



Fecha Aprobación:
20/05/2014

UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE MEDICINA

ESCUELA DE MEDICINA

Sílabo

1. Datos generales

Materia: INMUNOLOGIA AVANZADA

Código: FME0029

Créditos: 2

Nivel: 4

Paralelo: MED-4A

Eje de formación: OPTATIVAS

Periodo lectivo: PERIODO MAR/2014 - JUL/2014

Total de horas: 32

Profesor: RODAS ESPINOZA CLAUDIA ROSANA

Correo electrónico: crodas@uazuay.edu.ec

Prerrequisitos:

NO TIENE

2. Descripción y objetivos de la materia

La Inmunología es una rama de la Medicina que abarca múltiples áreas, desde la parte básica y molecular, hasta los conocimientos clínicos y de laboratorio que en ella se sustentan

La clínica inmunológica abarca el estudio de enfermedades alérgicas, autoinmunes, y por inmunodeficiencia primaria y secundaria, y la importante relación con otras áreas: la onco-hematología, el trasplante de órgano sólido o de medula ósea, entre otras.

Esta disciplina es transversal a muchas especialidades médicas, por lo que es importante que el médico general maneje aspectos moleculares y las bases fisiopatológicas de estas enfermedades, para aplicarlos en su práctica diaria y para poder comunicarse con el mundo científico actual.

3. Contenidos

1. INMUNOLOGÍA MOLECULAR

1.1. Estructura general del sistema inmune. Inmunidad innata y específica. Mecanismos de daño inmunológico (2 horas)

2. INMUNODEFICIENCIAS

2.1. Fundamentos de inmunodeficiencias primarias, ejemplos clínicos (2 horas)

2.2. Fundamentos de inmunodeficiencias secundarias, ejemplos clínicos (2 horas)

3. ENFERMEDADES ALÉRGICAS

3.1. Mecanismos moleculares de las enfermedades alérgicas. Mapa conceptual (2 horas)

3.3. Enfermedades de mecanismo combinado: alergia alimentaria, dermatitis atópica (2 horas)

3.4. Enfermedades por hipersensibilidad de tipo IV: dermatitis de contacto. (2 horas)

4. AUTOINMUNIDAD

4.1. Mecanismos de tolerancia inmunológica central y periférica. Fundamentos y teorías de autoinmunidad (2 horas)

4.2. Enfermedades autoinmunes sistémicas. Enfermedades autoinmunes órgano específicas. (2 horas)

6. INMUNOLOGÍA DEL TRASPLANTE

6.1. Respuesta inmune a órganos y tejidos trasplantados. Trasplante de órgano sólido (2 horas)

6.2. Trasplante de médula ósea. Legislación nacional para el trasplante (2 horas)

7. INMUNIDAD ANTITUMORAL

7.1. Respuesta inmune antitumoral. Aplicaciones de la inmunología en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades tumorales. (2 horas)

8. VACCINOLOGÍA

8.1. Fundamentos de vacunología, vacunas del esquema nacional y otras, descripción breve de cauna una, indicaciones, contraindicaciones. (4 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

<i>Resultado de aprendizaje de la materia</i>	<i>Evidencias</i>
aa. Identificar las estructuras macroscópicas normales del cuerpo humano, y su función.	
- <i>Identificar los principales mecanismos moleculares de funcionamiento del sistema inmune</i>	
ab. Describir el funcionamiento de órganos y sistemas, a nivel macroscópico, microscópico y bioquímico	
- <i>Identificar los principales mecanismos moleculares de funcionamiento del sistema inmune</i>	

Desglose de Evaluación

Evidencia	Descripción Evidencia	Contenidos Sílabo Evaluar	Aporte	Calificación	Fch.Aproximada

Metodología

Las clases serán magistrales en su mayoría debido a la baja carga horaria. Sin embargo los estudiantes tendrán oportunidad de hacer lecturas de temas importantes y plasmar lo aprendido en esquemas y mapas conceptuales a discutirse en clase.

Criterios de Evaluación

Se evaluará continuamente el proceso de manera integral, además de los contenidos teóricos, aquellos hábitos, actitudes y valores que se vayan desarrollando en el estudiante. Están previstas 3 evaluaciones parciales, además de evaluaciones orales diarias. Se recalca que el plagio y la copia son inaceptables.

5. Textos y otras referencias

Libros

BIBLIOGRAFÍA BASE

- Abbas, Kabul.(2012). Inmunología Celular y Molecular. USA: ELSEVIER Saunders. Profesor.
- Murphy Kenneth.(2012). Janeway s Immunobiology. USA: Garland Science. BIBLIOTECA FACULTAD DE MEDICINA.
- Quevedo Francisco.(2008). Vacunas en Pediatría. Colombia: Panamericana. Profesora.

BIBLIOGRAFÍA APOYO

- Delves, Peter J. Martin, Seamus J. Burton, Dennis R..(2011). Essentials : Roitt's Essential Immunology. USA: Wiley-Blackwell. Biblioteca digital UDA (ebrary).

Web

BIBLIOGRAFÍA BASE

- Obtenido de Scielo: <http://www.scielo.org/php/index.php?lang=es>.
- Obtenido de HINARI: www.healthinternetwork.org.

Software

BIBLIOGRAFÍA

Docente

Director Junta

Fecha Aprobación: 20/05/2014

APROBADO