



Hospital Universitari
MútuaTerrassa



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Aparato Digestivo

Guía Unidad Docente

GUÍA UNIDAD DOCENTE APARATO DIGESTIVO

Jefe Unidad Docente: Dra. Maria Esteve Comas

Tutora: Dra. Yamile Zabana Abdo

Tutora de soporte/suplente: Dra Carme Loras Alastruey

Centro: Hospital Universitari MútuaTerrassa

Fecha: 2021

Índice

1. Bienvenida y presentación	4
1.1 Miembros del Servicio	5
1.2 Actividad del Servicio	6
2. Plan docente	6
2.1 Teórico	6
2.2 Práctico	9
3. Anexo 1	10
3.1. Recomendaciones generales	10
3.2. Tutoría	11
3.3. Actividades de formación	11
3.4. Altas y éxitos	11
4. Anexo 2	11
4.1 Programa común complementario	11
5. Anexo 3	12
5.1 Libro curricular	12
6. Anexo 4	13
6.1 Memoria de la actividad científica (año 2019)	13

Aparato Digestivo	
Guía Unidad Docente	2021

1. Bienvenida y presentación

Bienvenido/a al Servicio de Digestivo del Hospital MútuaTerrassa.

Todos los miembros del *staff*, así como tus compañeros/as de residencia y el personal de enfermería y secretaría, estamos comprometidos en la tarea de ayudarte, orientarte y enseñarte todo lo necesario para que puedas recibir la formación que desees como especialista de Aparato Digestivo. Esta especialidad comprende un amplio abanico de conocimientos, tanto clínicos como técnicos, que te pedirán un esfuerzo intelectual y un esfuerzo de tiempo para adquirir habilidad en técnicas que hasta ahora no habías conocido. En la formación de un residente debemos incluir también los trabajos de investigación y el aprendizaje de todas las técnicas (clínicas, de laboratorio si es el caso, de estadística, de elaboración de comunicaciones...) que te llevarán a hacer pequeños trabajos, comunicaciones de congresos, la tesina y, finalmente, la tesis doctoral y que te permitirán lograr autonomía en este campo.

Estos cuatro años, que hoy te parecen muchos, pasarán rápidamente, ¡y al final te parecerá que falta tiempo para muchas cosas! Por eso la dedicación debe ser intensa y nunca has de dejar las cosas para otro día. Es decir, en todo camino de aprendizaje es necesario el esfuerzo constante de uno mismo y al mismo tiempo exigencia de formación a los docentes. Y en este intercambio irás construyendo tu formación y nosotros tendremos el estímulo que hace falta para seguir el camino de la docencia.

Estos años son, además, años de cambios en tu vida y años de formación no sólo profesional sino también personal. La relación con los pacientes requiere hoy en día una actitud a la vez cercana y profesional. La demanda de información por parte de los pacientes sobre su enfermedad, las exploraciones o los tratamientos hace que la comunicación entre médico y paciente resulte fundamental. Ello exige un esfuerzo de formación y obliga a aprender a conocer la naturaleza humana, a aprender a escuchar y a explicar, entendiendo las necesidades y las carencias de cada paciente y, por lo tanto, formándose también en bioética.

Deseamos que tu estancia con nosotros sea enriquecedora tanto en el sentido profesional como en el personal y que día tras día logres las metas que te has propuesto.

Este pequeño dossier que te entregamos, esperamos que te sea útil para iniciar el camino de tu residencia en nuestro servicio y en el hospital.

Aparato Digestivo	
Guía Unidad Docente	2021

1.1 Miembros del Servicio

En este apartado se detalla el personal propio del servicio de digestivo (Médicos) contratados por el Hospital, como el personal contratado por el propio servicio de Digestivo a través de la Fundación por la investigación (biólogos, técnicos de laboratorio, enfermería de investigación) y otro personal contratado por el hospital (generalmente enfermería) y que colaboran estrechamente con el servicio de digestivo en tareas asistenciales y de investigación

MEDICOS

- Montserrat Aceituno Quintanilla
- Xavier Andújar Murcia
- Agnès Raga Gil
- Dr. Jorge Carlos Espinós Perez
- Dra. Maria Esteve Comas
- Dr. Fernando Fernández-Bañares
- Diana Horta Santgenis
- Dra. Carme Loras Alastruey
- Albert Marti Cardona
- Beatriz Arau López de Sagredo
- Pablo Ruiz Ramírez
- Dra. Yamile Zabana Abdo
- Laura Ruiz Campos

BIÓLOGOS

- Eva Tristán López
- Dra Anna Carrasco

TÉCNICOS DE LABORATORIO

- Natalia Berenice Cardozo-Rembrado

ENFERMERAS

- Olga Benítez (Investigación en Enfermedad Inflamatoria Intestinal)
- Mar Pujals y Maria Juana Hernández (Investigación en Cáncer de Colon)
- Anna Agustí (Investigación en malalties hepàtiques)

Situación física del servicio	Extensión telefónica
Sala de hospitalización Edificio Torre Hospital, planta 11	11411
Sala de reuniones, valoración de pacientes Edificio Anexo, planta 11	11217/11218
Endoscopia digestiva y exploraciones complementarias Edificio de Consultas Externas, planta –1	12452, 12453, 12454, 12475
Unidad de Pruebas Funcionales Edificio de Consultas Externas, planta –1	12455
Biblioteca Edificio BC, planta 0	13410
Secretaría Edificio BC, planta 8	13934
Aparto Digestivo, despacho médico planta 11 Dra. Esteve	11210
Dispensarios Edificio de Consultas Externas, planta -2	Diversos consultorios

1.2 Actividad del Servicio

Se adjunta memoria de actividad y científica del 2019.

2. Plan docente

2.1 Teórico

2.1.1 Programa común complementario (PCC)

El PCC es un conjunto de cursos, de materias troncales, que organizan la Comisión de Docencia y el Servicio de Medicina.

2.1.2 Sesiones

2.1.2.1 Sesiones clínicas y comités

- Cambio de guardia diario a las 8.15 h en la sala de sesiones (planta 0).
- Sesión clínica diaria, en la sala que se acuerde con el adjunto responsable (planta 11 del Edificio Anexo).
- Durante las rotaciones, participará en las sesiones que se realicen en los distintos servicios.
- Comité de cáncer de colon y de esófago-estómago: cada martes a las 13 h en el Edificio Docente.

Aparato Digestivo	
Guía Unidad Docente	2021

- Comité de cáncer biliopancreático y de hígado: cada miércoles a las 8 h, en el Edificio Docente.

2.1.2.2 Sesiones clínicas del Servicio de Digestivo

- Sesión del Servicio de Digestivo:
 - Las sesiones generales (martes, a las 8:15h en el edificio docente) se repartieron generalmente de la siguiente manera:
 - Investigación.
 - Ponente externo.
 - Actualización i presentación de los protocolos asistenciales.
 - Servicios centrales (Anatomía patológica y Radiología).

Los residentes de digestivo se tendrán que hacer cargo de las sesiones relacionadas con los servicios centrales, el que implica buscar los casos y presentarlos. La explicación de AP y *RX se hará por el médico responsable de cada servicio pero que previamente tendrán que haber ser informados de los casos por el médico residente responsable.

- Las sesiones bibliográficas se harán 1 vez/mas (tercer jueves, planta 11 a las 9h), a cargo de los residentes, y tutorizadas por un adjunto responsable, en inglés.
- Sesión a la Academia de Ciencias Médicas (curso de formación continuada de la Sociedad Catalana de Digestología): cada segundo jueves de mes. Es un curso que se valora con créditos de formación continuada y es de asistencia obligada para los residentes de Digestivo de nuestro hospital.
- Sesión conjunta de la Sociedad Catalana de Páncreas y la Sociedad Catalana de Cirugía: una vez al mes.
- Sesión de la Sociedad Catalana *Médico-quirúrgica de *Endoscopia Digestiva, una vez mes.

2.1.3 Cursos

- Curso para médicos residentes organizado por el Servicio de Aparato Digestivo del Hospital de Sant Pau de Barcelona (R2 o R3).
- Curso monográfico de hígado para médicos residentes, organizado por la Asociación Española para el Estudio del Hígado (AEEH) (R3 y R4).
- Curso monográfico de enfermedad inflamatoria intestinal para médicos residentes, organizado por el Grupo Español de Trabajo en Enfermedad de Crohn y Colitis Ulcerosa (GETECCU) (R4).
- Curso FCCS (*Fundamental Critical Care Support*).
- Curso de pruebas funcionales digestivas (R3 - R4)
- Curso de residentes AEG (R4)
- Curso emergencias Huesca (R3 y R4)

Aparato Digestivo	
Guía Unidad Docente	2021

2.1.4 Congresos

La asistencia a los congresos se establece en relación con el trabajo realizado y con la evaluación que el *staff* haga de dicho trabajo. El Congreso Catalán de Digestivo no sigue esta norma, salvo en situaciones excepcionales. El Congreso Catalán de Digestivo (R2 y R3).

Los residentes deben acudir a los congresos nacionales de hepatología (R3-R4) y endoscopia (R4) y al de gastroenterología de la Asociación Española de Gastroenterología (R3-R4); y, en caso de presentar comunicación, también a los europeos y americanos.

2.1.5 MÁSTER PROPIO EN PATOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO UOC-SC

Los residentes deberán de matricularse en el Máster propio en patología del Aparato Digestivo realizado por la Sociedad Catalana de Digestología a la plataforma de la Academia InterAct Salut.

2.1.6 Libros básicos recomendados

- *Sleissenger & Fordtran's Gastrointestinal and Liver Disease*, 2002, 7.ª ed.
- *Oxford Textbook of Clinical Hepatology*, 1999, 2.ª ed.
- *Sherlock's Diseases of the Liver and Biliary System*, 2002, 12.ª ed.
- *Tratamiento de las enfermedades gastroenterológicas*, 2011, Asociación Española de Gastroenterología.
- *Tratamiento de las enfermedades hepáticas y biliares*, 2001, Asociación Española para el Estudio del Hígado.

2.1.7 Revistas recomendadas

- *American Journal of Gastroenterology*
- *Gastroenterología y Hepatología Continuada*
- *Gastroenterology*
- *Gut*
- *Hepatology*
- *Journal of Hepatology*
- *New England Journal of Medicine*
- *Gastroenterología y Hepatología*

El Servicio tiene acceso al Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación de la Universidad de Barcelona, que dispone de una serie de servicios de acceso presencial a cualquier biblioteca. Muchos de los servicios pueden utilizarse en línea (libros, revistas, vídeos, multimedia, etc.).

Es fundamental aprender a hacer búsquedas bibliográficas (PubMed). Esta tarea se incluye en la rotación de dos meses que se hace inicialmente en nuestro servicio.

2.2 Práctico

2.2.1 Programa de rotaciones de la residencia de Aparato Digestivo

2018	R1	R2	R3	R4
Mayo	Digestivo planta	Radiología	Digestivo planta	Endoscopia
Junio	Digestivo planta	Anestesia	Digestivo planta	UCI Clínico
Julio	Medicina Interna	Anat. Patológica	Digestivo planta	UCI Clínico
Agosto	Medicina Interna	Anat. Patológica	Digestivo planta	UCI Clínico
Septiembre	Atención Primaria	Digestivo planta	Endoscopia	Endoscopia
Octubre	Infecciosas	Digestivo planta	Endoscopia	Endoscopia
Noviembre	Cardiología	Digestivo planta	Endoscopia	Endoscopia
Diciembre	Neumología	Digestivo planta	Endoscopia	Endoscopia
Enero	Cirugía	Digestivo planta	Endoscopia	Rotación externa
Febrero	Cirugía	Digestivo planta	Endoscopia	Rotación externa
Marzo	Cirugía	Digestivo planta	Endoscopia	Digestivo planta
Abril	Radiología	Digestivo planta	Endoscopia	Digestivo planta

Comités de tumores (CT)

- CT Hepatobiliares: cada miércoles de 8 a 9 h, R2-R4, incluyendo las rotaciones por Endoscopia.
- CT Cáncer Colorectal: cada lunes de 13 a 14 h, durante la rotación por Endoscopia (R3).
- CT Cáncer Esofagogástrico: cada jueves de 8 a 9 h, durante la rotación por Endoscopia (R3).

Consultas externas

- Atención Primaria: 3 meses (tardes de lunes a miércoles, de 15 a 17 h), durante la rotación en la planta R2 antes de empezar la consulta de residents.
- Hepatología: 3 meses (lunes o martes, de 9 a 13 h), durante la rotación por endoscopia durante el R3.
- Enfermedad inflamatoria intestinal: 3 meses (martes, miércoles o viernes, de 9 a 14 h), durante el inicio de la rotación por Endoscopia (R3).
- Consejo Genético de Cáncer Colorrectal Familiar: 3 meses (jueves 15-17h), durante la rotación por Endoscopia (R3).
- Diarrea crónica: 3 meses (viernes, de 10.30 a 14 h), durante la rotación por Endoscopia (R4).
- Consulta endoscopia-pàncrees: 3 meses (viernes, 10-13h), durante la rotación por endoscopia (R4).
- Consulta externa propia de residentes (Aparato Digestivo): de R3 (miércoles, de 15 a 17 h).

Aparato Digestivo	
Guía Unidad Docente	2021

Pruebas funcionales digestivas

Imprescindible para poder hacer endoscopia avanzada al final de la rotación.

- Manometrías: Contactar con las Dra. Esteve/Yamile Zabana (martes y miércoles de 9 a 11 h y jueves de 15 a 16 h durante la rotación por Endoscopia) R3, 20-25 estudios.
- Test de aliento: Contactar con el Dr. Fernández-Bañares (tardes, durante la rotación por Endoscopia), R3, 20-25 estudios.
- Cápsula endoscópica: Contactar con Montserrat Aceituno (tardes, durante la rotación por Endoscopia), R4, 20-25 estudios.

2.2.2 Guardias

Las guardias se hacen en el Área de Urgencias y las programa directamente el Servicio de Medicina durante los tres primeros años de residencia.

Durante el período R3-R4, el residente de Digestivo hace las guardias de Digestivo donde atenderá a todos los pacientes con patología digestiva, tanto en planta de Digestivo como en urgencias de medicina y cirugía. Será responsable de hacer las endoscopias urgentes necesarias bajo la supervisión del adjunto de Endoscopia de guardia.

Por tanto los residentes de digestivo harán: de R1-R2 guardias de medicina interna. R3 guardias de medicina interna y de digestiu. R4 guardies de digestiu.

A principio de cada mes se deben comunicar las guardias previstas al adjunto responsable, para la mejor organización del Servicio. Si se tienen que hacer cambios, hay que consultar con el equipo dónde se hace la rotación, y se requiere la firma del jefe de servicio.

Durante los tres meses de rotación por el Servicio de UCI del Hospital Clínico de Barcelona, las guardias se realizan en este servicio.

3. Anexo 1

3.1. Recomendaciones generales

- En nuestro servicio se exige puntualidad. Recuerda que, en la hoja oficial de evaluación del residente, un ítem que se puntúa es la puntualidad/asistencia.
- Se pasa visita a la sala diariamente con el adjunto responsable de la rotación según se acuerde.
- La libranza de guardia es un derecho del médico. Ello no excluye la asistencia a las sesiones posguardia o que se pueda pedir un cierto interés en el seguimiento de pacientes graves.

Aparato Digestivo	
Guía Unidad Docente	2021

Durante el período de R4, el residente debe valorar a sus enfermos ingresados en planta con el residente que tenga a su cargo antes de la libranza.

- Las vacaciones se pactan con el tutor y siempre se hacen teniendo en cuenta las necesidades del Servicio.

3.2. Tutoría

- Deben concretarse las reuniones de tutoría previamente con el tutor.
- El mes anterior a un cambio de rotación se debe hacer una reunión con el tutor para informarlo de los objetivos de la rotación que se inicia. A media rotación se hace una reunión de valoración.
- Al final de cada rotación hay que hacer un pequeño informe por escrito para evaluar la rotación y los objetivos propuestos y puntuar su realización (puntuación de 0 a 5 para cada ítem), para comentarlo en la reunión con el tutor.

3.3. Actividades de formación

- La asistencia a las sesiones del Servicio y la general del hospital es obligatoria, salvo causa justificada.
- La asistencia a la sesión mensual de la Academia se considera una actividad obligatoria y se tiene en cuenta en la evaluación anual del residente, y es un requisito muy importante para la asistencia al congreso anual de la Sociedad Catalana de Digestología.

3.4. Altas y éxitus

- No se puede entregar ningún alta al paciente sin la supervisión del adjunto responsable o de otro adjunto del *staff*, y siempre debe ser firmada por un miembro del *staff*.
- Los informes de éxitus se deben entregar para corregir al adjunto responsable en el plazo de tres días desde la muerte del paciente.
- Se entregará una guía para confeccionar las altas.

4. Anexo 2

4.1 Programa común complementario

Primer año de residencia

- Soporte vital básico
- Habilidades comunicativas
- Soporte vital avanzado
- Estadística básica
- Curso básico de protección radiológica

Aparato Digestivo	
Guía Unidad Docente	2021

- Seminarios:
 - Neumología
 - Neurología
 - Cardiología
- Jornada de actualización en Aparato Digestivo

Segundo año de residencia

- Bioética
- Introducció a la recerca biomèdica

Tercer año de residencia

- Gestión asistencial
- Curso FCCS (*Fundamental Critical Care Support*)

5. Anexo 3

5.1 Libro curricular

El libro curricular es el libro que se debe ir llenando a medida que se hacen las diversas rotaciones. Sustituye al antiguo “libro de la especialidad” que daba el Ministerio. Además, uno de sus apartados sirve para la elaboración de forma prospectiva de un currículum vitae, que una vez finalizada la residencia puede usarse directamente cuando se necesite para solicitar una beca o para presentarse a una plaza a concurso.

El libro curricular ha sido consensuado de forma conjunta por los tutores de los especialistas en Aparato Digestivo de Cataluña y avalado por la Sociedad Catalana de Digestología. Este libro se da en formato electrónico y es así como se debe llenar.

RECOPILACIÓN DE DOCUMENTOS DURANTE LA RESIDENCIA (PORFOLIO)

A continuación, se recogen los documentos mínimos necesarios para hacer el portfolio durante la residencia. Esta documentación debe ser elaborada por el residente y supervisada por el tutor, que ha de tener acceso a ella. Puede ser en formato físico o digital.

