LISTADO TEMATICO

RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

- Operadores matemáticos.
- Teoría de conjuntos. Problemas lógicos matemáticos.
- Número base. Cuatro operaciones.
- Método: Cangrejo, rombo, rectángulo y regla conjunta.
- Conjuntos. Números fraccionarios. Ecuaciones.
- Problemas sobre edades. Exponentes - radicación.
- Lógica recreativa. Analogías numéricas.
- Problemas sobre orden de información: Vertical-horizontal-circular-decisional.
- Sucesiones. Problemas de parentesco.
- Razones y proporciones.
- Análisis combinatorio. Probabilidades. Áreas sombreadas.

RAZONAMIENTO VERBAL

- La palabra y sus elementos estructurales.
- Las oraciones incompletas.
- La ciencia de la sinonimia.
- La ciencia de la antonimia.
- Las analogías semánticas.
- Comprensión de lectura.

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Física

- Magnitudes físicas.
- Vectores.
- Movimientos de una y dos dimensiones.
- Dinámica.
- Estática.
- Trabajo y energía.
- Movimiento parabólico.
- Temperatura.
- Energía térmica.
- Campos eléctricos.
- Potencial eléctrico.
- Corriente eléctrica y circuitos de corriente continua.

Biología

- Materia viviente.
- Ecología y evolución.
- Promoción de la salud.

Química

- Materia.
- Estructura atómica.
- Distribución electrónica.
- Tabla periódica de los elementos.
- Enlaces químicos.
- Funciones químicas.
- Estequiometria y cálculos químicos.
- La química del carbono.
- Funciones cíclicas.

MATEMÁTICA

- Algebra elemental.
- Ecuaciones e inecuaciones.
- Sistema de coordenadas rectangulares.
- Funciones.
- Funciones exponenciales y logarítmicas.
- Funciones exponenciales y logarítmicas.
- Funciones trigonométricas.

CIENCIAS SOCIALES

- El Perú de la Colonia a la República.
- Principales presidentes del Perú.
- Revoluciones industriales.
- Características geográ□cas de la región Arequipa.
- Avances tecnológicos, epidemias y pandemias.
- Últimos acontecimientos políticos y económicos en el mundo.

COMUNICACIÓN

- Ellenguaje.
- La comunicación.
- La ortografía y las reglas ortográ□cas del silabeo.
- La lingüística.
- La oración gramatical.
- El adverbio.
- La conjunción.