

 <p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p> <p>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE: Radiología Pediátrica I</p>	DES:	Salud
	Programa académico	Imagenología Diagnóstica y Terapéutica
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Obligatoria
	Clave de la materia:	RP – 307
	Semestre:	R3
	Área en plan de estudios (B, P y E):	Atención Médica
	Total de horas por semana:	5
	<i>Teoría: Presencial o Virtual</i>	1
	<i>Laboratorio o Taller:</i>	0
	<i>Prácticas:</i>	3
	<i>Trabajo extra-clase:</i>	1
	Créditos Totales:	15
	Total de horas semestre (x 48 sem):	240
	Fecha de actualización:	Marzo 2019
Prerrequisito (s):	Ninguno	

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:

El propósito del curso es que el residente identifique con detalle las características fisiopatológicas en pediatría con énfasis en los métodos de imagen.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR:

Diagnóstico por imagen: Evalúa con base en la evidencia científica, clínica y paraclínica, la necesidad de realizar un estudio de imagen utilizando los recursos bibliográficos y digitales para la búsqueda específica de un diagnóstico del paciente.

Intervencionismo en Imagenología diagnóstica y terapéutica: Practica para el desarrollo de habilidades psicomotoras y el dominio de habilidades quirúrgicas durante la realización de estudios de intervención vascular y no vascular en el departamento de Imagenología.

DOMINIOS	OBJETOS DE ESTUDIO (Contenidos organizados por temas y subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA (Estrategias, recursos didácticos, secuencias didácticas...)	EVIDENCIAS
Diagnóstico por imagen: 1. Discrimina la necesidad de realización de estudios por diferentes modalidades de imagen. 2. Evalúa los estudios clínicos y paraclínicos del paciente en forma previa a la valoración por imagen. 3. Selecciona y ejecuta la modalidad de imagen inicial para la sospecha diagnóstica. 4. Emite un juicio	Objeto de aprendizaje I Introducción a la radiología pediátrica. 1. Tendencias en exposición radiología pediátrica. 2. Fisiopatología de los efectos de las radiaciones. 3. Riesgos radiológicos en fetos y niños. 4. Exposición radiológica de los diferentes métodos de imagen 5. Estrategias de optimización de las dosis de radiación en niños.	Evaluar las tendencias, los riesgos y la exposición en el diagnóstico por imagen en el área pediátrica.	Expositiva Investigación Virtualidad	Reportes de lecturas Participación en clase Investigaciones
	Objeto de aprendizaje II Orbita. Embriología, anatomía, hallazgos normales y técnicas de imagen. 1. Embriología del ojo. 2. Anatomía normal de la	Enumerar las características por	Infopedagogía Lectura comentada Investigación	Reportes de lecturas Participación en

<p>diagnóstico asociado a una recomendación de seguimiento, tratamiento o complemento con alguna otra modalidad de gabinete, laboratorio o quirúrgica.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conoce el instrumental y materiales necesarios para la realización de estudios de intervención en general. 2. Valora en forma previa y adecuada al paciente dependiendo del procedimiento a realizar. 3. Efectúa exploraciones físicas adecuadas. 4. Respeta los derechos y emociones del paciente. 5. Informa detalladamente al paciente los beneficios y riesgos inherentes al procedimiento a realizar. 6. Reconoce situaciones de emergencia o de riesgo y actúa en consecuencia para minimizar complicaciones tempranas o tardías. 7. Evalúa aspectos éticos y legales de la medicina. 8. Promueve el trabajo en equipo. 9. Estimula la capacidad de desarrollar innovaciones. 10. Anima la capacidad para tomar la iniciativa. 11. Desarrolla una educación 	<p>órbita y el ojo.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Técnicas de imagen. <ol style="list-style-type: none"> a. Ultrasonido. b. TC. c. Resonancia magnética. 4. Patología de la órbita <ol style="list-style-type: none"> a. Presencia o ausencia del ojo. b. Anoftalmia y microftalmia. <ul style="list-style-type: none"> • Anoftalmia primaria • Anoftalmia secundaria. c. Morfología del lente y vítreo. d. Persistencia hiperplasia primaria de vítreo. e. Coloboma. f. Enfermedad de Coats. g. Enfermedad de Norrie. h. Biometría. <ul style="list-style-type: none"> • Hipotelorismo. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Primario. ➤ Secundario. • Hipertelorismo <ul style="list-style-type: none"> ➤ Primario. ➤ Secundario. 5. Anormalidades de la orbita <ol style="list-style-type: none"> a. Dacriocistocele. 6. Infección e inflamación de la órbita <ol style="list-style-type: none"> a. Celulitis peri orbital y orbital. b. Dacriocistitis. c. Trombosis de la vena oftálmica superior. d. Enfermedad de Graves. e. Sarcoidosis. f. Granulomatosis de Wegener. g. Neuritis óptica. h. Neuritis óptica y escleritis múltiple. i. Neuritis óptica y enfermedad de Devic. j. Neuritis óptica y encefalitis diseminada. k. Papiledema l. Enfermedad de la célula de Sickles. m. Neuropatía óptica de Leber n. Atrofia óptica autosómica dominante o. Enfermedad de Krabbe. 7. Neoplasias de la órbita <ol style="list-style-type: none"> a. Retinoblastoma. b. Meduloepitelioma c. Hamartomatosis orbital hereditaria. d. Tumores del nervio óptico. <ul style="list-style-type: none"> • Glioma del nervio óptico. • Meningioma de la órbita. • Tumor primitivo del neuroectodermo e. Lesiones de la órbita. <ul style="list-style-type: none"> • Lesiones vasculares. • Hemangioma de la orbita • Malformación 	<p>imagen de la patología de la órbita en pediatría.</p>	<p>clase Investigaciones</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------	------------------------------

