

FICHA TÉCNICA DEL CURSO

Nombre del curso: BÁSICO DE MAMOGRAFÍA

Duración: 30h

Modalidad: Online

Objetivo

- Adquirir conocimientos sobre la anatomía y patología de la mama, así como sobre los principios técnicos imprescindibles para poder aplicarlos en las diferentes proyecciones mamográficas
- Adquirir conocimientos sobre la anatomía mamaria y sus cambios físicos y fisiológicos en los diferentes periodos de la vida e identificar los factores intrínsecos y extrínsecos que pueden influir en el desarrollo de un cáncer mamario.
- Adquirir conocimientos sobre los diferentes estadios por lo que ha transitado la técnica mamográfica desde sus inicios hasta a era digital.
- Adquirir conocimientos sobre los recursos humanos fundamentales del equipo de trabajo y sus funciones.
- Adquirir conocimientos adecuados para controlar el correcto funcionamiento de equipos de mamografía convencional y digital y sobre preparación del paciente y calidad de imagen
- Adquirir conocimientos sobre la técnica de la realización de mamografías y discernir los componentes de un equipo digital de mamografía.

Contenido

UD1. Anatomía general y radiológica de la mama.

- 1.1. Embriología.
- 1.2. Anatomía general.
- 1.3. Anatomía radiológica.
- 1.4. Aporte vascular.
- 1.5. Irrigación arterial.
- 1.6. Sistema venoso mamario.
- 1.7. Ganglios linfáticos mamaros.
- 1.8. Drenaje cutáneo superficial.
- 1.9. Inervación.
- 1.10. Tipos de inervación.
- 1.11. Menstruación, lactancia e involución.
- 1.12. Influencias externas, hormonales y medicamentosas.
- 1.13. Factores genéticos y hormonales.
- 1.14. Factores medicamentosos.

UD2. Historia y evolución de la técnica Mamográfica.

- 2.1. Radiografía de piezas anatómicas.
- 2.2. Aerograma.
- 2.3. Mamograma con medio de contraste.
- 2.4. Creación del mamógrafo.
- 2.5. Mamografía digital.
- 2.6. Primeros programas de cribado

UD3. Equipo humano.

- 3.1. Responsable del servicio de mamografía.
- 3.2. Técnico de radiodiagnóstico.
- 3.3. Médico radiólogo.
- 3.4. Físicos médicos e ingenieros

UD4. Procedimientos y examen mamográfico.

- 4.1. Consentimiento informado.
- 4.2. Encuesta e inicio.
- 4.3. Técnicas radiográficas: observaciones generales y técnicas de exposición.
- 4.4. Posicionamiento de la mama.
- 4.5. Proyecciones mamográficas.
- 4.6. Procesamiento y valoración de calidad de la imagen.
- 4.7. Lectura mamográfica.

UD5. Mamografía.

- 5.1. Mamografía convencional.
- 5.2. Mamografía digital.
- 5.3. Tomosíntesis.
- 5.4. Postprocesado.
- 5.5. Intervencionismo.