



UNIVERSITAT DE BARCELONA



Facultat de  
Medicina

PLA DOCENT DE L'ASSIGNATURA

## DADES GENERALS

**Nombre de la assignatura :** EXPLORACIÓN Y INTERVENCIONISMO SOBRE LA VÍA BILIAR Y PANCREÁTICA POR COLANGIOPANCREATOGRAFÍA RETRÓGRADA (CPRE).

**Codigo:** 571902

**Tipo:** Obligatoria

**Impartición:**

Clases presenciales:

Viernes De 16-21 horas (Sala de reuniones de Endoscopia, escalera 3, 2º piso del Hospital Clínic) entre el Octubre de 2015 y Junio de 2016.

Prácticas:

A convenir con cada alumno (Unidad de Endoscopia Digestiva. (Escalera 3-2º piso, Hospital Clínic)

**Departamentos implicados :** Medicina

**Nombre del profesor coordinador :**

**ANDRES CARDENAS-** (Departamento de Medicina, Universidad de Barcelona. Especialista Senior de la Unidad de Endoscopia Digestiva. Institut de Malalties Digestives. Hospital Clínic. Barcelona)

**Membres de l'equip docent:**

**Oriol Sendino-** (Departamento de Medicina, Universidad de Barcelona. Especialista Senior de la Unidad de Endoscopia Digestiva. Institut de Malalties Digestives. Hospital Clínic. Barcelona)

**Josep Llach-** (Departamento de Medicina, Universidad de Barcelona. Consultor Senior de la Unidad de Endoscopia Digestiva. Institut de Malalties Digestives. Hospital Clínic. Barcelona)

**Alejandro Fernández-Simon -** (Departamento de Medicina, Universidad de Barcelona. Medico Colaborador de la Unidad de Endoscopia Digestiva. Institut de Malalties Digestives. Hospital Clínic. Barcelona)

**Créditos ECTS:** 3

**Horas estimadas de la asignatura:** 75

- **Horas teóricas : 25**
  - Clases magistrales (presencial 11)
  - Sesiones de formación continuada en Gastroenterología (presencial 9h)
  - Sesiones de la Sociedad catalana de Gastroenterología (5h)
- **Horas de enseñanza tutorizada 25**
  - Sesiones de preguntas y respuestas tipo test (5h)
  - Revisión y discusión de bibliografía (8h)
  - Comentarios casos clínicos y videos ( 12 h)

- **Horas de autotrendizaje: 25**

### Prerequisits per cursar l'assignatura

Licenciado en Medicina y Cirugía  
Especialidad de Aparato Digestivo, cirugía General y Digestiva o Pediatría y/o experiencia en Endoscopia

### Competències que es desenvolupen en l'assignatura

#### COMPETÈNCIES TRANSVERSALS INSTRUMENTALS EN L'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA.

- Interacción con otras especialidades médicas fundamentalmente gastroenterología y hepatología, cirugía hepatobiliar y de trasplante hepático, cirugía digestiva, oncología y medicina interna.
- Trabajo en equipos interdisciplinarios y colaboración con otros investigadores, así como actuación de forma autónoma y con iniciativa.
- Enseñanza y divulgación del conocimiento tanto frente a audiencias expertas como no expertas, de forma clara y en diferentes idiomas.
- Integración de conocimientos y actuaciones en situaciones complejas.
- Mantenerse al día en cuanto a los conocimientos existentes en la comunidad científica internacional: buscar, escoger e interpretar la información biomédica obtenida.

#### COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES.

- Indicaciones, aspectos técnicos, resultados, limitaciones y complicaciones de la CPRE en la actualidad.

### Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

#### a. Generales

Proporcionar a los alumnos unos conocimientos teóricos amplios sobre las indicaciones, contraindicaciones, limitaciones, rentabilidad e impacto de la CPRE, así como situarla dentro del arsenal de técnicas diagnósticas y terapéuticas que existen en la actualidad.

#### b. Específicos

- Conocer las indicaciones, contraindicaciones, y complicaciones de la CPRE
- Adquirir conocimientos básicos de la técnica, utillaje, y intervencionismo de la CPRE.
- Conocer el papel de la CPRE en el diagnóstico y manejo de la coledocolitiasis
- Conocer el papel de la CPRE en el diagnóstico y manejo de la patología benigna y maligna del árbol biliar.
- Conocer el papel de la CPRE en el diagnóstico y manejo de la patología biliar en los pacientes trasplantados hepáticos.
- Conocer las indicaciones y utilidad de la colangioscopia.
- Conocer el papel de la CPRE en el diagnóstico y manejo de la patología pancreática.

