

## 25424 - Técnicas diagnósticas por la imagen

### Información del Plan Docente

**Año académico:** 2024/25

**Asignatura:** 25424 - Técnicas diagnósticas por la imagen

**Centro académico:** 127 - Facultad de Ciencias de la Salud

275 - Escuela Universitaria de Enfermería de Huesca

375 - Escuela Universitaria de Enfermería de Teruel

**Titulación:** 559 - Graduado en Enfermería

560 - Graduado en Enfermería

561 - Graduado en Enfermería

**Créditos:** 6.0

**Curso:** 4

**Periodo de impartición:** Primer semestre

**Clase de asignatura:** Optativa

**Materia:**

### 1. Información básica de la asignatura

La asignatura tiene por objeto que los estudiantes profundicen en el significado del beneficio/riesgo de las Técnicas de Diagnóstico por la Imagen y su influencia sobre la salud, aplicando para ello los criterios de protección radiológica, así como reconocer las indicaciones y el rendimiento diagnóstico y terapéutico que proporcionan las pruebas de Diagnóstico por la Imagen como una fuente de información relevante de la asistencia de Enfermería.

### 2. Resultados de aprendizaje

Conocer la terminología que se utiliza en el ámbito de las Técnicas de Diagnóstico por la imagen.

Conocer los diferentes sistemas de diagnóstico y tratamiento radiológico y el uso adecuado de los mismos en función de los supuestos que se plantean en la clínica.

Conocer las ventajas y efectos adversos de las radiaciones ionizantes.

Conocer las preparaciones adecuadas en pacientes para la realización de pruebas diagnósticas por la imagen.

Emplear la información procedente de las Técnicas de Diagnóstico por la Imagen para realizar un Proceso de Enfermería de calidad.

Adquisición de la capacidad de integración con el resto de profesionales del equipo de salud de las Unidades de Radiodiagnóstico.

Conocer la relevancia de las Técnicas de Diagnóstico por la Imagen en la prevención de enfermedades.

### 3. Programa de la asignatura

Módulo 1. Introducción al Diagnóstico por la Imagen.

Módulo 2. Bases físicas del Diagnóstico por la Imagen.

Módulo 3. Protección Radiológica.

Módulo 4. Medios de contraste en las Técnicas de Diagnóstico por la Imagen.

Módulo 5. Cuidados de Enfermería en las Técnicas de Diagnóstico por la Imagen.

Prácticas laboratorio:

- Cuidados en el paciente con estudio ecográfico.
- Cuidados en el paciente con estudio de TC.
- Cuidados en el paciente con estudio de RM.
- Cuidados en el paciente con estudio de Medicina Nuclear.
- Ecografía en la canalización de catéteres venosos.
- Medidas preventivas de protección radiológica.

- Estudios radiológicos en UCI.
- Mamografía: Cáncer mama.

#### 4. Actividades académicas

-Clase magistral: 35 horas. En esta actividad, se transmite mediante clase magistral los contenidos teóricos de la programación.

-Prácticas de laboratorio: 25 horas. Se implementan las intervenciones más relevantes en los procesos enfermeros de las técnicas de diagnóstico por la imagen: Medidas de protección radiológica, ecografía general, ecografía en la canalización de catéteres venosos, mamografía y cáncer de mama, TC, RM, Medicina Nuclear y estudios radiológicos en la UCI.

-El estudio autónomo del estudiante representa: 84 horas.

-Pruebas de evaluación: 6 horas.

#### 5. Sistema de evaluación

Se describen las características de la evaluación global de la asignatura:

##### - Evaluación de los contenidos teóricos

Se realizará una prueba parcial voluntaria-eliminadora y un examen final.

a) Descripción. Prueba individual escrita con preguntas de desarrollo breve.

b) Criterios. Se valora la capacidad para expresar contenidos, empleo correcto de la terminología, exactitud de los conceptos, justificación y desarrollo en las diferentes Técnicas diagnósticas por la imagen.

c) Nivel de exigencia. Para eliminar materia es necesario obtener la nota mínima de cinco sobre diez en el parcial. El examen final es obligatorio para los estudiantes que no hayan alcanzado la nota mínima requerida para eliminar materia o no se hayan presentado al parcial.

d) Ponderación sobre calificación final: 70%.

##### - Evaluación de los contenidos prácticos (Prácticas de laboratorio)

Se realizará una prueba parcial voluntaria-eliminadora y examen final.

a) Descripción. Prueba individual escrita con preguntas de desarrollo breve de los contenidos del programa de prácticas.

b) Criterios. Valoración y adquisición de habilidades de los conocimientos enfermeros en las diferentes Técnicas diagnósticas por la Imagen. La asistencia es obligatoria; cuando se falten a más de dos sesiones se realizará recuperación mediante evaluación práctica individual.

c) Nivel de exigencia. Para eliminar materia es necesario obtener la nota mínima de cinco sobre diez en el parcial. El examen final es obligatorio para los estudiantes que no hayan alcanzado la nota mínima o no se hayan presentado al parcial.

d) Ponderación sobre calificación final: 30%.

-La calificación final será la nota ponderada de la evaluación de ambos contenidos.

---

#### 6. Objetivos de Desarrollo Sostenible

3 - Salud y Bienestar