

## TEMARIOS III MEDIO

### LENGUAJE

- Argumentación: falacias
- Análisis e interpretación de textos

### LENGUAJE DIFERENCIADO

- Particularidades del español de América (segunda parte)
- El español de Chile
- Disfemismos, Eufemismos

### INGLÉS

11th: used to, be used to, get used to, general vocabulary, let, be allowed to, had better, be supposed to, conditional 3, reading comprehension.

### FILOSOFÍA

Fundamentos del psicoanálisis.

Estructura de la personalidad y niveles de conciencia.

Desarrollo psicosexual.

Ansiedad y mecanismos de defensa.

Sexualidad y cultura: conceptualización básica.

Los estereotipos: su manifestación en el género.

Autoestima y relaciones humanas.

Las relaciones afectivas.

### FILOSOFÍA DIFERENCIADO

Silogística.

Teoría de la inferencia mediata.

Doctrina de la conversión.

Falacias de ambigüedad y atingencia.

Código de Buenas prácticas argumentativas (principios y máximas).

## **CS. SOCIALES**

- 1) Análisis de la situación de pobreza y desigualdad en Chile y el mundo
- 2) Globalización

## **CS. SOCIALES DIFERENCIADO**

- 1) Constitución Política de Chile
- 2) Elecciones presidenciales 2017

## **MATEMÁTICA**

### Geometría en el plano

- Pendiente y ecuación de la recta
- Ecuación principal , general y canónica
- paralelismo y perpendicularidad
- Sistemas de ecuaciones de primer grado
- Distancia entre dos puntos del plano
- Homotecia de figuras planas

### Probabilidades

- Espacio muestral
- De conjunción y disyunción de eventos dependientes e independientes
- Función probabilidad de una variable aleatoria
- Función distribución
- Valor esperado y desviación estándar
- Modelo de una distribución binomial

## **MATEMÁTICA DIFERENCIADO**

- Ecuación de la circunferencia.
- Ecuación de la parábola.
- Ecuación de la elipse.

## **FÍSICA**

Tercero Medio:

- +Equilibrio Térmico
- Calor cedido y absorbido
- Temperatura de equilibrio
- +Hidrostatica
- Presión de un fluido
- Presión de un cuerpo dentro de un fluido

## **BIOLOGÍA**

Unidad: "El sistema nervioso"

- Sinapsis.
- Generación y conducción del impulso nervioso.
- Regulación de estímulos y respuestas voluntarias.

Unidad: "Los sentidos"

- Tacto.
- Gusto.
- Olfato.
- Visión.
- Vías nerviosas de la visión.
- Enfermedades de la visión.
- Audición.

Unidad: "Evidencias de la evolución."

- Selección natural.
- Selección artificial.
- Teoría moderna de evolución.
- Evidencias actuales de evolución.

## **BILOGÍA DIFERENCIADO**

Unidad: Evolución – Hominización.

- Teoría y mecanismos de la evolución del hombre.
- Cambios evolutivos en el linaje de los homínidos (aparición y desarrollo del lenguaje, modificación del dedo pulgar, etc.).

Unidad: Ecología.

- Cadenas alimentarias.
- Pirámides de números y de biomasa.
- Flujo, procesamiento y transferencia de energía y materia en los sistemas biológicos.

Desechos de materia y energía de origen humano como principales contaminantes de los sistemas biológicos (por ejemplo, cambio climático global).

## **QUÍMICA DIFERENCIADO**

UNIDAD: CINÉTICA QUÍMICA

- Teorías: de las colisiones y del complejo activado
- Ordenes de reacción
- Ley de velocidad

- Mecanismos de reacción
- Factores y velocidad de reacción

#### UNIDAD: ÁCIDO BASE

- Teorías ácido base: Arrhenius; Lowry Bronsted y Lewis
- Neutralización
- Equilibrio iónico del agua
- pH: medición y cálculo
- fuerzas de ácidos y bases