

CONSEJO ACADÉMICO DEL ÁREA DE LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, QUÍMICAS Y DE LA SALUD

COMITÉ ACADÉMICO DE CARRERA DE LAS ENFERMERÍAS DE LA UNAM

PERFIL DE INGRESO PARA LAS CARRERAS DE ENFERMERIA DE LA UNAM

Perfil del aspirante: El aspirante a esta carrera debe cursar el Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud, Humanidades y Artes o Ciencias Sociales en el Bachillerato y contar con las siguientes características básicas:

Conocimientos

- Sólidos conocimientos de biología, ciencias de la salud, química, física, matemáticas y estadística.
- Referentes a las asignaturas del área de Ciencias Sociales y Humanidades y Artes (psicología, filosofía, ética y etimología).
- Dominio del español, con solidez en comprensión de lectura, gramática y redacción.
- Ser capaz de comprender la literatura publicada en idioma inglés.
- Conocimientos y manejo de tecnologías de información y comunicación actuales.

Habilidades

- Capacidad de análisis, crítica y reflexión para la toma de decisiones.
- Habilidad en la solución de problemas, ser asertivo y eficaz.
- Capacidad para comunicarse de forma oral y escrita.
- Capacidad para establecer relaciones interpersonales.
- Tener hábitos para el estudio prolongado, constante y eficiente.
- Capacidad para el autoaprendizaje.

Actitudes

- Escuchar, observar y empatía.
- Trabajo interdisciplinario.
- Compromiso y responsabilidad.
- Respeto y honestidad con las personas y a la diversidad.
- Sensibilidad social y actitud de servicio.
- Equilibrio emocional y autocontrol.
- Poseer motivación, resiliencia, buena autoestima.
- Superación profesional.

Asimismo se definieron los conocimientos básicos de los alumnos al ingreso de esta carrera.

CONOCIMIENTOS BÁSICOS DEL ALUMNO AL INGRESO

MATEMÁTICAS

- Matemática básica
 - Resolución de operaciones básicas
- Fundamentos y Lógica
 - Teoría de conjuntos
- Álgebra
 - Resolución de ecuaciones de primer y segundo grado
 - Polinomios
 - Factorizaciones
 - Productos notables
- Probabilidad
- Estadística
 - Medidas de tendencia central
 - Medidas de dispersión
 - Inferencia estadística.
 - Prueba de hipótesis

BIOLOGÍA

- Evolución
 - Teoría de la evolución
 - Selección natural
 - Adaptación
- Ecología
 - Población
 - Comunidad
 - Sustentabilidad
- Microorganismos celulares
- Bioquímica
 - Bases de bioquímica
 - Biología molecular
 - Bases moleculares del metabolismo, anabolismo y catabolismo
 - Carbohidratos, lípidos, proteínas, nucleótidos y enzimas
- Biología celular
 - Aspectos morfofuncionales
- Fisiología
 - Homeostasis

QUÍMICA

- Reacción química
 - Reacciones exotérmicas o endotérmicas
- Enlaces químicos
- Diferencia entre ácidos y bases
- Soluciones
 - Amortiguadoras
 - Sangre
- Concentración de iones H⁺ y pH
- Enzimas

FISICA

- Fluidos
 - Presión absoluta, presión manométrica y presión atmosférica
 - Principio de Arquímedes
 - Líquidos en movimiento
 - Capilaridad, tensión superficial, cohesión y adherencia
 - Presión osmótica
- Calor y temperatura
 - Variables termométricas, dilatación térmica y concepto de temperatura
 - Calor, trabajo y energía
 - Capacidad térmica específica y calores latentes
- Cinemática y Dinámica
 - Estática y palancas
- Sistema Internacional (SI) de unidades
 - Mediciones de masa, volumen y densidad

CIENCIAS DE LA SALUD

- Crecimiento y desarrollo por etapas de vida, cambios y riesgos
- Salud y enfermedad
 - Unidad biopsicosocial
 - Conceptos de salud y enfermedad
 - Proceso salud – enfermedad
- Generalidades de morfología
- Generalidades de Anatomía y fisiología
- Mecanismos de movimiento
 - Posición anatómica
 - Planimetría
 - Segmentos corporales

PSICOLOGÍA

- Generalidades de la psicología
 - Pensamiento, inteligencia, lenguaje y cognición
 - Características del comportamiento
- Factores sociales, culturales y biológicos para propiciar el desarrollo psicológico

ESPAÑOL

- Gramática
- Redacción
- Ortografía
- Comprensión de lectura
 - Textos narrativos
 - Argumentación oral
 - Expresión escrita (tipos de textos, resumen)
 - Textos argumentativos (ensayo)
- Registro de bibliografía y referencias electrónicas

HISTORIA

- La historia en el contexto social
 - Conocimientos básicos de historia universal y de México
- La construcción del conocimiento histórico
 - Comunicación, lenguaje y conocimiento

CIENCIAS SOCIALES

- Institución y socialización
- Globalización y neoliberalismo
- Actores sociales y políticos en el escenario mundial
- Cambios culturales
- Formas de organización social
- Modos de producción y clases sociales

INFORMÁTICA

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

- Manejo de Internet, búsqueda de información
- Uso de procesadores de texto, hojas de cálculo, presentaciones, bases de datos

LENGUAS EXTRANJERAS

- Lectura y comprensión del idioma inglés

FILOSOFÍA

- Generalidades y ramas de la filosofía
- Ética y moral
- Metodología de la investigación
- Concepción de la ciencia

ETIMOLOGÍA

- Elementos básicos de etimologías grecolatinas
 - Gramática textual y fonética
 - Prefijos preposicionales
 - Sufijos de adjetivos
 - Sufijo de verbos