

## TEMARIO PRUEBA GLOBAL 1° SEMESTRE 2018

PROFESOR: KARLA TAPIA – CARLOS LOYOLA  
ASIGNATURA: LENGUAJE Y COMUNICACIÓN  
NIVEL: SEGUNDO MEDIO

### CONTENIDO

#### **Unidad I: Seres y Haceres**

Género Narrativo:

Características psicológicas de los personajes.

Conflicto narrativo.

Denotación y connotación.

#### **Unidad II: El desengaño del mundo**

Barroco.

Características del Barroco

Elementos del género Dramático.

Personajes tipo en el Barroco.

Figuras literarias: Antítesis, metáfora, comparación, hipérbole, hipérbaton, anáfora, aliteración.

#### **Unidad III: Cruce de Horizontes**

Argumentación: Modos de razonamiento.

-Generalización

-Por causa

-Por signos

-Criterio de autoridad.

-Razonamiento por analogía.

PROFESOR: MARCO PITRIQUEO – GABRIELA OLGUÍN

ASIGNATURA: MATEMÁTICA

NIVEL: SEGUNDO MEDIO

## **CONTENIDO**

1. Probabilidades, Regla de la Place, Probabilidad condicional.
2. Técnica de conteo
3. Variable aleatoria discreta.
4. Número irracional.
5. Raíz enésima en el conjunto de los números reales, su relación con las potencias de exponente racional y sus propiedades.
6. Resolución de ecuaciones irracionales.
7. Interpretación de logaritmos, su relación con potencias y raíces, deducción de sus propiedades y aplicaciones del cálculo de logaritmos a la resolución de problemas en diversas áreas del conocimiento.

PROFESOR: GONZALO VIDAL

ASIGNATURA: BIOLOGÍA

NIVEL: SEGUNDO MEDIO

## **CONTENIDO**

### **Unidad I: Genética**

- ADN y su estructura
- Ciclo celular
- Replicación de ADN
- Mitosis
- Meiosis
- Herencia Mendeliana
- Mono hibridismo
- Di hibridismo

### **Unidad II: Manipulación Genética**

- Técnicas de manipulación genética
- Aplicaciones de la genética
- Discusiones éticas y sociales

PROFESOR: KAREN GONZÁLEZ  
ASIGNATURA: QUÍMICA  
NIVEL: SEGUNDO MEDIO

## CONTENIDO

### Unidad I: Relaciones cuantitativas (estequiometría)

- Identifican y calculan las leyes fundamentales de la química.
- Analizan y calculan la ley de Lavoisier, incluyendo el balance de ecuaciones químicas.
- Analizan y calculan la ley de las proporciones definidas o ley de Proust.
- Analizan y calculan la ley de las proporciones múltiples o ley de Dalton.
- calculan la cantidad de sustancias con el concepto de masa atómica, numero de Avogadro, masa molecular y mol.
- Calculan las relaciones estequimetricas entre reactantes y productos en una reacción química.
- Reconocen y calculan el reactivo limitante.

PROFESOR: FELIPE MORA  
ASIGNATURA: FÍSICA  
NIVEL: SEGUNDO MEDIO

## CONTENIDO

- ✓ Movimiento uniforme rectilíneo
- ✓ Movimiento uniforme rectilíneo acelerado
- ✓ Caída Libre

PROFESOR: CAROLINA SANHUEZA – MARCELO AGUILERA  
ASIGNATURA: HISTORIA, GEOGRAFÍA Y CIENCIAS SOCIALES  
NIVEL: SEGUNDO MEDIO

## **CONTENIDO**

### **Unidad: Componentes y dinámicas del sistema económico y financiero: la ciudadanía como agente de consumo responsable.**

1. Economía como disciplina, problema económico y tipo de bienes, agentes económicos.
2. Rol del Estado en economía Historia económica chilena: economía hacia afuera, economía hacia adentro, neoliberalismo.
3. El funcionamiento del mercado. Ley de la oferta y la demanda.
4. Ahorro, inversión, gasto, crédito y consumo responsable.

### **Unidad I: El mundo en crisis durante la primera mitad del siglo XX.**

1. Penguerra: Causas estructurales y coyunturales de la Primera Guerra Mundial.
2. Primera Guerra Mundial: Características fundamentales. Uso de nuevas armas, países involucrados, número de víctimas y consecuencias.
3. Revolución bolchevique. Importancia del acontecimiento, características del proceso y sus proyecciones futuras. Personajes claves.
4. Cambio en la hegemonía mundial. Desplazamiento del centro de gravedad desde Europa a EE. UU.
5. Tratados de paz. Versalles como consecuencia de la Gran Guerra y como causa de la Segunda Guerra Mundial.
6. Periodo de Entreguerras: los locos años 20, nuevo rol de la mujer, crisis económica de 1929, surgimiento de los totalitarismos.
7. Segunda guerra mundial: causas, etapas y consecuencias. Balance tras el final de la Segunda Guerra Mundial.
8. Genocidio: los juicios de Nuremberg.

PROFESOR: VERÓNICA Mc- NAUGHTON

ASIGNATURA: INGLÉS

NIVEL: SEGUNDO MEDIO

UNIDAD	FUNCION(ES)	CONTENIDO	HABILIDAD(ES)
1. Five senses 2. Selling Power 3. Tradition and change	*Talk about how we use our senses.  *Talk about shopping  *Talk about traditional and modern ways of living.	<b>*Passives (past, present and future)</b> (Use the past, present and future passives to talk about senses. <b>*In order (to)..., so(that)...</b> (Talk about the purpose of doing something) <b>*Possibility and impossibility</b> (Make logical guesses) <b>*Indirect questions</b> (Ask polite questions) <b>*Used to + infinitive</b> (Talk about habits and situations in the past) <b>*Past perfect simple</b> (Talk about things that happened before another time in the past) <b>*Vocabulary:</b> *The senses and sense verbs *Colour idioms *Shopping *Things and people in a shop. *Traditional activities. *Feelings.	<b>Reading:</b> *Use pictures to help you understand. *Identify the tone of written comments. *Make notes  <b>Writing:</b> *Link similar ideas *Use polite phrases in formal emails and letters.  <b>Speaking:</b> *Ask for help with words *Return goods and make a complaint *Join and use a library.