Documentación de las rotaciones

1. Cuadro de rotaciones individualizado.
2. Objetivos, con la definición de las competencias y habilidades que se deben adquirir en cada rotación. Tienen que figurar, resumidos, en el itinerario formativo.
3. Valoración de los objetivos y del funcionamiento de la rotación. En las rotaciones largas, se aconseja una primera valoración pasados uno o dos meses, escrita por el residente después de hablar con los adjuntos que corresponda y en la cual se incluya la opinión de las dos partes sobre los puntos fuertes y los que se han de mejorar.

Aparato Digestivo	
Guía Unidad Docente	2021

4. Evaluaciones sumativas de cada rotación. Deben hacerlas los adjuntos responsables durante los 15 días posteriores al fin de la rotación.
5. Evaluación formativa de cada rotación. Se deben hacer con el tutor, al acabar la rotación, y una vez hecha la evaluación sumativa por parte de los adjuntos. Puede formar parte de una entrevista estructurada.
6. Resumen de la actividad relevante desarrollada durante la rotación: registro de la actividad más importante realizada, tanto en relación con el tipo y volumen aproximado de pacientes como con las habilidades y técnicas que se han puesto en práctica.
7. Es interesante que se reflejen aquellos casos o situaciones que han dejado huella en algún sentido y que se valoren críticamente el abordaje y el aprendizaje consiguiente (recopilación de incidentes críticos).

Documentación de la tutoría

1. Copia de la evaluación sumativa anual.
2. Copia del informe anual del tutor para cada año de residencia.
3. Si es necesario, ejercicios que formen parte de la evaluación formativa: *feedback*, etc.
4. Entrevistas estructuradas, en las que se especifican problemas detectados y cambios que se deben poner en marcha.
5. Recopilación ordenada de las diferentes actividades científicas y docentes que forman el currículum del residente:
 - Publicaciones en revistas (indexadas y no indexadas)
 - Congresos: comunicaciones, pósteres, asistencias sin participación activa
 - Cursos acreditados (hay que aportar créditos) y cursos no acreditados (hay que aportar certificado de asistencia)
 - Jornadas y talleres
 - Presentación de sesiones (hay que especificar lugar, tiempo y tema)
 - Participación en grupos de trabajo, sociedades científicas, etc.
 - Reuniones con residentes de otros hospitales

6. Anexo 4

6.1 Memoria de la actividad científica (año 2019)

Se adjunta memoria científica y de actividad asistencial del año 2019.



MútuaTerrassa

MEMORIA DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA, DOCENTE Y ASISTENCIAL (AÑO 2019)

Servicio de Aparato Digestivo

Hospital Universitari Mutua de Terrassa

Fundación Mútua de Terrassa

Terrassa, marzo 2019

MIEMBROS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL SERVICIO DE APARATO DIGESTIVO
AÑO 2019

A- MÉDICOS

- Dra. Montserrat Aceituno Quintanilla
- Dr. Xavier Andújar Murcia
- Dra. Beatriz Arau López de Sagredo
- Dra. Lissette Batista Perez
- Dr. Jorge Carlos Espinós Perez
- Dra. Maria Esteve Comas
- Dr. Fernando Fernández-Bañares
- Dra. Diana Horta Sangenis
- Dra. Carme Loras Alastruey
- Dr. Albert Martin Cardona
- Dra. Agnés Raga Gil
- Dra. Laura Ruiz Campos
- Dra. Yamile Zabana Abdo
- Dr Pau Ruiz Ramírez (baja maternal Dra Agnés Raga)

B- BIÓLOGOS

- Anna Carrasco García, BsC, PhD
- Eva Tristán López, BsC
- Miriam Verdú, BsC

C- TÉCNICOS DE LABORATORIO

- Natalia Berenice Cardozo Rembrado

D- ENFERMERAS

- Olga Benítez (Enfermedad Inflamatoria Intestinal)
- Mar Pujals (Cáncer de Colon)
- Mary Hernández (Cáncer de Colon)
- Anna Agustí – Mary Hernández (Enfermedades hepáticas)
- Montse Ibarra (Dietista. Enfermedad celíaca)

E- COLABORACIONES EN EL HOSPITAL

Todos los miembros del Servicio de Aparato Digestivo forman parte del grupo de investigación ENFERMEDADES INFLAMATORIAS del tracto gastrointestinal reconocido por AGAUR (Agència de Gestió d'ajuts Universitaris i de Recerca **2005_SGR326 / 2009_SGR 1316 / 2014_SGR280/ 2017 SGR 1196**) y algunos de ellos al grupo CIBERehd "Inmunología intestinal y celiaquía (**Códi de referencia: CB17/04/00040**). Investigadora principal: Maria Esteve. Además de los miembros mencionados del servicio de Aparato Digestivo, el grupo de investigación está constituido por miembros de otros servicios del propio Hospital Universitari Mútua de Terrassa

- Carme Ferrer, Servicio de Anatomía Patológica, MD

- Meritxell Mariné, Servicio de Medicina Interna, MD PhD
- Roger García Puig, Servicio de Pediatría, MD

F- COLABORACIONES EXTERNAS ESTABLES

1. 1. Colaboración con la Fundación Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud Germans Trias i Pujol:

Colaboración con los Dres. Josep Mañé y José María Hernández responsables de la Unidades de Enfermedad Inflamatoria del Servicio de Aparato Digestivo y de la Plataforma de Proteómica y Metabolómica, FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ Germans Trias i Pujol. En 2009 se firmó un acuerdo marco de alianza estratégica entre dos grupos de investigación, que ha sido renovado en el año 2013, para compartir capital humano y recursos en el campo de la fisiopatología de la inflamación intestinal.

2. Colaboración con investigadores del Hospital de Sant Joan de Deu, concretamente con la Dra. Carme Farré, experta reconocida en enfermedad celíaca, del Servicio de Bioquímica del Hospital Sant Joan de Deu.

3. Colaboración con investigadores de la Estrategia Catalana del Cáncer (Drs. Josepa Ribes y Ramón Clèries). Departamento de Salud del Instituto Catalán de Oncología. La colaboración se inició a partir de un estudio epidemiológico de enfermedad celíaca en Cataluña 2011 y que actualmente sigue con un estudio longitudinal de historia natural y se ha consolidado con el apoyo estadístico y epidemiológico de un proyecto de la Marató de TV3 2012.

4. Colaboración con los servicios de Digestivo de los hospitales Parc Taulí de Sabadell y Hospital de Terrassa en estudios de investigación sobre hepatitis vírica, hepatocarcinoma, cáncer de colon y enfermedad inflamatoria intestinal.

G. COLABORACIONES EXTERNAS vigentes desde el 2016

Como miembro del programa P2 del CIBEREHD, se han establecido sinergias e interrelaciones, tanto con grupos del CIBEREHD, como con CIBER de otras especialidades médicas (CIBERDEM, CIBERon, CIBERESP, etc.) y se detallan a continuación:

1) Proyecto **ACCES-EHD**, acción Estratégica CIBER-EHD 2016 (EHD16PI02) orientada a establecer colaboraciones con todos los grupos que hacen investigación con tejido gastrointestinal humano. Desde mayo de 2016 se estableció una red de colaboración para compartir experiencia en aspectos metodológicos y regulatorios relacionados con el estudio de muestras humanas. La responsable de la investigación básica en el Hospital Universitario Mutua de Terrassa es la Dra Ana Carrasco que está realizando una estancia post-doctoral en el Karolinska Institutet desde mayo de 2017 (Grupo de la Dra Jenny Mjosberg). Los grupos con los que se han establecido interacciones y sinergias son los siguientes:

ACCES 07. Hospital de la Princesa (IP: Dr. J P Gisbert). Responsable de la investigación básica Dr. David Bernardo. Se han cedido las muestras excedentes de sobrenadantes de estudios de fisiopatología de la inmunidad intestinal realizados en el Hospital Universitari Mútua Terrassa en el Hospital de la Princesa para evaluar la capacidad inmunomoduladora de los secretomas en la EII.

ACCES 11. Hospital Clinic Barcelona (IP: Dr. J Panés). Responsable de la investigación básica Dra Azucena Salas. Durante el 2017 hubo 5 protocolos compartidos en marcha que conllevan intercambio de muestras biológicas, de equipamientos y experiencia en inflamación intestinal.

ACCES-15. Hospital Universitari Vall d'Hebron (IP: Dr. Azpiroz). Responsable investigación básica: Dra Maria Vicario. Se obtienen muestras de pacientes para evaluar la activación humoral en la mucosa intestinal en el síndrome del intestino irritable.

ACCES-16. Hospital Universitario Vall d'Hebron (IP: Dr. Azpiroz). Responsable investigación básica: Dra Maria Vicario. Se remiten muestras de pacientes incluidos en los estudios del grupo sobre colitis microscópica para el análisis de la ultraestructura epitelial colónica en estos pacientes.

2) Grupo del Hospital Universitari Vall d'Hebron (IP: Dr. F Guarner) para el desarrollo de dos estudios a) Papel de la microbiota intestinal en la fisiopatología de la colitis microscópica y b) Identificación de un panel integrado de biomarcadores no invasivos predictivos del diagnóstico de colitis microscópica.

3) Grupos CIBER relacionados con el proyecto ENEIDA. Los grupos integrados en el programa P2 del CIBEREHD son los más activos en el liderazgo de proyectos ENEIDA. En este sentido nuestro grupo ha liderado o lidera estudios que han dado lugar a publicaciones de alto índice de impacto. Miembros de nuestro grupo han colaborado en estudios liderados por otros grupos integrantes del P2 del CIBEREHD como los del Hospital de la Princesa (IP: Dr. JP Gisbert), Hospital Clinic Barcelona (IP: Dr. J Panés), Hospital Universitari Germans Trias i Pujol (IP: Dr. E Cabré), Consorcio Sanitario Parc Taulí (IP: Dr. X Calvet) y Hospital la Fe de Valencia (IP: Dra Belen Bertran).

4) Grupos relacionados con el "Grupo Español de Colitis Microscópica. Liderado por el Dr. F Fernández-Bañares, e integrado por miembros de otros grupos del programa P2 del CIBEREHD: Hospital de la Princesa (IP: Dr. JP Gisbert), Hospital Universitario Vall Hebrón (IP: Dr. F Guarner) y Hospital la Fe de Valencia (IP: Dra Belen Bertran).

5) Colaboraciones **INTERCIBER.**

Esta investigación integra 12 grupos y nuestro grupo (grupo 8) participa en workpackage 1 tiene por objetivo la identificación de marcadores comunes a enfermedades crónicas como la diabetes, obesidad y la enfermedad de Crohn). La interrelación con otras disciplinas está generando sinergias interesantes y una visión enriquecedora de los mecanismos de inflamación crónica. Es previsible que las relaciones establecidas se mantengan en el futuro. Los grupos integrantes del proyecto son los siguientes:

- Grupo 1: IRB Barcelona / CIBERDEM (IP y coordinador del proyecto: Antoni Zorzano)
- Grupo 2: CSIC / CIBERDEM (IP: Ángela Martínez Valverde)
- Grupo 3: H.U. de Tarragona Joan XXIII - Instituto de Investigación Sanitaria Pere Virgili (IISPV) (IP: Juan J Vendrell).
- Grupo 4: Hospital de Girona / CIBERObn (IP: José Manuel Fernández-Real)
- Grupo 5: CIBERObn - Clínica Universidad de Navarra (IP: Dra Gemma Frühbeck)
- Grupo 6: Hospital Clínico - Universidad de Barcelona / CIBERObn / IDIBAPS / FBG (IP: Ramón Estruch Riba)
- Grupo 7: Hospital Vall d'Hebron / CIBEREHD (IP: Dr. F Guarner)
- **Grupo 8:** Hospital Universitari Mútua Terrassa / CIBEREHD (IP: Dra M Esteve)
- Grupo 9: Hospital Clinic Barcelona / CIBEREHD / IDIBAPS (IP: Dr. Joan claro)
- Grupo 10: UVEG / FISABIO (IP: Dr. André Moya)
- Grupo 11: CIBER Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP); Escuela Andaluza de Salud Pública (IP: Dra María José Sanchez Perez)
- Grupo 12: Institute of Public and Occupational Health of Navarra; CIBER Epidemiology and Public Health (IP: Dr. Jesús Castilla Catalán).

6) Otras colaboraciones con grupos relevantes en la investigación relacionada con la enfermedad celíaca, no pertenecientes al CIBER. Cabe destacar la relación con 2 grupos:

- Grupo de la Dra Carolina Sousa. Universidad de Sevilla con quien se colabora en la investigación de marcadores en heces y orina (péptidos de la gliadina deamidada) como marcadores de la adherencia a la DSG.

- Grupo de la Dra Concepción Nuñez. Laboratorio de Genética de Enfermedades Autoinmunes del Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Clínico San Carlos (Madrid).

2. LINEAS DE INVESTIGACIÓN

Durante el año 2019 se han seguido desarrollando y expandiendo las mismas líneas de investigación activas del Servicio de Aparato Digestivo desde hace años.

1 - Enfermedad Inflamatoria Intestinal

2 - Colitis Microscópica

3 - Enfermedad Celíaca

4 - Cáncer de colon

Aparte de estas líneas prioritarias, el servicio de digestivo apoya líneas de investigación colaborativas lideradas por otros grupos, sobre hepatitis vírica, hepatocarcinoma, endoscopia avanzada y ecoendoscopia.

3. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

3.1. ARTÍCULOS

3.1.1. INVESTIGACIÓN LIDERADA POR EL GRUPO

1-Fernández-Bañares F, Esteve M. Gamma-Delta T lymphocytes in the Diagnostic. Approach of Celiac Disease. J Clin Gastroenterol. 2019 ; 53(6):474-475.

2. Zabana Y, Rodríguez L, Lobatón T, Gordillo J, Montserrat A, Mena R, Beltrán B, Dotti M, Benitez O, Guardiola J, Domènech E, Garcia-Planella E, Calvet X, Piqueras M, Aceituno M, Fernández-Bañares F, Esteve M. Relevant Infections in Inflammatory Bowel Disease, and Their Relationship With Immunosuppressive Therapy and Their Effects on Disease Mortality. J Crohns Colitis 2019 25; 13: 828-837.

3. Batista L, Ruiz L, Ferrer C, Zabana Y, Aceituno M, Arau B, Andújar X, Esteve M, Fernández-Bañares F. Usefulness of fecal calprotectin as a biomarker of microscopic colitis in a cohort of patients with chronic watery diarrhoea of functional characteristics. Dig Liver Dis 2019; 51: 1646-1651.

4. Fernández-Bañares F, Carrasco A, Rosinach M, Arau B, García-Puig R, González C, Tristán E, Zabana Y, Esteve M. A Scoring System for Identifying Patients Likely to Be Diagnosed with Low-Grade Coeliac Enteropathy. Nutrients. 2019 ; 11: 1050.

5. Fernández-Bañares F, Crespo L, Núñez C, López-Palacios N, Tristán E, Vivas S, Farrais S, Arau B, Vidal J, Roy G, Esteve M. Gamma delta intraepithelial lymphocytes and coeliac lymphogram in a diagnostic approach to coeliac disease in patients with seronegative villous atrophy. Aliment Pharmacol Ther 2020 Feb 12;10.1111/apt.15663. doi: 10.1111/apt.15663. Epub ahead of print. PMID: 32048756.

6. Fernández-Bañares F, Clèries R, Boadas J, Ribes J, Oliva JC, Alsius A, Sanz X, Martínez-Bauer E, Galter S, Pujals M, Pujol M, Del Pozo P, Campo R. Prediction of advanced colonic neoplasm in symptomatic patients: a scoring system to prioritize colonoscopy (COLONOFIT study). *BMC Cancer* 2019; 19: 734. doi: 10.1186/s12885-019-5926-4. PMID: 31345180; PMCID: PMC6659265.
7. Fernández-Bañares F, Carrasco A, Martín A, Esteve M. Systematic Review and Meta-Analysis: Accuracy of Both Gamma Delta+ Intraepithelial Lymphocytes and Coeliac Lymphogram Evaluated by Flow Cytometry for Coeliac Disease Diagnosis. *Nutrients*. 2019; 11:1992. doi: 10.3390/nu11091992. PMID: 31443602.
8. Ruiz-Campos L, Gisbert J.P., Ysamat M., Arau B., Loras C., Esteve M. Fernández-Bañares F. Systematic review with meta-analysis: the prevalence of bile acid malabsorption and response to colestyramine in patients with chronic watery diarrhoea and previous cholecystectomy. *Alimentary Pharmacology and Therapeutics*. 2019; 49: 242-250.
9. Andújar X, Loras C, González B, Socarras M, Sanchiz V, Boscà M, Domenech E, Calafat M, Rodríguez E, Sicilia B, Calvet X, Barrio J, Guardiola J, Iglesias E, Casanova MJ, Ber Y, Monfort D, López-Sanromán A, Rodríguez-Lago I, Bujanda L, Márquez L, Martín-Arranz MD, Zabana Y, Fernández-Bañares F, Esteve M; ENEIDA registry of GETECCU. Efficacy and safety of endoscopic balloon dilation in inflammatory bowel disease: results of the large multicenter study of the ENEIDA registry. *Surg Endosc* 2020; 34: 1112-1122.
10. Ruiz-Campos L, Báez CJ, Andújar X, Loras C. Necrobiotic Granuloma: A New Gastric Subepithelial Tumor Mimicking a Neuroendocrine Tumor. *Am J Gastroenterol*. 2019 Apr;114(4):549.
11. Bendezú-García RA, Andújar-Murcia X, Loras C. Endoscopic removal of tubulovillous adenoma with high grade focal dysplasia in the distal common bile duct. *Endoscopy* 2019; 51 :E319-E320. doi: 10.1055/a-0915-1638. Epub 2019Jun 4. PMID: 31163481.

3.1.2. INVESTIGACIÓN COLABORATIVA (con participación de miembros del grupo de digestivo)

12. Chaparro M, Barreiro-de Acosta M, Benítez JM, Cabriada JL, Casanova MJ, Ceballos D, Esteve M, Fernández H, Ginard D, Gomollón F, Lorente R, Nos P, Riestra S, Rivero M, Robledo P, Rodríguez C, Sicilia B, Torrella E, Garre A, García-Esquinas E, Rodríguez-Artalejo F, Gisbert JP; Epidemiology study group of GETECCU. Epidemiology: rationale and design of a large-scale epidemiological study of inflammatory bowel disease in Spain. *Therap Adv Gastroenterol* 2019 May 21;12:1756284819847034. doi: 10.1177/1756284819847034. PMID: 31205485
13. Aterido A, Palau N, Domènech E, Nos Mateu P, Gutiérrez A, Gomollón F, Mendoza JL, García-Planella E, Barreiro-de Acosta M, Muñoz F, Vera M, Saro C, Esteve M, Andreu M, Chaparro M, Panés J, García-Sánchez V, López-Lasanta M, Pluma A, Codó L, García-Montero A, Manyé J, Gisbert JP, Marsal S, Julià A. Genetic association between CD96 locus and immunogenicity to anti-TNF therapy in Crohn's disease. *Pharmacogenomics J*. 2019 ; 19: 547-555.
14. Ferrer-Picón E, Dotti I, Corraliza AM, Mayorgas A, Esteller M, Perales JC, Ricart E, Masamunt MC, Carrasco A, Tristán E, Esteve M, Salas A. Intestinal Inflammation Modulates the Epithelial Response to Butyrate in Patients With Inflammatory Bowel Disease. *Inflamm Bowel Dis*. 2020; 26:4 3-55.

