

# Estructura y contenidos del examen

## ESTRUCTURA:

El Test de Aptitud Académica estará conformado por 70 preguntas distribuidas en dos secciones:

- *Conocimientos lingüísticos y razonamiento verbal.*
- *Conocimientos matemáticos y razonamiento matemático.*

Los ítems tratarán básicamente de medir aptitudes intelectuales para un buen desempeño universitario.

## CONTENIDOS:

### Conocimientos lingüísticos y razonamiento verbal

#### LINGÜÍSTICA GENERAL:

- Lenguaje. Lengua. Habla.
- La comunicación. Elementos. Funciones.
- La lingüística. Disciplinas.
- El signo. Símbolo. Indicio. Icono.
- El signo lingüístico. Definición. Elementos (significante, significado). Características.

#### ORTOGRAFÍA:

- Reglas generales de acentuación.
- Diptongos. Triptongos. Hiatos.
- Acentuación diacrítica.
- Acentuación de palabras compuestas.
- Uso de letras mayúsculas.
- Uso de varias letras en particular: s, c, z, x, xc, cc, sc, v, b, g, j, y, ll, r, h.
- Uso de signos de puntuación.

#### MORFOLOGÍA

- La palabra. Definición. Características.
- Morfemas flexivos: nominales y verbales.
- Las partes de la oración: variables e invariables.
- El sustantivo. Definición (morfológica, semántica y sintáctica). Género. Número. Clasificación semántica. Clasificación en cuanto al género.
- El adjetivo. Definición (morfológica, semántica y sintáctica). Género. Número. Grado. Apócope. Clasificación. Posición del adjetivo.
- Transposición o metátesis: sustantivación, adjetivación y adverbialización.
- Los determinantes: artículos, posesivos, demostrativos, indefinidos, numerales, interrogativos, exclamativos, distributivos y relativos.
- El pronombre. Definición (morfológica, semántica y sintáctica). Distinción entre pronombres sustantivos y pronombres adjetivos. Género. Número. Persona. Caso. Clasificación. Usos.
- El verbo. Definición (morfológica, semántica y sintáctica). Número. Persona. Modo. Tiempo. Aspecto. Voz activa y voz pasiva. Conjugación verbal. Uso y significado de los modos y tiempos verbales. Las formas no personales del verbo: infinitivo, gerundio y participio.
- El adverbio. Definición (morfológica, semántica y sintáctica). Clasificación. Funciones.
- La preposición. Definición (morfológica, semántica y sintáctica). Usos.
- La conjunción. Definición (morfológica, semántica y sintáctica). Clasificación. Significado.
- La interjección.

#### SINTAXIS

- Frase. Proposición.
- La oración gramatical. Definición.
- Clasificación de las oraciones: según su estructura sintáctica, según la actitud que adopte el hablante y según la naturaleza gramatical del predicado.
- Sujeto. Definición. Tipos. Constituyentes: núcleo, determinantes, modificadores y complementos.
- Predicado. Definición. Tipos. Constituyentes: núcleo y complementos.
- El orden de colocación de los elementos oracionales.
- La concordancia gramatical.
- La oración compuesta: yuxtaposición, coordinación y subordinación.

## LEXICOLOGÍA

- Procedimientos para la formación de palabras: composición, derivación y parasíntesis. Principales raíces griegas y latinas.
- Otros procedimientos: siglación, acronimia y acortamiento.
- Onomatopeyas.
- Préstamos y calcos lingüísticos.
- Neologismos.

## PRECISIÓN SEMÁNTICA

- Sinonimia. Antonimia. Homonimia. Paronimia.

## EXPRESIÓN ESCRITA

- La oración. El párrafo. El texto.
- Propiedades del texto: coherencia, cohesión, corrección, adecuación, intencionalidad, aceptabilidad, informatividad e intertextualización.
- Mecanismos de cohesión: anáfora, catáfora, elipsis, repetición, progresión semántica, marcadores textuales, etc.
- Tipología textual: narración, descripción, exposición, argumentación, diálogo, instrucciones, periodísticos, epistolares, administrativos, publicitarios, humorísticos, etc.

## COMPRESIÓN LECTORA

- La lectura. Importancia. El proceso lector.
- Factores que intervienen en la comprensión lectora derivados del emisor, del receptor y del texto.
- Habilidades lectoras: anticipación (predicción, observación y anticipación propiamente dicha), inferencia, tema, idea principal, ideas secundarias, intención comunicativa, análisis, síntesis, evaluación, etc.
- Lectura y comprensión de diferentes tipos de textos.

## Conocimientos matemáticos y razonamiento matemático.

### NÚMEROS REALES Y OPERACIONES

- Números naturales. Números primos y compuestos. Criterios de divisibilidad.
- Fracciones. Fracciones ordinarias. Fracciones decimales finitas, periódicas infinitas.
- Números enteros. División entera. Valor absoluto.
- Números racionales e irracionales.
- Números reales. Recta numérica.
- Igualdades y desigualdades numéricas.
- Conjuntos de números. Intervalos.

### ÁLGEBRA ELEMENTAL Y FUNCIONES

- Expresiones matemáticas y algebraicas. Operaciones con expresiones algebraicas. Valor numérico.
- Polinomios. Operaciones con polinomios y propiedades.
- Fracciones algebraicas.
- Ecuación con una sola incógnita. Ecuación de primer grado. Ecuación cuadrática.
- Desigualdades con una sola incógnita. Desigualdades de primer grado. Desigualdad cuadrática.
- Ecuaciones con dos incógnitas. Ecuación de primer grado con dos incógnitas.
- Sistemas de dos ecuaciones de primer grado con dos incógnitas.
- Potencia con exponente entero y racional. Propiedades. Logaritmos.
- Funciones lineal y cuadrática. Función valor absoluto. Función máximo entero. Gráficas de funciones.

### GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA

- Ángulos.
- Triángulos. Congruencia y semejanza de triángulos.
- Cuadriláteros y otros polígonos. Trapecios. Paralelogramos. Polígonos regulares.
- Áreas de triángulos y cuadriláteros. Circunferencia y círculo.
- Razones trigonométricas.
- Sistema coordenado rectangular.
- Ecuaciones y sus gráficas.
- Paralelepípedos rectangulares.