

Protocolo Docente de Aparato Digestivo



Fecha de Actualización: Enero de 2007

Dra. Teresa Muñoz Yagüe
Tutora de Residentes

INDICE

1. RECURSOS Y ACTIVIDADES DEL SERVICIO

1.1. Introducción.....	3
1.2. Recursos Humanos.....	4
1.3. Recursos Físicos.....	5
1.4. Recursos Técnicos.....	6
1.5. Cartera de Servicios.....	7

2. PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD

2.1. Programa de Rotaciones.....	9
2.2. Guardias.....	11
2.3. Rotaciones Externas.....	12
2.4. Rotantes de otros Hospitales.....	12
2.5. Evaluación del Residente.....	13

3. ACTIVIDADES DOCENTES

3.1. Sesiones del Servicio.....	14
3.2. Cursos de Formación Común Complementaria para Residentes.....	15
3.3. Congresos, Jornadas y Cursos de la Especialidad.....	16
3.4. Formación en Investigación y Publicaciones.....	16

4. MATERIAL DOCENTE

4.1. Revistas Básicas de Medicina.....	29
4.2. Libros de la Especialidad.....	29
4.3. Revistas de la Especialidad.....	30
4.4. Bases de Datos y Revistas Electrónicas.....	30

1. RECURSOS Y ACTIVIDADES DEL SERVICIO

1.1. Introducción

El Servicio de Medicina de Aparato Digestivo fue creado en el año 1973, cuando se abrió el Hospital "12 de Octubre". La formación de MIR comenzó ese mismo año. Su capacidad docente en la actualidad es, desde hace dos años, de tres residentes por año. El periodo de formación es de 4 años.

Los objetivos generales son:

1. Completar la formación médica general mediante rotaciones compartidas con el programa de formación en Medicina Interna.
2. Obtener una formación específica en la especialidad tanto en el aspecto clínico como en el tecnológico.
3. Iniciarse en la formación como investigador.
4. Capacitarse en técnicas de la comunicación a nivel clínico y de investigación (formación docente).

El programa comprende fundamentalmente:

1. La formación en actividad clínica asistencial (enfermos hospitalizados, enfermos ambulatorios e interconsultas hospitalarias).
2. Formación en tecnología diagnóstico terapéutica. Ambas están integradas con la finalidad de que los residentes sean competentes en ambos aspectos.
3. Formación investigadora (laboratorio, ensayos clínicos, epidemiología, observaciones descriptivas) y
4. Formación en técnicas de comunicación y docentes (sesiones, congresos y cursos, publicaciones y comunicaciones en congresos).

Formando parte de lo anterior, se realizan guardias de endoscopia de presencia física durante las 24 horas del día. Se comienzan en el segundo año de residencia.

Todo ello se realiza bajo supervisión directa de los médicos del Servicio y con responsabilidad progresiva por parte del residente. Se le transmite la conveniencia de una valoración global del enfermo tanto en el aspecto médico como en el familiar, laboral y social. Además, se intenta la integración del residente con el resto de la totalidad del personal del Servicio para un mejor funcionamiento de todos, lo que repercutirá en una mayor calidad de la atención al enfermo.

1.2. Recursos Humanos

Jefe de Servicio: Dr. José Antonio Solís Herruzo

Jefe de Sección: Dr. Gregorio Castellano

Médicos Adjuntos: Dra. Teresa Muñoz Yagüe; Dr. Sarbelio Rodríguez; Dra. Pilar Martínez Montiel; Dr. Fernando Canga; Dra. Begoña Casis; Dra. Inma Fernández; Dra. Cristina Garfía; Dra. Ana Martín; Dra. M^a Luisa Manzano; Dra. M^a Soledad Marcos; Dr. José Carlos Marín; Dr. Juan Diego Morillas; Dra. Raquel Muñoz Gómez; Dra. Mercedes Pérez Carreras; Dr. Fernando Sánchez; Dra. Pilar Sánchez Pobre; Dra. Carmen Yela; Dr. José Díaz; Dr. Alejandro Franco; Dra. Dolores Ahijado; Dra. Emilia Valhondo.

Profesores de Universidad: Dr. José Antonio Solís (catedrático)
Dr. Gregorio Castellano (titular)
Dra. Teresa Muñoz Yagüe; Dra. Inma Fernández; Dra. Raquel Muñoz Gómez; Dra. Mercedes Pérez Carreras (asociadas)

Tutor de Residentes: Dra. Teresa Muñoz Yagüe

Residentes: Dr. Gonzalo Gómez; Dra. Ángeles Masedo; Dra. Esperanza Ulloa (R-4)
Dra. Cristina Arribas; Dra. María López-Cerón; Dr. Jorge López Vicente (R-3)
Dr. Juan A. Chirinos; Dra. Carolina Muñoz Codoceo; Dra. María Amo (R-2)
Dra. Yuramí Sánchez; Dr. Rogelio Barreto; Dr. Javier Aranda (R-1)

Enfermería Diplomada: Dña. Carmen Rodríguez; Dña. Blanca Leache; D. Ángel Rojas;
Dña. Nuria Casillas (planta)
Dña. M^a Antonia Sánchez; Dña. Martina García; Dña. Ana Villaverde; Dña. Pilar Alonso (endoscopias)

Auxiliares de Enfermería: Dña. Ana Calvo; Dña. Ana Isabel Sánchez (planta)
Dña. Domi Tabara; Dña. Ana Arias (endoscopias)
Dña. Pilar Iñarrea; Dña. Inés Valduciel; Dña. Ana Pareja (consulta)

Supervisor: Dña. Carmen Soya (planta)
Dña. Pilar Pinilla (endoscopias) (en funciones)

Personal Administrativo: D. Juan García; Dña. María Pérez Escribano; Dña. M^a Isabel de Oria (consulta); D. Alfonso Pellejero (planta)