15. Casanova MJ, Chaparro M, Mínguez M, Ricart E, Taxonera C, García-López S, Guardiola J, López-San Román A, Iglesias E, Beltrán B, Sicilia B, Vera MI, Hinojosa J, Riestra S, Domènech E, Calvet X, Pérez-Calle JL, Martín-Arranz MD, Aldegue X, Rivero M, Monfort D, Barrio J, Esteve M, Márquez L, Lorente R, García-Planella E, de Castro L, Bermejo F, Merino O, Rodríguez-Pérez A, Martínez-Montiel P, Van Domselaar M, Alcaín G, Domínguez-Cajal M, Muñoz C, Gomollón F, Fernández-Salazar L, García-Sepulcre MF, Rodríguez-Lago I, Gutiérrez A, Argüelles-Arias F, Rodríguez C, Rodríguez GE, Bujanda L, Llaó J, Varela P, Ramos L, Huguet JM, Almela P, Romero P, Navarro-Llavat M, Abad Á, Ramírez-de la Piscina P, Lucendo AJ, Sesé E, Madrigal RE, Charro M, García-Herola A, Pajares R, Khorrami S, Gisbert JP. Effectiveness and Safety of the Sequential Use of a Second and Third Anti-TNF Agent in Patients With Inflammatory Bowel Disease: Results From the Eneida Registry. *Inflamm Bowel Dis* 2019 Aug 29;izz192. doi: 10.1093/ibd/izz192. Epub ahead of print. PMID: 31504569.

16. Taxonera C, López-Sanromán A, Vera-Mendoza I, Domènech E, Ruiz VV, Marín-Jiménez I, Guardiola J, Castro L, Esteve M, Iglesias E, Ceballos D, Martínez- Montiel P, Gisbert JP, Mínguez M, Echarri A, Calvet X, Barrio J, Hinojosa J, Martín-Arranz MD, Márquez-Mosquera L, Bermejo F, Rimola J, Alba C, Pons V, Nos P; Spanish GETECCU group Taxonera C, Nos P, Mesonero F, Martín-Arranz MD, Mínguez M, Gisbert JP, García-López S, de Francisco R, Gomollón F, Calvet X, García-Planella E, Rivero M, Martínez-Cadilla J, Argüelles F, Arias L, Cimavilla M, Zabana Y, Domènech E; ENEIDA registry of GETECCU. Increased risk of thiopurine-related adverse events in elderly patients with IBD. *Aliment Pharmacol Ther*. 2019;50: 780-788.

17. **GUIA PRÁCTICA CLÍNICA:** Ginard D, Marín-Jiménez I, Barreiro-de Acosta M, Ricart E, Domènech E, Gisbert JP, **Esteve M**, Mínguez M; en representación de GETECCU. Recommendations of the Spanish Working Group on Crohn's Disease and Ulcerative Colitis (GETECCU) on topical therapy in ulcerative colitis. *Gastroenterol Hepatol*. 2020; 43: 97-105.

18. Pin-Vieito N, Iglesias MJ, Remedios D, Rodríguez-Alonso L, Rodríguez-Moranta F, Álvarez-Sánchez V, **Fernández-Bañares F**, Boadas J, Martínez-Bauer E, Campo R, Bujanda L, Ferrandez Á, Piñol V, Rodríguez-Alcalde D, Guardiola J, Cubiella J, On Behalf Of The Colopredict Study Investigators. Risk of gastrointestinal cancer in a symptomatic cohort after a complete colonoscopy: Role of faecal immunochemical test. *World J Gastroenterol*. 2020 Jan 7;26(1):70-85. doi: 10.3748/wjg.v26.i1.70. PMID: 31933515; PMCID: PMC6952298.

18. Calafat M, Mañosa M, Cañete F, Ricart E, Iglesias E, Calvo M, Rodríguez- Moranta F, Taxonera C, Nos P, Mesonero F, Martín-Arranz MD, Mínguez M, Gisbert JP, García-López S, de Francisco R, Gomollón F, Calvet X, García-Planella E, Rivero M, Martínez-Cadilla J, Argüelles F, Arias L, Cimavilla M, **Zabana Y**, Domènech E; ENEIDA registry of GETECCU. Increased risk of thiopurine-related adverse events in elderly patients with IBD. *Aliment Pharmacol Ther*. 2019;50: 780-788.

19. Löhr M, Malfertheiner P, Peyrin-Biroulet L, Zabana Y. Young GI Angle: My best career decision. *United European Gastroenterol J* 2019; 7: 1136-1138.

20. Montenegro A, Varas M, Sánchez-Vizcaíno E, Naval J, Loras C, Abad R. A giant retroperitoneal liposarcoma with renal involvement: A case report and literature review. *Gastroenterol Hepatol*. 2019; 42: 490-491.

21. Martín-Cardona A, Fernández-Esparrach G, Subtil JC, Iglesias-García J, García-Guix M, Barturen Barroso A, Gimeno-García AZ, Esteban JM, Pardo Balteiro A, Velasco-Guardado A, Vazquez-Sequeiros E, Loras C, Martínez-Moreno B, Castellot A, Huertas C, Martínez-Lapiedra M, Sánchez-Yague A, Teran A, Morales- Alvarado VJ, Betes M, de la Iglesia D, Sánchez-Montes C,

Lozano MD, Lariño-Noia J, Gines A, Tebe C, Gornals JB; On behalf of Spanish Group for EUS-Guided TA in the adrenal gland. EUS-guided tissue acquisition in the study of the adrenal glands: Results of a nationwide multicenter study. *PLoS One*. 2019 Jun 6;14(6):e0216658. doi: 10.1371/journal.pone.0216658. PMID: 31170163; PMCID: PMC6553722.

22. Hernández JC, Sendino O, Loras C, Pardo A, Gornals JB, Concepción M, SánchezMontes C, Murzi M, Andujar X, Velasquez-Rodriguez J, Rodriguez de Miguel C, Fernández-Esparrach G, Ginés A, Guarner-Argente C. Antibiotic prophylaxis not required for endoscopic ultrasound-guided fine-needle aspiration of pancreatic cystic lesions, based on a randomized trial. *Gastroenterology* 2020 Jan 20:S0016-5085(20)30115-3. doi: 10.1053/j.gastro.2020.01.025. Epub ahead of print. PMID: 31972236.

23. Iborra M, Beltrán B, Fernández-Clotet A, Gutiérrez A, Antolín B, Huguet JM, De Francisco R, Merino O, Carpio D, García-López S, Mesonero F, Navarro P, Ferreira-Iglesias R, Carbajo AY, Rivero M, Gisbert JP, Piñero-Pérez MC, Monfort D, Bujanda L, García-Sepulcre MF, Martín-Cardona A, Cañete F, Taxonera C, Domènech E, Nos P; GETECCU Group (Grupo Español de Trabajo en Enfermedad de Crohn y Colitis Ulcerosa). Real-world short-term effectiveness of ustekinumab in 305 patients with Crohn's disease: results from the ENEIDA registry. *Aliment Pharmacol Ther*. 2019 Aug;50(3):278-288. doi: (APPRECI study). Quality of life during one year of postoperative prophylactic drug therapy after intestinal resection in Crohn's patients: Results of the APPRECI trial. *Dig Liver Dis* 2019; 51:529-535.

24. Chen Q, Perales C, Soria ME, García-Cehic D, Gregori J, Rodríguez-Frías F, Buti M, Crespo J, Calleja JL, Tabernero D, Vila M, Lázaro F, Rando-Segura A, Nieto-Aponte L, Llorens-Revull M, Cortese MF, Fernandez-Alonso I, Castellote J, Niubó J, Imaz A, Xiol X, Castells L, Riveiro-Barciela M, Llaneras J, Navarro J, Vargas-Blasco V, Augustin S, Conde I, Rubín Á, Prieto M, Torras X, Margall N, Forns X, Mariño Z, Lens S, Bonacci M, Pérez-Del-Pulgar S, Londoño MC, García-Buey ML, Sanz-Cameno P, Morillas R, Martró E, Saludes V, Masnou-Ridaura H, Salmerón J, Quíles R, Carrión JA, Forné M, Rosinach M, Fernández I, García-Samaniego J, Madejón A, Castillo-Grau P, López-Núñez C, Ferri MJ, Durández R, Sáez-Royuela F, Diago M, Gimeno C, Medina R, Buenestado J, Bernet A, Turnes J, Trigo-Daporta M, Hernández-Guerra M, Delgado-Blanco M, Cañizares A, Arenas JI, Gomez-Alonso MJ, Rodríguez M, Deig E, Olivé G, Río OD, Cabezas J, Quiñones I, Roget M, Montoliu S, García-Costa J, Force L, Blanch S, Miralbés M, López-de-Goicoechea MJ, García-Flores A, Saumoy M, Casanovas T, Baliellas C, Gilabert P, Martín-Cardona A, Roca R, Barenys M, Villaverde J, Salord S, Camps B, Silvan di Yacovo M, Ocaña I, Saulea S, Bes M, Carbonell J, Vargas-Accarino E, Ruzo SP, Guerrero-Murillo M, Von Massow G, Costafreda MI, López RM, González-Moreno L, Real Y, Acero-Fernández D, Viroles S, Pamplona X, Cairó M, Ocete MD, Macías-Sánchez JF, Estébanez A, Quer JC, Mena-de-Cea Á, Otero A, Castro-Iglesias Á, Suárez F, Vázquez Á, Vieito D, López-Calvo S, Vázquez-Rodríguez P, Martínez-Cerezo FJ, Rodríguez R, Macenlle R, Cachero A, Mereish G, Mora-Moruny C, Fábregas S, Sacristán B, Albillos A, Sánchez-Ruano JJ, Baluja-Pino R, Fernández- Fernández J, González-Portela C, García-Martin C, Sánchez-Antolín G, Andrade RJ, Simón MA, Pascasio JM, Romero-Gómez M, Antonio Del-Campo J, Domingo E, Esteban R, Esteban JI, Quer J. Deep-sequencing reveals broad subtype-specific HCV resistance mutations associated with treatment failure. *Antiviral Res*. 2019 Dec 16;174:104694. doi: 10.1016/j.antiviral.2019.104694. Epub ahead of print. PMID:31857134.

25. López-Vicario C, Titos E, Walker ME, Alcaraz-Quiles J, Casulleras M, Durán-Güell M, Flores-Costa R, Pérez-Romero N, Forné M, Dalli J, Clària J. Leukocytes from obese individuals exhibit an impaired SPM signature. *FASEB J*. 2019; 33: 7072-7083.

26. Albéniz E, Álvarez MA, Espinós JC, Nogales O, Guarner C, Alonso P, Rodríguez- Téllez M, Herreros de Tejada A, Santiago J, Bustamante-Balén M, Rodríguez, Sánchez J, Ramos-Zabala F,

Valdivielso E, Martínez-Alcalá F, Fraile M, Elosua A, Guerra Veloz MF, Ibáñez Beroiz B, Capdevila F, Enguita-Germán M. Clip Closure After Resection of Large Colore

27. Albéniz E, Gimeno-García AZ, Fraile M, Ibáñez B, Guarner-Argente C, Alonso-Aguirre P, Álvarez MA, Gargallo CJ, Pellisé M, Ramos Zabala F, Herreros de Tejada A, Nogales Ó, Martínez-Ares D, Múgica F, de la Peña J, Espinós J, Huerta A, Álvarez A, Gonzalez-Santiago JM, Navajas F, Martínez-Cara JG, Redondo-Cerezo E, Merlo Mas J, Sábado F, Rivero L, Saperas E, Soto S, Rodríguez-Sánchez J, López-Roses L, Rodríguez-Téllez M, Rullán Iriarte M, Elosua González A, Pardeiro R, Valdivielso Cortázar E, Concepción-Martín M, Huelin Álvarez P, Colán Hernández J, Cobian J, Santiago J, Jiménez A, Remedios D, López-Viedma B, García O, Martínez-Alcalá F, Pérez-Roldán F, Carbó J, Enguita M. Clinical validation of risk scoring systems to predict risk of delayed bleeding after EMR of large colorectal lesions. *Gastrointest Endosc.* 2019 Oct 23:S0016-5107(19)32382-X. doi: 10.1016/j.gie.2019.10.013. Epub ahead of print. PMID: 31655045.

28. Llovet LP, Horta D, Eliz MG, Berenguer M, Fábrega E, Sáez-Royuela F, García-Retortillo M, Torrijos YS, Romero-Gómez M, Fernández C, Domínguez EG, Parés A, Londoño MC. Presentation and Outcomes of Pregnancy in Patients With Autoimmune Hepatitis. *Clin Gastroenterol Hepatol* 2019; 17: 2819-2821.

3.2. LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO

3.2.1. Protocolo para el diagnóstico precoz de la ENFERMEDAD CELÍACA. Información para pacientes, familiares y cuidadores. Dr. Fernando Fernández-Bañares (grupo de elaboración) Coordinación: Isabel Polanco Allé Maria del mar Trujillo Martín). Edición: 2019 Editan: Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social. Servicio de Evaluación del Servicio Canario de la Salud (SESCS) NIPO: 731-19-011-8.

3.2.2. Capítol llibre Fernando Fernández-Bañares, Maria Esteve Comas, Montserrat Aceituno Quintanilla **Tratamiento del brote grave de colitis ulcerosa. A: Urgencias y Emergencias en GASTROENTEROLOGÍA y HEPATOLOGÍA.** Miguel Montoro editor. AEG.Tercera edición, 2019. ISBN: 978-84-09-10485-7

3.2.3. Nutrición y Dietética Clínica. Elsevier 4ª edición. **Jordi Salas-Salvadó.** Anna Bonasa i Sanjaume; Rose Trallero Casañas; M Engràcia Saló i solà; Rosa Burgos Peláez editores. Elsevier 4ª edición. ISBN: 978-84-9113-3003-2; ISBN: 978-84-9113-513-5; Depósito legal: B 10155-2019. Impreso en Polonia.

Autores:

Capítulo 21: F. Fernández Bañares y L. Batista Pérez. **Dieta Controlada en Lactosa.** Pag 291-295

Capítulo 22: F. Fernández Bañares. **Dieta controlada en fructosa y sorbitol y dieta baja en FODMAP.** Pag 297-305

Capítulo 23: F. Fernández Bañares y L. Batista Pérez. **Dieta controlada en sacarosa.** Pag 307-309

3.2.4. Microscopic colitis: collagenous and lymphocytic colitis (page 196). Johan Bohr, Fernando Fernandez-Banares, and Ole K. Bonderu. A: **Evidence-based Gastroenterology and Hepatology, 4th Edition.** John W. D. McDonald (Editor), Brian G. Feagan (Editor), Rajiv Jalan (Editor), Peter J. Kahrilas (Editor). ISBN: 978-1-119-21140-2 February 2019 Wiley-Blackwell.

3.2.5. Farreras Fernando i Maria

3.2.6. Manual de bolsillo de GETECCU. 7ma edició. Laboratorios Ferring. ISBN: 978-84-17844-26-4. Depósito Legal: M-34617-2019. Capítulo 18. Vacunas e infecciones oportunistas. Autoras: Maria Esteve y Yamile Zabana

3.3. COMUNICACIONES EN CONGRESOS

3.3.1. XXVIII Congrés de la Societat Catalana de Digestologia. Palau Firal i de Congressos de Tarragona. Tarragona 24 al 26 gener 2019.

Resums publicats a la revista Annals de Medicina 2019; Suplement 1 Annals de Medicina 2019, http://www.scdigestologia.org/docs/area_privada/Annals/suplement_digesto_2019.pdf

Comunicaciones orales

3.3.1.1 – C15- Fetge gras no alcohòlic a pacients candidats a cirurgia bariàtrica: descripció i avaluació dels marcadors sèrics de fibrosi. Diana Horta, Noelia Pérez-Romero, Clarissa Gonzalez, Javier Osorio, Joaquin Rodríguez-de-Santiago, Xavier Tarroch, Pablo Ruiz, Agnès Raga, Laura Hernández, Ares Pedrerol, Montserrat Forné.

3.3.1.2. C23- Característiques clíniques, requeriments terapèutics i evolució dels pacients amb malaltia de Crohn i afectació del tracte digestiu alt (estudi CROHNEX). E. Sainz, Y. Zabana, I. Miguel, A. Fernandez, M. Casanova, M. Martin, M-D. Picó, F. Gomollón, I. Rodriguez, F. Muñoz, M. Domínguez, E. Iglesias, D. Busquets, A. Gutiérrez, F. Cañete, L. Nuñez, C. Taxonera, B. Beltran, B. Camps, X. Calvet, P. Navarro, M. Calafat, R. Ferreira-Iglesias, C. Gonzalez, B. Sicilia, C. Rodriguez, A-Y. Carbajo, M. Van-Domselaar, R. Vicente, M. Piqueras, M.C. Muñoz, A. Abad, A. Algaba, P. Martinez, M. Vela, B. Antolín, J-M. Huguet, L. Bujanda, Rufo-H. Lorente, P. Amela, M-J. García, R. Ramirez, R. Pajares, I. Pérez-Martinez, Alfredo-J. Lucendo, O. Merino, J. Legido, I. Vera, V-J. Morales.

3.3.1.3. C24- Impacte de la implementació del codi-hda en els pacients que acudeixen a urgències amb una hemorràgia digestiva alta no varicosa. Iris Márquez, Laura Ruiz, Xavi Andújar, Jorge-C. Espinós, Vicenç Mayor, Fernando Fernández-Bañares, Maria Esteve, Carme Loras.

Comunicaciones Poster

3.3.1.4. P42- L'elevada prevalença de comorbiditats autoimmunitàries extrahepàtiques no s'associa a mal pronòstic a la colangitis biliar primària. A Reig, L-P Llovet, M Romero-Gómez, A Albillos, F Sáez-Royuela, E Fábrega, J Salmerón, A Gallego, D Horta, J-A Carrión, R Andrade, M Sala, A Castaño E Gómez-Domínguez, I Conde, M Hernández-Conde, N Chahri, P Estévez, M Diago J-M Gonzalez ColHai (Registre Espanyol de Malalties Colestàtiques i Autoimmunes Hepàtiques).