<p>médica continua.</p>	<p>venolinfática.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Várice orbital. <p>f. Lesiones no vasculares.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tumores orbitales. • Teratoma orbital. • Radiomiosarcoma. <p>g. Lesiones secundarias que involucran la órbita.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lesiones metastásicas. • Neuroblastoma. • Leucemia y linfoma. • Quistes dermoides y epidermoides. • Histiocitosis de Langerhans. • Pseudotumor de la órbita. • Osteoma. <p>Objeto de aprendizaje III Nariz y senos paranasales</p> <p>1. Anatomía de los senos paranasales.</p> <p>a. Cavidad nasal.</p> <p>b. Senos paranasales.</p> <p>c. Seno etmoidal.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Variantes anatómicas. <p>d. Seno maxilar.</p> <p>e. Seno esfenoidal.</p> <p>f. Seno frontal.</p> <p>2. Imagen de los senos paranasales.</p> <p>a. Radiografía.</p> <p>b. Tomografía computarizada.</p> <p>c. Resonancia magnética.</p> <p>3. Anatomía de las cavidades seno nasales.</p> <p>a. Unidad osteomeatal.</p> <p>4. Lesiones congénitas de la nariz.</p> <p>a. Atresia de coanas.</p> <p>b. Estenosis congénita de la apertura piriforme.</p> <p>c. Dacrocistocele congénito del conducto naso lagrimal.</p> <p>5. Otras masas nasales.</p> <p>6. Imagen específica de las enfermedades de los senos paranasales.</p> <p>a. Sinusitis</p> <p>b. Sinusitis aguda.</p> <p>c. Sinusitis crónica.</p> <p>d. Complicaciones de la rinosinusitis</p> <p>e. Enfermedad de los senos paranasales en personas con fibrosis quística</p> <p>f. Sinusitis alérgica.</p> <p>g. Rinosinusitis fúngica.</p> <p>7. Masas benignas en los senos para nasales.</p> <p>a. Quistes, pólipos y mucocelos.</p> <p>b. Neoplasias de los senos</p>	<p>Describir los hallazgos por imagen en la patología de senos paranasales en edad pediátrica.</p>	<p>Lectura comentada Expositiva Investigación</p>	<p>Investigaciones Diario de clase Resúmenes</p>
-------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------

