

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

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Microbiología			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
De enfermería			
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 :			

Competencias del Perfil de Egreso del Programa Educativo	
Genéricas	Cuidado de la salud y capacidad de organización
Específicas	Realizar el cuidado holístico en la persona, familia y comunidad, considerando las diversas etapas del ciclo vital humano en los procesos de salud enfermedad; apegándose a los principios bioéticos. Planificar, ejecutar y evaluar actividades de promoción y prevención de la salud del individuo, familia y comunidad en los diferentes niveles de atención
Competencias del área de conocimiento	
Competencia de la Unidad de Aprendizaje	Auxiliar en el cuidado de la salud del individuo, familia y comunidad en los diferentes niveles de atención, interviniendo en los procesos de prevención de enfermedades, bacterianas, virales, fúngicas y parasitarias con base en principios éticos y de la ley general de salud.
Justificación	Considerando los datos epidemiológicos, las enfermedades pueden prevenirse o tratarse y en su caso curarse a partir del conocimiento de la morfología, clasificación, epidemiología y el control de los microorganismos, así como su relación con el hombre como huésped y el parásito. Este descubrimiento del origen de la enfermedad permite al personal profesional de enfermería a adquirir conocimientos que le ayudarán en la práctica de la profesión en los diferentes niveles de prevención y atención.

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Microbiología			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
De enfermería			
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

No. de sesiones	Sub-Competencias	Temas	Actividades		Ambiente de trabajo o aprendizaje
			Docente	Alumno	
15 sesiones de 2 horas.	1.- Aplica los conceptos microbiológicos de enfermedades bacterianas y fúngicas para adquirir conocimientos básicos en el auxilio del cuidado de la salud, con base en principios bioéticos y de la ley general de salud	1. Introducción a la microbiología 2. Bacterias 3. Hongos	Sugiere la fuente de información bibliográfica Define el contenido de las tareas Retroalimenta los temas Coordina exposiciones Revisa las tareas Evalúa los trabajos Diseña instrumentos de evaluación	Explica lo fundamental de los temas de bacterias y hongos Esquematiza características generales de las bacterias y hongos Elabora cuadros comparativos de la clasificación de las diferentes clases de hongos Organiza y realiza una exposición sobre las principales enfermedades infecciosas que ocasionan las bacterias y su prevención Organiza y realiza una exposición sobre las principales enfermedades que ocasionan los hongos y las formas de prevención	Aula Biblioteca

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Microbiología			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
De enfermería			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	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 enfermería

Sub-Competencias	Evaluación				Referencias bibliográficas	Materiales y recursos didácticos
	Criterios	Evidencias	Ponderación	Ponderación de la Sub-Competencia		
1.- Aplica los conceptos microbiológicos de enfermedades bacterianas y fúngicas para adquirir conocimientos básicos en el auxilio del cuidado de la salud, con base en principios bioéticos y de la ley general de salud	Entrego trabajos escritos para aprender a seleccionar y organizar información.	Mapa conceptual o control de lectura	20%	50%	1,2 y 4	Cañón Computadora Pintarrón Pizarrón Láminas Plumas Plumones
	Presento exposiciones orales para plasmar los conocimientos esenciales y favorecer la expresión oral	Listas de cotejo o rúbricas y archivos en electrónico	20%			
	Resuelvo examen escrito para verificar que aprendí a plasmar los conceptos generales y particulares	Examen departamental (EXADES)	40%			

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Microbiología			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
De enfermería			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	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 enfermería

	<p>Resuelvo estudios de caso, que me permitan relacionar los ejemplos en el contexto de la vida real</p> <p>Tengo actitud positiva y dinámica, me comporto de manera respetuosa con mis compañeros y maestro para un ágil y mejor aprovechamiento del aprendizaje</p>	<p>Carpeta de evidencias</p>	<p>20%</p>			
--	---	------------------------------	------------	--	--	--

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Microbiología			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
De enfermería			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	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 enfermería