3.3.1.5. P46 - La importància de la resposta al tractament immunosupressor i la utilitat dels criteris de baveno vi en la cirrosi per hepatitis autoimmune. Laura-Patricia Llovet; Oswaldo Ortiz, Montserrat García-Retortillo, Raquel Vinuesa, Judith Gómez, María García-Eliz, Diana Horta, Conrado Fernández, Ana Gómez-Outomuro, Carmen-A Navascués, Albert Parés, María-Carlota Londoño.

3.3.1.6. P54- Utilidad de la ecoendoscòpia en el diagnóstico de minilitiasis/barro biliar y remisión de la sintomatología digestiva tres colecistectomía. Andrea Montenegro Almeida, Xavier Andújar Murcia, Fernando Fernández-Bañares, Maria Esteve-Comas, Carme Loras-Alastruey.

3.3.1.7. P70- Resecció endoscòpica transmural per lesions colòniques utilitzant otsc, estudi multicèntric, 201-2018. Hugo Chima, David Barquero, Jorge Espinós, Jose-Miguel Esteban, Miguel Fraile, Fernando Fernández-Cadenas, M Antonia Palacio-Galán, Laura Mel-Jurado, Alejandro Fernández, Ignasi Puig, Joaquín Rodríguez-Sánchez, Leyanira Torrealba, David Busquets, Virginia Piñol, Xavier Aldeguer, Carlos Huertas, Montserrat Figa, Manoli Hombrados, Alfredo Mata.

3.3.1.8. P79- Análisis sistemático y meta-análisis: precisión diagnóstica para enfermedad celíaca (EC) del Linfograma intraepitelial evaluado por citometría de flujo. Fernando Fernández-Bañares, Anna Carrasco, Maria Esteve.

3.3.1.9. P101- Història natural de la proctitis ulcerosa i factors predictors per la seva progressió proximal en la era dels agents biològics. Daniel Luna, Isabel Salvador, Joan-Carles Balboa, Jordina Lladó, Marc Galindo, Yamile Zabana, Lucia Márquez, Margarida Calafat, Fiorella Cañete, Eugeni Domènech, Míriam Mañosa.

3.3.1.10. P104- Switch de tiopurines: una estratègia d'utilitat més limitada en pacients d'edat avançada. Estudi multicèntric del registre enaida. Margalida Calafat, Miriam Mañosa, Elena Ricart, Eva Iglesias, Marta Calvo, Francisco Rodriguez-Moranta, Carlos Taxonera, Pilar Nos, Francisco Mesonero, M Dolores Martín-Arranz, Miguel Mínguez, Javier P. Gisbert, Santiago García Lopez, Ruth de Francisco, Fernando Gomollón, Xavier Calvet, Esther García-Planella, Montserrat Rivero, Jesús Martínez-Cadilla, Federico Argüelles, Lara Arias, Marta Cimavilla, Yamile Zabana, Fiorella Cañete, Eduard Cabré, Eugeni Doménech.

3.3.1.11. P136- Diferències regionals en la distribució de les subpoblacions de Limfòcits atípics CD4-CD8+?? I CD8+??/?? a la mucosa intestinal sana i de la malaltia de Crohn. E. Tristán, A. Carrasco, M. Verdú, A. Martín, Y. Zabana, M. Aceituno, L. Ruíz-Campos, B. Arau, F. Fernández-Bañares, M. Esteve.

3.3.1.12. P137- Condicions d'hipòxia en un procés inflamatori dificulten la recuperació i cicatrització post-quirúrgica en malalts de Crohn. Arce García-Jaraquemada, Adrià Aterido, Violeta Lorén, Yamile Zabana, Farah Kamberovic, Míriam Ferreiro, Toni Julià, María Vicario, Eugeni Doménech, Míriam Mañosa, Eduard Cabré, Josep Manyé.

3.3.2. 44º Congreso anual de la AEEH (Asociación Española para el Estudio del hígado. Madrid 20 al 22 de febrero de 2019.

Resúmenes publicados en la revista Gastroenterología y Hepatología 2019: vol 42, Supl 2 C1:I

Comunicación oral:

3.3.2.1. La coexistencia de enfermedad autoinmune extrahepática es frecuente y no influye en el pronóstico de la colangitis biliar primaria. A Reig, L-P Llovet, M Romero-Gómez, A Albillos, F Sáez-Royuela, E Fábrega, J Salmerón, A Gallego, D Horta, J-A Carrión, R Andrade, M Sala11; A Castaño, E Gómez-Domínguez, I Conde, M Hernández-Conde N Chahri, P Estévez, M Diago, J-M Gonzalez, ColHai.

Comunicaciones Póster:

3.3.2.2. P-65- Cirrosis secundaria a hepatitis autoinmune: importancia de la respuesta al tratamiento y utilidad de los criterios de baveno VI. POSTER. Laura-Patricia Llovet, Oswaldo Ortiz, Montserrat García-Retortillo, Raquel Vinuesa, Judith Gómez, María García-Eliz, Diana Horta, Conrado Fernández, Ana Gómez-Outomuro, Carmen-A Navascués, Albert Parés, María-Carlota Londoño.

3.3.2.2. P-79- Hígado graso no alcohólico en pacientes candidatos a cirugía bariátrica: descripción y evaluación de los marcadores séricos de fibrosis. Diana Horta, Noelia Pérez-Romero, Pablo Ruiz, Agnès Raga, Joaquín Rodríguez Santiago, Javier Osorio, Clarisa González, Xavier Tarroch, Laura Hernández, Montserrat Forné.

3.3.3. XXII Reunión Nacional de la Asociación Española de Gastroenterología (AEG). 20 al 22- de Marzo de 2019. Madrid 2011. Hotel Meliá Castilla

Resúmenes publicados en la revista Gastroenterología y Hepatología 2019: vol 42, Supl 2 C2:I

Comunicaciones orales:

3.3.3.1. Impacto de la implementación del código-HDA en los pacientes que acuden a urgencias con una hemorragia digestiva alta no varicosa. Iris Márquez, Laura Ruiz, Xavier Andújar, Jorge C. Espinós, Vicenç Mayor, Fernando Fernández-Bañares, Maria Esteve, Carme Loras

3.3.3.2. Características clínicas, requerimientos terapéuticos y evolución de los pacientes con enfermedad de Crohn y afectación del tracto digestivo alto (estudio CROHNEX). E. Sainz, Y. Zabana, I. Miguell, A. Fernández-Clotet, M.J. Casanova, M. Martín, M.D. Picó, E. Alfambra, I. Rodríguez, F. Muñoz, M. Domínguez, E. Iglesias, D. Busquets, A. Gutiérrez, F. Cañete, L. Núñez, C. Taxonera, B. Beltrán, B. Camps (19) | X. Calvet (20) | P. Navarro, M. Calafat, R. Ferreira-Iglesias (23) | C. González-Muñoz, B. Sicilia, C. Rodríguez, Ana Y. Carbajo, M. van Domselaar, R. Vicente, M. Piqueras, A. Abad, A. Algaba, P. Martínez, M. Vela, B. Antolín, J. M. Huguet, L. Bujanda, Rufo H. Lorente, P. Almela, M.J. García, P. Ramírez de la Piscina, R. Pajares, Pérez-Martínez, Alfredo J. Lucendo, O. Merino, J. Legido, I. Vera, V. J. Morales, M. Esteve.

3.3.3.3. Ensayo clínico multicéntrico, aleatorizado y doble ciego sobre la profilaxis antibiótica para la USE-PAF de lesiones quísticas pancreáticas. Juan Colan Hernández, Oriol Sendino, Carme Loras, Xavier Andújar, Albert Pardo, Joan Gornals, Mar Concepción, Cristina Sánchez Montes, Marianne Murzi, Gloria Fernández Esparrach, Angels Ginés, Carlos Guarner Argente.

3.3.3.4. Epidemiología, características clínicas, evolución y tratamiento en una cohorte de pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal (EII) de reciente diagnóstico: Resultados del estudio multicéntrico nacional EPIDEMIBD de GETECCU. M Chaparro, M Barreiro-de Acosta, JM Benítez, JL Cabriada, MJ Casanova, D Ceballos, M Esteve, H Fernández, D Ginard, F Gomollón, R Lorente, P Nos, S Riestra, M Rivero, P Robledo, C Rodríguez, B Sicilia, E Torrella, A Garre, F Rodríguez-Artalejo, E García-Esquinas, JP Gisbert.

Comunicaciones orales:

3.3.3.5. Póster: 27- Resección endoscópica transmural en colon, utilizando el kit FTRD. experiencia 2015-2018. Hugo Uchima, David Barquero, José Miguel Esteban, Jorge Carlos Espinós, Jose Carlos Marin, Pedro Rosón, Fernando Fernández Cadenas, María Antonia Palacio

Galán, Ignasi Puig, Joaquín Rodríguez-Sánchez, Miguel Fraile, Aida Ortega, Julia Arribas, Laura Mel, Fernando Sábado, Javier García Lledó, Alejandro Fernández, Eduardo Albéniz, Alfredo Mata, Grupo de Resección Mucosa (GSEED).

3.3.3.6. Póster: 46- Eficacia y seguridad de tacrolimus en la enfermedad de crohn: estudio multicéntrico de GETECCU. Iago Rodríguez-Lago, Jesús Castro-Poceiro, Agnès Fernández-Clotet, Francisco Mesonero, Antonio López-Sanromán, Alicia López-García, Lucía Márquez, Ariadna Clos-Parals, Fiorella Cañete, Miren Vicuña, Óscar Nantes, Olga Merino, Virginia Matallana, Jordi Gordillo, Ainara Elorza, Raquel Vicente, María José Casanova, Rocío Ferreiro-Iglesias, Pablo Pérez-Galindo, José Manuel Benítez, Carlos Taxonera, María José García, Eduardo Martín, Margalida Calafat, Albert Martín-Cardona, Fernando Muñoz Núñez, Josep Oriol Miquel-Cusachs, Empar Sáinz Arnau, Javier P. Gisbert, Grupo Joven de GETECCU.

3.3.3.7. póster: 47- Eficacia y seguridad de tacrolimus en la Colitis Ulcerosa: estudio multicéntrico de GETECCU Iago Rodríguez-Lago, Jesús Castro-Poceiro, Agnès Fernández-Clotet, Francisco Mesonero, Antonio López-Sanromán, Alicia López-García, Lucía Márquez, Ariadna Clos-Parals, Fiorella Cañete, Miren Vicuña, Óscar Nantes, Olga Merino, Virginia Matallana, Jordi Gordillo, Ainara Elorza, Raquel Vicente, María José Casanova, Rocío Ferreiro-Iglesias, Pablo Pérez-Galindo, José Manuel Benítez, Carlos Taxonera, María José García, Eduardo Martín, Margalida Calafat, Albert Martín-Cardona, Fernando Muñoz Núñez, Josep Oriol Miquel-Cusachs, Empar Sáinz Arnau, Javier P. Gisbert, Grupo Joven de GETECCU.

3.3.3.8. Póster: 50- Efectividad real a corto plazo con ustekinumab en la enfermedad de Crohn: resultados del registro ENEIDA. Marisa Iborra, Belén Beltrán, Agnes Fernández, Ana Gutiérrez, Beatriz Antolín, José María Huguet, Ruth de Francisco, Olga Merino, Daniel Carpio, Santiago García-López, Francisco Mesonero, Miguel Mínguez, Rocío Ferreiro, Ana Y. Carbajo, Montserrat Ribero, María Chaparro, M. Concepción Piñero-Pérez, David Monfort i Miquel, Luis Bujanda, Mariana Fe García-Sepulcre, Albert Martín-Cardona, Fiorella Cañete, Carlos Taxonera, Mónica Sierra-Ausin, Juan Ángel Ferrer-Rosique, M. Dolores Martín-Arranz, Carlos González-Muñosa, Noemí Manceñido-Marcos, Iago Rodríguez Lago, Eva Iglesias-Flores, Ana Forest-Bosch, Merce Navarro-Llavat, Margalida Calafat, Rosa Eva Madrigal-Domínguez, Laura Ramos, Maite Arroyo, David Busquets, Rufo Lorente, Empar Saiz-Arnau, Alejandro Hernández-Camba, Víctor Jair-Morales, José María Paredes, Manuel Van Domselaar, David Hervás, Antonio Cañada-Martínez, Pilar Nos.

3.3.3.9. Póster: 68- Diferencias regionales en la distribución de las subpoblaciones de linfocitos atípicos CD4+CD8+ $\alpha\alpha/\alpha\beta$ y CD8+ $\alpha\alpha/\alpha\beta$ en la mucosa intestinal sana y en la enfermedad de Crohn. Eva Tristán, Anna Carrasco, Miriam Verdú, Albert Martín, Yamile Zabana, Montse Aceituno, Laura Ruiz-Campos, Beatriz Arau, Fernando Fernández-Bañares, Maria Esteve

3.3.3.10. Póster: 73- Eficacia y seguridad del uso secuencial de un segundo y tercer fármaco anti-TNF en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal (eii): resultados del registro ENEIDA. María José Casanova, María Chaparro, Miguel Mínguez, Elena Ricart, Carlos Taxonera, Santiago García-López, Jordi Guardiola Antonio López-San Román, Eva Iglesias, Belén Beltrán, Beatriz Sicilia, María Isabel Vera, Joaquín Hinojosa, Sabino Riestra, Eugeni Domènech, Xavier Calvet, José Lázaro Pérez-Calle, María Dolores Martín-Arranz, Xavier Aldeguer, Montserrat Rivero, David Monfort, Jesús Barrio, María Esteve, Lucía Márquez, Rufo Lorente, Esther García-Planella, Luisa de Castro, Fernando Bermejo, Olga Merino, Antonio Rodríguez-Pérez, Pilar Martínez-Montiel, Manuel Van Domselaar, Guillermo Alcaín, Manuel Domínguez-Cajal, Carmen Muñoz, Fernando Gomollón, Luis Fernández-Salazar, Mariana Fe García Sepulcre, Iago Rodríguez-Lago, Ana Gutiérrez, Federico Argüelles-Arias, Cristina Rodríguez, Gloria Esther Rodríguez, Luis Bujanda, Jordina Llaó, Pilar Varela, Laura Ramos, José María Huguet, Pedro

Almela, Patricia Romero, Mercè Navarro-Llavat, Águeda Abad, Patricia Ramírez de la Piscina, Alfredo J. Lucendo, Eva Sesé, Rosa Eva Madrigal, Mara Charro, Antonio García-Herola, Ramón Pajares, Sam Khorrami, Javier P. Gisbert.

3.3.3.11. Póster: 76- Características diferenciales de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal (EII) diagnosticada en edad pediátrica en comparación con la diagnosticada en edad adulta: resultados del estudio CAROUSEL de GETECCU. María Chaparro, Ana Garre , Elena Ricart, Valle García-Sánchez, Carlos Taxonera, Miriam Mañosa, Isabel Vera Mendoza, Miguel Mínguez, Federico Argüelles, Luisa de Castro Parga, Maite Arroyo, Antonio López-Sanromán, Montserrat Rivero Tirado, Jordi Guardiola, María Dolores Martín Arranz, Belén Beltrán, Jesús Barrio, Sabino Riestra, Esther García-Planella, Xavier Calvet, Guillermo Alcaín, Beatriz Sicilia, Santiago García, María Esteve, Lucía Márquez, Luis Ignacio Fernández Salazar, Ana Gutiérrez Casbas, Marta Piqueras, Fernando Bermejo, José Lázaro Pérez Calle, Joaquín Hinojosa, Antonio Rodríguez Pérez, Xavier Aldeguer, Mariana Fe García Sepulcre, Luis Bujanda, Pilar Martínez Montiel, Rufo Lorente Poyatos, Cristina Rodríguez Gutiérrez, Olga Merino, José Luis Cabriada, Óscar Roncero, Patricia Romero Cara , Mercè Navarro-Llavat, Yolanda Ver, Rosa Eva Madrigal, Manuel Van Domselaar, Manuel Barreiro-de Acosta, Jordina Llaó, Laura Ramos, Joan Riera, Alfredo J Lucendo Villarín, Esther Rodríguez González, José M Huguet Malavés, Carmen Muñoz Villafranca, Pedro Almela, Mara Charro, Patricia Ramírez de la Piscina, Eva Sese, Águeda Abad Lacruz, Sam Khorrami, Víctor Jair Morales Alvarado. Jesús Legido Gil, | Ana M^a Trapero Martínez, Ramón Pajares Villaroya, Juan Acevedo, Antonio García Herola, Luís Hernández Villalba, Esther Muñoz, María Teresa Novella Durán, Margarita Menacho, Víctor Manuel Navas López, María Dolores Retamero , Eugeni Domènech, Javier P. Gisbert.

3.3.3.12. Póster: 79- ‘Switch’ de tiopurinas: ¿una estrategia segura en pacientes con Enfermedad Inflamatoria Intestinal de edad avanzada? estudio de cohortes del registro ENEIDA. Margalida Calafat, Míriam Mañosa , Elena, Sandra Marín, Marta Calvo , Francisco Rodríguez-Moranta, Carlos Taxonera, Pilar Nos, Francisco Mesonero, M.Dolores Martín-Arranz. Miguel Mínguez, Javier P. Gisbert, Santiago García- López, Ruth de Francisco, Fernando Gomollón, Xavier Calvet, Esther García-Planella, Montserrat Rivero, Jesús Martínez-Cadilla, Federico Argüelles, Lara Aria, Marta Cimavilla, Yamile Zabana, Fiorella Cañete, Eduard Cabré, Eugeni Domènech en nombre de los investigadores del registro ENEIDA de GETECCU.

