

Nombre de la Facultad o Escuela
Facultad de Medicina
Nombre del Programa Educativo
Médico Cirujano
Plan de Estudio:
2011
Nombre de la academia(s) que lo aprobó (aron):
Academia de Morfofuncional

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:						
Microbiología y Parasitología						
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:			
6	6	6	0			
Área:	Núcleo:	Tipo:				
Morfofuncional	Sustantivo	Obligatoria				
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57 RGA:			<table border="1"> <tr> <td>Si:</td> <td>No:</td> <td>X</td> </tr> </table>	Si:	No:	X
Si:	No:	X				

Introducción	<p>Una de las unidades de aprendizaje más importantes es la unidad de aprendizaje de Microbiología y Parasitología, debido a la problemática de salud del país, además que uno de los motivos de consulta diaria son las enfermedades infecciosas y parasitarias.</p> <p>En esta unidad de aprendizaje vemos conceptos, ecología del parasitismo, relación huésped- parásito, parásitos, hongos, bacterias y virus.</p> <p>Los parásitos pueden estar presentes en los alimentos y en el agua y pueden causar enfermedades. Son organismos que se nutren de los nutrientes y de la protección de otros organismos conocidos como huésped.</p> <p>Los hongos y bacterias cierran en la naturaleza el ciclo de la materia descomponiendo toda la materia orgánica muerta, y transformándola en materia inorgánica que a su vez es utilizada por las plantas para fabricar su propio alimento. Se llaman descomponedores y tal como su nombre lo dice se alimentan descomponiendo la materia orgánica.</p> <p>Los virus infectan todo tipo de organismos desde animales y plantas, agente infeccioso que solo puede multiplicarse dentro de las células de otro organismo.</p>
Misión de la Facultad	<p>Es una dependencia de carácter público que forma parte de la Universidad Autónoma de Campeche la cual ofrece programas educativos para la formación integral de médicos cirujanos y nutriólogos, altamente competentes que contribuyan a preservar la salud de nuestra sociedad con alto espíritu de servicio, capacidad de autocrítica y actualización continua, con valores sólidos y excelencia académica a nivel licenciatura y posgrado de las ciencias de la salud, para que desarrollen acciones docentes, de investigación, tareas preventivas y asistenciales, dentro de un marco de conocimiento científico, de calidad académica con sentido bioético, y humanístico, para ofrecer servicios de calidad en las instituciones de salud del estado, del país y a nivel internacional.</p>
Visión de la Facultad	<p>Al 2020, la Facultad de Medicina es una institución vanguardista en la educación, investigación y formación del recurso humano competente que permite el desarrollo integral en el área de la salud, con programas educativos acreditados, con una continua innovación educativa con liderazgo académico universitario, prestigio y reconocimiento social; con una planta</p>

Nombre de la Facultad o Escuela
Facultad de Medicina
Nombre del Programa Educativo
Médico Cirujano
Plan de Estudio:
2011
Nombre de la academia(s) que lo aprobó (aron):
Academia de Morfofuncional

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:						
Microbiología y Parasitología						
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:			
6	6	6	0			
Área:	Núcleo:	Tipo:				
Morfofuncional	Sustantivo	Obligatoria				
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57 RGA:			<table border="1"> <tr> <td>Si:</td> <td>No:</td> <td>X</td> </tr> </table>	Si:	No:	X
Si:	No:	X				

