

**DADES GENERALS**

Nom de l'assignatura : TÈCNICAS ENDOSCÓPICAS ESPECIALES: DISECCIÓN SUBMUCOSA, PRÓTESIS, RADIOFRECUENCIA Y CIRUGÍA ENDOLUMINAL

Codi: 571906

Tipus : Optativa

Impartició:Clases presencials:

Viernes de 16 a 20 h (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)

Departaments implicats : Medicina

Nom del professor coordinador :

- *Glòria Fernández Esparrach* (Departament de Medicina, Universitat de Barcelona. Consultor 1 de la Unitat d'Endoscòpia, Servei de Gastroenterologia, Hospital Clínic, Barcelona)
- *Henry Córdova* (Departament de Medicina, Universitat de Barcelona. Especialista de la Unitat d'Endoscòpia, Servei de Gastroenterologia, Hospital Clínic, Barcelona)

Membres de l'equip docent:

- *Andrés Cárdenas* (Departament de Medicina, Universitat de Barcelona. Especialista senior de la Unitat d'Endoscòpia, Servei de Gastroenterologia, Hospital Clínic, Barcelona)
- *Josep Llach Vila* (Departament de Medicina, Universitat de Barcelona. Consultor senior de la Unitat d'Endoscòpia, Servei de Gastroenterologia, Hospital Clínic, Barcelona)
- *Alfredo Mata* (Servei de Gastroenterologia, Hospital Moisès Broggi)
- *Antonio Rodríguez D'Jesús* (Servei de Gastroenterologia, Hospital General de Catalunya)
- *Cristina Rodríguez de Miguel* (DUE, Unitat d'Endoscòpia, Servei de Gastroenterologia, Hospital Clínic, Barcelona)
- *Hugo Uchima* (Servei de Gastroenterologia, Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta)

Crèdits ECTS : 3

Hores estimades de l'assignatura : 75

- **Hores Teòriques :** 23
Incluye:
 - clases magistrales (presencial: 10h)

- sesiones de formación continuada en Gastroenterología (presencial: 9h)
- sesiones de la Societat Catalana de Digestologia en relación a la asignatura (presencial: 4h)

- **Hores d'ensenyament tutoritzat: 25**

Incluye:

- seminarios y casos clínicos (presencial: 15h)
- revisión y discusión de bibliografía (presencial: 7h)
- realización de técnicas endoscópicas en modelo animal en quirófano experimental (presencial: 3h)

- **Horas de aprendizaje autónomo: 27**

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 Digestiva básica

Competències que es desenvolupen en l'assignatura

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

- Interacción con otras especialidades médicas, fundamentalmente oncología y cirugía digestiva, y asesoramiento de las mismas si se requiere.
- 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.
- Conocimiento de los principios bioéticos y médico-legales de la investigación y de las actividades profesionales en el ámbito de la biomedicina.

COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES.

- Indicaciones, aspectos técnicos, resultados, limitaciones y complicaciones de las diferentes técnicas de endoscopia terapéutica avanzada en la actualidad

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Objetivos generales:

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

Objetivos específicos:

- Conocer el aparataje y material auxiliar que se utiliza en las diferentes técnicas endoscópicas.
- Conocer las indicaciones actuales de las técnicas endoscópicas avanzadas.
- Conocer los principales aspectos clínicos de las neoplasias del tracto gastrointestinal así como el papel de la endoscopia en su diagnóstico y manejo.