	<p>paranasales. 8. Fracturas de los huesos faciales.</p> <p>Objeto de aprendizaje IV Embriología, anatomía, hallazgos normales y técnicas de imagen de oído y hueso temporal.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Embriología. <ol style="list-style-type: none"> a. Oído externo. b. Oído medio. c. Oído interno. 2. Anatomía y hallazgos normales. <ol style="list-style-type: none"> a. Canal auditivo externo b. Oído medio c. Oído interno. 3. Técnicas de imagen. 4. Patología congénita de oído <ol style="list-style-type: none"> a. Atresia del canal auditivo externo. b. Anormalidades del oído medio. c. Anormalidades del oído interno. d. Fistula cerebroespinal y meningitis recurrente. e. Anormalidades vasculares. 5. Inflamación e infección a nivel del oído. <ol style="list-style-type: none"> a. Oído externo. <ul style="list-style-type: none"> • Otitis externa. • Otitis externa maligna. • Otras lesiones del canal auditivo externo. b. Mastoides y oído medio. <ul style="list-style-type: none"> • Otitis media • Mastoiditis. • Otomastoiditis crónica. • Colesteatoma adquirido. c. Oído interno y hueso temporal. d. Laberintitis. e. Laberintitis osificante f. Granuloma. g. Nervio facial h. Enfermedad de Lyme. i. Parálisis de Bell. 6. Neoplasias a nivel de oído <ol style="list-style-type: none"> a. Radiomiosarcoma. b. Histiocitosis de Langerhans. c. Linfoma. d. Tumor del saco endolinfático e. Osteosarcoma f. Exostosis y osteoma. g. Schwannoma vestibular. h. Hemangiopericitoma. i. Paraganglioma. <p>Objeto de aprendizaje V Embriología, anatomía, hallazgos normales y técnicas de imagen de</p>	<p>Informar las características en la evaluación por imagen de patología a nivel del oído en pacientes pediátricos.</p>	<p>Aprendizaje Basado en Evidencias (ABE) Investigación Virtualidad</p>	<p>Participación en clase Portafolio de evidencias Investigaciones Resúmenes</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>cuello.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Embriología del cuello. 2. Embriología de la lengua. 3. Embriología de la glándula tiroides 4. Embriología de las glándulas salivales. 5. Anatomía del cuello. 6. Técnicas de imagen. 7. Anormales prenatales, congénitas y neonatales de cuello <ol style="list-style-type: none"> a. Modalidades de imagen. <ul style="list-style-type: none"> • Ultrasonografía. • Tomografía computarizada. • Resonancia magnética. b. Lesiones vasculares del cuello <ul style="list-style-type: none"> • Tumores vasculares. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Hemangioma. ➤ Hemangioma infantil. ➤ Hemangioma congénito. ➤ Hemangioendotelioma kaposiforme. ➤ Angioma. • Malformaciones venolinfática. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Malformaciones venosas. ➤ Teratoma. • Lesiones quísticas cervicales. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Quiste dermoide y epidermoide. ➤ Laringocele. ➤ Quiste tímico. • Masas cervicales de tejidos blandos. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Timo ectópico. ➤ Fibromatosis infantil. • Tumores malignos neonatales. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Neuroblastoma. ➤ Fibrosarcoma congénito infantil. c. Infección e inflamación a nivel del cuello <ul style="list-style-type: none"> • Faringotonsilitis y absceso periontosilar. • Síndrome de Lamiere. • Absceso reftrofaringeo. • Linfadenitis cervical. • Linfadenitis micobacterial. • Enfermedad del araño del gato. • Mononucleosis infecciosa. 	<p>Inspeccionar métodos de imagen en la evaluación de patología a nivel del cuello pediátrico.</p>	<p>Expositiva Investigación Virtualidad</p>	<p>Reportes de lecturas Participación en clase Investigaciones</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

