



### GEOMETRÍA

- + Operaciones con ángulos.
- + Congruencia de Triángulos.
- + semejanza de Triángulos.
- + Relaciones métricas en los triángulos rectángulos
- + Áreas de Regiones triangulares.

### ARITMETICA

- + Numeración: Conversión de bases.
- + Divisibilidad: Criterios.
- + Estadística: Medidas de posición (Media, Mediana y Moda).
- + Gráficos estadísticos: De barras, Histograma y circular.

### ALGEBRA

- + Ecuaciones Cuadráticas.
- + Ecuaciones fraccionarias.
- + Sistema de ecuaciones.
- + Inecuaciones polinomiales.
- + Funciones especiales.

### RAZ. MATEMÁTICO

- + Planteo de ecuaciones.
- + Sumatorias.
- + Operadores.
- + Análisis Combinatorio.

### RAZ VERBAL

- + Plan de redacción
- + Enunciado esencial
- + Series verbales alternas

### LITERATURA

- + Literatura prehispánica y el drama Ollantay
- + Mariano Melgar y el costumbrismo
- + Ricardo Palma
- + Clorinda Matto Turner
- + Abraham Valdelomar
- + Cesar Vallejo
- + Mario Vargas Llosa

### LENGUAJE

- + Acentuación de hiatos y diptongos.
- + Funciones del lenguaje.
- + El sustantivo
- + Pronombres determinantes.
- + Verbos copulativos y no copulativos.
- + Grupos sintácticos: sintagma nominal, verbal, adjetivo, adverbial, preposicional.
- + Oración compuesta coordinada.

### HISTORIA

- + Corriente Libertadora del Sur.-El Protectorado.- Primer Congreso Peruano
- + Corriente Libertadora del Norte.- Bolívar en el Perú
- + La Confederación Perú-Boliviana y las Campañas Restauradoras
- + Guerra con España 1864-1866
- + La Guerra del Pacífico
- + Reconstrucción Nacional.-La República Aristocrática .- Sus Presidentes
- + Gobiernos de: Miguel Iglesias, Andrés A. Cáceres y Nicolás de Piérola

### FÍSICA

- + Hidrostática
- + Calorimetría
- + Campo eléctrico
- + Leyes de Kirchoff
- + Fuerza magnética
- + Inducción electromagnética
- + Espejos

### QUÍMICA

- + Hibridación de átomo de Carbono
- + Alcanos: Nomenclatura y formulación
- + Alquenos: Nomenclatura y formulación
- + Alquinos: Nomenclatura y formulación
- + Funciones Oxigenadas: Alcoholes, Ácidos carboxílicos y Ésteres.

### BIOLOGÍA 4° A y B

- + Biomoléculas orgánicas: glúcidos y ácidos, nucleicos, vitaminas
- + División celular: Meiosis
- + Genética: terminología, determinación de genotipo
- + Genética mendeliana (leyes)
- + Grupos sanguíneos (problemas)
- + Herencia ligada al sexo
- + Mutaciones (Aberraciones cromosómicas)

### BIOLOGÍA 4° C

- + Teorías del origen de la vida
- + Teorías de la evolución
- + La célula: definición, características, componentes, clases
- + Fotosíntesis
- + Ciclo de Krebs
- + Biomoléculas orgánicas: carbohidratos y lípidos
- + Genética: leyes y anomalías, problemas aplicativos

### INGLES

- + Present simple (notebook)
- + Relatives clauses with that where or who (page 97)
- + Ambitions (page 92 and workbook)
- + Present perfect sentences (page 63)
- + Vocabulary about detention (page 98)
- + Vocabulary (page 78)

