



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías  
Secretaría Académica / Coordinación de la Carrera de Químico Farmacéutico Biólogo

## 1. INFORMACIÓN DEL CURSO:

<b>Nombre</b>		Parasitología		<b>Departamento</b>		Farmacobiología		<b>Número de Créditos</b>		7
<b>Clave</b>	I6141	<b>Área</b>	BPO	<b>Total semestre</b>	<b>Horas</b>	60 h	<b>Horas Teoría</b>	60 h	<b>Horas Práctica</b>	0 h
<b>Tipo</b>		Curso		<b>Pre-requisito</b>	120 créditos			<b>Nivel</b>	4to semestre	

## 2. DESCRIPCIÓN

### Objetivo General:

Aplicar los conceptos básicos de la parasitología y las características de cada parásito unicelular y pluricelular que afecta al humano para apoyar en el diagnóstico clínico y en el control sanitario de alimentos y agua.

### Contenido temático sintético (que se abordará en el desarrollo del programa y su estructura conceptual)

Conceptos de la parasitología  
 Mecanismos de transmisión  
 Relación Huésped – Parásito-bacterias  
 Mecanismos de patogenicidad de los parásitos  
 Parásitos transmitidos por alimentos y agua como parte de su ciclo evolutivo y como contaminantes ambientales  
 Protozoarios comensales  
 Parásitos: protozoarios, helmintos y artrópodos  
 Ciclos biológicos  
 Diagnóstico parasitológico  
 Tratamiento y Profilaxis

### Modalidades de enseñanza aprendizaje

Actividades presenciales: Exposición de clase, Seminarios, Talleres, Actividades autónomas: investigación bibliográfica en fuentes primarias, secundarias y terciarias individual y en equipo.

### Modalidad de evaluación

Exámenes 40%  
Tareas 30%  
Resolución de problemas 30%.

### Competencia a desarrollar

Aplica los conceptos básicos de la parasitología y las características de cada parásito unicelular y pluricelular que afecta al humano para apoyar en el diagnóstico clínico y en el control sanitario de alimentos y agua.

### Campo de aplicación profesional

Laboratorio de diagnóstico, industria alimenticia y control sanitario.

## 3. BIBLIOGRAFÍA.

Enlistar la bibliografía básica, complementaria, y demás materiales de apoyo académico aconsejable; (material audiovisual, sitios de internet, etc.)

Título	Autor	Editorial, fecha	Año de la edición más reciente

Formato basado en el Artículo 21 del Reglamento General de planes de estudios de la U.de G.