3.3.3.13. Póster: 80- El inicio de infliximab en pacientes de edad avanzada con Enfermedad Inflamatoria Intestinal no se acompaña de un incremento del riesgo de efectos adversos inmunomediados ni pérdida secundaria de respuesta. estudio de cohortes del registro ENEIDA. Margalida Calafat, Míriam Mañosa, Elena Ricart, Pilar Nos, Eva Iglesias Flores, Isabel Vera, Antonio López-San Román, Jordi Guardiola, Carlos Taxonera, Miguel Mínguez, M. Dolores Martín, Luisa de Castro, Sabino Riestra, Montserrat Rivero, Esther García-Planella, Xavier Calvet, Santiago García-López, Montserrat Andreu, Fernando Gomollón , Jesús Barrio, Maria Esteve, Antonio Rodríguez , Javier P. Gisbert, Ana Gutiérrez, Joaquín Hinojosa, Federico Argüelles, David Busquets, Luís Bujanda, José Lázaro, Beatriz Sicilia, Olga Merino, Pilar Martínez, Fernando Bermejo, Rufo Lorente, Manuel Barreiro-de-Acosta, Cristina Rodríguez, Mariana Fe García-Sepulcre, David Monfort, Patricia Romero, Carlos Tardillo, Óscar Roncero, Jordina Llaó, Guillermo Alcaín, Joan Riera, Mónica Sierra, Luís Ignacio Fdez. Salazar, Víctor Jair, Mercè Navarro, Miguel A. Montoro, Carmen Muñoz, Alfredo J. Lucendo, Manuel Van Domselaar, Irene Moraleja, José M. Huguet, Laura Ramos, Patricia Ramírez de la Piscina, Pedro Almeda, Ramón Pajares, Sam Khorrami, Rosa Eva Madrigal, Eva Sesé, Ana M^a Trapero Martínez, Jesús Legido, Águeda Abad, Fiorella Cañete, Eduard Cabré, Eugeni Domènech.

3.3.3.14. Póster: 115- Análisis sistemático y meta-análisis: precisión diagnóstica para Enfermedad Celiaca (EC) del linfograma intraepitelial evaluado por citometría de flujo. Fernando Fernández-Bañares, Anna Carrasco, Maria Esteve.

3.3.3.15. Póster: 116 Persistencia de atrofia vellositaria en la enfermedad celiaca (EC) en tratamiento con dieta sin gluten: Estudio multicéntrico prospectivo en población adulta (estudio cader). Fernando Fernández-Bañares, Belén Beltrán, Antonio Salas, Raquel Ballester, Carme Ferrer, Javier Molina-Infante, Mercè Rosinach, Inés Modolell, Francisco Rodríguez-Moranta, Beatriz Arau, Luis Fernández, Miguel Montoro, Maria Esteve, Carolina Sousa.

3.3.4. 14th Congress of ECCO – the European Crohn’s and colitis Organization Copenhagen / Denmark: March 6-9, 2019.

Resúmenes publicados en la revista J Crohn’s Colitis. Volume 13/S1 (2019).

Comunicación oral-poster:

3.3.4..1 DOP25. Unravelling vedolizumab mechanism of action in ulcerative colitis. M. Veny¹, A. Garrido¹, H. Bassolas-Molina¹, M. C. Masamunt¹, M. Esteller¹, M. Arroyes¹, A. M. Corraliza¹, E. Tristán², A. Fernández-Clotet¹, I. Ordás¹, E. Ricart¹, M. Esteve², J. Panés¹, A. Salas¹

Comunicaciones poster:

3.3.4.2. P056. Transcriptional profiling of intestinal epithelial organoids derived from paediatric Crohn’s disease patients. I. Dotti*, E. Ferrer-Picón, N. Planell, J. Martín de Carpi, G. Pujol, M. Masamunt, M. Esteller, A. Carrasco, L. Alvarez, E. Tristán, I. Ordás, M. Esteve, E. Ricart, A. Salas.

3.3.4.3. P424. Is the switch to a second thiopurine a safe strategy in elderly patients with Inflammatory Bowel disease? A multi-centre cohort study of the ENEIDA registry. M. Calafat, M. Mañosa, E. Ricart, E. Iglesias, M. Calvo, F. Rodríguez-Moranta, C. Taxonera, P. Nos, F. Mesonero, M. Martín-Arranz, M. Mínguez, J. P. Gisbert, S. García-López, R. de Francisco, F. Gomollón, X. Calvet, E. García-Planella, M. Rivero, J. Martínez-Cadila, F. Argüelles, L. Arias, M. Cimavilla, Y. Zabana, F. Cañete, E. Cabré, E. Domènech, on behalf of the ENEIDA Registry of GETECCU

3.3.4.4, P437. Risk of immunomediated adverse events or secondary loss of response to infliximab in elderly patients with inflammatory bowel disease: a cohort study of the ENEIDA registry. M. Calafat, M. Mañosa, J. Panes, P. Nos, E. Iglesias, I. Vera, A. López-Sanromán, J. Guardiola, C. Taxonera, M. Mínguez, M. D. Martín, L. de Castro, S. Riestra, M. Rivero, E. García-Planella, X. Calvet², S. García-López, M. Andreu, F. Gomollón, J. Barrio, M. Esteve, A. Rodríguez, J. P. Gisbert, A. Gutierrez, J. Hinojosa, F. Argüelles, D. Busquets, L. Bujanda, J. Lázaro, B. Sicilia, O. Merino, P. Martínez, F. Bermejo, R. Lorente, M. Barreiro-de-Acosta, C. Rodríguez, M. Fe, M. Piqueras, P. Romero, E. Rodríguez, Ó. Roncero, J. Llaó, G. Alcaín, J. Riera, M. Sierra, L. I. Fdez. Salazar, V. Jair, M. Navarro, M. A. Montoro, C. Muñoz, A. J. Lucendo, M. Van Domselaar, I. Moraleja, J. M. Huguet, L. Ramos, P. Ramírez, P. Almeda, R. Pajares, S. Khorrami, R. E. Madrigal, E. Sesé, A. M. Trapero, J. Legido, Á. Abad, F. Cañete, E. Cabré, E. Domènech.

3.3.4.5, P439. Effectiveness and safety of the sequential use of a second and third anti-TNF agent in patients with inflammatory bowel disease: results from the ENEIDA registry. M. J. Casanova, M. Chaparro, M. Mínguez, E. Ricart, C. Taxonera, S. García-López, J. Guardiola⁶, A. López-San Román⁷, E. Iglesias, B. Beltrán, B. Sicilia¹, M. I. Vera, J. Hinojosa, S. Riestra, E. Domènech, X. Calvet, J. L. Pérez-Calle, M. D. Martín-Arranz, X. Aldeguer, M. Rivero¹⁹, D. Monfort²⁰, J. Barrio,

M. Esteve, L. Márquez, R. Lorente, E. García-Planella, L. de Castro, F. Bermejo, O. Merino, A. Rodríguez-Pérez, P. Martínez-Montiel, M. Van Domselaar, G. Alcaín, M. Domínguez-Cajal, C. Muñoz, F. Gomollón, L. Fernández-Salazar, M. F. García-Sepulcre, I. Rodríguez-Lago, A. Gutiérrez, F. Argüelles-Arias, C. Rodríguez, G. E. Rodríguez, L. Bujanda, J. Llaó, P. Varela, L. Ramos, J. M. Huguet, P. Almela, P. Romero, M. Navarro-Llavat, Á. Abad, P. Ramírez-de la Piscina, A. J. Lucendo, E. Sesé, R. E. Madrigal, M. Charro, A. García-Herola, R. Pajares, S. Khorrami, J. P. Gisbert

3.3.4.6. P443. Clinical features, therapeutic requirements, and evolution of patients with Crohn's disease and upper digestive tract involvement (CROHNEX study). E. Sainz Arnau, Y. Zabana, I. Miguel, A. Fernández Clotet, M. J. Casanova, M. D. Martín, M. D. Picó, E. Alfambra, I. Rodríguez, F. Muñoz¹, M. Domínguez, E. Iglesias, D. Busquets, A. Gutiérrez, F. Cañete, L. Nuñez¹ C. Taxonera, B. Beltrán, B. Camps, X. Calvet, P. Navarro, M. Calafat, R. Ferreira-Iglesias, C. González-Muñoz, B. Sicilia, C. Rodríguez, A. Y. Carbajo, M. van Domselaar, R. Vicente, M. Piqueras, M. C. Muñoz, À. Abad, A. Algaba, P. Martínez, M. I. Vela, B. Antolín, J. M. Huguet, L. Bujanda, R. H. Lorente, P. Almela, M. J. García, P. Ramírez de la Piscina, R. Pajares, I. Pérez-Martínez, A. J. Lucendo, O. Merino, J. Legido, I. Vera, V. J. Morales, M. Esteve

3.3.4.7. P790. Epidemiology, clinical characteristics, evolution and treatments in newly diagnosed inflammatory bowel disease (IBD): results from the nationwide EpidemiIBD study of GETECCU. M. Chaparro, M. Barreiro-de Acosta, J. Benítez, J. Cabriada, M. Casanova, D. Ceballos, M. Esteve, H. Fernández, D. Ginard, F. Gomollón, R. Lorente, P. Nos, S. Riestra, M. Rivero, P. Robledo, C. Rodríguez, B. Sicilia, E. Torrella, A. Garre¹, F. Rodríguez-Artalejo, E. García-Esquinas, J. Gisbert, on behalf of the EpidemiIBD group.

3.3.4.8, P838. Effects of microbial metabolites on human intestinal epithelium. A. Mayorgas, E. Ferrer-Picón, I. Dotti, A. Corraliza, N. Planell, M. Esteller, A. Carrasco, M. C. Masamunt, M. Esteve, J. Panés, A. Salas

3.3.5. CONGRESO EUROPEO ENDOSCOPIA. ESGE DAYS 2019. April 4-6, 2019. Prague, Czech Republic.

Resúmenes publicados en Endoscopy 2019; 51(04): S48. DOI: 10.1055/s-0039-1681312

Comunicaciones orales:

3.3.5.1. Endoscopic removal of tubulovillous adenoma with high-grade focal dysplasia in the distal common bile duct. Alvaro Bendezu Garcia, R; Andújar Murcia, X; Loras Alastruey, C.

3.3.5.2. Endoscopic band ligation without resection of small-sized submucosal tumours: results in short-medium follow-up term of a multicenter prospective study (banding-SMT). Bas-Cutrina, F; Consiglieri, CF; Loras, C; Andújar, X; Huertas, C; Albert, M; Ballester, R; González-Huix, F; Guarner-Argente, C; Pardo, A; Bosch-Schips, J; Gornals, JB.

3.3.5.3. Antibiotic prophylaxis for eus guided fna of pancreatic cystic lesions: a multicenter, randomized and double blinded clinical trial. Colan Hernández, J; Sendino, O; Loras, C; Andújar, X; Pardo, A; Gornals, J; Concepción, M; Sánchez Montes, C; Murzi, M; Fernández Esparrach, G; Ginés, A; Guarner Argente, C.

3.3.5.4. Impact of the implementation of upper gastrointestinal bleeding-code in patients at emergency room with upper gastrointestinal non-variceal bleeding. Márquez I; Ruiz, L; Andújar, X; Espinos, JC; Mayor, V; Fernández-Bañares, F; Esteve, M; Loras, C.

Comunicaciones póster:

3.3.5.5. P0872- Safety and feasibility of endoscopic full-thickness resection in colorectum using over the scope clip. a multicenter Spanish experience Uchima H Barquero D, Esteban López-Jamar J.M, Espinos J.C, Marín-Gabriel J, Rosón P, Fernandez Cadenas F, Palacio Galán M.A, Puig I, Rodríguez Sánchez J, Fraile López M , Ortega Alonso A Arribas-Anta J, Mel L., Sábado F., García Lledó J., Fernández-Simón A., Mata A., Albeniz E, EFTR Interest Group.

3.3.5.6. P0630- Relevance of Toll-Like Receptor gene polymorphisms to gastric cancer risk and phenotype García-González M.A, Bujanda Fernández de Piérola L, Quintero Carrion E, Badía M, Strunk M, Sopeña F, Beniro R, Piazuelo E, Carrera-Lasfuentes P, Santolaria S, Thomson C, Pérez-Aísa Á, Nicolás-Pérez D, Arechavaleta S, Hijona E, Espinel Diez J, Campo Fernandez R., Moreira L, Manzano M, Geijo F, González-Huix F, Zaballa M, Espinós J, Titó L, Barranco L.E, Lanás A.

3.3.5.7. P0627- DNA repair gene polymorphisms as genetic markers of prognosis in gastric cancer García-González M.A, Bujanda Fernández de Piérola L, Quintero Carrion E, Badía M, Strunk M, Sopeña F, Benito R., Piazuelo E., Carrera-Lasfuentes P , Santolaria S, Thomson C, Pérez-Aísa Á, Nicolás-Pérez D, Arechavaleta S , Hijona E, Espinel Diez J, Campo Fernandez R, Moreira L, Manzano M, Geijo F, González-Huix F, Zaballa M, Espinós, Lluvia T, Barranco L.E, Lanás A

3.3.5.8. P0873- EFTR WITH OTSC IN COLORECTUM: WHAT HAPPENS WHEN THE LESION IS TRAPPED IN THE OVER-THE-SCOPE-CLIP AND IS NOT RESECTED Uchima H, Barquero D, Esteban López-Jamar J.M., Espinós J, Marín-Gabriel J, Rosón P , Fernandez Cadenas F, Palacio Galán M.A, Puig I, Rodríguez Sánchez J, Fraile López M, Ortega Alonso A, Arribas-Anta J, Mel L , Sábado F, García Lledó J, Fernández-Simón A., Mata A , Eduardo A.

3.3.5.9. ePP29- Safety and feasibility of endoscopic full-thickness resection in colorectum using over the scope clip. A multicenter spanish experience 2015-2018. H Uchima, D Barquero, JM Esteban JC Espinós et al.

3.3.5.10. ePP172- EFTR with OTS in colorectum: What happens when the lesion is trapped in the over-the-scope-clip and is not resected. H Uchima, D Barquero, JM Esteban, JC Espinos et al

3.3.5.11. OP87- Clip closure of large non-pedunculated colon polyps with average and high risk of delayed bleeding. E Albeniz, MA Alvarez-Gonzalez, JC Espinós et al.

3.3.6. XXXIX CONGRESO DE LA semFYC Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria. Málaga 9- 11 de mayo de 2019.

Comunicaciones póster:

3.3.6.1. ¿Los síntomas y signos de enfermedad celíaca son identificados por los médicos de familia de Atención Primaria? Iván Villar-Balboa, Fernando Fernández-Bañares, Maria Esteve-Comas, Ricard Carrillo-Muñoz, Juan José Mascort-Roca, en representación del grupo CELIAC-AP

3.3.6.2. Prevalencia de enfermedad celíaca en atención primaria y factores relacionados con la adherencia a la dieta sin gluten, el control clínico y la calidad de vida: un estudio transversal de base poblacional. Iván Villar-Balboa, Maria Esteve-Comas, Fernando Fernández-Bañares, Jesús Almeda-Ortega, Oriol Cunillera-Puértolas, en representación del grupo CELIAC-AP.

3.3.7. The 27th United European Gastroenterology Week, UEGW 2019. Barcelona, 19-23 October 2019.

Abstracts publicats al UEGjournal. October 2019; vol 7: pàgines 281-901. ISSN 2050-6406 (Print) / ISSN 2050-6414 (ONLINE).

Comunicaciones Oral- Póster

3.3.7.1 OP210 - Multicenter prospective randomized study to compare endoscopic treatment of strictures in Crohn's disease: self-expanding metal stents vs endoscopic balloon dilation. protdilat study. Andujar X, Loras Alastruey C, Gornals J.B, Guardiola J, Sanchiz V, Bosca M, Brullet E, Sicilia Aladren B, Naranjo Rodriguez A, Martin-Arranz M.D, Duenas-Sadornil C, Foruny J.R, Barrio Andres J, Monfort Miquel D, Busquets Casals D, Pineda J.R, Perez-Roldan F, Pons Beltran V, Gonzalez-Huix Llado F, Sainz E, Gonzalez B, Reyes Moreno J, Fernandez-Banares F, Esteve M.

3.3.7.2. OP245 - Diagnostic accuracy of the coeliac intraepithelial lymphogram assessed by flow cytometry for coeliac disease (CD) diagnosis in patients with seronegative villous atrophy (SNVA). Fernandez-Banares F, Crespo L, Nunez C, Lopez Palacios N, Tristan E, Vivas S, Farraís Villalba S, Roy G, Esteve M.

3.3.7.3. OP009 - Risk of immunomediated adverse events or secondary loss of response to infliximab in elderly patients with inflammatory bowel disease. A cohort study of the ENEIDA registry. Calafat Sard M, Manosa M, Ricart E, Nos Mateu P, Iglesias E, Vera I, Lopez-San Roman A, Guardiola J, Taxonera C, Minguez M, Martin-Arranz M, De Castro L, Riestra S, Rivero M, Garcia-Planella E, Calvet X, Garcia-Lopez S, Andreu M, Gomollon Garcia F, Barrio Andres J, Esteve Comas M, Rodriguez A, P. Gisbert J, Gutierrez A, Hinojosa J, Arguelles F, Busquets Casals D, Bujanda L, Perez J.L, Sicilia Aladren B, Merino O, Martinez Montiel M.P, Bermejo F, Lorente Poyatos R, Canete F, Domenech E.

Comunicaciones póster

3.3.7.4. P0247 - Endoscopic band ligation without resection of small sized subepithelial tumors: Results in short-medium follow up term of a multi center prospective study (BANDING - SET). Bas-Cutrina F, Consiglieri C.F, Loras C, Huertas C, Ballester R, Guarner-Argente C. Pardo A, Andújar X, Albert M, González-Huix F, Gornals J.B.

3.3.7.5. P1118 - Is the switch to a second thiopurine a safe strategy in elderly patients with inflammatory bowel disease? A multi centre cohort study of the ENEIDA registry. Calafat Sard M, Manosa M, Ricart E, Marin Pedrosa S, Calvo M, Rodriguez-Moranta F, Taxonera Samsó C, Nos Mateu P, Mesonero F, Martin-Arranz M, Mínguez M, P. Gisbert J, García-López S, De Francisco Garcia R, Gomollon Garcia F, Calvet X, García-Planella E, Rivero M, Martínez-Cadilla J, Argüelles F, Arias L, Cimavilla M, Zabana Y, Cañete F, Domenech E.

3.3.7.6. .P0662 - Predictors of persistent villous atrophy in adults with coeliac disease and strict control of gluten-free diet adherence: a multi center prospective study (CADER study). Fernández-Banares F, Beltran B, Salas A, Comino I, Ballester R, Ferrer C, Molina-Infante J,

Modolell I, Rodríguez-Moranta F, Arau B, Segura V, Fernández L, Montoro M, Esteve M, Sousa C.

3.3.7.7 P1026 - Colonic mucosal eosinophil hyperplasia and activation features collagenous colitis and lymphocytic colitis. Cuende-Estévez M, Tristán E, González-Castro A.M, Expósito E. Batista L, Lobo B, Carrasco A, Zucchiatti A., Landolfi S., Robles V, Pigrau M, Benages A, Dot J, Santos J, Fernández-Banares F, Esteve M, Vicario M., Guagnozzi D.

3.3.7.8 P1029 - Incidence of collagenous colitis and lymphocytic colitis in Terrassa, Spain, 2015-2018: A continuous epidemiologic study. Batista L, Ferrer C, Esteve M, Fernández-Banares F.

