

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Inmunología			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
Fisioterapia			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Ciencias biológicas	Sustantivo	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>
RGA :			

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Enfermería
Programa(s) Educativo(s):
Licenciatura en Fisioterapia

Competencias del Perfil de Egreso del Programa Educativo	
Genéricas	Habilidades cognitivas, utilización de las TIC's, habilidades de investigación, cuidado de la salud
Específicas	Aplicación del pensamiento crítico en la identificación de problemas de salud reales y potenciales en las diversas etapas de la vida del individuo.
Competencias del área de conocimiento	Explicar coherentemente el proceso salud – enfermedad, integrando los diversos sucesos que alteran la homeostasis en el ser humano.
Competencia de la Unidad de Aprendizaje	Analizar los diferentes mecanismos de inmunidad en el ser humano para diagnosticar, planear y ejercer acciones preventivas y/o curativas en los diferentes momentos del proceso salud-enfermedad de acuerdo a las normas y políticas de salud establecidas.

No. de sesiones	Sub-Competencias	Temas	Actividades		Ambiente de trabajo o aprendizaje
			Docente	Alumno	
15	Diferenciar los principales elementos moleculares, humorales y celulares que intervienen en la inmunidad natural y adquirida de acuerdo a las políticas de salud.	Inmunidad natural y adquirida. Mecanismos de defensa inespecíficos y específicos del huésped Vacunas Receptores de superficie celular Inmunidad humoral	Exposición Coordina dinámicas grupales Resolución de problemas Conclusiones y retroalimentación	Búsqueda y lectura de material bibliográfico y en páginas web. Aprendizaje colaborativo e individual basado en problemas. Elaboración de reportes de lectura.	Aula TIC's

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Inmunología			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
Fisioterapia			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Ciencias biológicas	Sustantivo	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si:	No:	x

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Enfermería
Programa(s) Educativo(s):
Licenciatura en Fisioterapia

		Inmunidad celular Sistema del complemento vía clásica Citocinas.		Preparación y presentación de exposición. Organiza dinámicas grupales.	
--	--	--	--	--	--

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Inmunología			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(arón):			
Fisioterapia			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Ciencias biológicas	Sustantivo	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si:	No:	x

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Enfermería
Programa(s) Educativo(s):
Licenciatura en Fisioterapia

Sub-Competencias	Evaluación				Referencias bibliográficas	Materiales y recursos didácticos
	Criterios	Evidencias	Ponderación	Ponderación de la Sub-Competencia		
Diferenciar los principales elementos moleculares, humorales y celulares que intervienen en la inmunidad natural y adquirida de acuerdo a las políticas de salud.	Reconoce e identifica los elementos que participan en la inmunidad, analizando los diferentes mecanismos fisiológicos de la respuesta inmune de manera individual y colectiva aplicando las políticas de salud en tiempo y forma.	Registro de bitácora y rúbrica. Carpeta de evidencias. Mapa conceptual en carpeta de evidencias. Examen impreso	20% 30% 10% 40%	50%	1,2,3	Hojas impresas Videos Páginas web Diapositivas

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Inmunología			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(arón):			
Fisioterapia			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Ciencias biológicas	Sustantivo	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si:	No:	x

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Enfermería
Programa(s) Educativo(s):
Licenciatura en Fisioterapia

No. de sesiones	Sub-Competencias	Temas	Actividades		Ambiente de trabajo o aprendizaje
			Docente	Alumno	
	Analiza e interpreta las características clínicas para identificar los componentes del sistema inmune involucrados en las diferentes patologías que permita establecer diagnósticos y planear cuidados de enfermería de acuerdo a las normas establecidas.	Hipersensibilidad tipo I, II, III y IV. Inmunodeficiencias Autoinmunidad Huésped inmunocomprometido Trasplante y rechazo.	Exposición Coordina dinámicas grupales Resolución de problemas Conclusiones y retroalimentación	Búsqueda y lectura de material bibliográfico y en páginas web. Aprendizaje colaborativo e individual basado en problemas. Resolución de casos. Elaboración de reportes de lectura. Preparación y presentación de exposición. Organiza dinámicas grupales	Hojas impresas Videos Páginas web Diapositivas

