

<b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b>   Facultad de <b>Medicina</b> y Ciencias Biomédicas  <b>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE:</b> <b>Microbiología y Parasitología</b>	<b>DES:</b>	Salud
	<b>Programa académico</b>	Neumología Pediátrica
	<b>Tipo de materia (Obli/Opta):</b>	Obligatoria
	<b>Clave de la materia:</b>	MP – 110
	<b>Semestre:</b>	R5
	<b>Área en plan de estudios ( B, P y E):</b>	Atención Médica
	<b>Horas Teoría:</b>	1
	<b>Horas Práctica:</b>	2
	<b>Créditos totales:</b>	9
	<b>Fecha de actualización:</b>	Febrero 2019
	<b>Prerrequisito (s):</b>	Ninguno
<b>DESCRIPCIÓN DEL CURSO:</b> El propósito del curso es que el residente reconozca los gérmenes que comúnmente se encuentran de manera normal y anormal en las vías respiratorias, así como sus mecanismos patogénicos por medio de los cuales generan enfermedad respiratoria.		
<b>COMPETENCIAS A DESARROLLAR:</b> <b>Atención médica.</b> Aplica los conocimientos, habilidades y destrezas adquiridas, aplicando las ciencias básicas y las técnicas especializadas en neumología pediátrica para atender a pacientes con patologías respiratorias desde la etapa neonatal hasta la adolescencia. <b>Gestión clínica.</b> Realiza con base en la evidencia científica, clínica y paraclínica, el diagnóstico y tratamiento de los pacientes pediátricos, el pronóstico y rehabilitación del mismo, de manera eficaz, eficiente y oportuna.		

DOMINIOS	OBJETOS DE ESTUDIO (Contenidos organizados por temas y subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA (Estrategias, recursos didácticos, secuencias didácticas...)	EVIDENCIAS
<b>Atención médica</b> 1. Aplica el conocimiento de las ciencias básicas de la subespecialidad neumología pediátrica. 2. Desarrolla la pericia para diagnosticar y tratar enfermedades respiratorias agudas y crónicas. 3. Evalúa integralmente al paciente realizando un diagnóstico y pronóstico adecuado a la patología respiratoria. 4. Elabora un pronóstico del paciente de acuerdo a la respuesta esperada por el procedimiento y tratamiento realizado. 5. Aplica los conocimientos farmacológicos para el	<b>Objeto de aprendizaje I</b> <b>Microbiología y parasitología del aparato respiratorio</b> 1. Clasificación, reproducción, metabolismo y patogenicidad de bacterias, virus, hongos y parásitos del aparato respiratorio. 2. Técnicas principales del laboratorio de microbiología y parasitología; identificación y cultivo.	Distinguir los principales patógenos respiratorios y sus mecanismos por medio de los cuales alteran el equilibrio respiratorio.	Seminario Lectura comentada Investigación	Investigaciones Diario de clase Exposiciones

<p>tratamiento de la patología respiratoria. 6. Propone acciones destinadas a disminuir las secuelas de la enfermedad.</p> <p><b>Gestión clínica</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desarrolla la capacidad para adquirir información al interrogar y examinar al paciente.</li> <li>2. Selecciona y ejecuta procedimientos y técnicas de neumología pediátrica.</li> <li>3. Aplica el conocimiento adquirido de las técnicas quirúrgicas básicas en neumología pediátrica (Toracocentesis, drenaje pleural por sonda).</li> <li>4. Identifica oportunamente riesgos a la salud en patologías respiratorias.</li> <li>5. Analiza, interpreta y evalúa los datos obtenidos para proceder a elaborar un diagnóstico.</li> <li>6. Identifica, evalúa y aplica oportunamente las opciones terapéuticas conducentes a recuperar la salud.</li> <li>7. Establece, conjuntamente con el paciente y/o la familia, un plan de acción que contemple los posibles escenarios de la evolución de la salud de los pacientes en el corto, mediano y largo plazo, instaurando mecanismos y procedimientos para dar seguimiento a la evolución del paciente, y favorecer su recuperación.</li> </ol>				
---	--	--	--	--

<b>FUENTES DE INFORMACIÓN</b> (Bibliografía, direcciones electrónicas)	<b>EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES</b> (Criterios, ponderación e instrumentos)
<p>Enfermedades respiratorias del niño, Pablo Bertrand N. 2a Ed, 2016, Ediciones UC. Tuberculosis e infecciones por mico bacterias no tuberculosas, Schlossberg, 4ed, 2000, Mc Graw-Hill. Red book, enfermedades respiratorias en pediatría, Pickering, Baker, Kimberly, 28a Ed, 2009, Panamericana.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Puntualidad y asistencia 5%</li> <li>➤ Reporte de lecturas 5%</li> <li>➤ Trabajo individual o por equipo 10%</li> <li>➤ Reconocimiento parcial 30%</li> <li>➤ Reconocimiento integrador final 50%.</li> </ul>

### Cronograma de avance programático

<b>Objetos de aprendizaje</b>	<b>Semanas</b>																								
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	
<p><b>Objeto de aprendizaje I</b> <b>Microbiología y parasitología del aparato respiratorio</b></p>																									