1.3. Recursos Físicos

- **Despachos (4):** 2 en la planta 14
2 en planta baja (endoscopias): Jefe de Servicio y Jefe de Sección
- **Consultas externas:** 4
- **Planta:** 14ª derecha
Enfermos ingresados en otras plantas a cargo del Servicio Med. Ap. Digestivo
- **Habitaciones:** 12
- **Camas disponibles:** 24 (planta 14)
Aproximadamente 8 en otros servicios
- **Sala de Reuniones:** 1 Sesiones en aula de planta 1ª (S. Cirugía A)
- **Laboratorios:** 1 integrado en el Laboratorio Experimental del Hospital
- **Gabinetes de Exploraciones:** 6
 - 3 endoscopias (jornada de mañana y tarde)
 - 1 Ecografía
 - 1 Manometría
 - Gabinete para el test del aliento
- **Hospital de Día:** 1 sala de recuperación: planta baja (endoscopias)
1: planta 7ª (paracentesis y administración de fármacos i.v.)
- **Otros:** Habitación médico de guardia de endoscopias
Despacho "polivalente" en planta 14ª

1.4. Recursos Técnicos

✚ Aparatos Médicos:

- (1) **ENDOSCOPIA**
- 4 torres de video-endoscopia con fuentes de diatermia
 - Gastroscopios
 - Colonoscopios
 - Duodenoscopios
 - Enteroscopio
 - Rectoscopios
 - Fuente de gas argón
 - Cápsula endoscópica
 - Ecoendoscopio (disponible, no utilizado por no disponer de espacio)
 - Pinzas: biopsia, polipectomía y de extracción de cuerpos extraños
 - Sondas endoscópicas terapéuticas
 - Dilatadores: balón, Malloney, Eder
 - Asas polipectomía
 - Sondas gastrostomía y yeyunostomía y sondas de recambio
 - Dispositivos de bandas para ligadura de varices y de hemorroides
 - Dispositivos de bandas individuales para ligadura de hemorroides
 - Prótesis enterales
 - Sondas de Sengstaken-Blackemore
 - Clips hemostáticos, etc.
- (2) **ECOGRAFIA**
- Ecógrafo-Doppler
 - Aguja para biopsia hepática percutánea y para punción-aspiración
- (3) **MOTILIDAD**
- Aparato de manometría esofágica y ano-rectal
 - Sondas de manometría de un solo uso
 - PHmetros

✚ Ordenadores:

- 1 en cada sala de endoscopia (3)
- 1 sala de reuniones
- 1 gabinete ecografía
- 1 despacho polivalente (planta 14)
- 1 gabinete polivalente (planta baja)
- 1 consulta externa
- 1 en cada uno de los despachos médicos en planta 14 (2)
- 8 distribuidos en despachos médicos, recepción consultas, citaciones endoscopias y despachos de secretarios.

1.5. Cartera de Servicios

1. ENFERMOS HOSPITALIZADOS

- Planta 14. 24 pacientes con patología digestiva general procedentes de la urgencia, de otros servicios o de la consulta. De ésta última proceden los enfermos a los que les va a practicar biopsia hepática, colangiopancreatografía retrógrada endoscópica u otras exploraciones agresivas que precisan una vigilancia estrecha. La media de altas diarias (y por lo tanto de ingresos) es de 4 aproximadamente.
- Enfermos "periféricos" en otras plantas ingresados a cargo del Servicio.- Aproximadamente 8 pacientes que son seguidos por los médicos del Servicio de la misma forma que los ingresados en la planta 14. Su procedencia es similar al caso anterior, aunque predominan los ingresados desde la urgencia. La media de ingresos / día es de 1 enfermo.
- Interconsultas hospitalarias.- Proceden de otros servicios del hospital que consultan por enfermos que presentan patología digestiva en relación o no con el proceso por el que están ingresados. Dependiendo de ello serán seguidos durante su ingreso en el otro servicio, trasladados al nuestro, seguidos de forma ambulatoria en nuestra consulta o bien derivados a su Centro de Salud. La media es de 1-2 partes de interconsulta (PIC)/día.
- Hospital de día (planta 7ª). Se realizan:
 - paracentesis evacuadoras
 - administración de fármacos vía IV

2. UNIDAD DE ENDOSCOPIAS

- Esófago-gastro-duodenoscopia (Aproximadamente 600/mes)
- Colonoscopia completa (650/mes)
- Enteroscopia (20/mes)
- Biopsia y citología (Entre 1500 y 2000/mes)
- Esclerosis y ligadura de varices (66/mes)
- Escleroterapia de lesiones sangrantes (78/mes)
- Electrofulguración con gas argón (32/mes)
- Colocación de sonda de Sengstaken (20/año)
- Dilataciones esofágicas, cardiales, pilóricas y colónicas con sonda de balón y con dilatadores de Malloney (86/mes)
- Polipectomía con pinza y con asa de diatermia (entre 100 y 1500)
- Extracción de cuerpos extraños (14/mes)
- Colocación de sondas yeyunales bajo control endoscópico
- Ligadura de hemorroides (4/mes)
- Colangiopancreatografía retrógrada endoscópica (CPRE) diagnóstica y terapéutica (27/mes)
- Colocación de prótesis (intratumorales y biliares) (3 mes)
- Gastrostomía y yeyunostomía endoscópicas (2-3 mes)
- Recambio de sondas de gastrostomía (5 mes)

3. ECOGRAFIA

- Ecografía abdominal básica (305/mes)
- Eco-doppler (38/mes)
- Biopsia hepática percutánea (53/mes)
- Punción-aspiración de lesiones hepáticas
- Fibro-Scan

4. MOTILIDAD DIGESTIVA

- Manometría esofágica (28/mes)
- PH-metría esofágica de 24 horas (22/mes)
- Manometría anorrectal (16/mes) + Biofeedback ano-rectal

5. CONSULTAS EXTERNAS

Enfermos nuevos: 168 aproximadamente / mes

Revisiones: 1385 aproximadamente / mes

- Enfermos enviados para estudio / tratamiento de patología digestiva
- Enfermos enviados desde otros servicios (interconsultas)
- Consultas monográficas
- Enfermedad Inflamatoria Intestinal
- Hepatitis
- Incontinencia fecal
- Seguimiento de enfermedades infantiles en el adulto

6. LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN GASTROENTEROLÓGICA Y HEPATOLÓGICA.

Equipado de animalario y métodos de biología molecular (Northern blot, Western blot, Southern blot, transfecciones celulares, técnicas isotópicas, estudios de actividades enzimáticas, función mitocondrial, técnicas de inmunohistoquímica, estudios de transmisión de señal intracelular, factores reguladores de la transcripción genética, etc.) que han permitido realizar numerosas tesis doctorales e investigaciones cuyos resultados han sido publicados en revistas de gran prestigio científico (Gastroenterology; Hepatology; Journal Biological Chemistry; Cellular Signalling; Journal of Hepatology; DNA Cellular Biology; Laboratory Investigation, etc.

2. PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD

2.1. Programa de Rotaciones

R-1:

Objetivos: Completar la formación médica general.
Obtener una visión global del enfermo.
Iniciarse en el manejo de la patología digestiva (clínica y técnicas).

Actividades: 6 meses: Servicio de Medicina Interna
2 mes: Endoscopias
1 mes: Ecografía / Biopsia hepática percutánea (BHP)
3 meses: planta de Aparato Digestivo

- Hacer historias clínicas y la exploración física, emitir diagnósticos diferenciales y solicitar las exploraciones complementarias adecuadas. Consultar libros y revistas para actualizar sus conocimientos sobre esa patología.
- Adquirir actitudes para diferenciar los pacientes en los que está en riesgo su vida o puede estarlo y que precisan vigilancia continuada.
- Conocer los condicionantes sociales, familiares y laborales del enfermo para poder hacer una orientación global de su proceso.
- Conocer las indicaciones, contraindicaciones y complicaciones de las técnicas, su método de realización e inicio en su práctica.

R-2:

Objetivos: Ampliación progresiva de los alcanzados en el año anterior:
1) Valoración y seguimiento en enfermos ingresados
2) Adquirir destreza en la realización de técnicas
Inicio en las técnicas de motilidad digestiva.
Adquirir los conocimientos básicos de una Unidad de Cuidados Intensivos.

Actividades: 4 meses: planta de Aparato Digestivo (distribuidos en el año)
3 meses: endoscopia
2 meses: Ecografía/Biopsia hepática percutánea
1 mes: motilidad del tubo digestivo
2 meses: UCI

Además de las del año anterior:

- Mayor autonomía en el manejo de los enfermos.
- Información a familiares.
- Comenzar a adquirir capacidad para el intercambio de opiniones con otros servicios.
- Elaboración de informes clínicos.
- Comenzar a realizar biopsias y endoscopia terapéutica.

R-3:

Objetivos: Los alcanzados en el año anterior con mayor autonomía.

Inicio en el manejo de los enfermos ambulantes.

- Endoscopia terapéutica
- Introducción en la CPRE

Actividades: 6 meses: planta de Aparato Digestivo (distribuidos en el año)

3 meses: endoscopias

2 meses: ecografía/biopsia hepática percutánea

1 mes: motilidad del tubo digestivo

Un día/semana: consulta de enfermos ambulantes

- Todo ello con mayor autonomía que en el año anterior

R-4:

Objetivos: Orientación y manejo de enfermos ingresados sin supervisión directa.

Realización de técnicas diagnósticas sin supervisión directa y de técnicas terapéuticas con menor supervisión que en años anteriores.

Inicio en la práctica de colangiopancreatografía retrógrada endoscópica.

Actividades: 5 meses: planta de Aparato Digestivo (distribuidos en el año)

2 meses: endoscopia

2 meses: ecografía/biopsia hepática percutánea

1 mes: motilidad digestiva

2 meses: rotación optativa

1 día/semana durante la rotación en endoscopias: consulta externa monográfica

- En los últimos meses de residencia, con autonomía prácticamente total
- Rotación optativa durante 2 meses en técnicas o campos por los que el residente muestra especial interés o en los que cree que precisa una mayor formación (en este hospital o en otro)

2.2. Guardias

- R-1:**
- Número:** 5-7 / mes en el Servicio de Urgencias de Medicina Interna (libranza el día siguiente a la guardia)
- Cometido:**
- Aprender a realizar una historia clínica útil para orientar y tratar las enfermedades que requieren atención urgente.
 - Adquirir las habilidades necesarias para distinguir una situación urgente de la que no lo es.
- R-2:**
- Número:**
- 3-4 / mes en el Servicio de Urgencias de Medicina Interna (libranza el día siguiente a la guardia)
 - 1-2 / mes en endoscopias
- Cometido:**
- Progresar en lo adquirido el año anterior en el Servicio de Urgencias.
 - Valorar las indicaciones, contraindicaciones y riesgos de la endoscopia de Urgencia e inicio en su práctica.
 - Distinguir riesgo vital del que no lo es.
 - Inicio en la práctica de la endoscopia de urgencia.
- R-3:**
- Número:** 5-6/ mes en endoscopias
- Cometido:** además de lo anterior:
- Realización de endoscopia de urgencia diagnóstica e inicio de la endoscopia terapéutica.
 - Seguimiento médico de estos enfermos si lo precisan.
 - Adquirir habilidades para la comunicación con el resto de los servicios implicados en relación con lo anterior y con los familiares del enfermo.
- R-4:**
- Número:** 5-6 / mes en endoscopias
- Cometido:** Realización de lo aprendido en los años anteriores con autonomía progresiva y completa al final del año.

2.3. Rotaciones Externas

- **R-1:** Los 6 primeros meses en la planta del Servicio de Medicina Interna
- **R-2:** (final del año): 2 meses en la Unidad de Vigilancia Intensiva Polivalente
- **R-4:** 2 meses: rotación optativa en este Servicio o en el de otro hospital

2.4. Rotantes de otros Hospitales

No está establecida. Si lo solicitan, se valora el que ello no repercuta negativamente en los residentes de este Servicio debido a la limitación del espacio disponible, que no ha aumentado proporcionalmente a la demanda asistencial

De otros Servicios:

- Del Servicio de Medicina Interna
- Del Servicio de Pediatría en endoscopias
- De otros países como visitantes

2.5. Evaluación del Residente

La Evaluación del Residente se realiza según las directrices del Ministerio de Sanidad y Consumo, y la Comisión de Docencia del Hospital.

