



**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.