	<ul style="list-style-type: none"> • Virus de inmunodeficiencia humana. • Sialoadenitis. <p>d. Neoplasias</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hemangioma. • Teratoma. • Tumores de la cubierta neuronal. • Radiomiosarcoma. • Linfoma. • Carcinoma. • Enfermedad metastásicas. <p>8. Glándula tiroides.</p> <p>a. Embriología.</p> <p>b. Fisiología.</p> <p>c. Anatomía.</p> <p>d. Hallazgos normales.</p> <p>e. Hipotiroidismo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hipotiroidismo congénito. • Etiología, fisiopatología y presentación clínica. • Imagen. • Tratamiento. <p>f. Hipotiroidismo en niños y adolescentes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Etiología, fisiopatología y presentación clínica. • Imagen. • Tratamiento. <p>g. Hipertiroidismo y tirotoxicosis.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enfermedad de Graves. • Etiología, fisiopatología y presentación clínica. • Imagen • Tratamiento. <p>h. Infección.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Etiología, fisiopatología y presentación clínica. • Imagen. • Tratamiento. <p>i. Lesiones benignas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nódulos benignos • Etiología, fisiopatología y presentación clínica. • Imagen • Tratamiento. <p>j. Quistes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Etiología, fisiopatología y presentación clínica. • Imagen. • Tratamiento. <p>k. Lesiones malignas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Etiología, fisiopatología y presentación clínica. • Imagen. 			
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Tratamiento. <p>9. Glándulas paratiroides.</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Embriología b. Fisiología c. Anatomía d. Hallazgos normales e. Hiperparatiroidismo. <ul style="list-style-type: none"> • Etiología, fisiopatología y presentación clínica. • Imagen. • Tratamiento. <p>Objeto de aprendizaje VI Cara y cráneo.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Embriología, anatomía, hallazgos normales y técnicos de imagen. 2. Anatomía del cráneo. 3. Cráneo en infantes y neonatos. <ol style="list-style-type: none"> a. Tamaño y forma. 4. Crecimiento y desarrollo. <ol style="list-style-type: none"> a. Variaciones normales. 5. Cráneo en adolescente <ol style="list-style-type: none"> a. Variaciones normales. 6. Anatomía de los senos paranasales <ol style="list-style-type: none"> a. Senos paranasales normales. b. Seno maxilar. c. Seno frontal. d. Seno etmoidal. e. Seno esfenoidal. f. Unidad osteomeatal. 7. Imagen de los senos paranasales. <ol style="list-style-type: none"> a. Radiografía. b. Tomografía computarizada. c. Resonancia magnética. 8. Cuero cabelludo. 9. Cráneo. <ol style="list-style-type: none"> a. Grandes defectos óseos. b. Defectos óseos focales. c. Defectos de la mineralización. d. Anormalidades del tamaño y forma. <ul style="list-style-type: none"> • Deformidades que semejan craneosinostosis. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Hallazgos radiográficos. ➤ Asociación con anormalidades. • Síndromes craneofaciales. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Síndrome de Goldnhar y Microsomía hemifacial. ➤ Síndrome de Treacher Collins. ➤ Secuencia Pierre 	<p>Analizar desde el punto de vista del pediatra de la patología cara y cráneo.</p>	<p>Infopedagogía Lectura comentada Investigación</p>	<p>Reportes de lecturas Participación en clase Portafolio de evidencias Investigaciones</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Robín.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Otras anomalías del cráneo. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Cráneo bífido. ➤ Cráneo lacunar del recién nacido. ➤ Sinus pericranii. <p>e. Neoplasias primarias. f. Neoplasias secundarias</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lesiones semejantes a neoplasias. • Histiocitosis de Langerhans. • Displasia fibrosa. <p>g. Infecciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Osteomielitis. • Tuberculosis. • Sarcoidosis • Sífilis. • Osteomielitis nicótica. <p>10. Mandíbula</p> <p>a. Embriología. b. Anatomía c. Enfermedades de la articulación temporomandibular.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fracturas. • Osteomielitis. • Quistes, neoplasias y desordenes simuladores de neoplasias. • Fibrosis familiar de mandibular. • Afección mandibular de enfermedades generalizadas del esqueleto. <p>11. Trauma de cráneo cara</p> <p>a. Depresiones congénitas. b. Caput succedaneum. c. Hemorragia d. Higroma subgaleal. e. Fracturas craneales.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neonatos. • Niños e infantes. <p>Objeto de aprendizaje VII Neurología pediátrica</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Técnicas de imagen. 2. Preparación del paciente, seguridad. 3. Hemorragia de la matriz germinal e intraventricular. 4. Lesión de la sustancia blanca en el prematuro. 5. Encefalopatía hipóxico isquémica. <p>a. Patrón central de la encefalopatía hipóxico isquémica. b. Patrón periférico de la</p>	<p>Neurología pediátrica Reconocer los hallazgos de la patología del neutro eje</p>	<p>Lectura comentada Expositiva Investigación</p>	<p>Reportes de lecturas Participación en clase Investigaciones</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

