

Carta Descriptiva

I. Identificadores del Programa:				
Clave:	MED060994			Créditos: 6
Materia:	INMUNOLOGÍA CLÍNICA Y ALERGIAS			
Depto:	Departamento de Ciencias Médicas			
Instituto:	ICB			
Nivel:	INTERMEDIO			
Horas:	45hrs.	45 hrs.	hrs.	Tipo: Curso
	Totales	Teoría	Práctica	

II. Ubicación:
<p>Antecedentes: Anatomía Humana I, Histología General, Fisiología Gral. Y Biofísica, Anatomía Humana II, Fisiología Humana I, Embriología, Histología Médica, Bioquímica Gral., Fisiología Humana II, Microbiología I, Parasitología, Bioquímica Médica, Microbiología II, Farmacología Aplicada I, Bioestadística, Salud Pública I, Epidemiología, Salud Pública II.</p> <p>Consecuentes: Reumatología</p>

III. Antecedentes
<p>Conocimientos: El alumno deberá tener conocimientos básicos de la organización del sistema inmunológico, así como aspectos histológicos de los órganos y células del tejido linfoide, características de las respuestas inespecífica y específica y en que consiste la respuesta humoral y celular.</p>

Habilidades y destrezas:

Deberá ser capaz de sintetizar, deducir y esquematizar los principios básicos de la inmunología con énfasis en las consecuencias clínica y patológicas de las alteraciones en el proceso inmune

Actitudes y Valores:

Deberá ser capaz de trabajar en equipo y tener espíritu de colaboración

IV. Propósitos generales

Brindar a los alumnos los conocimientos inmunológicos básicos que le permitan comprender la etiopatogenia de las diversas enfermedades de origen inmunológico.

V. Objetivos: Compromisos formativos e informativos**Conocimiento:**

Dentro del ámbito del médico general, conocer, comprender e identificar la etiopatogenia de los padecimientos inmunológicos, sus manifestaciones clínicas y terapéutica; además, definir y diferenciar los fenómenos inflamatorio e inmunológico, la inmunidad natural y la adquirida, y las respuestas inmunes humoral y celular.

Habilidades:

Será capaz de sintetizar, esquematizar y preparar exposiciones de temas inmunológicos basadas en la búsqueda de nueva información a través de fuentes, impresas y cibernéticas.

Actitudes y valores:

Será capaz de trabajar en equipo y de discutir y comentar los hallazgos de la información obtenida a través de la búsqueda individual y colectiva; además mostrará responsabilidad en la asistencia y puntualidad y reforzará su hábito de lectura.

Problemas que puede solucionar:

Será capaz de diagnosticar y establecer el tratamiento inicial de los padecimientos inmunológicos y de brindar asesoría y pláticas a la comunidad sobre los aspectos generales de la inmunología y sus efectos en la generación de enfermedades.

VI. Condiciones de operación

Espacio: Típica

Aula: Multimedia

Taller: No Aplica

Laboratorio: Cómputo

Población: Número deseable: 25

Mobiliario: 1

Máximo: 45

Material educativo de uso frecuente: Video y Proyector Multimedia

VII. Contenidos y tiempos estimados

Contenido	Sesión
1. Introducción a la inmunología	2hs
2. Inmunidad no específica	2hs
3. Conceptos generales sobre la respuesta específica	2hs
4. Antígenos y como se induce la respuesta específica	2hs
5. HLA o complejo mayor de histocompatibilidad	2 hs
6. Moléculas de la inmunidad humoral o anticuerpos	2hs
7. Linfocitos B y diversidad del BCR	1hr
8. Linfocitos T	2hs
9. Moléculas de la inmunidad celular o citocinas	1hr
10. La respuesta inmune en acción	1hr
11. Inmunodeficiencias primarias y secundarias	4hs
12. Mecanismos de daño inmunológico	1hr
13. Asma, rinitis alérgica y dermatitis atópica	5hs
14. Choque anafiláctico y urticaria	1hr
15. Alergia a alimentos y medicamentos	1hr
16. Autoinmunidad y tolerancia	2hs
17. Inmunología de los trasplantes	1hr
18. Inmunología del cancer	1hr
19. Laboratorio en inmunología	1hr
20. Terapia inmunológica	2hs

VIII. Metodología y estrategias didácticas

1. Metodología Institucional:

a) Elaboración de ensayos, monografías e investigaciones (según el nivel) consultando fuentes bibliográficas, hemerográficas, y "on line"

b) Elaboración de reportes de lectura de artículos actuales y relevantes a la materia en lengua inglesa

2. Metodología y estrategias recomendadas para el curso:

IX. Criterios de evaluación y acreditación

A) Institucionales de acreditación:

Acreditación mínima de 80 % de las clases programadas.

Entrega oportuna de trabajos

Pago de derechos

Calificación ordinaria mínima de 7.0

Permite examen de título: SI

B) Evaluación del curso:

Ensayos: 5 %

Otros trabajos de investigación: 5 %

Exámenes parciales: 40 %

Reportes de lectura: %

Prácticas: %

Participación: 10 %

Otros:

EXAMEN FINAL 40 %

%

%

X. Bibliografía

A) Bibliografía obligatoria

1. INMUNOLOGIA, BIOLOGIA Y PATOLOGIA DEL SISTEMA INMUNE; REGUEIRO JOSE; MEDICA PANAMERICANA; 4ta edición 20011;
2. CASOS CLINICOS DE INMUNOLOGIA; BROSTOFF JONATHAN; MOSBY; 1996;
3. INMUNOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR; ABBAS K. ABUL; MAC GRAW HILL; 6ª edición 2009;

B) Bibliografía de lengua extranjera

Inmunología de Kuby. 2008

C) Bibliografía complementaria y de apoyo

XI. Observaciones y características relevantes del curso

Dados los avances de la inmunología para el diagnóstico de diversos padecimientos este curso adquiere gran relevancia en la formación de médicos actualizados en la materia

XII. Perfil deseable del docente

- a) Grado académico: ESPECIALISTA EN INMUNOLOGIA Y ALERGIAS
- b) Área: INMUNOLOGIA CLINICA
- c) Experiencia: DOCENTE Y PROFESIONAL DE DOS AÑOS

Fecha de Revisión

3/07/2011