	científica y académica consolidada en su formación pedagógica, profesional y aplicación y generación del conocimiento que busca el bienestar social con acciones que contribuyan a mejorar la calidad de vida de la sociedad.
Misión del Programa Educativo	Formar profesionales altamente competitivos para ejercer la medicina general con calidad; a través de una formación integral, técnica, científica y humanista; que les permita contribuir a preservar, promover y/o restituir la salud individual y colectiva en ambientes complejos y cambiantes; con apego a principios éticos, sentido de servicio y comprometidos con el entorno.
Perfil del Egresado	<p>Las competencias de egreso que integran el plan de estudio de la carrera de Médico Cirujano que garantizan la preservación y/o restitución de la salud son:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ser un profesional en medicina general preparado para la atención individual, familiar y colectiva en el primer nivel de atención, que aplique con eficacia y eficiencia los métodos y técnicas de observación, entrevista clínica, exploración física, y en base a la evidencia científica, clínica y para clínica, determine el diagnóstico; tomando en cuenta los aspectos biopsicosociales y establezca el tratamiento identificando las opciones terapéuticas que le permitan preservar la salud, limitar el daño y evitar las complicaciones de los padecimientos más frecuentes, el pronóstico y la rehabilitación del paciente y/o familia de manera eficaz, eficiente, envía con acierto a los pacientes que ameritan cuidados especializados fuera de su ámbito favoreciendo la participación de los individuos en la vida familiar, social y productiva preservando la calidad de vida de los paciente. 2. Identifica los principales problemas de salud de la población de nuestro país y en particular del Estado; y es capaz por su preparación epidemiológica, clínica y terapéutica de efectuar acciones de prevención, curación y rehabilitación de los individuos enfermos conjuntamente con su familia y promover la salud al conocer los determinantes sociales y ambientales del proceso salud-enfermedad, fomentando la adopción de estilos de vida saludable, o acciones de educación para la salud, dirigidas a los pacientes y grupos sociales. 3. Reconoce con sentido crítico acerca de los alcances en el manejo de los pacientes con padecimientos múltiples dentro de su ámbito de acción, y muestra creatividad y flexibilidad en la solución de problemas, colaboración con los especialistas favoreciendo un abordaje interdisciplinario y establece alternativas en la solución de problemas

Nombre de la Facultad o Escuela
Facultad de Medicina
Nombre del Programa Educativo
Médico Cirujano
Plan de Estudio:
2011
Nombre de la academia(s) que lo aprobó (aron):
Academia de Morfofuncional

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:						
Microbiología y Parasitología						
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:			
6	6	6	0			
Área:		Núcleo:	Tipo:			
Morfofuncional		Sustantivo	Obligatoria			
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57 RGA:			<table border="1"> <tr> <td>Si:</td> <td>No:</td> <td>X</td> </tr> </table>	Si:	No:	X
Si:	No:	X				

	<p>4. Establece una comunicación efectiva en la atención de los pacientes sin tecnicismos cuando la ocasión lo amerite, mantiene un clima de respeto, confianza, empatía construyendo un aliado proactivo con los individuos y/o familia lo que le permitirá comunicarse de manera clara, oportuna, veraz y eficiente.</p> <p>5. Aplica con eficacia y eficiencia los métodos teóricos, científicos, clínicos, epidemiológicos, bioestadísticos y técnicas de la atención médica, apropiados a las circunstancias individuales y de grupo en su práctica profesional con calidad; y propone abordajes viables a los problemas de salud adecuándose a las necesidades y condiciones de los pacientes, la comunidad y la sociedad; con la finalidad de mejorar continuamente la salud individual y colectiva.</p> <p>6. Analiza y valora la literatura que le permita continuar con el aprendizaje autodirigido que beneficia su actividad profesional, aplicándola con pertinencia a su quehacer cotidiano con el fin de sustentar, profundizar y ampliar sus acciones profesionales para mantenerse permanentemente actualizado en los avances científicos y tecnológicos.</p> <p>7. Identifica el campo del desarrollo profesional, mantiene una superación permanente y profesional que lo impulsa a su continuo perfeccionamiento y al empleo de los enfoques metodológicos de la investigación, así como los derivados de las humanidades para tomar decisiones médicas bien sustentadas; que le permitan acceder a niveles de mayor calidad y amplitud en la atención médica y contribuir a favorecer el desarrollo humano sostenible con equidad y justicia.</p> <p>8. Ejerce su práctica profesional consciente y respetuoso de los aspectos afectivos, emotivos y conductuales de los pacientes, sus familias, la comunidad y la sociedad en general; principio básico de su ética profesional con sentido humanista.</p> <p>9. Ejerce el liderazgo que le corresponde de acuerdo al nivel de competencia profesional, procurando una visión integradora en su quehacer en relación con el equipo multidisciplinario de salud con una capacidad de sintetizar el conocimiento teórico, científico y clínico sobre la interacción entre la conducta biológica y el ambiente, involucrando a los demás profesionales en la búsqueda de intervenciones efectivas a favor de la integridad física y mental del ser humano.</p> <p>10. Ejerce su práctica profesional promoviendo el auténtico desarrollo del ser humano y de la sociedad a través de su excelente preparación profesional y cultural, por su profunda formación humana y moral, inspirada en los valores perennes del humanismo, por su genuina conciencia social, y por su capacidad de liderazgo.</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nombre de la Facultad o Escuela
Facultad de Medicina
Nombre del Programa Educativo
Médico Cirujano
Plan de Estudio:
2011
Nombre de la academia(s) que lo aprobó (aron):
Academia de Morfofuncional