1. Valoración después de cada rotación.

Después de cada rotación se rellenará una Ficha de Evaluación (Ficha 1) por el médico responsable de esa evaluación y por el tutor, y se enviará a la Comisión de Docencia al finalizar la misma.

La escala será de 4 grados: 0=Insuficiente, 1=Suficiente, 2=Destacado, 3=Excelente

Los aspectos valorados serán los siguientes:

A. Conocimientos y Habilidades

- Nivel de conocimientos teóricos adquiridos
- Nivel de habilidades adquiridas
- Habilidad en el enfoque diagnóstico
- Capacidad para tomar decisiones
- Utilización racional de los recursos

B. Actitudes

- Motivación
- Dedicación
- Iniciativa
- Puntualidad / Asistencia
- Nivel de responsabilidad
- Relaciones paciente / familia
- Relaciones con el equipo de trabajo

En otra Ficha de Evaluación (Ficha 2) es donde va reflejada la nota final del Residente, y es la recopilación y la media de todas las Fichas 1. En caso de ser favorable, el Residente pasa de año o finaliza su período de formación, según corresponda.

2. Memoria anual de actividades

El residente deberá elaborar una memoria anual obligatoria según un modelo estándar proporcionado por la Comisión de Docencia del Hospital, que será firmada por el Tutor, por el Jefe de Servicio, y por el Presidente de la Comisión de Docencia. Al finalizar su periodo de residencia, se entregará al residente una encuadernación de todas sus memorias anuales para su Curriculum Vitae.

3. ACTIVIDADES DOCENTES

3.1. Sesiones del Servicio

✚ Martes y jueves de 8:30 a 9:30 h.

- Casos cerrados
- Casos del Servicio (problemáticos, de interés, no habituales)
- Bibliográfica
- Monográfica (temas de interés, actualizaciones). Con ellas se hacen protocolos de actuación posterior. Todo ello está disponible para quien quiera consultarlo en la sala de reuniones del Servicio

Lugar: Aula de la Planta 1ª (S. de Cirugía A)

✚ (Por el momento suspendidas) Miércoles (2 al mes) de 14:15 a 15 h.: Sesión clínico-patológica con el Servicio de Anatomía Patológica (casos que plantean dudas diagnósticas, no habituales, etc.)

Lugar: Aula del Servicio de Anatomía Patológica. Planta Semi-Sótano

✚ Reuniones con la tutora de residentes siempre que ésta o los residentes lo consideren oportuno o necesario

Lugar: Sala de reuniones de Aparato Digestivo. Planta Baja (Endoscopias)

Sesiones de Residentes: Miércoles a las 16 h.: actualizaciones orientadas a la práctica

Lugar: Sala de reuniones de Aparato Digestivo. Planta Baja (endoscopias)

Se intenta la participación activa de los residentes en las sesiones

3.2. Cursos de Formación Común Complementaria para Residentes

1. **Curso de Soporte Vital Básico y Avanzado.** Curso de Reanimación Cardio-Pulmonar, **obligatorio para los Residentes de primer año.** Cada curso tiene una capacidad de 16-20 alumnos, con un total de 25 horas docentes. Se imparten 10 cursos al año.
2. **Curso de Soporte Vital Básico y Avanzado en Pediatría.** Curso de Reanimación Cardio-Pulmonar, **obligatorio para los Residentes de primer año de Pediatría** y voluntario para los residentes de primer año de Medicina Familiar y Comunitaria. Tiene una capacidad de 16 alumnos, y un total de 20 horas docentes. Se imparte 1 curso al año.
3. **Curso de Protección Radiológica.** **Obligatorio para los residentes de primer año.** Tiene un total de 6 horas docentes. 1 curso al año.
4. **Curso de Urgencias Médico-Quirúrgico.** Para los residentes de primer año, con un total de 16 horas docentes. Se imparte 1 curso al año.
5. **Curso de Urgencias en Pediatría.** Para los residentes de primer año de Pediatría y de Medicina Familiar y Comunitaria, con un total de 30 horas docentes. Se imparte 1 curso al año.
6. **Curso de Biblioteca Virtual. Bases de Datos.** Para cualquier promoción de residentes. Cada curso tiene 20 alumnos, y un total de 20 horas docentes. Se imparten 7 cursos al año.
7. **Medicina Basada en la Evidencia y Lectura Crítica de Artículos.** Para los residentes de tercer año en adelante. Tiene una capacidad de 15 alumnos, y un total de 20 horas docentes. Se imparten 2 cursos al año.
8. **Metodología de la Investigación Clínica.** Para los residentes de tercer año en adelante. Tiene una capacidad de 30-35 alumnos, y un total de 60 horas docentes. Se imparte 1 curso al año.

3.3. Congresos, Jornadas y Cursos de la Especialidad

- ✚ Congreso Nacional de la Asociación Española para el Estudio del Hígado
- ✚ Congreso Nacional de la Sociedad Española de Patología Digestiva
- ✚ Reunión Nacional de la Asociación Española de Gastroenterología
- ✚ Jornada Nacional de Ecografía Digestiva
- ✚ Reunión del Grupo Español de Trabajo en Enfermedad de Crohn y Colitis Ulcerosa
- ✚ Curso Monográfico de Enfermedad Inflamatoria Intestinal para Residentes

3.4. Formación en Investigación y Publicaciones

Participación en líneas de investigación

- Fibrogénesis hepática
- Enfermedad inflamatoria intestinal
- Tratamiento de hepatitis viral
- Cáncer de colon
- Motilidad del tubo digestivo
- Esteatohepatitis no alcohólica
- Hipertensión portal
- Trasplante hepático

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- **FMM080-2005. FUNDACIÓN MUTUA MADRILEÑA. ESTUDIO DE LA CADENA RESPIRATORIA MITOCONDRIAL EN LA ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHÓLICA Y DE LOS ÁCIDOS GRASOS Y TRIGLICÉRIDOS SOBRE LA APOPTOSIS DE LOS HEPATOCITOS DE RATÓN**
- **FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA. PI06/00035. EFECTOS DE LA LEPTINA SOBRE LA ACTIVIDAD FIBROGÉNICA DE LAS CÉLULAS ESTRELLADAS DEL HÍGADO.**

