



## FACULTAD DE MEDICINA

### ESCUELA DE MEDICINA

#### 1. Datos generales

**Materia:** MICROBIOLOGIA E INMUNOLOGIA  
**Código:** FME0014  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Septiembre-2016 a Febrero-2017  
**Profesor:** RODAS ESPINOZA CLAUDIA ROSANA  
**Correo electrónico:** crodas@uazuay.edu.ec

**Nivel:** 3

#### Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
10				10

#### Prerrequisitos:

Código: FME0002 Materia: MORFOLOGIA  
 Código: FME0003 Materia: BIOLOGIA  
 Código: FME0007 Materia: FISILOGIA  
 Código: FME0008 Materia: BIOQUIMICA

#### 2. Descripción y objetivos de la materia

La microbiología se organiza en cuatro capítulos básicos: bacteriología, micología, parasitología y virología. Se cubren los conocimientos con mayor aplicación clínica y se seleccionan los microorganismos epidemiológicamente más importantes en nuestro medio. La inmunología cubre los mecanismos básicos de funcionamiento del sistema inmune, articulándolos con los mecanismos de daño inmunológico. Se proveen bases de comprensión de enfermedades inmunológicas y fundamentos de diagnóstico y de terapia. Lo teórico se complementa con prácticas de laboratorio relacionadas con el tema.

Las enfermedades infecciosas son un capítulo importante de la medicina humana. El médico debe estar capacitado para reconocerlas y tratarlas de manera oportuna. La microbiología básica es el cimiento del conocimiento de estas enfermedades. La inmunología es una disciplina transversal a otras áreas de la medicina y su conocimiento provee al futuro médico del material para comprender muchos fenómenos fisiopatológicos, de diagnóstico y tratamiento actuales.

Esta asignatura se relaciona con la fisiología, fisiopatología, patología, farmacología, bioquímica y ciencias clínicas y de laboratorio.

#### 3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

#### 4. Contenidos

#### 5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

ab. Describir el funcionamiento de órganos y sistemas, a nivel macroscópico, microscópico y bioquímico

-¿ Describir morfológica y funcionalmente los órganos afectados por enfermedades infecciosas

-Evaluación escrita  
-Prácticas de laboratorio

-Describir el funcionamiento de órganos afectados por enfermedades infecciosas

-Evaluación escrita  
-Prácticas de laboratorio

cy. Conocer, aplicar y respetar las normas de bioseguridad

-Trabajar en laboratorio respetando las normas internacionales

-Evaluación escrita  
-Prácticas de laboratorio

## Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Evaluación de la clase anterior		APORTE 1	3.5	Semana: 1 (12-SEP-16 al 17-SEP-16)
Evaluación escrita	Lo revisado en el mes		APORTE 1	5	
Prácticas de laboratorio	Lo planificado en sílabo		APORTE 1	1.5	
Evaluación escrita	Lo revisado		APORTE 2	3.5	
Evaluación escrita	Lo revisado en el mes		APORTE 2	5	
Prácticas de laboratorio	Lo planificado en sílabo		APORTE 2	1.5	
Evaluación escrita	Lo revisado		APORTE 3	3.5	
Evaluación escrita	Lo revisado en el mes		APORTE 3	5	
Prácticas de laboratorio	Lo planificado en sílabo		APORTE 3	1.5	
Evaluación escrita	Todo lo revisado		EXAMEN	20	
Evaluación escrita	Todo lo revisado		SUPLETORIO	20	Semana: 19-20 (16-01-2017 al 22-01-2017)

## Metodología

## Criterios de evaluación

## 6. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
ABBAS K.	Elsevier	INMUNOLOGÍA BÁSICA FUNCIONES Y TRASTORNOS DEL SISTEMA INMUNE	2017	9788491130758
ABBAS, K.	Elsevier	INMUNOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR	2012	9788480869164
MURRAY, P.	Elsevier Mosby	MICROBIOLOGÍA MÉDICA	2021	978-84-8086-465-7

#### Web

Autor	Título	Url
No Indica	Hinari	A través de biblioteca digital UDA
No Indica	Up To Date	A través de biblioteca digital UDA

#### Software

#### Revista

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
KENNETH MURPHY	Garland Science	JANEWAY'S IMMUNOBIOLOGY	2011	9780815342434

#### Web

Software

---

Revista

---

\_\_\_\_\_  
Docente

\_\_\_\_\_  
Director/Junta

Fecha aprobación: **10/08/2016**

Estado: **Aprobado**