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Microbiología y Parasitología			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
6	6	6	0
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Morfofuncional	Sustantivo	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57 RGA:			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>

	11. Identifica el proceso de formación profesional del médico como fenómeno humano y social, que toma en consideración la estructura y funcionamiento del Sistema de Salud, actuando de manera congruente con las políticas de salud y las condiciones institucionales en las que se realiza el ejercicio con uso eficaz de los recursos, favoreciendo el desarrollo humano, la vida democrática y el combate a la exclusión social.
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Competencias del Perfil de Egreso del Programa Educativo	
Genéricas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desarrollo de la lectoescritura de textos artísticos, técnicos y científicos. 2. Conocimiento de una lengua extranjera. 3. La utilización de las TIC en el ámbito profesional. 4. Habilidades de investigación. 5. Destrezas sociales. 6. Habilidades cognitivas. 7. Capacidades metodológicas. 8. Capacidad individual. 9. Capacidad emprendedora. 10. Capacidad de organización. 11. Capacidad de liderazgo. 12. Sensibilidad para temas medioambientales. 13. Cuidado de la salud. 14. Conocimiento de otras culturas y costumbres. 15. Compromiso social.
Específicas de la AMFEM, A.C.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dominio de la atención médica general. 2. Dominio de las bases científicas de la medicina. 3. Capacidad metodológica e instrumental en ciencias y humanidades. 4. Dominio ético y del profesionalismo.

Nombre de la Facultad o Escuela
Facultad de Medicina
Nombre del Programa Educativo
Médico Cirujano
Plan de Estudio:
2011
Nombre de la academia(s) que lo aprobó (aron):
Academia de Morfofuncional

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Microbiología y Parasitología			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
6	6	6	0
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Morfofuncional	Sustantivo	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57 RGA:			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>

	5. Dominio de la calidad de la atención médica y trabajo en equipo. 6. Dominio de la atención comunitaria. 7. Capacidad de participación en el sistema de salud.
Competencias del área de formación	1. Dimensión biológica. 2. Método científico. 3. Manejo de la tecnología de información y comunicación. 4. Gestión del conocimiento.

Competencia de la Unidad de Aprendizaje	Analiza los conocimientos de la Microbiología y Parasitología para facilitar el diagnóstico y manejo de las enfermedades infecciosas del ser humano de acuerdo al fundamento científico.
------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Subcompetencia 1	Analiza los conocimientos de la Parasitología y Micología para facilitar el diagnóstico y manejo de las enfermedades infecciosas del ser humano en base al fundamento científico.
-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sesiones	Temas	Subtemas	Actividades		Bibliografía
			Docente	Alumno	
3	Ecología del parasitismo y relación huésped-parásito. Protozoarios.	Conceptos. Tipos de asociación. Tipos de parásitos. Terminología. Patogénesis. Entamoeba H. Giardia L. Trichomona.	Proporciona el programa de la unidad de aprendizaje. Indica a los alumnos los temas que deben exponerse en clase.	Revisa el programa de la unidad de aprendizaje. Expone un tema en el aula. Interactúa con	Básica 1

Nombre de la Facultad o Escuela
Facultad de Medicina
Nombre del Programa Educativo
Médico Cirujano
Plan de Estudio:
2011
Nombre de la academia(s) que lo aprobó (aron):
Academia de Morfofuncional

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Microbiología y Parasitología			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
6	6	6	0
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Morfofuncional	Sustantivo	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57 RGA:			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>

