

<p>diagnóstico asociado a una recomendación de seguimiento, tratamiento o complemento con alguna otra modalidad de gabinete, laboratorio o quirúrgica.</p> <p>Intervencionismo en imagenología diagnóstica y terapéutica:</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 médica 	<p>4. Angiografía por resonancia magnética</p> <p>Objeto de aprendizaje III Procedimientos terapéuticos endovasculares</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Acceso vascular 2. Acceso venoso central 3. Extracción de cuerpos extraños intravascular <p>Objeto de aprendizaje IV Procedimientos percutáneos con control de imagen</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Técnicas de guiado de los procedimientos percutáneos 2. Requisitos previos a los procedimientos 3. Procedimientos Dios por imagen más habituales en radiología <p>Objeto de aprendizaje V Radiología intervencionista en tórax</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Procedentes percutáneos no vasculares 2. Procedimientos musculares percutáneos <p>Objeto de aprendizaje VI Procedimientos percutáneos en la patología biliar y pancreática</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Introducción 2. Procedimientos básicos de la región intervencionista biliar 3. Radiología intervencionista patología biliar benigna 4. Procedimientos percutáneos en patología pancreática <p>Objeto de aprendizaje VII Manejo percutáneo de la hipertensión portal</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Concepto y etiopatogenia 2. Hipertensión portal intrahepáticos 3. Derivación porto cava tras yugular percutánea 4. Embolización de várices gastroesofágica se 5. Hipertensión Portal pre-hepática 6. Hipertensión Portal post-hepática <ol style="list-style-type: none"> a. Síndrome de Bud Chiari 7. Hipertensión Portal hiper cinética <p>Objeto de aprendizaje VIII</p>	<p>Caracterizar las técnicas de acceso para procedimientos terapéuticos por vía endovasculares.</p> <p>Determinar la utilización de accesos percutáneos para diagnóstico y tratamiento en imagen.</p> <p>Exponer las diferentes técnicas de accesos de intervención a nivel torácico.</p> <p>Detallar la utilización de procedimientos percutáneos en el diagnóstico tratamiento de patología del árbol biliar el páncreas.</p> <p>Exponer el manejo percutáneo en el tratamiento de la hipertensión portal.</p>	<p>Lectura comentada Expositiva Investigación</p> <p>Aprendizaje Basado en Evidencias (ABE) Investigación Virtualidad</p> <p>Expositiva Investigación Virtualidad</p> <p>Infopedagogía Lectura comentada Investigación</p> <p>Lectura comentada Expositiva Investigación</p>	<p>Reportes de lecturas Participación en clase Investigaciones</p> <p>Reportes de lecturas Participación en clase Portafolio de evidencias Investigaciones</p> <p>Investigaciones Diario de clase Resúmenes</p> <p>Participación en clase Portafolio de evidencias Investigaciones Resúmenes</p> <p>Reportes de lecturas Participación en clase Investigaciones</p>
--	--	--	--	---

<p>continua.</p>	<p>Manejo percutáneo de la hemorragia isquemia intestinal 1. Anatomía vascular 2. Hemorragia gas intestinal 3. Isquemia intestinal</p> <p>Objeto de aprendizaje IX Procedimientos intervencionistas del tubo digestivo 1. Estenosis esofágica 2. Indicaciones para la colocación de endoprótesis esofágica 3. Indicaciones para la retirada de endoprótesis esofágica 4. Gastrostomía percutánea 5. Estenosis gastroduodenal 6. Estenosis de colon</p> <p>Objeto de aprendizaje X Tratamiento de las neoplasias hepáticas 1. Introducción 2. Tratamientos intra arteriales 3. Ablación local con agentes químicos y térmicos</p> <p>Objeto de aprendizaje XI Tratamiento guiado por imagen de las neoplasias extra hepáticas 1. Neoplasias pulmonares 2. Neoplasias renales 3. Neoplasias óseas 4. Recidivas pélvicas 5. Cáncer de páncreas 6. Cáncer de mama</p> <p>Objeto de aprendizaje XII Tratamiento endovasculares de la patología aórtica 1. Aorta abdominal 2. Aorta torácica</p> <p>Objeto de aprendizaje XIII Diagnóstico y tratamiento de la patología vascular visceral y renal 1. Diagnóstico vascular no invasivo 2. Diagnóstico y tratamiento endovasculares</p> <p>Objeto de aprendizaje XIV Patología vascular arterial periférica 1. Pruebas diagnósticas no invasivas 2. Pruebas diagnósticas invasivas 3. Tratamiento endovasculares</p>	<p>Describir las técnicas de diagnóstico tratamiento de la hemorragia isquemia intestinal por métodos de intervención.</p> <p>Analizar los accesos y técnicas de intervención en tubo digestivo.</p> <p>Enumerar las características del tratamiento en patología hepática por medio de intervención.</p> <p>Ilustrar el manejo por intervención de las neoplasias extra hepáticas a nivel sistémico.</p> <p>Aplicar las diferentes técnicas endovasculares es en el tratamiento de la patología de la arteria aorta a nivel torácico y abdominal.</p> <p>Utilizar métodos intervención por imagen para el diagnóstico y tratamiento de patología vascular visceral y a nivel renal.</p> <p>Analizar la metodología para el diagnóstico tratamiento de patología a nivel arterial periférico.</p>	<p>Aprendizaje Basado en Evidencias (ABE) Investigación Virtualidad</p> <p>Expositiva Investigación Virtualidad</p> <p>Infopedagogía Lectura comentada Investigación</p> <p>Lectura comentada Expositiva Investigación</p> <p>Aprendizaje Basado en Evidencias (ABE) Investigación Virtualidad</p> <p>Expositiva Investigación Virtualidad</p> <p>Infopedagogía Lectura comentada Investigación</p>	<p>Reportes de lecturas Participación en clase Investigaciones</p> <p>Investigaciones Diario de clase Resúmenes</p> <p>Participación en clase Portafolio de evidencias Investigaciones Resúmenes</p> <p>Reportes de lecturas Participación en clase Investigaciones</p> <p>Investigaciones Diario de clase Resúmenes</p> <p>Investigaciones Diario de clase Resúmenes</p> <p>Investigaciones Diario de clase Resúmenes</p>
------------------	---	---	---	---

