

Guía de la evaluación para ubicación UTL

Comportamiento ético:

- ✓ Durante el examen debes tener una conducta ética, es decir no debes consultar, ni interactuar por ningún medio con terceras personas.
- ✓ No debes sustraer información de los exámenes, ni consultar en ningún dispositivo electrónico o materiales de consulta.
- ✓ Es importante que lo realices de la manera más honesta posible para conocer tus competencias y **poder saber qué conocimientos se necesitan reforzar.**

Guía de Matemáticas áreas Administrativas:

- **Aritmética**
 - Jerarquía de operaciones
 - Operaciones con fracciones
 - Signos de agrupación
 - Reglas de potencia
 - Reglas de radicales

- **Álgebra**
 - Operaciones algebraicas
 - Suma algebraica ➤ Resta algebraica
 - Multiplicación algebraica
 - Productos notables
 - Factorización
 - Lenguaje algebraico
 - Despeje en ecuaciones lineales
 - Desigualdades
 - Elementos de una ecuación lineal

- **Estadística**
 - Tanto por ciento
 - Tipos de variables
 - Conceptos estadísticos
 - Medidas de tendencia central: media, mediana, moda
 - Medidas de dispersión: desviación media, desviación estándar
 - Gráficas
 - Tablas de frecuencia

Guía de Matemáticas áreas Ciencias:

- **Aritmética**
 - Jerarquía de operaciones
 - Operaciones con fracciones
 - Signos de agrupación
 - Reglas de potencia
 - Reglas de radicales
- **Álgebra**
 - Operaciones algebraicas
 - Suma algebraica ➤ Resta algebraica
 - Multiplicación algebraica
 - Productos notables
 - Factorización
 - Lenguaje algebraico
 - Despeje en ecuaciones lineales
 - Desigualdades
 - Elementos de una función lineal
 - Ecuación de la pendiente dados dos puntos
 - Grado de una ecuación
 - Ecuaciones cuadráticas

- Fórmula de segundo grado
- **Geometría**
 - Cálculo de áreas de figuras planas
 - Cálculo de volúmenes de cuerpos 3D
 - Conversión de ángulos sexagesimales a radianes y viceversa
 - Ángulos complementarios y suplementarios
 - Tipos de triángulos y sus características
 - Teorema de Pitágoras
 - Funciones trigonométricas en un triángulo rectángulo

Guía de Expresión Oral y Escrita:

- Separación silábica. Diptongos. hiatos
- Acentuación de palabras
- Componentes gramaticales: sustantivos, artículos, pronombres, adjetivos, verbos, adverbios, etcétera
- Enunciado: tipos, estructura. Sujeto- predicado ➤ Variaciones, usos de la lengua.
- Vicios del lenguaje: barbarismos, anfibología, pleonismo, redundancia, cacofonía, etcétera.
- Signos de puntuación.
- Tipos de textos: literario, científicos, técnicos
- Organizadores gráficos de la información: mapas mentales, mapas conceptuales, cuadro sinóptico, cuadro doble entrada, etcétera.
- Citas y referencias APA