		Balantidium. Plasmodium. Leishmania. Tripanosoma.	Retroalimenta a los alumnos durante la exposición. Aplica un problema o ejercicio. Aplica un examen escrito en el aula. Aplica un examen departamental.	el maestro y compañeros y se comunica asertivamente durante la exposición. Soluciona un problema o ejercicio. Presenta un examen escrito en el aula. Presenta un examen departamental.	
	Nemátodos.	Áscaris L. Enterobius V. Trichuris T. Uncinaria. Ancylostoma. Trichinella S.			
	Céstodos.	Taenia. Cisticercus. Hymenolepis. Echinococcus G.			
	Tremátodos.	Fasciola hepática			
	Artrópodos.	Dípteros. Otros insectos. Ácaros.			
	Micosis	Dermatofitosis. Candidosis.			

Evaluación				Ambiente de trabajo o aprendizaje	Materiales y recursos didácticos
Criterios	Evidencias	Ponderación	Ponderación de la Sub-Competencia		

Nombre de la Facultad o Escuela
Facultad de Medicina
Nombre del Programa Educativo
Médico Cirujano
Plan de Estudio:
2011
Nombre de la academia(s) que lo aprobó (aron):
Academia de Morfofuncional

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Microbiología y Parasitología			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
6	6	6	0
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Morfofuncional	Sustantivo	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57 RGA:			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>

Describo la clasificación y morfología de los parásitos. Describo y analizo los ciclos de vida, patogénesis, tipos de relaciones, cuadro clínico y diagnóstico de los diversos parásitos que afectan al ser humano.	EXADES	40%	50%	Físico: aula con mesas de trabajo. Ambiente: clima de confianza y respeto. Tolerancia y disposición de trabajo tanto individual como grupal.	Pizarrón blanco. Marcadores Computadora. Proyector.
	Examen escrito en aula	40%			
	Problema o ejercicio	15%			
	Registro de exposición presencial	15%			

Subcompetencia 2	Analiza los conocimientos de la microbiología para facilitar el diagnóstico y manejo de las enfermedades infecciosas del ser humano en base al fundamento científico.
-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sesiones	Temas	Subtemas	Actividades		Bibliografía
			Docente	Alumno	
3	Bacterias grampositivas.	Staphylococcus. Streptococcus. Mycobacterium. Clostridium.	Indica a los alumnos los temas que deben exponerse en clase.	Expone un tema en el aula. Interactúa con el maestro y compañeros y se	Básica 1.
	Bacterias gramnegativas	Escherichia. Salmonella.			

Nombre de la Facultad o Escuela
Facultad de Medicina
Nombre del Programa Educativo
Médico Cirujano
Plan de Estudio:
2011
Nombre de la academia(s) que lo aprobó (aron):
Academia de Morfofuncional

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Microbiología y Parasitología			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
6	6	6	0
Área:		Núcleo:	Tipo:
Morfofuncional		Sustantivo	Obligatoria
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57 RGA:			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>

		Shigella. Haemophilus.	Retroalimenta a los alumnos durante la exposición. Aplica un problema o ejercicio. Aplica un examen escrito en el aula. Aplica un examen departamental.	comunica asertivamente durante la exposición. Responde un problema o ejercicio Responde un examen escrito en el aula. Presenta un examen departamental.	
	Bacterias diversas.	Treponema			
	Paramixovirus.	Parainfluenza. Parotiditis. Sarampión. Sincicial respiratorio.			
	Reovirus.	Rotavirus			
	Picornavirus.	Poliomielitis. Coxsackie. Echovirus. Rhinovirus.			
	Retrovirus	VIH			
	Adenovirus.	Mastadenovirus.			
	Herpes virus.	Herpes simple. Varicella Zoster. Citomegavirus. Epstein Barr. Herpes V. humano 6 y 7.			
	Virus de la hepatitis A, B.	Virus tipo A. Virus tipo B.			