3.3.7.9. P1722 - Incidence and prevalence of microscopic colitis: systematic review and meta-analysis. Guagnozzi D, Verhaegh B.P, Lucendo A.J, Bohr J, Lyutakov I, Macaigne G, Fernández-Banares F, European Microscopic Colitis Group (EMCG)

3.3.7.10, P0336 - Epidemiology, clinical characteristics, evolution and treatments in newly diagnosed Inflammatory Bowel Disease (IBD): Results from the nationwide EpidemIBD study of GETECCU. Chaparro M.1, Barreiro-de Acosta M.2, Benítez J.M.3, Cabriada J.L.4, Casanova M.J.1, Ceballos D.5, Esteve M.6, Fernández H.7, Ginard D., Gomollón F., Lorente R.1, Nos P.11, Riestra S., Rivero M, Robledo P, Rodríguez C, Sicilia B, Torrella E, Garre A., Rodríguez-Artalejo F, García-Esquinas E, Gisbert J.P, on Behalf of the EpidemIBD Group

3.3.7.11. P0354 - Clinical features, therapeutic requirements and evolution of patients with Crohn's disease and upper digestive tract involvement (CROHNEX study). Sainz Arnau E, Zabana Y, Miguel I, Fernández-Clotet A, Casanova M.J, Martín M.D, Picó M.D, Alfambra E, Rodríguez I, Munoz F, Domínguez M, Iglesias E, Busquets D, Gutiérrez A, Cañete F, Nunez L, Taxonera C, Beltrán B, Camps B, Calvet X, Navarro P, Calafat M, Ferreiro-Iglesias R, González-Munoz C, Sicilia B, Rodríguez C, Carbajo A.Y, van Domselaar M, Vicente R, Piqueras M, Muñoz M.C., Abad A., Algaba A, Martínez P, Vela M, Antolín B, Huguet J.M, Bujanda L, Lorente R.H, Almela P, García M.J, Ramírez de la Pírcina P, Pajares R, Pérez-Martínez I, Lucendo A.J, Merino O, Legido J, Vera I, Morales V.J, Esteve M, GETECCU (Grupo Espanol de Trabajo en Enfermedad de Crohn y Colitis Ulcerosa)

3.3.7.12. P1058 - Prospective, randomized clinical trial comparing the efficacy of two vaccines against hepatitis B virus (HBV) in inflammatory bowel disease (IBD) patients. Chaparro M, Gordillo J, Domenech E, Esteve M, Barreiro-de Acosta M, Villoria A, Iglesias-Flores E, Blasi M, Naves J.E, Benítez O, Nieto L, Calvet X, García-Sánchez V, Villagrasa J.R, Marín A.C, Donday M.G, Gisbert J.P.

3.3.7.13. P1066 - Durability of the anti -HBs titers after vaccination against hepatitis B virus (HBV) in patients with inflammatory bowel disease (IBD). Chaparro M, Gordillo J, Domenech E, Esteve M, Barreiro-de Acosta M, Villoria A, Iglesias-Flores E, Blasi M, Naves J.E, Benítez O, Nieto L, Calvet X, García-Sánchez V, Villagrasa J.R, Marín A.C, Donday M.G, Gisbert J.P

3.3.7.14. P1088 - Evolution of endoscopic lesions in patients admitted for acute severe ulcerative colitis responding to infliximab or cyclosporine: sub-study from the CYSIF trial. Laharie D, Bourreille A. Branche J, Allez M, Bouhnik Y, Filippi J, Zerbib F, Savoye G, Vuitton L, Moreau J, Amiot A, Beaugerie L, Ricart E, Dewit O, López San Román A, Fumery M, Carbonnel F, Buisson A, Coffin B, Roblin X, Van Assche G, Esteve M, Färkkilä M.A, Gisbert J, Marteau P, Nahon S, De Vos M, Peyrin-Biroulet L, Mary J.Y

3.3.7.15. P1778 - Methotrexate after anti-TNF- α failure in Crohn's disease: a retrospective series from the ENEIDA registry. Teaching an old dog new tricks? Mesonero F, Castro-Poceiro J, Ricart E., Benítez J.M, Camps Aler B, Guardiola J, Iborra M, López-García A, Torres Rodríguez P.F, Esteve M Tosca J, Bertolotti F, Almela P, Calvet X, Vera M.I, Bujanda L, Gomollon Garcia F, Rodríguez C, Antolín B, Busquets Casals D, Hernandez Camba A, Rivero M, Monfort i Miquel D, Castano-García A, Gisbert J, Rodríguez-Lago I, Ramos L, Domselaar M.V, Merino O, Navarro-Llavat M, Ramírez P, Rodríguez A, Lorente Poyatos R, Gutierrez Casbas A, Munoz C, Ber Y, Domenech E, López-Sanromán A, on behalf of the ENEIDA Project of GETECCU.

3.3.8. XIII JORNADAS CIENTÍFICAS. CIBER-EHD. Barcelona 25-26 noviembre 2019.

3.3.8.1 - Estudio comparativo prospectivo multicéntrico aleatorizado del tratamiento de la estenosis de novo en la enfermedad de Crohn: tratamiento endoscópico (prótesis metálica autoexpandible / dilatación con balón) vs resección quirúrgica. (estudio ENDOCIR). Carme Loras Alastruey y colaboradores.

3.3.8.2 Predictors of persistent villous atrophy in adults with coeliac disease and strict control of gluten-free diet adherence: a multicenter prospective study (CADER study). Fernández-Banares F, Beltran B, Salas A, Comino I, Ballester R, Ferrer C, Molina-Infante J, Modolell I, Rodríguez-Moranta F, Arau B, Segura V, Fernández L, Montoro M, Esteve M, Sousa C.

3.3.8.3- Diagnostic accuracy of the coeliac intraepithelial lymphogram assessed by flow cytometry for coeliac disease (CD) diagnosis in patients with seronegative villous atrophy (SNVA). Fernando Fernández-Bañares y colaboradores.

3.3.8.4 - Colonic mucosal eosinophil hyperplasia and activation features collangenous colitis and lymphocytic colitis. Cuende-Estévez M, Tristán E, González-Castro A.M, Expósito E. Batista L, Lobo B, Carrasco A, Zucchiatti A., Landolfi S., Robles V, Pigrau M, Benages A, Dot J, Santos J, Fernández-Banares F, Esteve M, Vicario M., Guagnozzi D.

3.3.8.5 - Evaluación de la histopatología de la mucosa del tracto digestivo superior y de las subpoblaciones linfocitarias del duodeno en la enfermedad de Crohn. Martin-Cardona A Carrasco García A; Tristán Lopez E; Zabana Abdo Y; Aceituno Quintanilla M; Ferrer Cassado C; Horta Sangenis D; Ruiz-Campos L; Loras Alastruey C; Andujar Murcia X; Benítez Leiva O; Fernández-Bañares F; Esteve Comas M

3.3.8.6- Multicentric prospective randomized study to compare endoscopic treatment of strictures in Crohn's disease: self-expanding metal stents vs endoscopic balloon dilation. protdilat study. Andujar X, Loras Alastruey C, Gornals J.B, Guardiola J, Sanchiz V, Bosca M, Brullet E, Sicilia Aladren B, Naranjo Rodriguez A, Martin-Arranz M.D, Duenas-Sadornil C, Foruny J.R, Barrio Andres J, Monfort Miquel D, Busquets Casals D, Pineda J.R, Perez-Roldan F, Pons Beltran V, Gonzalez-Huix Llado F, Sainz E, Gonzalez B, Reyes Moreno J, Fernandez-Banares F, Esteve M.

3.3.9. 41 CONGRESO SEED Sociedad Española de Endoscopia Digestiva. Alicante 14-16 noviembre 2019. Auditorio de la Diputación de Alicante.

Comunicaciones orales

3.3.9.1 CO- Registro nacional de prótesis de aposición luminal (pal) tipo axios. resultados iniciales de una serie de casos prospectiva multicéntrica. 10- Sergio Bazaga, Jose Ramon

Aparicio Tormo, Vicente Sanchiz Soler, Joan Gornals Soler, Carme Loras Alastruey, Francisco Jose Garcia Fernandez, Antonio Perez Millan, Francisco Uceda, Carlos Guarner Argente, Alvaro Teran, Antonio Guardiola, Angels Vilella, Francisco Javier Garcia-Alonso, Isabel Pinto, Jose Luis Castro Urda, Juan Colan, Rafael Villanueva, Belen Martinez, Ignacio Couto, Eloy Sanchez, Leticia Perez Carazo, Belen Bernad, Rafael Pedraza, Maria Martinez, Jorge Nunez Otero, Manuel Perez-Miranda.

3.3.9.2 CO-39- ¿Es útil el uso del pigtail en el drenaje biliar de patología biliopancreática maligna irresecable con prótesis de aposición luminal? Albert Garcia-Sumalla, Carlos Guarner-Argente, Carme Loras, Julio Velasquez-Rodriguez, Francesc Bas-Cutrina, Juli Busquets, Berta Laquente, Joan B. Gornals.

3.3.9.3 CO-41- Estudio comparativo prospectivo multicéntrico aleatorizado del tratamiento endoscópico de las estenosis en la enfermedad de Crohn (EC): prótesis metálica autoexpandible(pma) vs dilatación con balón (DEB). ESTUDIO PROTDILAT. Xavier Andujar Murcia, Carme Loras Alastruey, Joan B. Gornals, Vicente Sanchiz, Maia Bosca, Enric Brullet, Beatriz Sicilia, Antonio Naranjo, Maria Dolores Martin Arranz, Carmen Duenas, Jose Ramon Foruny, Jesus Barrio, David Monfort, David Busquets, Juan Ramon Pineda, Francisco Perez-Roldan, Vicente Pons, Ferran Gonzalez-Huix, Empar Sainz, Begona Gonzalez, Jose Reyes Moreno, Fernando Fernandez-Bañares, Maria Esteve Comas.

Comunicación poster

3.3.9.4. P-046- RESECCIÓN ENDOSCÓPICA TRANSMURAL COLÓNICA CON OVER-THE-SCOPECLIP (OTSC): EVOLUCIÓN DE LOS CASOS EN LOS QUE LA LESIÓN QUEDA ATRAPADA EN EL OTSC. Hugo Uchima, David Barquero, Jose Miguel Esteban, Jorge Carlos Espinos, Jose Carlos Marin, Pedro Roson, Fernando Fernandez-Cadenas, Maria Antonia Palacio, Ignasi Puig, Joaquin Rodriguez-Sanchez, Miguel Fraile, Aida Ortega, Fernando Sabado, Javier Garcia-Lledo, Alex Fernandez-Simon, Javier Sola, Enrique Rodriguez, Sofia Parejo, Belen Bernad, Beatriz Penas, Alfredo Mata, Eduardo Albeniz.

4. PONENCIAS INVITADAS A REUNIONES, CURSOS Y CONGRESOS

1. Ponente: Maria Esteve. Ponencia Enteropatía autoinmune. 24è Curs de Formació en Digestologia. XXVIII Congrés de la Societat Catalana de Digestologia. Palau Firal i de Congressos de Tarragona. Tarragona 24 gener 2019.

2. Ponente: Yamile Zabana Abdo. Simposi MII – MSD “Avançant en el Control de la Colitis Ulcerosa: Reptes i Oportunitats”. Risc d’infecció i Malaltia Inflamatòria Intestinal. Un aspecte a tenir en compte en escollir el tipus d’inmunomodulador?. XXVIII Congrés de la Societat Catalana de Digestologia. Palau Firal i de Congressos de Tarragona. Tarragona 24 gener 2019.

3. Ponente: Maria Esteve Simposi MII - ABBVIE Objectius terapèutics: Cal anar més enllà de la remissió clínica?. Remissió clínica: Objectiu irrenunciable. Hem d’anar més enllà?. Situacions específiques: Recurrència post Quirúrgica. XXVIII Congrés de la Societat Catalana de Digestologia. Palau Firal i de Congressos de Tarragona. Tarragona 24 gener 2019.

4. Ponente: Maria Esteve. Ponencia: Plans Estratègics: Pla estratègic de Malaltia Inflamatòria Intestinal. XXVIII Congrés de la Societat Catalana de Digestologia. Palau Firal i de Congressos de Tarragona. Tarragona 25 gener 2019.

5. Ponente: Diana Horta. Ponencia: Presentació de Beques: - Estudi randomitzat: Electroacupuntura vs. procediment sham pel tractament de la fatiga a pacients amb Malaltia Inflamatòria intestinal quiescent. Beca Iniciació a la recerca. Diana Horta. XXVIII Congrés de la Societat Catalana de Digestologia. Palau Firal i de Congressos de Tarragona. Tarragona 24 gener 2019.

6. Ponente: Yamile Zabana. Ponencia: Tratamiento biológico combinado con inmunosupresores: ¿Con todos igual?. XVI Encuentro Médico Quirúrgico en Enfermedad Inflamatoria Intestinal - Madrid, 1 de febrero de 2019, en el Hotel Novotel Madrid Center.

7. Ponente: Fernando Fernández-Bañares. Ponencia: SEEC: una sociedad interdisciplinar orientada a la investigación. Simposio enfermedad celiaca (sociedad española de enfermedad celiaca) . XXII Reunión Nacional de la Asociación Española de Gastroenterología (AEG). 20 al 22- de Marzo de 2019. Madrid 2011. Hotel Meliá Castilla

8. Ponente: Fernando Fernández-Bañares. Enfermedad celíaca en el paciente adulto. II Curso de Actualización en Enfermedad Celíaca. Hospital.Vall d'Hebron. Barcelona. 8 abril de 2019.

9. Ponente: Isabel Salvador. Ponencia: Tratamiento endoscópico precoz de la hemorràgia post-anastomosis mecànica de colon. 7ª jornada Endos Medicina de ACTUALIZACIÓN en PATOLOGÍA DIGESTIVA. Barcelona. 25 de mayo de 2019 I Auditorio FIATC.

10. Ponente: Dr. Fernando Fernández-Bañares. Ponencia: diagnóstico de la malabsorción de sales biliares como causa de la diarrea crónica. SeHCAT. Ácido Tauroselcólico (75Se) para el diagnóstico de diarrea crónica por MAB. Conexión vía telepresència CUN Madrid. El papel de la mab en la diarrea crónica. 23 de mayo. Aula 2ª IV Fase. 16:15. Clínica Universidad de Navarra.

11. Ponente: Xavier Andújar. Ponencia **Ecoendoscopia intervencionista**. Caso 1: Punción con Aquire. **VI Reunión de Endoscopia Intervencionista Avanzada**. 6-7 de junio 2019. Hospital Universitari de Bellvitge. Barcelona.

12. Ponente: Carme Loras . Ponencia **Ecoendoscopia intervencionista**. Caso 3: Banding en tumor subepitelial. **VI Reunión de Endoscopia Intervencionista Avanzada**. 6-7 de junio 2019. Hospital Universitari de Bellvitge. Barcelona.

13. Ponente: Carme Loras . Ponencia **Ecoendoscopia intervencionista**. Caso 6: Canulación de papila difícil. **VI Reunión de Endoscopia Intervencionista Avanzada**. 6-7 de junio 2019. Hospital Universitari de Bellvitge. Barcelona.

14. Ponente: Maria Esteve. Ponencia: SESIÓN 2. Trampas y trucos en las enfermedades del colon. Fracaso a anti-TNFs: ¿Y ahora qué hago? 7º Curso enfermedades del COLON. Situacions reales y soluciones prácticas. 21 de junio 2019. Centro Médico Teknon. Salón de actos. Barcelona.

15. Ponente: Fernando Fernández-Bañare. Ponencia: Diagnósticos controvertidos. XI Curso de Diagnóstico de la Enfermedad Celíaca y la Sensibilidad al Gluten. 20 noviembre 2019. Hospital Universitario Fuenlabrada, Madrid.

16. Ponente: Maria Esteve. Ponencia: Casos Clínicos / *Clinical case*. XXVII - Actualización "Miquel Angel Gassull" sobre Enfermedades Inflamatorias Intestinales. Update "Miquel Angel Gassull"

on Inflammatory Bowel Diseases. 28 y 29 de Noviembre, 2019. Barcelona, Spain. Hotel Barceló Sants.

17. Moderadora: Maria Esteve. Intentando mejorar resultados en EII . Trying to improve outcomes in IBD. Actualización “Miquel Angel Gassull” sobre Enfermedades Inflamatorias Intestinales. Update “Miquel Angel Gassull” on Inflammatory Bowel Diseases. 28 y 29 de Noviembre, 2019. Barcelona, Spain. Hotel Barceló Sants.

18. Ponente: Fernando Fernández-Bañares. Ponencia: Diarrea por Ácidos Biliares. II Encuentro de expertos en Diarrea por ácidos biliares. 30 de Octubre de 2019. Club Cámara de Comercio, Torre Sevilla (Sala Spica).

19. Ponente: Yamile Zabana. Ponencia en simposium: Optimización del tratamiento biológico en la Enfermedad Inflamatoria Intestinal. ¿Debemos tener presente el riesgo de infección a la hora de escoger el tratamiento en nuestros pacientes con Enfermedad Inflamatoria Intestinal?. XXXIII Congreso de la. Sociedad Valenciana de Patología Digestiva SVPD 28|29, Noviembre 2019. Valencia . Colegio Oficial de Médicos. SVPD Hospital Universitari i Politècnic La Fe

20. Ponente: Fernando Fernández-Bañares. Simposio SEEC 2019. Ponencia: “Búsqueda de marcadores diagnósticos en enfermedad celíaca: estudio molecular tras provocación con gluten” premiado por FACE en 2017. Resultados preliminares. Hospital Clínico San Carlos de Madrid. Aula Profesor Fernández Cruz. 22 de noviembre de 2019. IdISSC (Instituto de Investigación Sanitaria). Hospital Clínico San Carlos.

21. Moderador: Fernando Fernández-Bañares Actividad de los grupos de Trabajo de la SEEC: Estado actual de los proyectos. Hospital Clínico San Carlos de Madrid. Aula Profesor Fernández Cruz. 22 de noviembre de 2019. IdISSC (Instituto de Investigación Sanitaria). Hospital Clínico San Carlos.

22. Moderador: Fernando Fernández-Bañares Debate: SEEC y medios de comunicación. ¿Cómo enfocar el problema?: Posición de la SEEC en relación a la difusión e interpretación de los resultados del artículo: Overcoming challenges in treating autoimmunity: Development of tolerogenic immune-modifying nanoparticles. Publicado por: Pearson RM, et al en Nanomedicine y presentado en la última Reunión del Congreso de la unión Europea de Gastroenterología (UEGW, Barcelona-2019)

23. Ponente: Albert Martín-Cardona. Ponencia: II Beca Clínica GETECCU: Evaluación de la histopatología de la mucosa, del tracto digestivo superior y de las subpoblaciones linfocitarias del duodeno en la enfermedad de Crohn. XXX Reunión Nacional de GETECCU. Madrid, 4 y 5 de Octubre de 2019.