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Enfermería
Programa(s) Educativo(s):
Licenciatura en Fisioterapia

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Inmunología			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
Fisioterapia			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Ciencias biológicas	Sustantivo	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si:	No:	x

Sub-Competencias	Evaluación				Referencias bibliográficas	Materiales y recursos didácticos
	Criterios	Evidencias	Ponderación	Ponderación de la Sub-Competencia		
Analiza e interpreta las características clínicas para identificar los componentes del sistema inmune involucrados en las diferentes patologías que permita establecer diagnósticos y planear cuidados de enfermería de acuerdo a las normas establecidas.	Identifica factores de riesgo y características clínicas de cada patología, describiendo los componentes del sistema inmune involucrados de manera individual y colectiva para definir diagnósticos y cuidados específicos de acuerdo a las normas establecidas.	Registro de bitácora y rúbrica. Carpeta de evidencias. Mapa conceptual en carpeta de evidencias. Examen impreso	20% 30% 10% 40%	50%	1, 2, 3, 4	Hojas impresas Videos Diapositivas Páginas web

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Enfermería
Programa(s) Educativo(s):
Licenciatura en Fisioterapia

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Inmunología			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
Fisioterapia			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Ciencias biológicas	Sustantivo	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si:	No:	x

Bibliografía sugerida

BÁSICA

- 1.- Abul K. Abbas y Andrew H. Lichman (2004), **Inmunología celular y molecular**, 5ª Edición, Edit. Elsevier España S.A. de C.V., Madrid España.
- 2.- Donald M.- Weir y John Stewart (1999) **Inmunología**, 3ª Edición, Edit. Manual Moderno, México D. F.
- 3.- Jawetz, Melnick y Adelberg (2001), **Microbiología médica**, 16ª Edición, Edit. Manual Moderno, México D. F.
- 4.- Stites, Daniel P., Sobo John D. y Coaut (2001), **Inmunología básica y clínica**, 10ª Edición, Edit. Manual Moderno, México D. F.

COMPLEMENTARIA

SITIOS WEB

5. <http://www.sminmunologia.org>
6. <http://www.compedia.org.mx>

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Inmunología			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
Fisioterapia			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Ciencias biológicas	Sustantivo	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si:	No:	x

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Enfermería
Programa(s) Educativo(s):
Licenciatura en Fisioterapia

Reportes por Sub-Competencia	Fecha de evaluación	Ponderación
Primer		50%
Segundo		50%
	TOTAL	100 %

Perfil del docente

ACADÉMICOS: Médico con especialidad o Maestría, Maestría en Ciencias de Enfermería, con profundización del conocimiento en el área (diplomado, cursos, talleres, trabajo de investigación)

PROFESIONALES: Médico o Maestra(o) en Ciencias de Enfermería. Con experiencia profesional mínima de 5 años.

DOCENTES: Con experiencia mínima de 3 a 5 años.

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Inmunología			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
Fisioterapia			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Ciencias biológicas	Sustantivo	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si:	No:	<input checked="" type="checkbox"/>

Facultad(es)/Escuela(s):
Facultad de Enfermería
Programa(s) Educativo(s):
Licenciatura en Fisioterapia

Nombre y firma de los docentes que participaron en su elaboración:	M.C. E. Patricia del Rocío González Orozco
Nombre y firma del Presidente de la Academia	Lic. Ft. Alejandro Hernández Salazar
Nombre y firma del Secretario de la Academia	Med. Cir. Patricia Gabriela Gómez Góngora
Nombre y firma del Coordinador de Carrera	Dra. Jaqueline Guadalupe Guerrero Ceh
Nombre y firma del Secretario Académico	M.C.E. Karina Asunción Muñoz Canché
Nombre y firma del Director de la Facultad o Escuela	M.S.P. Josefa Pérez Olivares
Fecha de elaboración o modificación	Enero 2011