	<p>encefalopatía hipóxico isquémica.</p> <p>6. Hemorragia intraventricular y parenquimatosa en neonato.</p> <p>7. Trombosis del seno cerebro venoso neonatal.</p> <p>8. Vascular malformaciones.</p> <p>a. Malformaciones arteriovenosa.</p> <p>b. Malformación de la vena de galeno.</p> <p>c. Malformación del seno dural.</p> <p>9. Trauma del nacimiento.</p> <p>a. Hematomas extra craneales.</p> <p>b. Hematomas subdurales.</p> <p>10. Infecciones bacterianas.</p> <p>11. Infección fúngica. Cándida.</p> <p>12. Infecciones del virus del herpes 2.</p> <p>13. Infección de enterovirus.</p> <p>14. Infección congénita por citomegalovirus.</p> <p>15. Infección congénita por toxoplasma.</p> <p>16. Infección congénita por HIV.</p> <p>17. Infección congénita por rubeola.</p> <p>18. Infección congénita por sífilis.</p> <p>19. Infección congénita por varicela</p> <p>20. Desordenes metabólicos adquiridos.</p> <p>a. Kernicterus.</p> <p>b. Hipoglicemia.</p> <p>21. Errores innatos en el metabolismo.</p> <p>a. Desordenes orgánicos.</p> <p>b. Desordenes amino.</p> <p>c. Desordenes del ciclo de la urea.</p> <p>d. Hiperglicemia no cetogenica.</p> <p>e. Desordenes peroxisomales.</p> <p>f. Desordenes mitocondriales.</p> <p>22. Neoplasias de sistema nervioso central</p> <p>a. Etiología</p> <p>b. Imagen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rol de las técnicas de imagen. • Imagen por difusión. • Resonancia magnética con espectroscopia. • Imagen con perfusión. • MRI Funcional. • PET. <p>c. Tumores.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clasificación • Tumores de los hemisferios cerebelares. <p>➤ Astrocitoma.</p>	<p>pediátrico.</p>		
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Supratentorial PNETs. ➤ Ependimoma supratentorial. • Tumores de los plexos coroides. • Tumores sellares y parasellares. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Craneofaringeoma. • Gliomas hipotalámicos, quiasma, vías ópticas. • Tumores de la fosa posterior. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Meduloblastoma ➤ Gliomas tecales. ➤ Tumor teratoide atípico. ➤ Ependimomas infratentoriales. • Tumores de la región pineal. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tumores de células germinales. ➤ Tumores del parénquima pineal. <p>23. Enfermedad cerebrovascular en pediatría</p> <p>a. Arteriopatía.</p> <p>b. Anomalías vasculares.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anomalías vasculares de flujo alto. • Anomalías dures de flujo alto. • Malformaciones de la vena de Galeno. • Anomalías piales de flujo alto. • Anomalías parenquimatosas de flujo alto. • Anomalías vasculares de bajo flujo. • Telangectasias capilares. • Cavernoma • Anomalías venosas del desarrollo • Aneurismas. <p>c. Infartos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Infarto fetal. • Infarto neonatal y perinatal. • Infarto isquémico arterial. • Infarto venoso. • Infarto de la niñez • Infarto isquémico arterial. • Infarto venoso. <p>24. Epilepsia</p> <p>a. Malformaciones corticales</p>			
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>del desarrollo</p> <p>b. Displasia focal cortical.</p> <p>c. Hemimegaencefalia</p> <p>d. Esclerosis tuberosa.</p> <p>e. Síndrome Struge Weber.</p> <p>f. Esclerosis mesial temporal.</p> <p>g. Epilepsia asociada al desarrollo de tumores.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ganglioma • Tumor neuroepitelial disembrionoplasico. • Xantastrocitoma pleomorfo. • Hamartoma hipotalámico. • Encefalitis de Rasmussen. • Cavernoma. • Meningioangiomas. <p>25. Trauma</p> <p>a. Incidencia y etiología.</p> <p>b. Imagen en trauma craneal en pediatría.</p> <ul style="list-style-type: none"> • TC. • RM. • Otras modalidades de imagen. <p>c. Clasificación y mecanismo de trauma craneal.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Escalpe. • Fracturas de cráneo. • Hemorragia extra axial e intraventricular. • Hematoma epidural. • Hematoma subdural. • Hemorragia subaracnoidea e intraventricular. • Lesión traumática de parénquima. • Contusión y laceración. • Lesión axonal difusa. • Lesión de la sustancia gris. • Lesión del tronco encefálico. • Edema e hipoperfusión. • Secuelas de trauma • Trauma no accidental. <p>Objeto de aprendizaje VIII Columna vertebral.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Embriología. 2. Anatomía y fisiología. <ol style="list-style-type: none"> a. Hallazgos normales. 3. Técnicas de imagen <ol style="list-style-type: none"> a. Radiografía. b. Estudios contrastados. c. TC. d. Ultrasonido. e. RM. 		<p>Aprendizaje Basado en</p>	<p>Reportes de</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	------------------------------	--------------------

