

FISICA

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

BIOLOGIA

- SISTEMAS: CARDIOVASCULAR; características, componentes y fisiología
- SISTEMAS: EXCRETOR características, componentes y fisiología
- SISTEMAS: ENDOCRINO características, componentes y fisiología
- SISTEMAS: REPRODUCTOR características, componentes y fisiología
- ECOLOGIA: terminología, factores ambientales. Flujos de energía y equilibrio y desequilibrio ecológico

QUIMICA

- Hidrocarburos:
- Alcanos, alquenos y alquinos.
- Aromáticos y cíclicos.
- Función alcohol y función éter
- Función aldehído y función cetona.
- Función ácido carboxílico y función éster.

PSICOLOGIA

- Personalidad: Aspectos generales y tipologías
- Trastornos de la personalidad: Neurosis y psicosis

CIVICA

- Defensa Nacional
- Defensa Civil
- Organización de las Naciones Unidas
- Organización de Estados Americanos
- Comunidad Andina de Naciones

GEOGRAFIA 5TO L

- Los Continentes:
- América
- Asia
- Europa
- África
- Oceanía
- Antártica

MATEMÁTICA BÁSICA- 5TO L

- Miscelánea 03.
- Miscelánea 04.
- Miscelánea 05.
- Miscelánea 06.

LENGUAJE – 5TO L

- El signo lingüístico: características o principios.
- Concordancia nominal: sustantivo, artículo y adjetivo.
- Concordancia de sujeto y verbo
- Oraciones compuestas coordinadas: clases.
- Oraciones compuestas yuxtapuestas.

- Oraciones compuestas subordinadas: sustantivas, adjetivas y adverbiales.

TRIGONOMETRIA

- Identidades trigonométricas del ángulo doble y triple
- Transformaciones trigonométricas.

HISTORIA:

- La Revolución Mejicana
- La Revolución Rusa
- La Segunda Guerra Mundial
- La Revolución China
- Creación del Estado de Israel.- Conflicto Judío – Árabe
- La Revolución Cubana
- Gobierno de Manuel A. Odria
- Gobierno de las Fuerzas Armadas: Juan Velasco Alvarado
- Liberación de Europa del Este: Checoslovaquia, Rumania y Yugoslavia

- Organismos de Integración Mundial: La ONU, OEA, Organizaciones Regionales.

RAZ. VERBAL

- Ordenamiento de textos
- Series verbales con cultura general
- Plan de redacción

ÁLGEBRA

➤ Programación Lineal

- ⊗ Función objetivo y restricciones: Región factible
- ⊗ Solución óptima, valores de optimización
- ⊗ Problemas

➤ Funciones reales de variable real

- ⊗ Dominio y rango: Dado un conjunto de pares ordenados, Dado la regla de correspondencia, dado el grafico.
- ⊗ Funciones especiales: grafica de una función, función lineal, función identidad, función constante, función valor absoluto, función raíz

- cuadrada, función cuadrática.
- ⊗ Problemas
- **Logaritmación**
- ⊗ Definición: Propiedades
- ⊗ Cologaritmo, antilogaritmo
- ⊗ Cambio de base: Regla de la cadena
- ⊗ Ecuaciones logarítmicas
- **Factorización en Q**
- ⊗ Conteo de factores: factores primos, factores compuestos, factores algebraicos.
- ⊗ Criterios para factorizar polinomios.
- **Ecuaciones algebraicas**
- ⊗ De primer grado.
- ⊗ De segundo grado.

Economía

- Clasificación de la demanda
- Fenómenos monetarios
- Dinero
- Presupuesto general de la república

Literatura - 5L

- Octavio Paz
- Jorge Luis Borges
- Pablo Neruda
- Gabriela Mistral
- Juana de Ibarburu
- Nicolás Guillén