

## AREA DE MATEMÁTICA

### RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

- Series.
- Operadores.
- Planteamiento de Ecuaciones.
- Probabilidades.

### ARITMÉTICA

- Adición.
- Números Primos.
- Porcentajes.
- Regla de Tres Compuesta.

### ÁLGEBRA

- Expresiones algebraicas
- División algebraica
- Factorización en Q
- Múltiplos y divisores
- Sistema de ecuaciones lineales
- Inecuaciones de primer grado y segundo grado

### GEOMETRÍA

- Ángulos en la circunferencia.
- Área de Regiones planas.
- Prismas.
- Cilindro de Revolución.

### TRIGONOMETRÍA

- Sistema de medida angular.
- Razones trigonométricas de ángulos agudos.
- Reducción al primer cuadrante de ángulos positivos.
- Identidades trigonométricas.

### RAZ. LÓGICO

- Proposiciones lógicas:
  - simples
  - compuestas
- Formalización de proposiciones:
  - conectores lógicos
- Equivalencias lógicas:
  - leyes de equivalencias
- Circuitos lógicos:
  - a conmutadores y compuertas
- Implicaciones lógicas:
  - reglas de inferencia
- Lógica cuantificacional:
  - formalización de proposiciones categóricas.
  - equivalencia con proposiciones categóricas

### Lógica de clases:

- fórmulas booleanas
- diagramas

- Tejidos
- Sistema excretor
- Sistema endocrino
- Sistema reproductor
- Ecología: todo

## AREA DE COMUNICACIÓN

### LENGUAJE

- El signo lingüístico: principios
- La sílaba: Estructura. Concurrencia de vocales: diptongo, hiato y triptongo.
- Signos de puntuación: coma, punto y punto y coma.
- Concordancia verbal.
- Clases de oraciones.
- Oraciones compuestas coordinadas y yuxtapuestas.
- Oraciones compuestas subordinadas.

### RAZ. VERBAL

- Comprensión textual
- Plan de redacción
- Analogías

### FÍSICA

- Estática i
- Energía mecánica
- Termodinámica i
- Fuerza eléctrica
- Circuitos eléctricos
- Fuerza magnética
- Inducción electromagnética

### QUÍMICA

- Configuración electrónica – Números cuánticos.
- Balance de Ecuaciones Químicas.
- Estequiometría en las reacciones químicas: Leyes ponderales y leyes volumétricas

## ÁREA DE PERSONA, FAMILIA Y RELACIONES HUMANAS

## ÁREA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y AMBIENTE

### PSICOLOGÍA

- Memoria
- Inteligencia
- Pensamiento

### BIOLOGÍA

