

Examen de Admisión General

Aptitudes y Competencias Disciplinarias

Componente	Temas	Sub temas
Matemática	Álgebra y Funciones.	Números reales. Polinomios reales con coeficientes en R. Productos notable y factorización Ecuaciones de primer y segundo grado con una incógnita Operaciones con intervalos Matrices reales de $m \times n$, operaciones elementales Sistemas de ecuaciones lineales. Programación lineal Análisis de las funciones en variable real Progresiones aritméticas y geométricas Medidas del ángulo
	Trigonometría y Geometría Analítica.	Triángulo rectángulo, ley de seno y coseno. Identidades y ecuaciones trigonométricas. La Recta, circunferencia, parábola, elipse, hipérbola.
	Estadística y Probabilidad	Estadística descriptiva Probabilidad elemental.

Lengua y Literatura	Expresión Oral	Expresión Oral; Elementos de la expresión oral; Requerimientos, cualidades de la comunicación oral. Importancia de la voz; Defectos de la pronunciación. Articulaciones viciosas, Oratoria; Cualidades del orador. Técnicas individuales y grupales de expresión oral. La Expresión corporal.
	Comunicación Escrita y comprensión de lectura	- Comunicación Escrita y comprensión de lectura - El discurso como intención de comunicación - El texto, Propiedades del texto - Los conectores textuales - El párrafo, Tipos de párrafos - Semántica - Ortografía - Gramática oracional - Morfología
	Literatura Universal	Literatura Universal - Homero, Dante, Cervantes, Antonio Machado, García Márquez, Bécquer - El teatro: la obra de Shakespeare, Víctor Hugo, Frank Kafka
	Literatura Ecuatoriana	Literatura Ecuatoriana - El teatro, La tragedia, La novela, La comedia, La poesía - Literatura antigua, Renacentista, Modernista Contemporánea.

Examen de Admisión General

Aptitudes y Competencias Disciplinares

Ciencias Naturales	• Biología • Química • Física	• Evolución de los seres vivos • Biología celular y molecular • Biología animal y vegetal • Cuerpo humano y salud • El mundo de la química • La química y su lenguaje • Movimiento y fuerza • Energía, conservación y transferencia • Ondas y radiación electromagnética • La Tierra y el universo • La Física de hoy
Ciencias Sociales	• Historia • Filosofía • Educación para la Ciudadanía	• De la Edad Media a la Modernidad • América Latina: mestizaje y liberación • Filosofía • La argumentación y la construcción del discurso lógico, oral y escrito • Filosofía occidental y filosofía latinoamericana • Ciudadanía y Derechos • La democracia y la construcción de un Estado • Plurinacional.

Examen Carreras de la Salud

Enfermería. Psicología. Terapia Física.

Componente	Temas
Química	• Química general • Química orgánica • Química inorgánica
Anatomía	• Generalidades de la Anatomía Humana • Sistemas de la Locomoción • Sistemas Vitales • Sistema de la Nutrición y Excreción • Sistemas de la Reproducción • Sistemas de Relación • Sistema Nervioso
Biología	• Fundamentos y Organización de la Vida • Genética, Herencia y Evolución • Procesos y Funciones Vitales • Biología del Sistema Nervioso • Biología del Desarrollo Humano • Psicobiología, Salud y Enfermedad
Habilidades del Desarrollo del Pensamiento	• Procesos de expansión y contracción de ideas • Proceso de Construcción del Conocimiento • Proceso de Organización del Conocimiento • Proceso de Integración y Juicio Crítico • Aplicaciones
Comunicación Académica	• Comunicación y lenguaje en contextos académicos • Lingüística del texto • Lectura comprensiva y análisis crítico • El texto científico y académico