

Temario para el examen de admisión LE, LPE, LCD y LME

ARITMETICA

- Operaciones con números naturales.
- Aplicaciones de las proporciones aritmética y geométrica.
- Regla de tres simple y compuesta
- Tanto por ciento.

ALGEBRA

- Operaciones fundamentales:
 - a) Suma
 - b) Resta
 - c) Multiplicación
 - d) División
- Productos notables
- Factorización
- Fracciones algebraicas
- Simplificación de Fracciones algebraicas
- Ecuaciones

TRIGONOMETRIA

- Definición de Trigonometría y relaciones trigonométricas.
- Resolución de Triángulos rectángulos.
- Identidades Trigonométricas.
- Resolución de triángulos oblicuángulos.

BIOLOGÍA

- Concepto de Biología, ramas y ciencias auxiliares
- Funciones de los seres vivos
- Método científico
- Generalidades de ecología (concepto, cadena alimentaria, niveles tróficos)
- Biomoléculas orgánicas (carbohidratos, proteínas, lípidos)
- Construcción de la materia viviente
- Fotosíntesis
- Célula animal y vegetal
- Cromosomas
- Reinos de los seres vivos (características y ejem)
- Categorías taxonómicas

CIENCIAS SOCIALES

- Método científico
- Proceso de investigación
- Problemas científicos y cotidianos
- Estructura de razonamientos lógicos
- Características del arte tradicional y moderno
- Tipos y clasificaciones del arte
- Clasificación de las Ciencias
- Corrientes históricas (positivismo, materialismo, idealismo)
- Grandes etapas de la Historia Universal: Feudalismo, Renacimiento, etc.
- Doctrinas económicas (marxismo, capitalismo, etc.)
- Historia de México:
 - Conquista
 - Colonia
 - Independencia
 - Reforma
 - Revolución
 - México contemporáneo

FISICA

- Movimiento rectilíneo uniforme
- Movimiento circular uniforme
- Estática
- Leyes de Newton
- Vectores
- Trabajo
- Energía

ESPAÑOL

- Reglas de puntuación
- Reglas ortográficas
- Categorías gramaticales
- Análisis de enunciados simples y compuestos
- Comprensión de textos
- Reglas de redacción
- Reglas sintácticas y semánticas