

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

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

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	
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.
Justificación	El organismo humano posee mecanismos de defensa para protegerse de microorganismos patógenos y existen enfermedades que se deben a algún tipo de déficit del sistema inmunológico, que en la actualidad se han incrementado, por lo que la comprensión de estas funciones de defensa son indispensables para la práctica profesional de enfermería

No. de sesiones	Sub-Competencias	Temas	Actividades		Ambiente de trabajo o aprendizaje
			Docente	Alumno	
15	1.- Diferenciar los principales elementos moleculares, humorales y celulares que intervienen en la inmunidad natural y adquirida de acuerdo a las políticas de salud.	1.- Inmunidad natural y adquirida. 2.- Mecanismos de defensa inespecíficos del huésped (Piel, Mucosas, Sistema Retículo Endotelial, Vía alterna del complemento, Fagocitosis, Respuesta	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.	Aula TIC's

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

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):			
Ciencias de la Salud			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	Sustantivo	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si:	No:	X

		inflamatoria, Fiebre, Interferones, Células NK) 3.- Mecanismos de defensa específicos del huésped (Respuesta inmunitaria, Antígenos, Células T y B, anticuerpos, Receptores de superficie de células T y B, Complejo Mayor de Histocompatibilidad, Procesamiento y presentación de antígenos, Inmunidad humoral, Inmunidad celular, Sistema del complemento vía clásica, Citocinas). 4.- Vacunas		Elaboración de reportes de lectura. Preparación y presentación de exposición. Organiza dinámicas grupales.	
--	--	--	--	--	--

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

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):			
Ciencias de la Salud			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	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		
1.- 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, 4, 6, 7 y 8.	Hojas impresas Videos Páginas web Diapositivas

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

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):			
Ciencias de la Salud			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	Sustantivo	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>
RGA :			

No. de sesiones	Sub-Competencias	Temas	Actividades		Ambiente de trabajo o aprendizaje
			Docente	Alumno	
15	2.- Analiza e interpreta las características clínicas y valores de laboratorio para identificar los componentes del sistema inmune involucrados en las diferentes patologías que permita establecer diagnósticos de enfermería.	1.- Hipersensibilidad tipo I, II, III y IV. 2.- Inmunodeficiencia (VIH). 3.- Autoinmunidad (Artritis reumatoide, Lupus Eritematoso Sistémico, DM I, Psoriasis, Anemia hemolítica por reacción transfusional y por incompatibilidad de Rh, Tiroiditis de Hashimoto, Vasculitis). 4.- Huésped inmunocomprometido 5.- 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 Enfermería

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):			
Ciencias de la Salud			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	Sustantivo	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>
RGA :			

Sub-Competencias	Evaluación				Referencias bibliográficas	Materiales y recursos didácticos
	Criterios	Evidencias	Ponderación	Ponderación de la Sub-Competencia		
2.- Analiza e interpreta las características clínicas y valores de laboratorio para identificar los componentes del sistema inmune involucrados en las diferentes patologías que permita establecer diagnósticos de enfermería.	Identifica factores de riesgo, características clínicas y valores de laboratorio de cada patología, describiendo los componentes del sistema inmune involucrados de manera individual y colectiva para definir diagnósticos 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, 5 y 8.	Hojas impresas Videos Diapositivas Páginas web

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

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):			
Ciencias de la Salud			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	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 (2008), **Inmunología celular y molecular**, 6ª Edición, Edit. Elsevier España S.A. de C.V., Madrid España.
- 2.- Rojas M. William y Col. (2010), **Inmunología de Rojas** 15a Edición. Edito. Corporación para investigaciones Biológicas. Medellín Colombia.
- 3.- Stites, Daniel P., Sobo John D. y Coaut (2006), **Inmunología básica y clínica**, 10ª Edición, Edit. Manual Moderno, México D. F.

COMPLEMENTARIA

- 4.- Jawetz, Melnick y Adelberg (2001), **Microbiología médica**, 16ª Edición, Edit. Manual Moderno, México D. F.
- 5.- Conejo-Mir Julián, Moreno Jose Carlos, Camacho Francisco M. (2012), **Tratado de Dermatología**, Edit. Oceano/Ergon, Barcelona España.
- 6.- Delves, Martin, Burton y Roitt (2014), **Roitt Inmunología fundamentos**, 12a Edición, Edit. Médica Panamericana, México D.F.
- 7.- Manual de Vacunación 2009. México. INDESALUD, Gobierno Federal.
- 8.- Normas Oficiales Mexicanas (036-SSA2-2002 y 010-SSA2-1993).

SITIOS WEB

- 9.- <http://www.sminmunologia.org>
- 10.- <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):			
Ciencias de la Salud			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	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 Enfermería

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

El programa de la Unidad de Aprendizaje puede acreditarse por demostración de competencia	Sí
---	----

Evidencia de la Evaluación ordinaria o por competencia	Ponderación
Elaboración y aplicación de examen por el profesor de la materia	100%

Perfil del docente
ACADÉMICOS: Doctorado o Maestría en Ciencias de Enfermería, inmunología o áreas afines al Laboratorio Clínico. Especialista en Química Clínica o Químico Biólogo Parasitólogo o Químico Farmacéutico Biólogo.
PROFESIONALES: Experiencia de 2 años, encontrarse en ejercicio de la profesión en un área afín.
DOCENTES: Experiencia docente de 2 años, conocimiento en el modelo de competencias, experiencia en el manejo de TIC y métodos de instrucción centrados en el aprendizaje.

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

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):			
Ciencias de la Salud			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	Sustantivo	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si: <input type="checkbox"/>	No: <input checked="" type="checkbox"/>	X

Nombre y firma de los docentes que participaron en su elaboración:	Dr. Paulino Tamay Segovia M.C.E. Patricia del Rocío González Orozco M.C. Selene Blum Domínguez Dr. Víctor Monteón Padilla
Nombre y firma del Presidente de la Academia	Dra. Ana Cecilia Ortiz Cortés
Nombre y firma del Secretario de la Academia	M.C. E. Alina Edith Chavez Herrera
Nombre y firma del Coordinador de Carrera	MCE. Juan Carlos García García
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	Agosto 2013 Julio 2014