	<ul style="list-style-type: none"> • Visión en conjunto. • Indicaciones • Desafíos. • RM • Selección de bobina. • Parámetros en RM. • Material de contraste. <p>f. Medicina nuclear.</p> <p>4. Imagen prenatal</p> <p>a. Técnicas de imagen.</p> <p>b. Disrafismo espinal abierto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Etiología. • Tratamiento. <p>c. Disrafismo espinal cerrado</p> <p>d. Lipomielomenigocele.</p> <p>e. Malformación del cordón.</p> <p>f. Meilocitocole terminal</p> <p>g. Meningocele.</p> <p>h. Síndrome de regresión caudal.</p> <p>i. Disgénesis espinal segmental.</p> <p>5. Anormalidades congénitas de espina.</p> <p>a. Anatomía embriología y desarrollo.</p> <p>b. Disrafismo espinal</p> <p>c. Anormalidades primarias de la neurulación.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disfunción prematura. • No disfunción. <p>d. Anomalías de las células caudales.</p> <p>e. Anomalías del desarrollo de la notocorda.</p> <p>f. Otras anomalías congénitas y del desarrollo.</p> <p>6. Infecciones de espina y del cordón medular</p> <p>a. Discitis y osteomielitis.</p> <p>b. Síndrome de Guillan Barre.</p> <p>c. Mielitis trasversa.</p> <p>d. Encefalomielitis diseminada aguda.</p> <p>e. Esclerosis múltiple.</p> <p>7. Tumores espinales</p> <p>a. Neoplasias espinales.</p> <p>b. Neoplasias intramedulares.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Astrocitoma • Ependimoma. • Ganglioma. • Hemangioblastoma. • Meningioma. • Metástasis leptomenigeas. <p>c. Tumores extra dúrales.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neuroblastoma. • Teratomas sacro coccígeos. <p>d. Linfoma y leucemia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Melanosis leptomenigeas. 	<p>Evaluar las características anatómicas y patológicas de la columna incluyendo su contenido (medula espinal y meninges), así como caracterizar las lesiones congénitas a este nivel</p>	<p>Evidencias (ABE) Investigación Virtualidad</p>	<p>lecturas Participación en clase Portafolio de evidencias Investigaciones</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

	<ul style="list-style-type: none"> • Lesiones de hueso extra dúrales. <p>8. Lesiones vasculares</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Clasificaciones. b. Malformaciones arteriovenosa. c. Fistula arteriovenosa. d. Malformaciones venosas. e. Infarto del cordón espinal. <p>9. Trauma raquímedular</p> <ol style="list-style-type: none"> a. SCIWORA. b. Disociaciones atlatooccipital. c. Fractura de Jefferson. d. Lesión forzada atlatoaxial. e. Fractura de odontoides. f. Fractura de Hangman. g. Fractura de la espina torácica y lumbar. h. Sección y contusión del cordón espinal. <p>Objeto de aprendizaje IX Vía aérea.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Embriología, anatomía y hallazgos normales. <ol style="list-style-type: none"> a. Desarrollo. <ul style="list-style-type: none"> • Pulmones. • Circulación pulmonar. • Diafragma. 2. Anatomía clínica. <ol style="list-style-type: none"> a. Vía aérea. b. La porción respiratoria de los pulmones. c. Circulación pulmonar. d. Sistema linfático. 3. Técnicas <ol style="list-style-type: none"> a. Radiografía. b. Cuello y tejidos blandos. c. Tórax. <ul style="list-style-type: none"> • Fluoroscopia. • Estudio de la vía aérea por Fluoroscopia guiada. d. Ultrasonido. <ul style="list-style-type: none"> • Evaluación de los pulmones. • Evaluación de la pleura. e. TC <ul style="list-style-type: none"> • Evaluación de la vía aérea. • Vía aérea estática. • Vía aérea dinámica. • Modo cine. • Tc de cuatro dimensiones. • Evaluación de los pulmones. f. RM. <ul style="list-style-type: none"> • Evaluación de la vía aérea. • Evaluación de los pulmones. 	<p>Catalogar la patología de la vía aérea pediátrica por medio de métodos de imagen.</p>	<p>Expositiva Investigación Virtualidad</p>	<p>Investigaciones Diario de clase Resúmenes</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------

