

FISICA

- Termodinámica i
- Fuerza eléctrica
- Circuitos eléctricos
- Fuerza magnética
- Inducción electromagnética
- Reflexión de la luz
- Refracción de la luz

BIOLOGIA

- Ciclo vital de la célula: ciclo celular
- Genética: leyes mendelianas y terminología, herencia ligada al sexo
- Mutaciones: clasificación y síndromes
- Bioenergética: fotosíntesis y ciclo de krebs

RAZ. MATEMATICO

- Probabilidad condicionada
- Probabilidad total
- Teorema de bayes.
- Esperanza matemática.

QUIMICA

- Amidas.
- Reacciones químicas de aminas y amidas.

- Nitrilos: reacciones químicas.
- Reacciones químicas de hidrocarburos.

GEOMETRIA

- Poliedros
- Prismas
- Pirámides
- Cilindros
- Conos

LITERATURA

- El Indigenismo (Generalidades).
- Julio Ramón Ribeyro.
- Manuel Scorza Torres.
- Alfredo Bryce Echenique.
- Javier Heraud.

LENGUAJE

- CLASIFICACIÓN SINTÁCTICA DEL VERBO: transitivos, intransitivos, impersonales, pronominales y copulativos.
- FUNCIONES DEL LENGUAJE
- SINTAGMA NOMINAL: Funciones. Estructura: núcleo y modificadores.

- SINTAGMA VERBAL: complementos.
- ORACIÓN COMPUESTA COORDINADA
- ORACIÓN COMPUESTA SUBORDINADA
- Obra: Cuentos góticos de Edgar Allan Poe.

HISTORIA – 4ºA

I. UNIDAD:

- Guerra con Chile: campaña terrestre, etc.
- Tratado de Paz de Ancón, consecuencias de la guerra.

II. UNIDAD:

- Situación del Perú después de la guerra, segundo militarismo, etc.
- Cambios políticos en América Latina: Cuba, Puerto Rico, Canadá y Brasil.
- Aspecto político Mundial
- Aspecto económico del Perú y Europa
- Aspecto social peruano
- Aspecto cultural en el Perú a fines del siglo XIX

RELIGIÓN

- La iglesia fundada por Jesucristo
- Imágenes de la Iglesia
- Misión de la iglesia
- La estructura de la Iglesia
- Misión de los Laicos
- Investigación de clases
- Las sectas

HISTORIA:

- La Confederación Perú-Boliviana y las Campañas Restauradoras
- Los Gobiernos de Ramón Castilla
- La Guerra con España 1864 – 1866
- La Guerra del Pacífico
- La Reconstrucción Nacional.- La República Aristocrática .- Sus Presidentes
- Gobiernos de: Miguel Iglesias, Andrés A. Cáceres y Nicolás de Piérola

- Cambios políticos en América Latina: Independencia de Cuba y Puerto Rico.

RAZ.VERBAL

- ENUNCIADO EXCLUIDO
- SERIES VERBALES
- SINONIMOS POLISÉMICOS

ÁLGEBRA

- **Relaciones Binarias**
 - ⊗ Par ordenado
 - ⊗ Producto cartesiano
 - ⊗ Tipos de relaciones: Reflexiva, simétrica, transitiva, de equivalencia
 - ⊗ Relaciones con desigualdades
- **Funciones reales de variable real**
 - ⊗ Dominio y rango
 - ⊗ Funciones especiales: grafica de una función, función lineal, función identidad, función constante, función valor absoluto, función raíz cuadrada, función cuadrática.
- **Programación Lineal**

- ⊗ Solución óptima, valor óptimo
- ⊗ Problemas
- **Logaritmos**
 - ⊗ Definición: Propiedades
 - ⊗ Cologaritmo, antilogaritmo
 - ⊗ Cambio de base: Regla de la cadena
 - ⊗ Logaritmo decimal: característica y mantisa
 - ⊗ Ecuaciones logarítmicas

➤ **Progresiones**

- ⊗ Aritmética y geométrica

Psicología

- Afectividad
- Aprendizaje
- Personalidad

INGLÉS

- Vocabulary (page 64,68, 78, 90, 98, 106)*todas las aulas*
- Present perfect (page 63)*todas las aulas*

- Making prediction, future probability(page 69, 107)*todas las aulas*
- Present simple passive (page 77)solo 4A y 4B
- Like/ would, yet/already, told/said (page 85, 93, 99)sólo 4A y 4B
- Adverbs of purposes (page 105)*todas las aulas*
- Irregular verbs (present, past, participle)*todas las aulas*
- Reported speech (page 99) *sólo 4C*
- Nouns and adjectives (page 90)sólo 4C