No. de sesiones	Sub-Competencias	Temas	Actividades		Ambiente de trabajo o aprendizaje
			Docente	Alumno	
15 sesiones de 2 horas	2.- Aplica los conceptos microbiológicos de enfermedades parasitarias y virales para adquirir conocimientos básicos en el auxilio del cuidado de la salud, con base en principios bioéticos y de la ley general de salud	1. Virus 2. Parásitos	Sugiere la fuente de información bibliográfica Define el contenido de las tareas Retroalimenta los temas Coordinar exposiciones Revisa las tareas Evalúa los trabajos Diseña instrumentos de evaluación	Explica lo fundamental de los temas de virus y parásitos Esquematiza características generales de los virus y parásitos Elabora cuadros comparativos de la clasificación de los diferentes virus de ARN y ADN Organiza y realiza una exposición sobre las principales enfermedades que ocasionan los virus y parásitos así como su prevención Resuelve un caso sobre periodo patogénico y cadena epidemiológica	Aula de clases, biblioteca

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Microbiología			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(arón):			
De enfermería			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	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 enfermería

Sub-Competencias	Evaluación				Referencias bibliográficas	Materiales y recursos didácticos
	Criterios	Evidencias	Ponderación	Ponderación de la Sub-Competencia		
2.- Aplica los conceptos microbiológicos de enfermedades parasitarias y virales para adquirir conocimientos básicos en el auxilio del cuidado de la salud, con base en principios bioéticos y de la ley general de salud	Entrego trabajos escritos para aprender a seleccionar y organizar información.	Mapa conceptual o control de lectura	20%	50%	1, 3 y 5	Cañón Computadora Pintarrón Pizarrón Láminas Plumas Plumones
	Presento exposiciones orales para plasmar los conocimientos esenciales y favorecer la expresión oral	Listas de cotejo o rúbricas y archivos en electrónico	20%			
	Resuelvo examen escrito para verificar que aprendí a plasmar los conceptos generales	Examen departamental (EXADES)	40%			

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Microbiología			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(arón):			
De enfermería			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	Sustantivo	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si:	No:	X

	<p>y particulares</p> <p>Resuelvo estudios de caso, que me permitan relacionar los ejemplos en el contexto de la vida real</p> <p>Tengo actitud positiva y dinámica, me comporto de manera respetuosa con mis compañeros y maestro para un ágil y mejor aprovechamiento del aprendizaje</p>	<p>Carpeta de evidencias</p>	<p>20%</p>			
--	---	------------------------------	------------	--	--	--

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

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Microbiología			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
De enfermería			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	Sustantivo	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57			
RGA :	Si:	No:	X

Bibliografía sugerida

BÁSICA

1. Murray, P. *et al* (1999), Microbiología Médica. 2da. Edición, Edit. Harcourt Brace. España.
2. Jawetz, Melnick y Adelberg (1999), Microbiología médica. 16ava edición, Editorial El Manual Moderno, México, D.F.

COMPLEMENTARIA

3. Romero Cabello (2001). Microbiología y parasitología humana. 2da. Edición. Editorial Médica Panamericana, México D.F.
4. Divo, A. (1997), Microbiología Médica. 5ta. Edición, Editorial interamericana, México.
5. Sherris, J. C. (1993), Microbiología Médica: Introducción a las enfermedades, editorial Mosby-Doyma, España.

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Microbiología			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
De enfermería			
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Salud	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 enfermería

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

El programa de unidad de aprendizaje puede acreditarse por demostración de competencias	Si
---	----

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

Perfil del docente
ACADÉMICOS: Doctorado o Maestría en Ciencias Fármaco-biológicas, Microbiológicas o de Enfermería, y/o Químico Bacteriólogo Parasitólogo con Especialidad en el área de Análisis Clínicos.
PROFESIONALES: Experiencia profesional mínima de tres años.
DOCENTES: Experiencia mínima de un año o tener formación disciplinaria en el área de la Docencia.

PROGRAMA DE UNIDAD DE APRENDIZAJE

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Microbiología			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
4	4	4	0
Nombre de la academia(s) que lo aprobó(aron):			
De enfermería			
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

Nombre y firma de los docentes que participaron en su elaboración:	QFB. Vicente Chan Puc MC. Selene Blum Domínguez Dr. Paulino Tamay Segovia MCE Patricia del Rocío González Orozco
Nombre y firma del Presidente de la Academia	Dra. Ana Cecilia Ortiz Cortes
Nombre y firma del Secretario de la Academia	MCE. Alina E. 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	Enero de 2011, Modificado Enero 2014