

## Diagnòstic per la Imatge

2014/2015

Código: 103611  
Créditos ECTS: 3

| Titulación       | Tipo | Curso | Semestre |
|------------------|------|-------|----------|
| 2502442 Medicina | OT   | 5     | 0        |

### Contacto

Nombre: Jorge Andreu Soriano

Correo electrónico: Jordi.Andreu.Soriano@uab.cat

### Uso de idiomas

Lengua vehicular mayoritaria: català (cat)

Algún grupo íntegramente en inglés: No

Algún grupo íntegramente en catalán: Sí

Algún grupo íntegramente en español: No

### Prerequisitos

No hay prerequisites, si bien es altamente recomendable haber superado las asignaturas de Radiología Clínica y Fisiopatología y Semiología Clínica

### Objetivos y contextualización

Una vez alcanzado el conocimiento básico de diagnóstico por la imagen, esta asignatura optativa pretende profundizar en el diagnóstico por la imagen y desarrollar el conocimiento para la resolución ante casos-problema.

La asignatura proporciona al alumno conocimientos y metodología para:

- Realizar un correcto diagnóstico por la imagen
- Establecer un diagnóstico diferencial adecuado avanzado
- Realizar una correcta toma de decisiones en los algoritmo diagnóstico de los procesos clínicos más significativos en varios órganos y sistemas.

Se potencia mediante presentaciones orales las cualidades comunicativas de los estudiantes.

### Competencias

- Demostrar que comprende la estructura y función del organismo humano en situación de enfermedad en las diferentes etapas de la vida y en los dos sexos
- Demostrar que comprende las manifestaciones de la enfermedad sobre la estructura y función del cuerpo humano
- Demostrar que comprende los agentes causantes y factores de riesgo que determinan los estados de salud y el desarrollo de la enfermedad
- Demostrar que comprende los mecanismos de las alteraciones de la estructura y de la función de los aparatos y sistemas del organismo en situación de enfermedad
- Demostrar, en la actividad profesional, un punto de vista crítico, creativo y orientado a la investigación
- Formular hipótesis y recoger y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas siguiendo el método científico
- Indicar las técnicas y procedimientos básicos de diagnosis y analizar e interpretar los resultados para precisar mejor la naturaleza de los problemas
- Mantener y actualizar su competencia profesional, prestando especial importancia al aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas y a la motivación por la calidad

- Realizar los procedimientos prácticos fundamentales de exploración y tratamiento

## Resultados de aprendizaje

1. Comprender las manifestaciones de las principales patologías sobre la estructura y función del cuerpo humano.
2. Demostrar, en la actividad profesional, un punto de vista crítico, creativo y orientado a la investigación
3. Describir las características radiológicas y anatomopatológicas básicas de las infecciones y los aspectos que favorecen su desarrollo.
4. Describir los factores generales y locales que influyen en la desarrollo de las enfermedades
5. Formular hipótesis y recoger y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas siguiendo el método científico
6. Fundamentar los mecanismos causantes de alteraciones de imagen radiológica y anatomopatológicas de las enfermedades más habituales de los diferentes aparatos y sistemas.
7. Identificar las alteraciones radiológicas y anatomopatológicas de las enfermedades más habituales de los diferentes aparatos y sistemas, en las diferentes etapas de la vida y en los dos sexos
8. Identificar los marcadores bioquímicos, citogenéticos y de biología molecular aplicados al diagnóstico clínico con relevancia en el diagnóstico por imagen: radiológico - anatomopatológico.
9. Interpretar las imágenes más específicas en las patologías más comunes
10. Mantener y actualizar su competencia profesional, prestando especial importancia al aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas y a la motivación por la calidad
11. Relacionar los hallazgos clínicos con los obtenidos por las pruebas de imagen

## Contenido

### A. Clases virtuales

A1- Introducción a la asignatura. Conceptos básicos del informe de la prueba de imagen. Estructuración del informe.

A2-Lectura sistematizada de las técnicas de imagen en la patología torácica.

A3-Lectura sistematizada de las técnicas de imagen en la patología del abdomen

A4-Lectura sistematizada de las técnicas de imagen en la patología osteo-muscular

### B. Prácticas de campo supervisadas

Estancias en unidades de diagnóstico por la imagen torácica, abdominal y osteo-muscular o urgencias (según la disponibilidad de las diversas unidades docentes).

### C. Seminarios

15 sesiones de una hora de las diferentes temas en las áreas de patología torácica, abdominal, osteo-muscular o urgencias.