Bloc temàtic o de continguts de l'assignatura

Clase	Fecha	Tema	Profesor	Idioma
1	23.10.15 16 – 17h 17 – 18h 18 – 18.30h 18.30 – 19.30h 19.30 – 21h	Técnicas ablativas del Esófago de Barrett <i>Esófago de Barrett: diagnóstico endoscópico</i> <i>Radiofrecuencia: técnica y resultados</i> <i>Descanso</i> <i>Otros tratamientos endoscópicos</i> <i>Seminario: Casos clínicos Halo, guías clínicas</i>	G. F. Esparrach	Castellano
2	4.12.15 16 – 17.30h 17.30 – 18h 18 – 18.30h 18.30 – 21h	Mucosectomía y ESD <i>Mucosectomía y ESD: descripción de la técnica</i> <i>Neoplasia precoz del tracto digestivo: resultados del tratamiento endoscópico</i> <i>Descanso</i> <i>Seminario: Novedades técnicas y material</i>	G. F. Esparrach A. Rodríguez-D'Jesús C. Rodríguez	Castellano
3	12.02.16 16 – 16.30h 16.30 – 18h 18 – 18.30h 18.30 – 21h	Diagnóstico endoscópico de lesiones precoces y pólipos en el tracto GI alto <i>Cómo hacer una gastroscopia de calidad</i> <i>Diagnóstico endoscópico de cáncer gástrico precoz</i> <i>Descanso</i> <i>Pólipos gástricos: tipos y manejo</i>	H. Uchima H. Córdova	Castellano
4	8.04.16 16 – 17h 17 – 18h 18 – 18.30h 18.30 – 21h	Tratamiento endoscópico de las estenosis no biliares: prótesis y dilataciones <i>Tipos y técnica de colocación de prótesis y dilatadores endoscópicos</i> <i>Neoplasia digestiva avanzada: resultados del tratamiento paliativo con prótesis</i> <i>Descanso</i> <i>Seminario: casos clínicos y material</i>	A.Cárdenas J. Llach	Inglés
5	20.05.16 16 – 16.45h 16.45 – 17.30h 17.30 – 18h 18 – 18.30h 18.30 – 21h	Miscelánea <i>Colaboración endoscopia y cirugía: resolución de complicaciones y otros</i> <i>NOTES: aportaciones a la endoscopia</i> <i>Papel de la endoscopia como tratamiento primario de la obesidad mórbida</i> <i>Descanso</i> <i>Seminario: tratamiento endoscópico del divertículo de Zenker, acalasia (POEM) y suturas endoscópicas</i>	J. Llach H. Córdova A.Mata	Castellano

Metodología i organització general de l'assignatura

Horas presenciales (48)

- **Clases magistrales:** Duración aproximada de 1 hora (Total: 10 h).
- **Seminarios interactivos y casos clínicos:** Duración aproximada entre 150 min (Total: 15h). Se presentarán casos clínicos i DVDs que permitan analizar el abordaje diagnóstico y terapéutico de las diferentes patologías
- **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).

- **Sesiones de la Societat Catalana de Digestologia:** asistencia a las sesiones donde se discutan temas en relación con la asignatura (Total: 4h)
- **Prácticas en el quirófano experimental:** los alumnos realizarán prácticas de disección submucosa en estómagos explantados de cerdo (Total: 3).
- **Revisión y discusión de bibliografía:** Sesiones en las que revisarán y discutirán artículos en relación a la asignatura (Total: 7h)

Horas de aprendizaje autónomo (27)

- **Preparación de clases magistrales:** Los alumnos deberán preparar las clases magistrales y los seminarios 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.
- **Preparación de los casos clínicos** que se discuten durante las actividades presenciales
- **Dossier:** Al final del período de desarrollo de la asignatura el alumno deberá entregar un dossier donde se resuman los conocimientos adquiridos en forma de *Take-home* messages de las clases magistrales y resúmenes tipo abstract de los artículos (25 horas).

Avaluació

- Asistencia a las clases magistrales y los seminarios (50%).
- Grado de participación en clases presenciales y horas de aprendizaje (30%).
- Realización del trabajo autónomo, presentación oral y discusión con el profesor (20%).

Fons d'informació bàsica

- G. Fernández-Esparrach, A. Parra. Tratamiento endoscópico de lesiones preneoplásicas y tumores digestivos. En: Julio Ponce García (ed). Tratamiento de las Enfermedades Gastroenterológicas. Barcelona: Elsevier España, S.L., 2011:499-509
- Special review section: Total Barrett eradication. Diagnosis and impact of therapies. Endoscopy 2008;40:991-1051.
- Rattner DW, Hawes R, Schwaitzberg S, et al. The Second SAGES/ASGE White Paper on natural orifice transluminal endoscopic surgery: 5 years of progress. Surg Endosc 2011;25:2441-8.
- ASGE Standards of Practice Committee, Fukami N, Anderson MA, et al. The role of endoscopy in gastroduodenal obstruction and gastroparesis. Gastrointest Endosc 2011;74:13-21.
- ASGE Standards of Practice Committee, Harrison ME, Anderson MA, et al. The role of endoscopy in the management of patients with known and suspected colonic obstruction and pseudo-obstruction. Gastrointest Endosc 2010;71:669-79.
- ASGE STANDARDS OF PRACTICE COMMITTEE, Anderson MA, Gan SI, et al. Role of endoscopy in the bariatric surgery patient. Gastrointest Endosc 2008;68:1-10.