


<p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>  <p>Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas</p> <p>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE: Procedimientos Terapéuticos I</p>	DES:	Salud
	Programa académico	Neumología Pediátrica
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Obligatoria
	Clave de la materia:	PTI – 114
	Semestre:	R5
	Área en plan de estudios (B, P y E):	Atención Médica
	Horas Teoría:	1
	Horas Práctica:	2
	Créditos totales:	9
	Fecha de actualización:	Febrero 2019
	Prerrequisito (s):	Ninguno

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

El propósito del curso es que el residente identifique las indicaciones, complicaciones y efectos secundarios de la oxigenoterapia y los dispositivos que se utilizan para la aplicación del mismo además de los medicamentos que se administren por vía inhalada.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR:

Atención médica. 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.

Gestión clínica. 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
<p>Atención médica</p> <p>1. Aplica el conocimiento de las ciencias básicas de la subespecialidad neumología pediátrica.</p> <p>2. Desarrolla la pericia para diagnosticar y tratar enfermedades respiratorias agudas y crónicas.</p> <p>3. Evalúa integralmente al paciente realizando un diagnóstico y pronóstico adecuado a la patología respiratoria.</p> <p>4. Elabora un pronóstico del paciente de acuerdo a la respuesta esperada por el procedimiento y tratamiento realizado.</p> <p>5. Aplica los conocimientos farmacológicos para el tratamiento de la patología respiratoria.</p> <p>6. Propone acciones destinadas a disminuir las secuelas de la enfermedad.</p>	<p>Objeto de aprendizaje I Oxigenoterapia</p> <p>1. Oxigenoterapia</p> <p>2. Fracción de oxígeno en el aire inspirado, transporte y aporte de oxígeno a los tejidos</p> <p>3. Tipos de hipoxia</p> <p>4. Indicaciones para la administración de oxígeno</p> <p>5. Sistemas de suministro de oxígeno</p> <p>6. Fuentes de oxígeno</p> <p>7. Evaluación de oxigenoterapia</p>	<p>Distinguir los dispositivos para administración de oxígeno, sus indicaciones y efectos secundarios posibles.</p>	<p>Seminario Investigación Aprendizaje basado en problemas</p>	<p>Portafolio de evidencias Exposiciones Diario de clase</p>
		<p>Objeto de aprendizaje II Inhaloterapia</p> <p>1. Aerosol terapia e Inhaloterapia</p>	<p>Utilizar y demostrar el funcionamiento de los distintos dispositivos y</p>	<p>Seminario Investigación Aprendizaje basado en problemas</p>

<p>Gestión clínica</p> <ol style="list-style-type: none"> Desarrolla la capacidad para adquirir información al interrogar y examinar al paciente. Selecciona y ejecuta procedimientos y técnicas de neumología pediátrica. Aplica el conocimiento adquirido de las técnicas quirúrgicas básicas en neumología pediátrica (Toracocentesis, drenaje pleural por sonda). Identifica oportunamente riesgos a la salud en patologías respiratorias. Analiza, interpreta y evalúa los datos obtenidos para proceder a elaborar un diagnóstico. Identifica, evalúa y aplica oportunamente las opciones terapéuticas conducentes a recuperar la salud. 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. 	<ol style="list-style-type: none"> Uso de aerosoles en afecciones del aparato respiratorio La inhalación y el depósito del aerosol partículas de agua Agentes broncodilatadores, descongestivos y mucolíticos Antimicrobianos específicos o sustancias de otro tipo Formas de inhalación. <ol style="list-style-type: none"> Dispositivos generadores de aerosoles tipo jet y ultrasónicos. Inhaladores de dosis medias. Dispositivos espaciadores y Aero cámaras. 	<p>medicamentos administrados por vía inhalada.</p>		
---	---	---	--	--

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)
<p>Tratado de neumología infantil, N. Cobos, 2a Ed, 2009, Ergon. Inhaloterapia, William Cristancho Gómez, 3a Ed, 2018, Manual Moderno. Gases Sanguíneos, fisiología de la respiración e insuficiencia respiratoria aguda. J. F. Patiño, 7a Ed, 2005, Panamericana.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Puntualidad y asistencia 5% ➤ Reporte de lecturas 5% ➤ Trabajo individual o por equipo 10% ➤ Reconocimiento parcial 30% ➤ Reconocimiento integrador final 50%.

Cronograma de avance programático

Objetos de aprendizaje	Semanas																								
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	
Objeto de aprendizaje I Oxigenoterapia																									
Objeto de aprendizaje II Inhaloterapia																									