



# TEMARIO DE PARCIALES

## 4TO AÑO

### ÁLGEBRA

- ✓ Matrices y Determinantes
- ✓ Sistemas de Ecuaciones Lineales
- ✓ Intervalos

### ARITMÉTICA

- ✓ Regla de Tres Simple
- ✓ Regla de tres Compuesta
- ✓ Regla de Tanto Por ciento
- ✓ Regla de Porcentaje-Variaciones Porcentuales
- ✓ Regla de Porcentaje-Aplicaciones Mercantiles

### GEOMETRÍA

- ✓ Circunferencias: posiciones relativas de las circunferencias. Elementos.
- ✓ Relaciones métricas en triángulos rectángulos: proyecciones y elementos de un triángulo rectángulo
- ✓ Conocer las propiedades que se cumplan en un triángulo rectángulo  
teorema de las cuerdas-secante- tangente
- ✓ Relaciones métricas en triángulos oblicuángulos: Teorema de Euclides los dos teoremas, Teorema de la mediana y teorema de Herón

### RAZ. MATEMÁTICO

- ✓ Relación familiar de parentesco
- ✓ Relación familiar de número de miembros de una familia
- ✓ Relación de tiempos
- ✓ Problemas aplicando el principio de adición y el de multiplicación.
- ✓ Problemas sobre permutaciones.
- ✓ Problemas sobre combinaciones.

### LENGUAJE

- ✓ El Artículo
- ✓ El Sustantivo
- ✓ El Adjetivo
- ✓ La Metamorfosis de Franz Kafka

### LITERATURA

- ✓ El teatro peruano: Mariano Melgar, Ricardo Palma, Manuel Gonzales Prada, Clorinda Matto de Turner, Abraham Valdelomar, José Santos Chocano, César Vallejo.
- ✓ Actualidad.

### RAZ. VERBAL

- ✓ Estructura del Párrafo
- ✓ Enunciado Esencial

### HISTORIA

- ✓ El salitre y su importancia económica
- ✓ La crisis guanera y salitre
- ✓ Los grupos sociales al inicio de la vida republicana – Los inmigrantes europeos
- ✓ Construcción de ferrocarriles – El Contrato Dreyfus
- ✓ Los grandes empréstitos
- ✓ Explotación y colonización de la selva
- ✓ Crisis económica de la segunda mitad del siglo XIX
- ✓ La población peruana al inicio de la república – Abolición de la esclavitud y del tributo indígena- Labor de la Iglesia en el Perú.

### PSICOLOGÍA

- ✓ Personalidad

### FÍSICA

- ✓ Calorimetría
- ✓ Termodinámica I, II
- ✓ Fuerza Eléctrica
- ✓ Campo Eléctrico

### QUÍMICA

- ✓ Hidrocarburo Cíclico
- ✓ Hidrocarburos Aromáticos
- ✓ Función Alcohol

### BIOLOGÍA

- ✓ Teorías acerca del origen de la vida
- ✓ Bioelementos: definición, clasificación e importancia
- ✓ Biomoléculas: definición, clasificación e importancia
- ✓ Biocatalizadores: definición, clasificación e importancia biológica

### GESTION EMPRESARIAL

- ✓ Caso: María Fiestas
- ✓ Caso: Maritza Arriola
- ✓ Caso : Manuela Jaramillo