PUBLICACIONES DURANTE LOS AÑOS 2005 Y 2006

REVISTAS INTERNACIONALES

- García-Ruiz I, Rodríguez-Juan C, Díaz-Sanjuan T, Martínez Ma, Muñoz-Yagüe Mt, Solís-Herruzo Ja. Effects of Rosiglitazone On The Liver Histology And Mitochondrial Function In Ob/Ob Mice. **Hepatology** 2007 (Aceptado, En Prensa).
- Sanz-Camero P, Martín-Vilchez S, Lara-Pezzi E, Borque Mj, Salieron J, Muñoz De Rueda P, Solís Ja, López-Cabrera M, Moreno-Otero R. Hepatitis B Virus Promotes Angiopoietin-2 Expression In Liver Tissue. Role of Hbv X Protein. **American Journal of Pathology** 2006;169:1215-22
- Garcia-Ruiz I, Díaz-Sanjuan T, Del Hoyo P, Colina F, Muñoz-Yagüe MT, Solís-Herruzo JA. Uric Acid And Anti-Tnf Antibody Improve Mitochondrial Dysfunction In Ob/Ob Mice. **Hepatology** 2006; 44:581-591.
- Andrade RJ, Lucena MI, Kaplowitz N, García-Muñoz B, Borraz Y, Pachkoria K, García-Cortes M, Fernández MC, Pelaez G, Rodrigo L, Durán JA, Costa J, Planas R, Barriocanal A, Guarner C, Romero-Gómez M, Muñoz-Yagüe T, Salmerón J, Hidalgo R. Outcome of acute idiosyncratic drug-induced liver injury: long-term follow-up in a hepatotoxicity registry. **Hepatology** 2006;44:1581-1588.
- Diago M, Castellano G, Garcia-Samaniego J, Perez C, Fernandez I, Romero M, Lo Iacono O, Garcia-Monzon C. Association of pretreatment serum interferon-gamma inducible protein-10 levels with sustained virological response to peginterferon plus ribavirin therapy in genotype 1-infected patients with chronic hepatitis C. **Gut** 2006; 55 (3): 374-379.
- I Fernández, JC Meneu, F Colina, I García, R Muñoz, G Castellano, M Abradelo, C Lumbreras, E Moreno and JA Solís-Herruzo. Clinical and histological efficacy of pegylated interferon and ribavirin therapy of recurrent hepatitis C after liver transplantation. **Liver Transplantation** 2006; 12 (12): 1805-1812.
- Aguilera-Montilla N, Pérez-Blas M, Valeri AP, López-Santalla M, Rodríguez-Juan C, Mencía A, Castellano G, Manzano ML, Casis B, Sánchez F, Martín-Villa JM. Herpes virus saimiri (HVS)-transformed T-cell lines: A method to study mucosal T cells in inflammatory bowel disease. **Scand J Gastroenterol** 2006; 41:1361-1363.
- Manzano ML. (Publicacion en grupo de trabajo): Rodríguez-Moranta F, Castells A, Andreu M, Piñol V, Castellví-Bell S, Alenda C, Llor X, Xicola R, Jover R, Payá A, Bessa X, Balaguer F, Cubiella J, Argüello L, Morillas JD, Bufanda L en representación del Grupo de oncología gastrointestinal de la Asociación Española de Gastroenterología. Clinical performance of original and revised Bethesda guidelines for the identification of MSH2/MLH1 gene carriers in patients with newly diagnosed colorectal cancer: proposal of a new and simpler set of recommendations. **Am J Gastroenterol** 2006;101:1104-1111.

- Solís-Herruzo JA, Perez-Carreras M, Rivas E, Fernández-Vázquez I, Garfía C, Bernardos E, Castellano G, Colina F. Factors associated with the presence of nonalcoholic steatohepatitis in patients with chronic hepatitis C. **Am J Gastroenterol** 2005; 100 (5):1091-1098.
- De La Torre MP, Díaz-Sanjuán MT, García-Ruiz I, Esteban E, Canga F, Muñoz-Yagüe MT, Solís-Herruzo JA. Interleukin-6 Increases Rat Metalloproteinase-13 gene Expression Through Janus Kinase-2-Mediated Inhibition of Serine/Threonine Phosphatase-2a. **Cellular Signalling** 2005;17:427-35.

INTERNACIONALES EDITADAS EN ESPAÑA

- Barreales M, Laluela A, Manzano M, Gonzalez C. Solís-Herruzo JA. A perineal condition treated for acne conglobata as initial Crohn's disease. **Spanish Journal of Gastroenterology** (Rev. Esp Enferm Dig) 2007;98:46-47.
- Meneu JC, Moreno Gonzalez E, García García JI, Moreno A, Montejo JC, Colina F, Pérez B, Rodríguez S, Abradelos M, Garfía C, Lumberras C, Solís-Herruzo JA. First Spanish series of intestinal transplantation in adult recipients. **Spanish Journal of Gastroenterology** (Rev Esp Enferm Dig) 2006;98:723-39.
- Solís-Herruzo JA, García-Ruiz I, Pérez-Carreras M, Muñoz-Yagüe MT. Non-alcoholic fatty-liver disease. From insulin-resistance to mitochondrial dysfunction. **Spanish Journal of Gastroenterology** (Rev Esp Enferm Dig) 2006;98:844-74.
- Muñoz Yagüe T. Incontinencia fecal y anal. Información al Paciente. **Spanish Journal of Gastroenterology** (Rev Esp Enferm Digest) 2006; 98:476.
- Martínez-Montiel MP and Muñoz Yagüe MT. Biologic therapies for chronic inflammatory bowel disease. **Spanish Journal of Gastroenterology** (Rev Esp Enferm Digest). 2006; 98:265-291.
- Muñoz Yagüe MT, Marín JC, Colina F, Ibarrola C, López-Alonso G, Martín MA, Solís Herruzo JA. Chronic primary intestinal pseudo-obstruction from visceral myopathy. **Spanish Journal of Gastroenterology** (Rev Esp Enferm Digest). 2006; 98:292-302.
- Solís Herruzo JA, García Ruiz I, Perez Carreras M, Muñoz Yagüe MT. Non-alcoholic fatty liver disease. From insulin resistance to mitochondrial dysfunction. **Spanish Journal of Gastroenterology** (Rev Esp Enferm Digest). 2006;98:844-874.
- López Vicente J, Pérez-Carreras M, López-Cerón M, Arribas C, Solís Herruzo JA. Peritonitis neumocócica espontánea en un paciente cirrótico sin foco respiratorio. **Spanish Journal of Gastroenterology** (Rev Esp Enferm Dig) 2006;98:556-7
- Sáenz-López S, Rodríguez Muñoz S, Rodríguez-Alcalde D, Franco A, Marín JC, de la Cruz J, Solís Herruzo JA. Endoscopist controlled administration of propofol: an effective and safe method of sedation in endoscopic procedures. **Spanish Journal of Gastroenterology** (Rev Esp Enferm Dig) 2006;98:25-35.

