lenguaje**

Comprensión de lectura, lectura aplicada.

Literatura contemporánea.

Incremento de vocabulario.

Uso y ejemplificación de conectores.

Redacción de ideas con coherencia y cohesión.

**Plan diferenciado:** Estrategias de redacción de textos:

* Deductiva
* Temporal
* Causa y efecto
* Problema y solución
* Temático o esquemático
* Descriptivo
* Comparativo
* El orden lógico
* Definición / Etimología / Descripción / Clasificación / Comparación / Ejemplo
* Causa / efecto
* Problema / solución
* Atemporal / Temporal
* Presente / Futuro

**Matemática**

Inecuaciones de 1° grado.

Sistemas de Inecuaciones de 1° grado

Inecuaciones con valor absoluto.

Ecuaciones con valor absoluto.

**Plan diferenciado** Funciones. (Estilo PSU)

**Biología**

**Unidad N°1: ADN y Biotecnología**

Duplicación del material genético

Enzimas que participan en el proceso de duplicación

Duplicación del material genético en procariontes y eucariontes

**Plan diferenciado** Desarrollo embrionario

**Física**

**Unidad N°1: Electricidad y Magnetismo**

Campo Eléctrico

Superposición de campo Eléctrico

Potencial eléctrico

**Plan diferenciado** Primer principio de la Termodinámica aplicada a procesos

**Química**

Ácido-base.

pH.

Equilibrio ácido-base.

**Plan diferenciado** Ensayo PSU con contenidos de 1°, 2° y 3° Medio

**Historia y Geografía**

Unidad 1 de Educación cívica. (Segunda parte)-

-Responsabilidades ciudadanas

-Nacionalidad y ciudadanía.

-Partidos políticos.

-forma de elecciones (presidenciales, parlamentarias, comunales)

**Plan diferenciado**

La ciudad en la historia.

-El nacimiento de las ciudades en la Antigüedad: la agricultura y las primeras ciudades

-La ciudad como espacio de la civilización (Grecia y Roma)

-El resurgimiento urbano en la Europa medieval

-La Revolución Industrial y el reemplazo de las ciudades agrarias por ciudades industriales

**Filosofía** El problema moral

Ronda de exposiciones en clases

Mundo moral, Moral y Ética

Distinción entre la moral y la ética

La regla de oro

**Inglés**

Project 2: A natural remedies recipe (vocabulario especifico área salud)

Trabajo individual o grupal (máximo 4)

Investigar 3 o 4 remedios naturales, por ejemplo, resfríos, dolor de estómago, dolor de muela, etc.)

Escribir una receta detallando los siguientes puntos:

1) what it is used for.

2) the ingredients.

3) How to prepare it.

4)how and when it is taken/ used

5)The advantages of taking natural remedies or disadvatages.

Min presentation time of each student: 2:30