Evaluación		
-------------------	--	--

Nombre de la Facultad o Escuela
Facultad de Medicina
Nombre del Programa Educativo
Médico Cirujano
Plan de Estudio:
2011
Nombre de la academia(s) que lo aprobó (aron):
Academia de Morfofuncional

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Microbiología y Parasitología			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
6	6	6	0
Área:		Núcleo:	Tipo:
Morfofuncional		Sustantivo	Obligatoria
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57 RGA:			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>

Crterios	Evidencias	Ponderación	Ponderación de la Sub-Competencia	Ambiente de trabajo o aprendizaje	Materiales y recursos didácticos
Describo la clasificación y morfología de los parásitos. Describo y analizo los ciclos de vida, patogénesis, tipos de relaciones, cuadro clínico y diagnóstico de los diversos parásitos que afectan al ser humano.	EXADES	40%	50%	Físico: aula con mesas de trabajo. Ambiente: clima de confianza y respeto. Tolerancia y disposición de trabajo tanto individual como grupal.	Pizarrón blanco. Marcadores Computadora. Proyector.
	Examen escrito en aula	40%			
	Problema o ejercicio	15%			
	Registro de exposición presencial	15%			

Bibliografía sugerida
BÁSICA Tay Zavala J, Gutiérrez M, López R, Molina J, Manjarrez ME. Microbiología y parasitología médicas de Tay. 4a ed. México D. F.: Méndez Editores; 2012. 1134 p.
COMPLEMENTARIA Melnick JL, Jawetz E, Adelberg EA, Carroll KC. Jawetz, Melnick y Adelberg Microbiología médica. México: McGraw-Hill; 2016. 850 p. Murray PR, Rosenthal KS, Pfaller MA. Microbiología médica. Barcelona: Elsevier; 2013. 890 p.

Nombre de la Facultad o Escuela
Facultad de Medicina
Nombre del Programa Educativo
Médico Cirujano
Plan de Estudio:
2011
Nombre de la academia(s) que lo aprobó (aron):
Academia de Morfofuncional

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Microbiología y Parasitología			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
6	6	6	0
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Morfofuncional	Sustantivo	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57 RGA:			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>

Métodos Educativo
<p>El Plan de Estudios de la Licenciatura de Médico Cirujano de la Facultad de Medicina, basado en el Modelo Educativo 2011, en los principios de formación integral y pertinente, con un enfoque constructivista, perspectiva sociocultural, una visión holística y crítica, que considera la flexibilidad curricular, enfoque de competencias, y procesos educativos de calidad centrados en el aprendizaje; en virtud de que permitirá a la institución orientar la formación de profesionales del conocimiento capaces de integrarse y desempeñarse competente y competitivamente en la sociedad, la educación, las nuevas formas de relación laboral y sobre todo, a partir de una orientación humanística y conciencia crítica, atender, de manera comprometida, reflexiva, con igualdad, equidad y respeto a la diversidad, las necesidades sociales más apremiantes de nuestra entidad, país y el mundo, permitiéndoles como personas y ciudadanos contribuir en la construcción de una sociedad democrática y justa, en el contexto de la sociedad del conocimiento y la información distintiva del siglo XXI.</p> <p>La definición de competencias se sustenta en la corriente pedagógica holística, la cual especifica conocimientos, habilidades, actitudes y valores propios del ejercicio de la profesión médica y hace especial énfasis en el desarrollo de capacidades de comunicación, juicio crítico y reflexivo, ética y actitud de superación constante. Se propone no sólo sumar conocimientos, habilidades, actitudes y valores sino su articulación de manera crítica, seleccionando, ponderando y dosificando estos recursos. Los autores que principalmente sustentan esta definición son Epstein y Hawes y Corvalán.</p> <p>Una de las principales aportaciones del enfoque educativo basado en competencias es replantear la pregunta ¿cuál es el sentido del aprendizaje en el contexto de la enseñanza de la medicina?: transmitir información para que sea reproducida por los estudiantes o formar individuos con capacidad de razonamiento y habilidades para resolver situaciones del diario acontecer.</p> <p>La concepción holística de las competencias conlleva un cambio para transitar del paradigma dominante enfocado en la enseñanza, hacia una educación orientada por resultados, en la cual el objetivo es desarrollar, mediante la construcción del conocimiento, las capacidades de los alumnos para cumplir eficientemente con sus funciones profesionales en los ambientes dinámicos y complejos en los cuales ejercerán la medicina.</p>

