

21. Programas analíticos.

| | | | |
|---|--|--|-------|
|  Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE: Principios de la Radiología Diagnóstica y Terapéutica | UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA | DES: | Salud |
| | Programa académico | Imagenología Diagnóstica y Terapéutica | |
| | Tipo de materia (Oblí/Opta): | Obligatoria | |
| | Clave de la materia: | PRDT - 101 | |
| | Semestre: | R1 | |
| | 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:

Conocer los aspectos básicos de Imagenología diagnóstica y terapéutica en relación a la historia, desarrollo, normatividad y legislación actual.

COMPETENCIAS A DESARROLLAR:

Profesionalismo médico: Valora la formación profesional del médico, el aprendizaje de la ética, bioética en las residencias, las implicaciones legales al conocer el marco normativo que rige el uso médico de la radiación ionizante en México.

Atención médica: Demuestra los conocimientos, habilidades y destrezas adquiridas, aplicando las ciencias básicas para establecer las modalidades de imagen adecuadas para la elaboración de un dictamen diagnóstico.

| DOMINIOS | OBJETOS DE ESTUDIO (Contenidos organizados por temas y subtemas) | RESULTADOS DE APRENDIZAJE | METODOLOGÍA (Estrategias, recursos didácticos, secuencias didácticas...) | EVIDENCIAS |
|---|---|---|---|--|
| Profesionalismo médico: 1. Analiza la formación profesional del médico, su contexto social e institucional. 2. Identifica los atributos y conductas del profesional médico. 3. Conoce y aplica el catálogo maestro de "Guías de prácticas clínicas", establecido por CENETEC para cada especialidad médica. 4. Comprende el marco conceptual de la ética y la declaración de principios: definiciones, propósitos y objetivos. 5. Asume su posición biomédica en el respeto a la vida, a los principios de dignidad y a la salud de las | Objetos de aprendizaje I Introducción a la Imagenología diagnóstica y terapéutica 1. Panorama histórico de la Imagenología 2. El campo profesional de la Imagenología 3. Ética en Imagenología 4. Aspectos médicos legales de la práctica profesional 5. La Comisión Nacional de Arbitraje Médico (CONAMED) Objeto de aprendizaje II Informática e imágenes digitales 1. Sistema de información radiológica (RIS) 2. Sistema electrónico de archivo Imagenológico, (PACS) Objeto de aprendizaje III Normas y procedimientos en Imagenología 1. Manual de procedimientos técnicos | Conocer el panorama histórico y reconocer los aspectos médico legales involucrados en la práctica de la Imagenología diagnóstica y terapéutica. | Infopedagogía Aprendizaje situado Seminario | Reporte de lecturas Participación en clase Presentación de power point |
| | | Identificar y operar el sistema de información en radiología y el sistema electrónico de archivo imagenológico. | Virtualidad Infopedagogía Aprendizaje situado | Reporte de lecturas Participación en clase Presentación de power point |
| | | Desarrollar los manuales de procedimientos técnicos y de | Infopedagogía Aprendizaje situado | Reporte de lecturas |

| | | | | |
|--|---|--|---|--|
| <p>personas. 6. Conoce el panorama de la Bioética en México, así como la norma ética en la práctica médica y quirúrgica. 7. Valora los aspectos legales del profesionalismo y los problemas médicos legales en la práctica médica. 8. Enumerar las fuentes y propiedades de la radiación ionizante. 9. Explicar los mecanismos de interacción entre la radiación ionizante.</p> <p>Atención Médica 1. Establece la modalidad diagnóstica más adecuada en relación a los signos y síntomas del paciente y la sospecha clínica. 2. Ejecuta técnicamente la modalidad establecida. 3. Valora las características o hallazgos de imagen de la prueba diagnóstica realizada. 4. Emite un dictamen escrito en relación a los hallazgos evaluados en la modalidad de imagen realizada.</p> | <p>2. Manual de protección radiológica Objetos de aprendizaje IV Legislación en salud y normas oficiales mexicanas aplicadas en Imagenología diagnóstica y terapéutica. 1. Ley General de salud de la República Mexicana. Diario oficial de la Federación-19.09.2006. 2. NOM-001-SSA3-2012.-Educación en salud. Para la organización y funcionamiento de residencias médicas. 3. NOM-007-SSA2-1993.-Para la atención de la mujer durante el embarazo, parto y diagnóstico médico con rayos X. 4. NOM-229-SSA1-2002.-Salud ambiental. Requisitos técnicos para las instalaciones, responsabilidades sanitarias, especificaciones técnicas para los equipos y protección radiológica en establecimientos de diagnóstico médico con rayos X. 5. NOM-041-SSA2-2002. Para la prevención, diagnóstico, tratamiento, control y vigilancia epidemiológica del cáncer de mama. 6. NOM-208-SSA1-2002.-Regulación de los servicios de salud. Para la práctica de la ultrasonografía diagnóstica 7. NOM-197-SSA1-2000.-Que establece los requisitos mínimos de infraestructura y equipamiento de hospitales y consultorios de atención médica especializada. 8. NOM-220-SSA1-2002. Instalación y operación de fármaco vigilancia 9. NOM-168-SSA1-198. Del expediente clínico.</p> | <p>protección radiológica y del departamento de Imagenología.</p> <p>Describir y enumerar las normas oficiales mexicanas aplicadas en imagenología diagnóstica y terapéutica, así como la legislación actual en nuestro país en relación a los programas de residencias médicas.</p> | <p>Seminario</p> <p>Infopedagogia Seminario</p> | <p>Participación en clase Presentación de power point</p> <p>Lecturas Participación en clase</p> |
|--|---|--|---|--|

| <p>FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)</p> | <p>EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)</p> |
|---|--|
| <p>C.S. Pedrosa, R. Casanova. Diagnóstico por Imagen. Tratado de Radiología Clínica (volúmenes I-VII). Ed. Panamericano – McGraw-Hill, 2 ° ed. Madrid 2010. Del Cura Rodríguez José Luis, Pedraza Gutiérrez Salvador, Radiología Esencial, sociedad Española de Radiología, Editorial Medica Panamericana, 2011. Wolfgang Dahnert, M.D. Radiology Review Manual, Seventh Edition, Department of Radiology Aurora Bay Care Medical Center Green Bay, Wisconsin, Copyright© Lippincott Williams & Wilkins, a Wolters Kluwer business 2011 https://www.rsna.org/ https://pubs.rsna.org/journal/radiographics https://pubs.rsna.org/journal/radiology https://www.myesr.org/</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 | |
| Objetos de aprendizaje I Introducción a la Imagenología diagnóstica y terapéutica | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Objeto de aprendizaje II Informática e imágenes digitales | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| Objeto de aprendizaje III Normas y procedimientos en Imagenología | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | |
| Objetos de aprendizaje IV Legislación en salud y normas oficiales mexicanas aplicadas en Imagenología diagnóstica y terapéutica. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |