



## TEMARIOS PRUEBAS GLOBALES PRIMER SEMESTRE I MEDIO

### MATEMÁTICA

#### ALGEBRA

Valorización de expresiones algebraicas.

Reducción de términos semejantes. Eliminación de paréntesis. Operatoria con polinomios

Multiplicación de expresiones algebraica

Productos notables.

Cuadrado de binomio, suma por la diferencia, producto de dos binomios con término en común, binomio al cubo

Factorización por monomio y polinomio en común, suma por diferencia, trinomios, ejercicios con doble factorización aplicación al cálculo de áreas y perímetros de polígonos Simples.

### LENGUAJE

#### **1. Género dramático:**

1.1. Tragedia: características.

1.2. Concepto de hybris.

1.3. Estructura externa: acto, cuadro, escena.

1.4. Formas dramáticas: tragedia, comedia, drama.

#### **2. Género lírico:**

2.1. Concepto de poesía lírica.

2.2. Actitudes líricas: carmínica, enunciativa, apostrofica.

#### **3. Género narrativo:**

3.1. Diferenciación romanticismo y neoclasicismo.

3.2. Características del romanticismo.

3.4. Ejemplos de textos románticos.

#### **4. Comprensión de lectura.**

#### **5. Vocabulario en contexto.**



## **BIOLOGÍA**

### **Biodiversidad y evolución**

- Clasificación de los seres vivos
- Categorías taxonómicas
- Árboles filogenéticos
- Evolución humanas, aspectos generales
- Evolución y evidencias de la evolución: paleontológicas, anatómicas, embriológicas, bioquímicas, biogeográficas.
- Teorías evolutivas: Lamark, Darwin-Wallace
- Selección natural

### **Dinámica de poblaciones**

- Estructura y función de las plantas
- Factores bióticos y abióticos
- Niveles de organización ecológica: individuo, población, comunidad, ecosistema, bioma, biosfera.
- Características de las poblaciones y comunidades:
  - abundancia
  - densidad
  - riqueza
- Factores que afectan el tamaño de las poblaciones
  - Estrategias reproductivas y crecimiento poblacional. (estrategia r y k)
  - Natalidad, mortalidad, migraciones.
  - Factores denso-dependientes y denso-independientes.
- Interacciones biológicas
  - Intraespecíficas
  - Interespecíficas
- Actividades humanas que atentan contra la diversidad biológica.



## **HISTORIA**

1. Política y Sociedad en el siglo XIX.:
  - Conceptos historiográficos: Fuentes historiográficas, Revolución y tipos de revoluciones, Utilidad de la Historiografía.
  - Las Revoluciones Industriales y la Cuestión Social.
  - Liberalismo, socialismo, marxismo, anarquismo y nacionalismo en el siglo XIX: comparar ideologías desde el punto de vista de la economía, propiedad, el rol del Estado.
2. Auge y crisis de la idea de Progreso.
  - La idea de progreso: teorías e ideologías.
  - La carrera imperialista: justificaciones y críticas.
  - La Gran Guerra: origen e impactos (territoriales, económicos y sociales)
  - La revolución bolchevique: medidas del gobierno bolchevique, importancia e impactos la Revolución Rusa.
3. Chile y la construcción del Estado Oligárquico.
  - La organización de la República: crisis y ensayos constitucionales, los bandos en conflicto.
  - El orden autoritario: objetivos de los gobiernos Conservadores, características de la Constitución de 1833, grupos críticos al orden autoritario.
  - La economía en la primera mitad del siglo XIX: economía liberal y modelo de crecimiento hacia afuera, los ciclos económicos (concepto) agrícola y mineros, relaciones laborales y orden “hacendal”, el trabajo independiente y la importancia política de los “artesanos”.