- Solís-Herruzo JA. Current indications of liver biopsy. **Spanish Journal of Gastroenterology** (Rev Esp Enferm Dig) 2006;98:122-39.
- Franco A, Sikalidis AK, Solís-Herruzo JA. Colorectal cancer influence of diet and lifestyle factors. **Spanish Journal of Gastroenterology** (Rev Esp Enferm Dig) 2005;97:432-48.
- Solís-Herruzo JA. Solís-Muñoz P. Non-HFE hemocromatosis. **Spanish Journal of Gastroenterology** (Rev Esp Enferm Dig) 2005;97:266-86.
- P Sánchez-Pobre, E Pérez Marín, G López Alonso, S Sáez López, P Martínez Montiel, I Fernández y J A Solís Herruzo. Metástasis hepáticas de melanoma uveal. **Spanish Journal of Gastroenterology** (Rev Esp Enferm Dig) 2005; 97:287-289.
- Pérez-Carreras M, Castellano Tortajada G. Enfermedad del hígado graso no alcohólica. **Spanish Journal of Gastroenterology** (Rev Esp Enferm Dig) 2005;97:337
- Solís Herruzo JA, De La Torre P, Díaz Sanjuán T, García Ruiz I, Muñoz Yague T. IL-6 And Extracellular Matrix Remodeling. **Spanish Journal Gastroenterology** (Rev Esp Enferm Dig) 2005 97:575-595.
- Muñoz-Yagüe MT. Fecal incontinence, an ignored and concealed problem. **Spanish Journal of Gastroenterology** (Rev Esp Enferm Dig) 2005;97:71-7.
- Barreales M, Saenz-Lopez S, Igarzabal A, Muñoz Yagüe T, Casis B, Alonso.-Navas F, Solís-Herruzo JA. Refractory hepatic hydrothorax: successful treatment with octeotide. **Spanish Journal Gastroenterology** (Rev Esp Enferm Dig) 2005;97:830-5.

NACIONALES

- Masedo A, Barbero JM, Pérez-Carreras M, Garrido M, Lizasoain M, Solís Herruzo JA. Leishmaniasis intestinal y Síndrome de Sézary: diagnóstico endoscópico. **Gastroenterol Hepatol** 2006;29:546-51
- M.Barrerales, M.Pérez-Carreras, T.Meizoso, M.Garrido, A.Masedo, F.Colina, JA.Solís. Infección por el virus de Epstein-Barr y hepatitis aguda colestásica. **An Med Interna** 2006;23: 483-6
- Manzano ML, Díaz-Tasende JB, Marín JC, Morillas JD. Influencia de la demora diagnóstica en el pronóstico del cáncer colorrectal. **Gastroenterología Práctica** 2006;15:18-27.
- Marín JC, Solís JA, Castellano G. Papel de los marcadores séricos en la valoración de la fibrosis hepática. **Gastroenterología Práctica** 2006;15:29-36.
- Marín J.C., Solís J.A. Hepatitis autoinmune en enfermedad inflamatoria intestinal. **Enfermedad inflamatoria intestinal al día**. 2005;4:126-132.

- Solís-Herruzo JA, Solís-Muñoz P. Virus de las hepatitis y carcinoma hepatocelular. **An Med Intern** 2005;22:157-61.
- Solís Herruzo JA. Progresión de la esteatohepatitis a cirrosis. Papel del estrés oxidativo y la muerte celular. **Gastroenterología y Hepatología** 2006;29 (SUPL. 1):101-110.

PUBLICACIONES ELECTRÓNICAS

- Marín J.C., de la Cruz J, Pilas M, Manzano ML, Muñoz R, Franco A, López G, Morillas JD, Solís JA. Cáncer colorrectal. Análisis de Supervivencia global. Registro de Tumores del Hospital 12 de Octubre. http://12deoctubre/servicios/registro_tumores/guiaCCR.pdf
- Díaz J., Marín J.C., Franco A., Navas R., Morillas J.D., Esofagitis eosinofílica. <http://www.patologiadiigestiva.com>

CAPÍTULOS DE LIBROS

- JA Solís y MT Muñoz. Hígado y alcohol. En: Problemas comunes en la práctica clínica. Gastroenterología y hepatología. Director: MA Montoro. Jarpyo Editores. Madrid. pp 593, 2006.
- "Efectos secundarios hematológicos del tratamiento antiviral de la hepatitis C crónica". R Muñoz Gómez, I. Fernández y JA Solís-Herruzo. En: Situaciones clínicas en el manejo de las hepatitis virales. Editores: Moisés Diago y Ricardo Moreno Otero. Editorial Acción Médica 2005, pág 105-116.
- "Management of post-transplantation relapse of hepatitis C virus". I. Fernández. Immunology and the liver: Inflammation, repair and therapies. Edt. R Moreno-Otero y editores. Editorial Acción Médica 2006, pág 173-184
- JOSÉ ANTONIO SOLÍS HERRUZO. "GASTROENTEROLOGÍA Y HEPATOLOGÍA" (Coordinador). Pág. 147-795. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5
- CANGA VALCARCEL F, RODRÍGUEZ MUÑOZ S. Capítulo 1. SÍNDROMES ESOFÁGICOS. EXPLORACIONES ENDOSCÓPICAS DIGESTIVAS. 147-156. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5.
- SOLÍS HERRUZO JA. Capítulo 2. ESOFAGITIS. 157-164. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5