	<p>g. Medicina nuclear.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estudio de ventilación perfusión. • Saliva grama. • Imagen neuroendocrina. • Escaneo óseo PET. <p>h. Intervención</p> <p>i. Lesiones congénitas torácicas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hernia congénita diafragmática. • Malformación congénita de la vía aérea. • Secuestro broncopulmonar. • Sobre inflación congénita lobar. • Hidrotórax congénito. • Obstrucción congénita de la vía aérea. <p>Objeto de aprendizaje X Enfermedad de la vía aérea inferior.</p> <p>1. Anormalidades supra glóticas.</p> <p>a. Laringomalacia.</p> <p>b. Epiglotis.</p> <p>2. Anormalidades glóticas.</p> <p>a. Atresia laríngea.</p> <p>b. Laringocele.</p> <p>c. Papilomatosis recurrente respiratoria.</p> <p>3. Anomalías subglóticas.</p> <p>a. Estenosis subglóticas.</p> <p>b. CROUP.</p> <p>c. Traqueítis bacteriana.</p> <p>d. Celulitis y absceso retro faríngeo.</p> <p>4. Otras causas de anormalidades de la vía aerea inferior.</p> <p>a. Apnea del sueño obstructivo.</p> <p>b. Cuerpo extraño.</p> <p>c. Lesiones traumáticas.</p> <p>d. Neoplasias.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hemangioma subglóticas. • Linfoma • Radiomiosarcoma. <p>5. Anomalías congénitas.</p> <p>a. Anomalías bronco traqueales.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Agenesia traqueal. • Anomalías traqueo esofágicas. • Traqueobroncomegalia <p>b. Anomalías adquiridas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aspiración de cuerpo extraño. • Infecciosas 	<p>Conocer la patología de la vía aérea inferior en edad pediátrica por medio de imagen.</p>	<p>Infopedagogía Lectura comentada Investigación</p>	<p>Participación en clase Portafolio de evidencias Investigaciones Resúmenes</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tuberculosis. ➤ Histoplasmosis. • Neoplasias. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tumor carcinoide. • Trauma. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Estenosis traqueo bronquial adquirida. ➤ Lesión traqueal. <p>c. Desordenes dinámico traqueo bronquial.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Traquebroncomalasia. <p>Objeto de aprendizaje XI Anomalías congénitas de pulmón.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Anomalías congénitas de pulmón. 2. Lesiones predominantemente parenquimatosas. <ol style="list-style-type: none"> a. Atresia bronquial. b. Quiste bronco génico. c. Hiperinflación congénita lobar. d. Malformación congénita de la vía aérea. 3. Lesiones predominantemente vasculares. <ol style="list-style-type: none"> a. Anomalías de la arteria pulmonar. <ul style="list-style-type: none"> • Agenesia, aplasia e hipoplasia pulmonar. • Interrupción de la arteria pulmonar proximal. 4. Anomalías de las venas pulmonares. <ol style="list-style-type: none"> a. Anomalías del retorno venoso pulmonar. b. Atresia/hipoplasia de la vena pulmonar. 5. Anomalías mixtas de las arterias y venas pulmonares. <ol style="list-style-type: none"> a. Malformación arteriovenosa pulmonar. 6. Lesiones mixtas de parénquima y vasculares. <ol style="list-style-type: none"> a. Síndrome Scimitar. b. Secuestro pulmonar. 7. Infección pulmonar causada por virus. 8. Infección pulmonar causada por bacterias y por simuladoras. 9. Organismos aeróbicos. <ol style="list-style-type: none"> a. Estreptococos pneumoniae. b. Estreptococos pyogenes. c. Estafilococos aureus. d. H. Influenza tipo B. e. Bordetella Pertusis. f. Pseudomona aeruginosa. g. Legionella. 10. Organismos anaerobios. 11. Organismos semejantes a bacterias. 	<p>Interpretar exámenes de imagen con patología congénita a nivel pulmonar.</p>	<p>Lectura comentada Expositiva Investigación</p>	<p>Reportes de lecturas Participación en clase Investigaciones</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