24. Ponente: Yamile Zabana. Ponencia: ÁREA DE DOCENCIA. Proyecto AGA Live GETECCU. XXX Reunión Nacional de GETECCU. Madrid, 4 y 5 de Octubre de 2019.

25. Ponente: Dr Fernando Fernández-Bañares. ÁREA DE INVESTIGACIÓN. Presentación actividades Grupo Colitis Microscópica. XXX Reunión Nacional de GETECCU. Madrid, 4 y 5 de Octubre de 2019.

26. Ponente: Yamile Zabana. Ponencia: ÁREA DE INVESTIGACIÓN: Estudio prospectivo de la incidencia y de los factores de riesgo de infección en la EII (INFEII). XXX Reunión Nacional de GETECCU. Madrid, 4 y 5 de Octubre de 2019.

27. Profesora y directora de curso: Yamile Zabana. XLV Curso monográfico en EII para médicos residentes. Madrid, 6-7 octubre 2019. Hotel Rafael Atocha – Salón Atocha. Grupo GETECCU.

Ponencias:

Caso Clínico 2. –colitis Ulcerosa grave. Dra. Yamile Zabana

Caso Clínico 6. Manejo terapéutico de la colitis distal. Dra. Yamile Zabana

Fisiopatología: Dra. Yamile Zabana

Seminario . Riesgos y monitorización de los biológicos. Dra. Yamile Zabana

Seminario: Manifestaciones extraintestinales. Dra. Yamile Zabana.

5. ORGANIZACIÓN DE CURSOS Y JORNADAS

5.1. Coordinadora: Dra Maria Esteve

VII ACTUALITZACIÓ EN PATOLOGIA DIGESTIVA. 12 juny de 2019. Edifici Docent Fundació Assistencial Mutua Terrassa.

Sesión inaugural: Dra. Maria Esteve

Sesión I: Enteropatía per fàrmacs

Moderadora: Dra. Yamile Zabana

Altres enteropaties i què passa amb els AINES al tracte digestiu inferior?. Dra. Maria Esteve

Sesión II: Maneig dels antiagregants i anticoagulants als pacients sotmesos a proves endoscòpiques.

Moderadora: Dra. Carme Loras.

Visió de l'endoscopista: Dra. Beatriz Arau. Visió de l'hematòloga: Dra. Meritxell Lopez. Visió del cardiòleg: Dr. Ferran Padilla.

Sesión III: Maneig pràctic de patologies digestives freqüents.

Moderadora: Dra. Maria Esteve

Sesión IV: Tres anys de cribratge de càncer de còlon a Terrassa.

Moderadora: Dra. Montserrat Aceituno.

Què hem après?: Dra. Laura Ruiz

Cap on anem? : Dr. Fernando Fernandez-Bañares

5.2. Directores: Manuel Barreiro de Acosta, **Yamile Zabana**, Ana Gutierrez. Cursos monográficos en EII para médicos residentes. Tres ediciones anuales de 2 días de duración. Grupo Español de Trabajo en Enfermedad de Crohn y Colitis Ulcerosa (GETECCU). Rafael hoteles Atocha. Madrid.

5.3. III fin de semana "meet the expert": 16 y 17 Febrero 2019. Seu Hotel Vilar Rural de Sant Hilari Sacalm. Reunión residentes Aparato Digestivo "Meet the expert". Máster en patología de aparato digestivo SCD-OUC. Coordinadora: **Maria Esteve**.

5.4. IV fin de semana "meet the expert": 31 de mayo y 14-15 JUNIO 2019 - Sede Academia Ciencias Médicas. Reunión residentes Aparato Digestivo "Meet the expert". Máster en patología del aparato digestivo SCD-UOC. Coordinadora: **Maria Esteve**.

Programa en http://www.scdigestologia.org/?p=page/html/master_uoc

5.5. Primera reunión "pràctiques del màster propi en patologia de l'aparell digestiu d'endoscòpia digestiva". Reunión de residentes Aparato Digestivo de segundo año "Meet the

expert". Máster en patología del aparato digestivo SCD-UOC. Instituto de Investigación biomèdica. CREBA. 12 de diciembre de 2019. Torrelameu (Lleida). Coordinadora: Dra Carme Loras

6. CONFERENCIAS DE DIVULGACIÓN PACIENTES Y DIFUSIÓN A MEDIOS DE COMUNICACIÓN

6.1. Ponentes: Dra Montserrat Aceituno, Dra Yamile Zabana, Olga Benitez. Conferencia "Viure amb la malaltia inflamatòria intestinal". **Els dijous de Mútua.** Sala de actos del Hospital Universitari Mutua Terrassa. Terrassa 28 y 29 de mayo. Publicación y difusión en Facebook y Twitter de la noticia 'La Malaltia Inflamatòria Intestinal'. Publicación realizada en web, al Espai Salut, y difundida en las redes sociales

Enlace a la web:

El mon.cat

<https://elmon.cat/monterrassa/espai-salut/malaltia-inflamatoria-intestinal-al-cicle-dijous-mutua>. Clics totals a l'enllaç: 620

Resultado acción Facebook. Personas alcance: 5.651

Interacciones (Reacciones, comentarios y comparticiones): 61. Clics a la publicación: 51.

Resultado acción Facebook Live. Personas alcance: 3.240. Reproducciones del vídeo: 2.099.

Interacciones (Reacciones, comentarios y comparticiones): 57. Enlace en

Facebook: www.facebook.com/monterrassa/videos/320427752228498/.

El Canal Terrassa

<https://terrassadigital.cat/la-malaltia-inflamatoria-intestinal-en-el-cicle-dijous-de-mutua/>

6.2. Ponente: Anna Agustí. Ponencia: "Exploració de la rigidesa del fetge amb FibroScan i informació als pacients". Fòrum Català de Pacients Hepàtics: I Congrés de Pacients Hepàtics. 22 de maig de 2019, de 16 a 19 h. Sala d'Actes, Hotel d'Entitats Can Guardiola. Barcelona. "Què cal saber sobre les malalties hepàtiques: la veu dels pacients, Reptes i oportunitats"

6.3. Repercusiones sobre la publicación Zabana Y et al . Relevant Infections in Inflammatory Bowel Disease, and Their Relationship With Immunosuppressive Therapy and Their Effects on Disease Mortality. J Crohns Colitis 2019 25; 13: 828-837

La agencia Europa Press (EP) i l'Agencia Catalana de notícies (ACN) se hicieron eco y se difundió a los siguientes medios:

La vanguardia

<https://www.lavanguardia.com/vida/20190204/46206737826/la-infeccion-grave-la-principal-causa-de-mortalidad-en-pacientes-con-eii.html>

324.cat

<https://www.ccma.cat/324/un-estudi-liderat-per-mutua-terrassa-senyal-a-els-riscos-de-tractar-la-malaltia-inflamatoria-intestinal-amb-immunosupressors/noticia/2901818/>

Vilaweb

<https://www.vilaweb.cat/noticies/un-estudi-liderat-per-mutua-terrassa-senyal-a-els-riscos-de-tractar-la-malaltia-inflamatoria-intestinal-amb-immunosupressors/>

Punt valles

<https://www.puntvalles.com/noticia/2015/un-estudi-liderat-per-mutua-terrassa-senyal-a-els-riscos-de-tractar-la-malaltia-inflamatoria-intestinal-amb-immunosupressors>

Al dia. cat

<https://www.aldia.cat/catalunya/territori/noticia-estudi-liderat-per-mutua-terrassa-senyala-els-riscos-tractar-malaltia-inflamatoria-intestinal-amb-immunosupressors-20190204124146.html>

Terrassa digital

<http://terrassadigital.cat/la-mutua-lidera-un-estudi-medic-sobre-infeccions-greus-en-pacients-amb-malaltia-inflamatoria-intestinal/>

Nació digital

<https://www.naciodigital.cat/latorredelpalau/noticia/67375/estudi/mutua/terrassa/conclou/alguns/medicaments/poden/ser/perillosos/tractar/malaltia/inflamatoria/intestinal>

ABC

<https://agencias.abc.es/noticia.asp?noticia=3034762>

Infosalus

<https://www.infosalus.com/salud-investigacion/noticia-evaluan-factores-riesgo-mortalidad-relacionada-infeccion-pacientes-enfermedad-inflamatoria-intestinal-20190204175036.html>

Noticias interbusca

<http://noticias.interbusca.com/salud/evaluan-factores-de-riesgo-y-mortalidad-relacionada-con-la-infeccion-en-pacientes-con-enfermedad-inflamatoria-intestinal-20190204175036.html>

Bolsamania

<https://www.bolsamania.com/noticias/sanidad/evaluan-factores-de-riesgo-y-mortalidad-relacionada-con-la-infeccion-en-pacientes-con-enfermedad-inflamatoria-intestinal--3724548.html>

Ciberhed

<https://www.ciberhd.org/noticias/evaluan-factores-de-riesgo-y-mortalidad-relacionada-con-la-aparicion-de-infeccion-relevante-en-pacientes-con-eii>

El mon cat

<https://elmon.cat/monterrrassa/espai-salut/mutua-lidera-estudi-pacients-malaltia-inflamatoria-intestinal>

Diari de Terrassa

<http://www.diarideterrassa.es/terrassa/2019/02/04/estudio-hospital-universitari-mutuaterassa/103033.html>

6.4. Repercusión de la VII ACTUALIZACIÓN EN PATOLOGÍA DIGESTIVA. 12 junio de 2019.
Edificio Docente Fundación Asistencial Mutua Terrassa.

El mon.cat

<https://elmon.cat/monterrrassa/societat/novetats-centren-jornada-dactualitzacio-digestologia-mutua>

Nació digital

<https://www.naciodigital.cat/latorredelpalau/noticia/69159>

Diari de Terrassa

<http://www.diarideterrassa.es/terrassa/2019/06/12/jornada-patologia-digestivacorte-trafico-obras/113818.html>
<https://terrassadigital.cat/professionals-sanitaris-debaten-sobre-digestologia-a-mutuaterassa/>

7. GUIAS DE PRÁCTICA CLÍNICA

7.1. GUIA PRÁCTICA CLÍNICA: Ginard D, Marín-Jiménez I, Barreiro-de Acosta M, Ricart E, Domènech E, Gisbert JP, **Esteve M**, Mínguez M; en representación de GETECCU. Recommendations of the Spanish Working Group on Crohn's Disease and Ulcerative Colitis (GETECCU) on topical therapy in ulcerative colitis. Gastroenterol Hepatol. 2020; 43: 97-105.

8. DOCENCIA DE PRE Y POSTGRADO

8.1. Docencia estudiantes de grado (4º curso de Medicina)

Durante el curso académico 2018-2019 se formaron 12 estudiantes de Medicina y durante el primer cuatrimestre del curso académico 2019, 12 estudiantes más. Al servicio de digestivo del HUMT se realizan las clases prácticas de Patología Digestiva, lo que representa el 40% del total de la asignatura de Patología Digestiva.

Responsable de la asignatura: Marla Esteve (profesora asociada)

Todos los médicos del servicio de digestivo participan en la formación de los estudiantes en calidad de Profesores colaboradores acreditados por la Universidad de Barcelona.

Tres estudiantes de cada turno comienzan las prácticas en Medicina Digestiva y 3 a Cirugía Digestiva y en la mitad de cada período se intercambian.

Actividad en Medicina Digestiva:

- Entre 5 a 7 días de permanencia en planta de hospitalización (planta 11 edificio principal). Responsabilidad sobre el manejo de 2 pacientes (elaboración de un portafolio con descripción razonada del abordaje diagnóstico y terapéutico)
- Entre 3-4 días estancia en endoscopia digestiva (planta -1 edificio consultas externas) y consultas externas. Al portafolio se registran brevemente 2 casos.

Plan de seminarios:

La asistencia a las prácticas y seminarios es obligatoria.

Los seminarios (casos prácticos) se realizan los jueves de 8 a 9 de la mañana.

Plan de seminarios de Medicina Digestiva

1. Enfermedad Inflamatoria intestinal. Dra M Esteve
2. Hemorragia digestiva alta y baja. Dra M Esteve
3. Diarrea crónica. Dr. Fernando Fernández-Bañares
4. Ascitis. Dra M Esteve
5. colestasis intrahepática. Dra M Esteve
6. Hepatocarcinoma. Dra M Esteve

Examen práctico:

Presentación oral (15 minutos y 5 minutos de discusión) de un caso clínico de planta de hospitalización con descripción razonada del motivo de ingreso, diagnóstico diferencial, tratamiento y evolución.

Evaluación de las prácticas: Las prácticas de patología digestiva representan un 40% de la nota final de la asignatura. Para la evaluación de las prácticas se valora la actitud durante la estancia en el Hospital, la calidad de la información contenida en el portafolio y la capacidad de resolución de casos del examen práctico.

8.2. Cursos universitarios

8.2.1. Curs universitari d'Especialització en Ultrasonografia Endoscòpica de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC). **Profesora-Tutora:** Carme Loras Alastruey.
Contenidos on line (material didàctico, consultas estudiantes, examen teórico)

Clases presenciales:

- Tumors subepitelials. 8/02/2019
- Patologia bilio-pancreàtica benigne i maligne (aquí también participación Dr. Andújar). 08/02/2019
- Ecoendoscopia terapèutica. Drenatge de col·leccions i altres tècniques intervencionistes i terapèutiques. 13/02/2019

Clases prácticas presenciales en el Hospital Universitario Mútua de Terrassa (40 horas, 4 créditos): Fechas: 4 al 15 de Febrero 2019

Inicio curso universitario en octubre 2018 y finaliza el 03 2019

Total 18 créditos.

8.2.2. Master propio en patología del Aparato Digestivo (UOC - Sociedad Catalana de Digestología)

Directora de máster: Maria Esteve.

Profesores responsables de asignatura:

Maneig dels grans síndromes digestius. Fernando Fernández-Bañares.

Endoscòpia digestiva. Carme Loras

Profesores colaboradores:

Yamile Zabana: Diarrea aguda i diarrea crònica

Fernando Fernández Bañares: Colitis microscòpica i Insuficiència intestinal – budell curt

Maria Esteve: Malaltia celíaca i enteropatia per fàrmacs.

Master diseñado sobre todo para residentes de Aparato Digestivo de Cataluña, pero no exclusivamente, por lo que se desarrolla en forma de 8 certificados universitarios que se realizan cada semestre durante los 4 años de residencia.

http://www.scdigestologia.org/?p=page/html/master_uoc

Los certificados cursados durante el primer, segundo y tercer año permiten obtener tres títulos de experto universitario de forma independiente.

El programa ofrece formación teórica avanzada de los diferentes campos de la gastroenterología, la hepatología y endoscopia. El profesorado está compuesto por 2 directores de Master, 7 profesores responsables de asignatura y más de 20 profesores colaboradores.

El curso académico 2019 - 2020 se han desplegado 6 módulos y se han adherido todos los residentes de primer, segundo y tercer año de Aparato Digestivo de Cataluña y Baleares.

Primer curso

- "Maneig de les grans síndromes digestives"

<https://estudis.uoc.edu/ca/masters-postgraus-especialitzacions/curs/ciencies-salut/sindromes-digestives/presentacio>

- "Patologia gastroesofàgica i aspectes bàsics de comunicació"

<https://estudis.uoc.edu/ca/masters-postgraus-especialitzacions/patologia-gastro-esofagica/presentacio>

Segundo curso

- Inflamació intestinal

<https://estudios.uoc.edu/es/masters-posgrados-especializaciones/curso/ciencias-salud/inflamacion-intestinal/programa-academico>

- Malalties Funcionals, Tumors Intestinals i Endoscòpia Bàsica

<https://estudis.uoc.edu/ca/masters-postgraus-especialitzacions/malalties-funcionals-tumors-intestinals-endoscopia-basica/requisits-acces-titulacio>

Tercer cursi:

- Malalties del fetge 1 i 2

Curs de hepatitis i cirrosi hepàtica

<https://estudis.uoc.edu/ca/masters-postgraus-especialitzacions/curs/ciencies-salut/hepatitis-cirrosi-hepatica/programa-academic>

Curs de malalties metabòliques, vasculars i tumorals del fetge i patologia de la via biliar. Metodologia de la recerca.

<https://estudis.uoc.edu/ca/masters-postgraus-especialitzacions/curs/ciencies-salut/patologia-digestiva/presentacio>

El programa dispone del aval del Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y digestivas (CIBERehd) del Instituto de Salud Carlos III.

8.3. Formación de residentes de Aparato Digestivo

Durante el año 2019 se han formado 3 residentes:

R4 Iris Marquez Perez

R2-R3 Isabel Salvador Nicolau

R2- Ingrid Fajardo Fuera

Aparte de la formación asistencial reglada, Iris Marquez efectuó una rotación externa a UCL Institute of Liver and Digestive Health; Royal Free Hospital, London. (1/01 / 2019-28 / 02/2019).

Los residentes son responsables de la presentación de las sesiones bibliográficas (jueves mañana) y de las sesiones de casos clínicos (sesión clínico-radiológica o clinicopatológica), el último martes de cada mes.

El **PROGRAMA DE SESIONES** durante el any 2019 ha sido el siguiente:

ENERO

Día 1- NO SESIÓN: VACACIONES NAVIDAD

Día 8- Investigación. Clínica EII. Dra. Esteve

Día 15- Presentación de los trabajos presentados en el Congreso Catalán de Digestología

Día 17- Sesión bibliográfica

Día 22- Actualizaciones de los protocolos asistenciales: Enfermedad por RGE (Lissette)

Día 29- Servicios centrales: Radiología. Residente responsable: Isabel Savador

FEBRERO

Día 5- Investigación. Colitis microscópica-diarrea. Dr. Fernández-Bañares

Día 12- Ponente externo. Qué AINE podemos utilizar los gastroenterólogos? Pilar Garcia Iglesias. Consorcio Sanitario Parc Tauli.

Día 19- Actualizaciones de los protocolos asistenciales: Hemorragia digestiva baja; Albert Martí.

Día 21- Sesión bibliográfica

Día 26- Servicios centrales: Anatomía Patológica. Residente responsable: Isabel Savador

MARZO

Día 5- Investigación. Enfermedad celíaca-cáncer de colon. Dr. Fernández-Bañares / Dra. Esteve

Día 12- Ponente externo. Alergias alimentarias. Dra. Marta Viñas. Hospital de Terrassa.