- SOLÍS HERRUZO JA. Capítulo 3. ENFERMEDAD POR REFLUJO GASTROESOFÁGICO. 165-173. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5.
- SOLÍS HERRUZO JA. Capítulo 4. TRASTORNOS MOTORES DEL ESÓFAGO. Pág. 174-183. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5.
- CANGA RODRÍGUEZ-VALCARCEL F, SOLÍS HERRUZO JA. Capítulo 5. OTRAS ENFERMEDADES DEL ESÓFAGO. Pág. 184-189. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5
- CANGA RODRÍGUEZ-VALCARCEL F, SOLÍS HERRUZO JA. Capítulo 6. TUMORES DEL ESÓFAGO. Pág. 190-198. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5.
- YELA C, CASTELLANO G, PÉREZ-CARRERAS M, MANZANO M, CARREÑO R. Capítulo 7. SÍNDROMES GÁSTRICOS. EN: PEREZAGUA C, EDS. TRATADO DE MEDICINA INTERNA. BARCELONA: EDITORIAL ARIEL SA. 2005: 199-221 ISBN: 84-344-3715-5.
- MARÍN GABRIEL JC, SOLÍS HERRUZO JA. Capítulo 8. EXPLORACIÓN FUNCIONAL DEL ESTÓMAGO. Pág. 222-231. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5.
- MARÍN GABRIEL JC, SOLÍS HERRUZO JA. Capítulo 9. GASTRITIS AGUDAS Y CRÓNICAS. Pág. 232-240. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5
- FERNÁNDEZ VÁZQUEZ I, SOLÍS HERRUZO JA. Capítulo 10. ENFERMEDAD ULCEROSA PÉPTICA GASTRODUODENAL. Pág. 241-258. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5
- MORILLAS JD, SOLÍS HERRUZO JA. Capítulo 11. TUMORES DEL ESTÓMAGO. Pág. 259-270. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5
- GARFIA GARCÍA C, MARTINEZ MONTIEL P, SOLÍS HERRUZO JA. Capítulo 12. SÍNDROMES INTESTINALES. Pág. 271-283. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5
- MARCOS LEÓN S. Capítulo 13. PRUEBAS DIAGNÓSTICAS EN LAS ENFERMEDADES DEL INTESTINO. 284-290. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5

- YELA C, CASTELLANO G. Capítulo 14. TRASTORNOS MOTORES DEL TUBO DIGESTIVO. SÍNDROME DEL INTESTINO IRRITABLE. SEUDOObSTRUCCIÓN INTESTINAL. 291-300. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5
- GARFIA GARCÍA C, SOLÍS HERRUZO JA. Capítulo 15. ENFERMEDAD CELIACA Y ESPRUE TROPICAL. Pág. 301-310. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5
- MARCOS LEÓN S, SOLIS HERRUZO JA, MARTÍN ALGÍBEZ A, BERNARDOS MARTÍN E, CARREÑO MACIÁN R. Capítulo 16. DEFICIENCIAS DE LAS DISACARIDASAS. ENFERMEDAD DE WHIPPLE. ABETALIPOPOTEINEMIA. SÍNDROME DE INTESTINO CORTO Y ENTEROPATÍA PIERDE PROTEÍNA. GASTROENTERITIS EOSINOFÍLICA. ENTEROPATÍA AUTOINMUNE. SÍNDROME DE SOBRECRECIMIENTO BACTERIANO DEL INTESTINO DELGADO. Pág. 311-331. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5
- RODRIGUEZ MUÑOZ S. Capítulo 19. TRASTORNOS VASCULARES GASTROINTESTINALES. 349-354 En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5
- MORILLAS JA, SOLÍS HERRUZO JA. Capítulo 20. TUMORES DEL INTESTINO DELGADO. Pág. 355-361. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5
- DÍAZ TASENDE J, SOLÍS HERRUZO JA. Capítulo 22. TUMORES ENDOCRINOS DEL APARATO DIGESTIVO. Pág. 367-377. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5
- CASIS HERCE B, SOLÍS HERRUZO JA. Capítulo 23. ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL. Pág. 378-403. EN: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (ED.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. EDITORIAL ARIEL. BARCELONA. 2005. ISBN: 84-344-3715-5
- PÉREZ-CARRERAS M Y SÁNCHEZ GÓMEZ F. Capítulo 24. SÍNDROME DEL COLON. EN: PEREZAGUA C, EDS. TRATADO DE MEDICINA INTERNA. BARCELONA: EDITORIAL ARIEL SA. 2005: 404-425
- MT MUÑOZ YAGÜE. Capítulo 25. ENFERMEDADES ANORRECTALES. EN: TRATADO DE MEDICINA INTERNA. DIRECTOR: C. PEREZAGUA CLAMAGIRAND. ARIEL CIENCIAS MÉDICAS. BARCELONA. PP. 426, 2005.
- MUÑOZ GÓMEZ R. SOLÍS HERRUZO JA. Capítulo 26. DIVERTÍCULOS DEL COLON. Pág. 437-443. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5