Nombre de la Facultad o Escuela
Facultad de Medicina
Nombre del Programa Educativo
Médico Cirujano
Plan de Estudio:
2011
Nombre de la academia(s) que lo aprobó (aron):
Academia de Morfofuncional

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:						
Microbiología y Parasitología						
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:			
6	6	6	0			
Área:	Núcleo:	Tipo:				
Morfofuncional	Sustantivo	Obligatoria				
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57 RGA:			<table border="1"> <tr> <td>Si:</td> <td>No:</td> <td>X</td> </tr> </table>	Si:	No:	X
Si:	No:	X				

El aprendizaje implica la construcción de significados e interpretaciones compartidas y se produce mediante un proceso de aprendizaje social y un compromiso individual. Se busca articular el estudio individual con el trabajo en equipo para promover habilidades de reflexión, razonamiento y habilidades de comunicación como la asertividad, empatía, tolerancia y capacidad de escucha y redistribución del trabajo.

Conforme el alumno avanza en su formación debe asumir en forma creciente la dirección de su proceso formativo al identificar sus necesidades de aprendizaje, las posibles fuentes del conocimiento, las mejores estrategias formativas, así como elaborar su plan individual de formación y evaluar su aprendizaje al fomentar la autorregulación y la responsabilidad de su desarrollo profesional continuo.

Para alcanzar las competencias de egreso se requiere una mayor participación del estudiante, lo cual implica la responsabilidad del alumno en el proceso educativo y una mayor interacción con su profesor. El docente debe ofrecer al alumno estrategias de aprendizaje que le permitan la adquisición de conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes con las cuales desarrolle una autonomía creciente, un aprendizaje independiente, continuo y el empleo de herramientas intelectuales y sociales. Asimismo los docentes utilizarán estrategias que faciliten la integración de conocimiento y habilidades, centradas en el alumno para promover la creatividad, la reflexión y el razonamiento y cuyos criterios y formas de evaluación se dirigen a las habilidades integradas, a diversas formas de conocimiento (declarativo, procedimental, actitudinal), a la solución de problemas y a la búsqueda de evidencias.

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

Perfil del docente
<p>ACADÉMICOS: Médico Cirujano con especialidad o maestría en Ciencias Médicas.</p> <p>PROFESIONALES: Demostrar experiencia profesional en el área clínica, de al menos dos años en instituciones públicas o privadas.</p>

Nombre de la Facultad o Escuela
Facultad de Medicina
Nombre del Programa Educativo
Médico Cirujano
Plan de Estudio:
2011
Nombre de la academia(s) que lo aprobó (aron):
Academia de Morfofuncional

Nombre de la Unidad de Aprendizaje:			
Microbiología y Parasitología			
Créditos:	Horas totales:	Horas teóricas:	Horas prácticas:
6	6	6	0
Área:	Núcleo:	Tipo:	
Morfofuncional	Sustantivo	Obligatoria	
Unidad de Aprendizaje práctica de acuerdo al art. 57 RGA:			Si: <input type="checkbox"/> No: <input checked="" type="checkbox"/>

Demostrar actualización profesional, en los últimos tres años.

DOCENTES:

Demostrar experiencia docente mínima de un año en instituciones públicas o privadas, en un área de conocimiento afín, experiencia en el manejo de TIC y métodos de instrucción centrados en el aprendizaje.

Demostrar la habilidad de lectura y comprensión en el manejo del idioma inglés.

Comité Curricular	
Nombre y firma de los docentes que participaron en su elaboración	QFB. María Esther Mena Espino. M. en C. Julio Rodríguez Ravell.
Nombre y firma del Presidente de la Academia	Dr. Joaquín Benítez Landeros
Nombre y firma del Secretario de la Academia	M. en C. Julio Rodríguez Ravell
Nombre y firma del Coordinador del Comité Curricular	M. en C. Julio Rodríguez Ravell
Nombre y firma del Coordinador de Carrera	M.C.M. José María Núñez de la Vega
Nombre y firma del Secretario Académico	M.S.P. Reyna Zavala Estrada
Nombre y firma del Director de la Facultad o Escuela	M.E. Doris Marlene Cambranis Díaz
Fecha de elaboración o modificación	Junio 2017