	<p>4. Seguimiento</p> <p>Objeto de aprendizaje XV Diagnóstico no invasivo de la patología venosa de las extremidades inferiores</p> <ol style="list-style-type: none"> Anatomía Fisiología y estructura venosa Técnicas de examen no invasivas Patología <p>Objeto de aprendizaje XVI Diagnóstico angiográficos y tratamiento radiológico de la patología venosa central y periférica</p> <ol style="list-style-type: none"> Patología venosa central y de miembros superiores Patología venosa de miembros inferiores <p>Objeto de aprendizaje XVII Tratamiento percutáneo de la patología urológica</p> <ol style="list-style-type: none"> Técnica de la nefrostomía percutánea Nefrostomía en trasplante renal Indicaciones en riñón nativo y trasplante Recuperación de la función renal en obstrucción crónica Contraindicación de los procedimientos percutáneos renales Cuidados post procedimiento Resultados y complicaciones Drenaje percutáneo de colecciones líquidas perirenales y peri vesical. <p>Objeto de aprendizaje XVIII Técnicas intervencionistas en la patología de la mujer</p> <ol style="list-style-type: none"> Embolización de los mismos uterinos Embolización arterial en la hemorragia postparto Embolización en la hemorragia post cirugía ginecológica Recanalización tu ovárica percutánea en el tratamiento de la infertilidad <p>Objeto de aprendizaje XIX Malformaciones vasculares periféricas</p> <ol style="list-style-type: none"> Introducción Clasificación Manifestaciones clínicas Diagnóstico 	<p>Determinar las características de valuación endovasculares en la patología venosa de extremidades inferiores.</p> <p>Conocer las modalidades y técnicas de imagen para el diagnóstico y tratamiento de patología venosa central y periférica.</p> <p>Utilizar modalidades y técnicas de imagen para el diagnóstico y tratamiento de patología del tracto urinario.</p> <p>Aplicar métodos de intervención en patología de la pelvis femenina.</p> <p>Detallar las características de diagnóstico tratamiento endovasculares el ama funcional vascular periférica.</p>	<p>Lectura comentada Expositiva Investigación</p> <p>Aprendizaje Basado en Evidencias (ABE) Investigación Virtualidad</p> <p>Expositiva Investigación Virtualidad</p> <p>Infopedagogía Lectura comentada Investigación</p> <p>Lectura comentada Expositiva Investigación</p>	<p>Reportes de lecturas Participación en clase Investigaciones</p> <p>Participación en clase Portafolio de evidencias Investigaciones Resúmenes</p> <p>Investigaciones Diario de clase Resúmenes</p> <p>Investigaciones Diario de clase Resúmenes</p>
--	--	--	--	---

	<p>5. Tratamiento percutáneo 6. Materiales de Embolización esclerosis antes 7. Tratamiento quirúrgico</p> <p>Objeto de aprendizaje XX Intervencionismo musculo esquelético</p> <p>1. Vertebro plastia a. Osteoporosis b. Técnica de la vertebro plastia c. Tumores d. Contraindicaciones e. Complicaciones f. Controles clínicos</p>	<p>Expresar las técnicas de invasión y diagnóstico en patología musculo esquelética por imagen.</p>	<p>Aprendizaje Basado en Evidencias (ABE) Investigación Virtualidad</p>	<p>Reportes de lecturas Participación en clase Investigaciones</p>
--	---	---	---	--

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)
<p>1. Valji K. The Practice of Interventional Radiology. Saunders, 2011. ISBN: 9781437717198 2. Walker T. Gregory MD, Thabet Ashraf MD, Diagnostic Imaging Interventional Procedures, Amirsys Inc. Salt Lake City, Utah 2006 3. Chapman And Nakiely a Guide to Radiological procedures, Fifth edition, Sounder</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 Valoración clínica y seguimiento																												
Objeto de aprendizaje II Técnicas de imagen e indicaciones en el estudio de la patología vascular																												
Objeto de aprendizaje III Procedimientos terapéuticos endovasculares																												
Objeto de aprendizaje IV Procedimientos percutáneos con control de imagen																												
Objeto de aprendizaje V Radiología intervencionista en tórax																												
Objeto de aprendizaje VI Procedimientos percutáneos en la patología biliar y pancreática																												
Objeto de aprendizaje VII Manejo percutáneo de la hipertensión portal																												