**Bloc temàtic o de continguts de l'assignatura**

| Clase | Date  | Topic   | Professor                       | Idioma               |
|-------|---|---|---------------------------------|----------------------|
| 1     | <b>10.30.2015</b><br>16 18:30h<br>18:30 - 21h     | <i>ERCP – the technique, material and its indications / complications,</i><br>Videos / Case studies                                     | Oriol Sendino /<br>Alex F Simon | Castellano           |
| 2     | <b>11.12.2015</b><br>16- 18:30h<br>18:30 - 21h    | <i>ERCP -Cannulation, sphincterotomy and precut access to bile duct</i><br>Videos / Case studies  | Josep Llach<br>Alex F Simon     | Castellano<br>Inglés |
| 3     | <b>19.02.2016</b><br>16 –18:30h<br>18:30 -<br>21h | <i>Common bile duct stones- diagnosis and management, stent placement</i><br>Multiple choice question and answer session                | A.Cárdenas<br>Alex F Simon      | Inglés               |
| 4     | <b>15. 04.2016</b><br>16 18:30h<br>18:30 -<br>21h | <i>Approach and endoscopic management of benign and malignant biliary strictures,</i><br>Multiple choice question and answer session    | A.Cárdenas<br>Alex F Simon      | Inglés               |
| 5     | <b>27.05.2016</b><br>16 18:30h<br>18:30 -<br>21h  | <i>ERCP -Endoscopic therapy of bile leaks, pancreatic disease, ampulomas, sphincter of Oddi dysfunction</i><br><br>Videos, case studies | O Sendino<br>Alex F Simon       | Castellano<br>Inglés |

**Metodologia i organització general de l'assignatura****1. Horas presenciales (50)**

1.1. Clases magistrales: Duración de aproximadamente 2 horas (Total: 11h)

1.2. Comentarios sobre vídeos de CPRE y casos clínicos: duración aproximada de 120-140 minutos (Total: 12h). Se comentarán los DVDs y videos que el alumno habrá revisado previamente durante una hora de aprendizaje autónomo. También se discutirán casos clínicos de pacientes en los cuales la CPRE tiene un valor tanto en el diagnóstico como en el tratamiento de la enfermedad.

Todo el material a revisar se hallará en el campus virtual debidamente identificado.

Estas sesiones serán interactivas y se consideran parte fundamental de la asignatura.

1.3 Revisión y discusión de bibliografía (Total: 8h)

Sesiones en las que revisarán y discutirán artículos en relación a la asignatura.

1.4 Sesiones de formación continuada: Los alumnos asistirán a las sesiones que se realizan en el Servicio de Gastroenterología así como a los Seminarios para Residentes en los que se revisan temas variados en relación con las enfermedades del tubo digestivo y manejo endoscópico de las mismas (Total: 9 h).

1.5 Sesiones de la Societat Catalana de Gastroenterologia: asistencia a las sesiones donde se discutan temas en relación con la asignatura (Total: 5h)

1.6 Sesiones de preguntas y respuestas tipo test: asistencia a las sesiones donde se discutan preguntas y casos tipo test en relación con la asignatura (Total: 5h)

## 2. Horas de aprendizaje autónomo (25)

2.1 Preparación de clases magistrales: los alumnos deberán preparar las clases magistrales durante aproximadamente 1 hora previamente a asistir a las mismas. Para ello se les proporcionará a través del campus virtual 1-2 artículos sobre el tema de la clase magistral correspondiente

2.2 Visualización de los DVDs y videos: los alumnos deberán estudiar los vídeos detalladamente para identificar las imágenes importantes de la prueba. Deberán identificar también las referencias anatómicas y preparar preguntas y dudas que se expondrán durante las clases presenciales destinadas a los comentarios de vídeos de cada tema.

Esta se considera una actividad indispensable y fundamental de la asignatura.

2.3 Dossier: Al final del período de desarrollo de la asignatura el alumno deberá entregar un dossier donde se resuman los conocimientos adquiridos

- *Take-home* messages de las clases magistrales
- Resumen de los artículos (tipo abstract)

### Avaluació

- Asistencia y grado de participación clases presenciales: 50%
- Horas de aprendizaje autónomo: 50%

### Fons d'informació bàsica

1. Uptodate. com

2. <http://www.gastrohep.com/ebooks/ebook.asp?book=1405120789&id=2>