	<p>a. Clamidia trachomatis. b. Micoplasma Pneumonie. c. Mycobacteria, Tuberculosis pulmonar. 12. Infecciones pulmonares causadas por hongos. a. Aspergilosis. b. Histoplasmosis. c. Coccidio micosis. d. Candidiasis. 13. Manifestaciones pulmonares de infestación parasitaria. a. Paragonimiasis. b. Econococcus. 14. Neoplasias benignas. a. Hamartoma b. Condroma. c. Polimatosi respiratoria recurrente. d. Malformación linfática. 15. Enfermedades linfoproliferativas. a. Tumores miofibróticos inflamatorios. b. Enfermedades del tejido linfoide. c. Neumonitis intersticial linfática. d. Granulomatosis linfoide. e. Enfermedad linfoproliferativa post trasplante. 16. Neoplasias malignas pulmonares primarias. a. Adenoma bronquial. b. Carcinoma bronco génico. c. Blastoma pleuropulmonar. d. Hemangioma epiteliode. 17. Condiciones de malignidad secundaria. a. Metástasis. b. Leucemia. c. Linfoma. 18. Enfermedad pulmonar difusa a. Desordenes de la infancia. b. Desordenes difusos del desarrollo. c. Desordenes del crecimiento alveolar. d. Desordenes de la disfunción del surfactante. e. Condiciones específicas o de causa etiológica desconocida <ul style="list-style-type: none"> • Glucogénesis pulmonar intersticial. f. Desordenes del desarrollo. g. Proteinosis pulmonar alveolar. h. Linfangiectasia pulmonar. i. Bronquitis obliterante. j. Neumonitis por hipersensibilidad. k. Desordenes hemorrágicos</p>			
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	<p>difusos pulmonares.</p> <p>l. Neumonía intersticial no específica.</p> <p>m. Enfermedades de la colágena y tejido conectivo.</p> <p>n. Neumonía organizada.</p> <p>o. Infiltración pulmonar con eosinófila.</p> <p>p. Enfermedad granulomatosa crónica.</p> <p>q. Fibrosis quística.</p> <p>19. Enfermedades sistémicas con involucro pulmonar</p> <p>a. Enfermedades específicas sistémicas.</p> <p>b. Vasculitis y enfermedades de la colágena vascular.</p> <p>c. Histiocitosis de las células de Langerhans.</p> <p>d. Enfermedad de Gaucher.</p> <p>20. Edema pulmonar.</p> <p>a. Edema pulmonar cardiogénico.</p> <p>b. Edema pulmonar no cardiogénico.</p> <p>c. Tromboembolia pulmonar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Origen embólico. • Origen séptico. • Origen graso. <p>21. Lesión pulmonar causada por agentes extrínsecos.</p> <p>a. Inducida por drogas.</p> <p>b. Daño por radioterapia.</p> <p>c. Lesiones por inhalación de agentes.</p> <p>d. Neumatosis por hidrocarburos.</p> <p>22. Condiciones con calcificaciones pulmonares.</p> <p>a. Micro litiasis pulmonar alveolar.</p> <p>b. Miscelánea</p> <p>23. Mediastino</p> <p>a. Anomalías y anormalidades del mediastino.</p> <p>b. Neumomediastino.</p> <p>c. Hemorragia mediastinal.</p> <p>d. Infección mediastinal.</p> <p>e. Masas mediastinal.</p> <p>24. Pared torácica.</p> <p>a. Anormalidades congénitas y del desarrollo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deformidades de la pared anterior. • Pectus excavatum. • Distosis. <p>25. Enfermedades infecciosas.</p> <p>a. Infección bacteriana.</p> <p>b. Tuberculosis.</p> <p>c. Actinomicosis.</p> <p>26. Tumores de la pared del tórax.</p> <p>a. Lesiones benignas.</p> <p>b. Lesiones malignas.</p> <p>27. Trauma de la pared</p>			
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	torácica. 28. Pleura a. Derrame pleural. b. Derrame para neumónico y empiema. c. Neoplasias pleurales. 29. Diafragma a. Anomalías congénitas. b. Diafragma accesorio. c. Hernia diafragmática congénita <ul style="list-style-type: none"> • Bochdalek. • Morgani. d. Neoplasias diafragmáticas.			
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)
1. Pediatric Diagnostic Imaging Caffey's Vol. 1 y 2 Mosby 2. Donnelly LF. Pediatric Imaging: The Fundamentals. Elsevier Saunders, 2008. ISBN: 9781416059073 3. Anton Christopher G. MD, Towbin Alexander J. MD, Expertddx Pediatrics, Amirsys, Inc., Salt Lake City, Utah, 2009 4. Weber, Edward C, DO, Vilensky, Joel A. PhD, Netters Concise Radiologic Anatomy, Second Edition, 2014, 2009 by Saunders, an imprint of Elsevier Inc.	<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 Introducción a la radiología pediátrica.																									
Objeto de aprendizaje II Orbita. Embriología, anatomía, hallazgos normales y técnicas de imagen.																									
Objeto de aprendizaje III Nariz y senos paranasales.																									
Objeto de aprendizaje IV Embriología, anatomía, hallazgos normales y técnicas de imagen de oído y hueso temporal.																									
Objeto de aprendizaje V Embriología, anatomía, hallazgos normales y técnicas de imagen de cuello.																									
Objeto de aprendizaje VI Cara y cráneo																									
Objeto de aprendizaje VII Neurología pediátrica																									
Objeto de aprendizaje VIII Columna vertebral.																									
Objeto de aprendizaje IX Vía aérea.																									
Objeto de aprendizaje X Enfermedad de la vía aérea inferior.																									
Objeto de aprendizaje XI Anomalías congénita de pulmón																									