



UAEM | Universidad Autónoma
del Estado de México



Universidad Autónoma del Estado de México • Secretaría de Docencia • Dirección de Estudios Profesionales

Universidad Autónoma del Estado de México

Licenciatura en Gerontología

Programa de estudio de la Unidad de Aprendizaje:

Microbiología y Parasitología



I. Datos de identificación

Espacio educativo donde se imparte

Licenciatura

Unidad de aprendizaje Clave

Carga académica
Horas teóricas Horas prácticas Total de horas Créditos

Periodo escolar en que se ubica 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Seriación
UA Antecedente UA Consecuente

Tipo de UA Curso Curso taller
Seminario Taller
Laboratorio Práctica profesional
Otro tipo (especificar)

Modalidad educativa Escolarizada. Sistema rígido
Escolarizada. Sistema flexible
No escolarizada. Sistema virtual
No escolarizada. Sistema a distancia
No escolarizada. Sistema abierto
Mixta (especificar)

Formación académica común
Gerontología
Enfermería

Formación académica equivalente

UA
Enfermería Gerontología

II. Ubicación de la unidad de aprendizaje en el mapa curricular

Núcleo de formación: Básico

Área Curricular: Biología del envejecimiento

Carácter de la UA: Obligatoria



III. Objetivo de la formación profesional

Objetivo del programa educativo

El egresado de la licenciatura en gerontología estará capacitado para brindar atención integral al adulto mayor procurándole una mejor calidad de vida, personal, familiar y social, mediante acciones como la prevención de la enfermedad, promoción de la salud, el autocuidado y la autonomía, las cuales desarrollará basado en un sólido conocimiento multidisciplinario sobre el proceso de envejecimiento, con un amplio sentido ético y compromiso social.

Objetivos del núcleo de formación

Promover en el alumno el aprendizaje de las bases contextuales, teóricas y filosóficas entorno a la ingeniería y ciencias de la computación, la adquisición de una cultura universitaria en las ciencias, las humanidades y tecnologías de la información y comunicaciones, así como el desarrollo de las capacidades indispensables para la preparación y ejercicio profesional, o para diversas situaciones de la vida personal y social.

Objetivo del área curricular

Analizará el proceso de envejecimiento, considerando los cambios biológicos del ser humano, para la atención integral del adulto, con énfasis en la prevención a través del fomento del autocuidado y la interacción con el equipo multidisciplinario

IV. Objetivo de la unidad de aprendizaje

Objetivo general

Identificar la estructura, funcionamiento, clasificación y las relaciones ecológicas de los grupos microbianos

V. Contenidos de la unidad de aprendizaje

1. Introducción a la Microbiología y Parasitología
2. Virología
3. Bacteriología
4. Micología
5. Parasitología

VI. Bibliografía básica

ROMERO RAÚL. (1993) *Microbiología y Parasitología Humana*. 2ª. Edición. Editorial Panamericana. México.

JOHN INGRAHAN. (2005). *Introducción ala Microbiología*. 1ª. Edición. Manual Moderno. México.

GEO. F. BROOKS. (2005). *Microbiología Medica*. 18ª. Edición. Editorial Manual Moderno. México.



UAEM | Universidad Autónoma
del Estado de México



Universidad Autónoma del Estado de México • Secretaría de Docencia • Dirección de Estudios Profesionales

BEAVER P. (2003) *Parasitología Clínica de Craig*. 3ª. Edición. Editorial Masson. México.