

## Diagnòstic Integrat a Patologia Clínica

2014/2015

Código: 103610  
Créditos ECTS: 3

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
2502442 Medicina	OT	4	0

### Contacto

Nombre: Inés Maria de Torres Ramírez  
Correo electrónico: InesMariade.Torres@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

### Equipo docente

Jorge Andreu Soriano  
Santiago Jose Ramon Y Cajal Agüeras

### Prerequisitos

No hay prerequisites, pero es altamente recomendable que el estudiante haya alcanzado unas competencias adecuadas de las bases fisiopatológicas y morfológicas de la enfermedad. Es conveniente tener un conocimiento suficiente sobre las bases anatómicas y de patología clínica en general.

### Objetivos y contextualización

Su objetivo general es el estudio integrado de los diferentes patrones básicos radiológicos y anatomopatológicos en el diagnóstico de las enfermedades por aparatos y sistemas. En definitiva constituye el primer contacto del estudiante con la correlación e interpretación de las imágenes radiológicas y macro - microscópicas con un enfoque práctico e integrador de la enfermedad y debe ofrecer una visión global y sistematizada de los pacientes.

Los conocimientos previamente adquiridos de la anatomía humana general, biología, patología estructural y molecular, radiología, así como la semiología y propedéutica clínica, permitirán complementar su formación en el ciclo clínico.

El abordaje conjunto e integrado de las imágenes radiológicas, así como de las imágenes anatomopatológicos, haciendo abstracción de lo que no es esencial, permitirán adquirir las herramientas para un diagnóstico integrado de la enfermedad, aportando una visión integrada del diagnóstico clínico.

Los objetivos y contenidos de la asignatura complementan otras asignaturas del módulo de procedimientos diagnósticos y terapéuticos programadas en cuarto, quinto y sexto curso, proporcionando al alumno los conocimientos necesarios para una correcta toma de decisiones diagnósticas y terapéuticas.

### Competencias

- Comunicarse de manera clara, tanto oral como escrita, con otros profesionales y con los medios de comunicación

- 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
- Utilizar las tecnologías de la información y la comunicación en la actividad profesional

## Resultados de aprendizaje

1. Comprender las manifestaciones de las principales patologías sobre la estructura y función del cuerpo humano.
2. Comunicarse de manera clara, tanto oral como escrita, con otros profesionales y con los medios de comunicación
3. Demostrar, en la actividad profesional, un punto de vista crítico, creativo y orientado a la investigación
4. Describir el proceso diagnóstico en base a las diferentes densidades radiológicas
5. Describir las características radiológicas y anatomopatológicas básicas de las infecciones y los aspectos que favorecen su desarrollo.
6. Formular hipótesis y recoger y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas siguiendo el método científico
7. Fundamentar los mecanismos causantes de alteraciones de imagen radiológica y anatomopatológicas de las enfermedades más habituales de los diferentes aparatos y sistemas.
8. Identificar imágenes de normalidad
9. 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
10. Identificar los marcadores bioquímicos, citogenéticos y de biología molecular aplicados al diagnóstico clínico con relevancia en el diagnóstico por imagen: radiológico - anatomopatológico.
11. Interpretar las imágenes más específicas en las patologías más comunes
12. 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
13. Relacionar los hallazgos clínicos con los obtenidos por las pruebas de imagen
14. Utilizar las tecnologías de la información y la comunicación en la actividad profesional

## Contenido

### ACTIVIDADES DIRIGIDAS

#### Clases teóricas

Tema 1. Concepto de la asignatura. Importancia de la correlación radio-patológica en el diagnóstico clínico

Tema 2. Técnicas avanzadas radiológicas. Procedimientos radiológicos e indicaciones de toma de muestras biológicas con finalidad diagnóstica.

Tema 3. Correlación radio-patológica en los tumores residuales post-tratamiento oncológico y aplicación de técnicas moleculares para un diagnóstico integrado.

Seminario de casos clínicos (ABP)

Actividades de 2 horas basadas en casos problema (casos clínico-patológicos) con el estudio radiológico con los hallazgos anatomopatológicos. Planteamiento y discusión interactiva razonada con los alumnos.

APB1-Tumoración de cabeza y cuello: tumor en parótida

ABP2-Afectación multisistémica en inmunodeprimido

ABP3-Patrón micronodulillar pulmonar

ABP4-Pancreatitis vs tumor pancreático

ABP5-Poliposis yeyunal

ABP6-Metrorragia en perimenopausia

Clases virtuales (15 horas)

1. Lesión del SNC
2. Nódulo pulmonar solitario
3. Enfermedad difusa pulmonar
4. Microcalcificaciones en la mama: hallazgo de screening
5. Lesión ocupante de espacio hepático
6. Tumor gastrointestinal
7. Masa pélvica
8. Tumoración renal
9. Lesión lítica ósea solitaria
10. Nódulo de tiroides