Día 15- Sesión bibliográfica

Día 19- Actualizaciones de los protocolos asistenciales: Cápsula endoscópica; Montse Aceituno.

Día 26- Servicios centrales: Radiología. Residente responsable: Iris Márquez.

ABRIL

Día 2- Investigación. Enfermedad celíaca-cáncer de colon. Dr. Fernández-Bañares / Dra. Esteve

Día 9- Actualizaciones de los protocolos asistenciales: Seguimiento y manejo de los pólipos de colon: Laura Ruiz.

Día 16- NO SESIÓN: SEMANA SANTA

Día 18- NO SESIÓN: SEMANA SANTA

Día 23- NO SESIÓN: SEMANA SANTA

Día 30- Ponente externo: Olga Simón. Psicología y OH. Hospital Universitario Mutua Terrassa.

MAYO

Día 7- Actualizaciones de los protocolos asistenciales: Hígado graso no OH (Montse, Agnes, Diana)

día 14-

Día 16- Sesión bibliográfica

Día 21- Servicios centrales: Anatomía Patológica. Residente responsable: Iris Márquez.

Día 28- Servicios centrales: Radiología. Residente responsable: Ingrid Fajardo.

JUNIO

Día 4- Actualizaciones de los protocolos asistenciales. Ecoendoscopia (Carmen)

Día 11- Ponente externo: Dra. Elena Ricart. Hospital Clínico. Transplante médula ósea en la EII.

Día 18- Actualizaciones de los protocolos asistenciales. Enfermedad inflamatoria y embarazo (Urquizu / Yamile)

Día 20- Sesión bibliográfica

Día 25- Servicios centrales: Anatomía Patológica. Residente responsable: Isabel Salvador

OCTUBRE

Día 1- Investigación. Hepatología. Dra. Huerta, Dra. Raga, Dr. Martí

Día 8- Ponente externo. Carmen Baliellas. Hospital de Bellvitge. transplante hepático

Día 15- Actualizaciones de los protocolos asistenciales: Dra. Zabana / Dr Urquizu: Enfermedad Inflamatoria Intestinal y embarazo

Día 17- Sesión bibliográfica

Día 22- NO SESIÓN: CONGRESO UEG

Día 29- Servicios centrales: Anatomía Patológica. Residente responsable: Dra. Ingrid Fajardo

NOVIEMBRE

Día 5- Investigación. Básica EII. Dra. Esteve

Día 12- Ponente externo. Dra Ysamat de Medicina Nuclear para explicar las pruebas de medicina nuclear que hacen de Digestivo.

Día 21- Sesión bibliográfica

Día 19- Actualizaciones de los protocolos asistenciales: Fibroscan (Dra. Horta, Dra. Raga, Dr. Martí)

Día 26- Servicios centrales: Radiología. Residente responsable: Dra. Isabel Salvador

DICIEMBRE

Día 3- Investigación. Endoscopia. Dr. Andújar / Dra. Loras

Día 10- Ponente externo: Infecciones y antibioterapia en el cirrótico. Javi Fernández.

Día 17- Servicios centrales: Anatomía Patológica. Residente responsable: Dra. Isabel Salvador

Día 19- Sesión bibliográfica

Día 24 y 31- NO SESIÓN: VACACIONES NAVIDAD

Los residentes deben presentar como mínimo una comunicación a congreso y colaborar en estudios de investigación durante la residencia.

Comunicaciones durante el **año 2019 de Iris Marquez e Isabel Salvador**

1. Impacte de la implementació del codi-HDA en els pacients que acudeixen a urgències amb una hemorràgia digestiva alta no varicosa. Iris Márquez, Laura Ruiz, Xavi Andújar, Jorge-C. Espinós, Vicenç Mayor, Fernando Fernández-Bañares, Maria Esteve, Carme Loras. XXVIII Congrés de la Societat Catalana de Digestologia. Palau Firal i de Congressos de Tarragona. Tarragona 24 al 26 gener 2019.

2. Impacto de la implementacion del codigo-HDA en los pacientes que acuden a urgencias con una hemorragia digestiva alta no varicosa. Iris Márquez, Laura Ruiz, Xavier Andújar, Jorge C. Espinós, Vicenç Mayor, Fernando Fernández-Bañares, Maria Esteve, Carme Loras. **XXII Reunión Nacional de la Asociación Española de Gastroenterología (AEG). 20 al 22- de Marzo de 2019. Madrid 2011. Hotel Meliá Castilla**

3. Impact of the implementation of upper gastrointestinal bleeding-code in patients at emergency room with upper gastrointestinal non-variceal bleeding. Márquez I; Ruiz, L; Andújar, X; Espinos, JC; Mayor, V; Fernández-Bañares, F; Esteve, M; Loras, C. Congrés europeu endoscòpia. ESGE DAYS 2019. April 4-6, 2019. Prague, Czech Republic.

4. Història natural de la proctitis ulcerosa i factors predictors per la seva progressió proximal en la era dels agents biològics. Daniel Luna, Isabel Salvador, Joan-Carles Balboa, Jordina Lladó, Marc Galindo, Yamile Zabana, Lucia Márquez, Margarida Calafat, Fiorella Cañete, Eugeni Domènech, Míriam Mañosa. XXVIII Congrés de la Societat Catalana de Digestologia. Palau Firal i de Congressos de Tarragona. Tarragona 24 al 26 gener 2019.

5. Ponent: Isabel Salvador. Ponència: Tratamiento endoscópico precoz de la hemorràgia post-anastomosis mecànica de colon. 7ª jornada Endos Medicina de actualizaci3n en patología digestiva. Barcelona. 25 de mayo de 2019 I Auditorio FIATC.

9. PARTICIPACI3N EN TRIBUNALES DE TESIS DOCTORALES

9.1. Maria Esteve Comas: Secretaria del Tribunal encargado de juzgar la tesis de Ignacio Bon Romero titulada "Desenvolupament i caracteritzaci3 d'un nou hidrogel per a resecció endoscòpica. Eficàcia com a plataforma alliberadora de fàrmacs per a la teràpia local en càncer colorectal i colitis experimentals". Directores: Dr Lorenzo-Zuñiga Garcia, Vicente Maria y Dr Bartol3 Sol3, Ramon. Universitat Aut3noma de Barcelona. 19 de febrero de 2019.

9.2. Yamile Zabana: Vocal suplente del Tribunal encargado de juzgar la tesis de Ana Maria Corraliza Márquez Immune mechanisms involved in inducing remission in Crohn's disease patients undergoing hematopoietic stem cell transplant. Directora: Dra. Azucena Salas Martinez. Universitat de Barcelona. 02 de octubre de 2019.

10. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

10.1. Proyectos de investigación financiados con becas y ayudas

10.1.1. Historia Natural de la enfermedad celíaca. Seguimiento longitudinal a largo plazo de la evolución de marcadores serológicos de la enfermedad celíaca y de la histología en niños de 1 a 4 años de edad. IP: Meritxell Mariné. Investigadores colaboradores: Carme Farré, Mercè Rosinach, Roger García, Anna Carrasco, Marta Molero Luís, Teresa Marqués Valls. Entidad financiera: Beca Celíacos de Cataluña para la Investigación en Patologías relacionadas con el gluten (convocatoria 2018). Mayo 2018 en Mayo 2020. Cuantía de la subvención: 9.000,00 €.

10.1.2. Validación de un perfil proteico como biomarcador de enfermedad celíaca en lesiones de tipo Marsh 1 y Marsh 3. Investigador/a principal de este proyecto: Maria Esteve. Investigadores colaboradores: Anna Carrasco García. Referencia de la concesión: PI17 / 00939. Enero 2018 a diciembre 2021. Cuantía de la subvención: 99.220,00 €. (1ª anualidad: 48.400,00 €, 2ª anualidad 24.200,00 €, 3ª anualidad 26.620 €)

10.1.3. Evaluación de la histopatología de la mucosa del tracto digestivo superior y de las subpoblaciones linfocitarias del duodeno en la enfermedad de Crohn. Investigador principal: Albert Martín Cardona. Investigadora de referencia: Maria Esteve Comas. II Beca Clínica GETECCU (convocatoria 2017). Enero de 2018 a diciembre 2019. Cuantía de la subvención: 12.000,00 €.

10.1.4. Validación de un sistema de puntuación clínico-endoscópico para predecir colitis microscópica en pacientes con diarrea crónica acuosa. Investigadores principales: Laura Ruíz Campos / Fernando Fernández-Bañares. Beca de iniciación a la investigación de la Sociedad Catalana de Digestología
Fecha de inicio: Julio 2016 Situación actual: En marcha
Fecha prevista finalización: Julio 2019.
Cuantía de la subvención: 2.000,00 €.

10.1.5. Validación de biomarcadores en la Enfermedad celíaca. Beca Celíacos de Cataluña para la Investigación en Patologías relacionadas con el gluten (convocatoria 2017). Investigador principal: Fernando Fernández-Bañares. Enero 2018 en Diciembre 2019. Cuantía de la subvención: 6.000,00 €.

10.1.6. Búsqueda de biomarcadores Diagnósticos de la Enfermedad celíaca. Y edición de premios la Federación de Asociación de celíacos de España (FACE) de fomento a la investigación en Enfermedad celíaca 2017. Investigadores principales: Fernando Fernández-Bañares y Mª Concepción Nuñez Pardo. Enero 2018 en diciembre 2019. Cuantía de la subvención: 25.000,00 €.

10.1.7. Estudio observacional prospectivo: Eficacia de la vacunación del virus hepatitis B adyuvada (Fendrix®) a pacientes con hepatopatía crónica. Investigadora principal: Diana Huerta Sangenis. Beca de iniciación a la investigación de la Sociedad Catalana de Digestología

Fecha de inicio: Julio 2017 Fecha prevista finalización: Julio 2020
Cuantía de la subvención: 2.000,00 €.

10.1.8. Evaluación de la histopatología de la mucosa del tracto digestivo superior y de las subpoblaciones linfocitarias del duodeno en la Enfermedad de Crohn IP: Maria Esteve, Co-IP: Anna Carrasco. Investigadores colaboradores: Albert Matín, Yamile Zabana, Montserrat Aceituno, Carmen Ferrer, Olga Benitez, Eva Tristán, Montserrat Aceituno Quintanilla,. Entidad Financiadora: Instituto de Salud Calores III. Referencia de la concesión: PI18 / 01911
Fecha de inicio: Enero 2019 Fecha prevista finalización: Diciembre 2021
Cuantía de la subvención: 56.870,00 €.

10.2. Proyectos de investigación coordinados por el Servicio de Digestivo HUMT sin financiación específica

10.2.1. Estudio prospectivo de la incidencia y de los factores de riesgo de infecciones en la Enfermedad Inflamatoria Intestinal (Acrónimo INFEII). Investigador principal: Dra Yamile Zabana / Dra María Esteve. PROMOTOR: Grupo español de trabajo en Enfermedad de Crohn y Colitis Ulcerosa (GETECCU).
Fecha de inicio: Julio 2016 Situación actual: En marcha
Fecha prevista finalización: Julio 2021 (evaluación preliminar julio 2019).

10.2.2. Papel de la microbiota intestinal en la fisiopatología de la Colitis Microscópica. Investigadores principales: Lissette Batista Altigracia / Fernando Fernández-Bañares. En colaboración con el laboratorio de investigación del Servicio de Gastroenterología. Hospital Universitario Vall d'Hebron (Dr. F Guarner)
FECHA DE INICIO: Julio 2016 SITUACIÓN ACTUAL: En marcha
FECHA PREVISTA FINALIZACIÓN: Julio 2019

10.3. Proyectos de investigación multicéntricos con participación del Servicio de Digestivo HUMT

10.3.1. Suspensión del tratamiento anti-TNF en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal:
ensayo clínico multicéntrico, prospectivo y aleatorizado . PROTOCOLO Código: GIS-SUSANTI-TNF-2015. Versión 1, 23 de octubre de 2015. EUDRA CT number: 2015-001410-10. Promotor: GRUPO ESPAÑOL DE TRABAJO EN ENFERMEDAD DE CROHN Y COLITIS ULCEROSA (GETECCU).
Investigadora en HUMT: Lissette Batista Altigracia.

10.3.2. Estudio epidemiológico de la incidencia de enfermedad inflamatoria intestinal en España.
Código: GIS-2015-INCIDENCIA. Investigador principal: Dr. Javier P. Gisbert. Servicio de Aparato Digestivo. Hospital de La Princesa. Coordinadora a Catalunya: Dra Maria Esteve. Investigadora en HUMT: Montserrat Aceituno Quintanilla.

10.3.3. El Càncer i Infeccions greus a Europa: Projecte I-CARE. IBD Cancer and Serious Infection in Europe (I-CARE). Sponsor: Groupe d'Etude Therapeutique des Affections Inflammatoires Digestives. IP: Laurent Peyrin-Biroulet, MD, PhD IBD Unit Inserm U954 Nancy University Hospital. Investigadores participantes en HUMT: Dra Yamile Zabana, Dra Maria Esteve. Fecha de inicio: septiembre 2016. Fecha final: 09 2020.

10.3.4. Estudi Pro-MC. Registre europeu de CM. Link-Award UEG: PRO-MC collaboration: Establishment of a Prospective data registry for harmonising follow-up and treatment of Microscopic Colitis in Europe. UEG National Societies LINK Award Programme 2014.
IP: Professor Andreas Münch. Karolinska Universitetssjukhuset Solna Gastrocentrum A6.
Investigadores participantes en HUMT: Dr. Fernando Fernández-Bañares, Dra Lissette Batista.
Fecha de inicio: enero 2016. Fecha final: Sin fecha de fin.

10.3.5. Valoració de l'eficàcia i seguretat de la lligadura amb bandes sense resecció de tumors submucosos del tracte digestiu $\leq 15\text{mm}$ (Banding-TSM). Investigador Principal: Joan Gornals.
Investigadora en HUMT: Carme Loras. Fecha de inicio: 02 2017 Fecha final: sin fecha de fin.

10.3.6. Registro Nacional de Pacientes con Esófago de Barrett. Investigador Principal: Carlos Guarner Argente. Investigadora en HUMT: Carme Loras. Fecha de inicio: 14 de mayo 2015. Fecha final: sin fecha de fin.

10.3.7. Registre ENEIDA. Estudio nacional en Enfermedad Inflamatoria Intestinal sobre determinantes genéticos y ambientales. Base de dades activa des de 2006. Pacientes incluidos en Hospital Universitario Mutua Terrassa: 1116. Pacientes incluidos en toda España más de 60.000. Investigadores en HUMT: Yamile Zabana, Montserrat Aceituno, Albert Martín, Olga Benitez, Maria Esteve

11. ENSAYOS CLÍNICOS

TITULO: "Double-blind placebo controlled trial of budesonide in incomplete microscopic colitis.

TEMA INVESTIGADO: Estudio comparativo para valorar la eficacia de la budesonida comparado con mesalacina en el tratamiento de la colitis microscópica incumplida.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Coordinador: Dr A Münch: IP HUMT: Dr F Fernández-Bañares

PROMOTOR: Falk Pharma lab. (Sweden)

CÓDIGO INTERNO:

CÓDIGO: BUG3/MIC / EudraCT No.: 2013-001912-31

FECHA DE INICIO: Enero-Febrero 2014

SITUACIÓN ACTUAL: En marcha

FECHA PREVISTA FINALIZACIÓN:

TITULO: Biobanco IMID biomarcadores y nuevas terapias.

TEMA INVESTIGADO: búsqueda de biomarcadores de respuesta terapéutica a la EI en relación con y fenotipo clínico.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Coordinadores clínicos E Domenech, JP Gisbert. IP a HUMT: Dra. María Esteve. Directora: Dra. Sara Marsal

PROMOTOR: Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación tecnológica.

CÓDIGO INTERNO: Proyecto INNP-BMK-IMID. subprograma INNPACTO

CÓDIGO: Exp IPT-0100000-2010-36

FECHA DE INICIO: Octubre 2012 **SITUACIÓN ACTUAL:** En marcha

FECHA PREVISTA FINALIZACIÓN:

TITULO: ESTUDIO aleatorizado, Enmascarado, controlada CON PLACEBO SOBRE LOS EFECTOS DE Adalimumab intralesional EN estenosis intestinal DE PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CROHN.

TEMA INVESTIGADO:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Carmen Loras. **Coordinadora:** Dra. Begoña González.

PROMOTOR: Dra. Begoña Gonzalez.

CODIGO: CSAI EductraCT: 2012-007123-12

12. OTROS MÉRITOS

1. Dr. Fernando Fernández-Bañares. Miembro de la Sociedad Científica Europea. "European Microscopic colitis group".
2. Dra. Maria Esteve. Miembro del Comité científico externo del Biobanco Clínico IDIBAPS desde enero de 2010 hasta la actualidad.
3. Dr. Fernando Fernández-Bañares miembro del consejo editorial de Gastroenterología y Hepatología.
4. Dra. Maria Esteve miembro del consejo de dirección de la revista Gastroenterología y Hepatología.
5. Dra Maria Esteve. Membre del consejo de dirección del CIBERehd. Desde mayo de 2018 hasta la actualidad
6. Dra Yamile Zabana. Secretaria de la junta de GETECCU desde octubre de 2017 hasta la actualidad.
7. Dra Carmen Loras. Vicesecretaria de la Sociedad Catalana de Digestología desde enero de 2018 hasta enero de 2020.
8. Dra Carmen Loras revisora de comunicaciones de endoscopia-páncreas de la Sociedad Catalana de Digestología.
9. Dra Anna Carrasco revisora de la revista Journal of Crohn 's and Colitis, Alimentary pharmacology and Therapeutics y revisora de proyectos de ciencias básicas de GETECCU y de comunicaciones del congreso de la Sociedad Catalana de Digestología.
10. Dra Maria Esteve revisora de las revistas Alimentary Pharmacology and Therapeutics y de la revista Clinical and Experimental Immunology.
11. Dra Yamile Zabana revisora de comunicaciones de enfermedad inflamatoria intestinal de la Sociedad Catalana de Digestología.
12. Dra Yamile Zabana vocal del área de docencia de GETECCU desde octubre 2017 hasta la actualidad.
13. Dr. Fernández-Bañares y Dra Yamile Zabana, Miembros del Comité científico externo del Biobanco Nacional de colitis microscópica. Hospital Vall d'Hebron.
14. Dra Carmen Loras. Participación y coordinación en la elaboración del plan estratégico de endoscopia digestiva avanzada. Sociedad Catalana de Digestivo Academia de Ciencias Médicas. Barcelona. 2015-actualidad.