- SALCES FRANCO I. Capítulo 27. APENDICITIS AGUDA. Pag 444-451. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5
- CASIS HERCE B, SOLÍS HERRUZO JA. Capítulo 28. OTRAS COLITIS. Pág. 452-456. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5
- MUÑOZ GÓMEZ R, SOLÍS HERRUZO JA. Capítulo 29. TUMORES DE COLON. Pág. 457-470. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5.
- MARÍN GABRIEL JC, RODRÍGUEZ MUÑOZ S, SOLÍS HERRUZO JA. Capítulo 30. ENFERMEDADES DEL PÁNCREAS. Pág. 471-480. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5
- IBÁÑEZ PINTO A, SOLÍS HERRUZO JA. Capítulo 31. PANCREATITIS AGUDA. Pág. 482-497. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5.
- SOLIS HERRUZO JA, GARFIA CASTILLO C. Capítulo 32. PANCREATITIS CRÓNICA. Pág. 498-513. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5
- MORILLAS D, SOLÍS HERRUZO JA. Capítulo 33. CÁNCER DE PÁNCREAS. Pág. 514-522. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5
- SÁNCHEZ-POBRE BEJARANO P, SOLÍS HERRUZO JA, DÍEZ TASENDE, CASTELLANO TORTAJADA C. Capítulo 34. SÍNDROMES HEPÁTICOS. Pág. 523-570. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5
- MANZANO ML, SOLÍS HERRUZO JA, ALEMANY BENÍTEZ I, COLINA RUIZ DELGADO F. Capítulo 35. PRUEBAS DIAGNÓSTICAS EN LAS ENFERMEDADES DEL HÍGADO. Pág. 571-589. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (ED.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. EDITORIAL ARIEL. BARCELONA. 2005. ISBN: 84-344-3715-5
- FERNÁNDEZ VÁZQUEZ I. Capítulo 36. "HEPATITIS AGUDAS VIRALES". PÁG 591-604. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5
- MUÑOZ GÓMEZ R, SOLÍS HERRUZO JA. Capítulo 37. HEPATITIS CRÓNICAS VIRALES. Pág. 605-616. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5

- SOLÍS HERRUZO JA, MUÑOZ YAGÜE MT. Capítulo 38. LESIONES HEPÁTICAS PRODUCIDAS POR TÓXICOS. Pág. 617-628. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5
- SÁNCHEZ-POBRE BEJARANO P, SOLÍS HERRUZO JA. Capítulo 39. HEPATOPATÍAS AUTOINMUNES. Pág. 629-642. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5
- SOLÍS HERRUZO JA, MUÑOZ YAGÜE MT. Capítulo 40. HEPATOPATÍA ALCOHÓLICA. Pág. 643-657. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5
- SOLÍS HERRUZO JA. Capítulo 41. CIRROSIS HEPÁTICA. Pág. 658-672. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5
- MARTÍNEZ MONTIEL P, SOLÍS HERRUZO JA. Capítulo 42. GRANULOMATOSIS HEPÁTICA. Pág. 673-679. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5
- MARCOS LEÓN S, SOLÍS HERRUZO JA. CASTELLANO TORTAJADA G, IBÁÑEZ PINTO A. Capítulo 43. EL HÍGADO EN LAS ENFERMEDADES SISTÉMICAS Y METABÓLICAS. 680-703. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5
- MARTÍNEZ MONTIEL P, SOLÍS HERRUZO JA. Capítulo 44. ENFERMEDADES VASCULARES DEL HÍGADO. Pág. 705-713. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5
- MUÑOZ YAGÜE MT, SOLÍS HERRUZO JA. Capítulo 45. TUMORES HEPÁTICOS. Pág. 714-726. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5
- GARFIA CASTILLO C, CASTELLANO G. Capítulo 46. ASPECTOS MÉDICOS DEL TRASPLANTE HEPÁTICO. Pag. 727-734. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5
- RODRÍGUEZ MUÑOZ S, SÁNCHEZ GÓMEZ F, SOLÍS HERRUZO JA. Capítulo 47. EXPLORACIÓN Y ANOMALÍAS CONGÉNITAS DE LAS VÍAS BILIARES. Pág. 735-743. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5
- SOLÍS HERRUZO JA. Capítulo 48. LITIASIS BILIAR. Pág. 744-764. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5

- SALCES FRANCO I. Capítulo 49. TUMORES DE LAS VÍAS BILIARES. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5
- SALCES FRANCO I. Capítulo 50. ABDOMEN AGUDO. Pag 776-784. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5
- SALCES FRANCO I, SOLÍS HERRUZO JA. Capítulo 51. ENFERMEDADES DEL PERITONEO, EL MESENTERIO Y EL EPIPLÓN. Pág. 785-795. En: PEREZAGUA CLAMAGIRAND C (Ed.) "TRATADO DE MEDICINA INTERNA". VOLUMEN 1. Editorial Ariel. Barcelona. 2005. ISBN: 84-344-3715-5.
- Marín J.C. Dolor torácico no coronario. En: Bixquert M., Jiménez I., Rodríguez S., editores. Casos Clínicos en Digestivo. Madrid: Editorial Luzán 5, 2006:103-105.

COMUNICACIONES EN CONGRESOS

- Solis-Herruzo Ja, Garcia-Ruiz I, Díaz-Sanjuan T, Del Hoyo P, Colina F, Muñoz-Yagüe T. Uric Acid And Anti-TNF α Antibody Improve Mitochondrial Respiratory Chain Dysfunction In Ob/Ob Mice. **56th Annual Meeting of The American Association For The Study Of Liver Diseases. 11-15 November 2005. San Francisco. USA.**
- García Ruiz I, Díaz SanJuan T, Del Hoyo P, Colina Ruizdelgado F, Muñoz Yagüe MT, Solís Herruzo JA. Descenso de la actividad de la cadena respiratoria mitocondrial en ratones OB/OB. **XXX Congreso Anual de la Asociación Española para el Estudio del hígado. Madrid. Febrero, 2005.**
- García Ruiz I, Díaz Sanjuán T, Del Hoyo P, Colina F, Muñoz Yagüe MT, Solís Herruzo JA. Nitración de las proteínas mitocondriales en tirosina y esteatohepatitis no alcohólica. **LXIV Congreso de la Sociedad Española de Patología Digestiva. Junio 2005.**
- García Ruiz I, Díaz Sanjuán T, Del Hoyo P, Colina F, Muñoz Yagüe MT, Solís Herruzo JA. Decreased Activity of the Mitochondrial Respiratory Chain Complexes in Obese OB/OB Mice. **40th Annual Meeting of the EASL. París. Abril, 2005.**
- Fenotipo y respuesta proliferativa de líneas celulares T de mucosa intestinal, obtenidas por transformación con el herpesvirus Saimiri (HVS), en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal". Aguilera N*, Valeri A*, Pérez M*, López M*, Rodríguez C*, Mencía A*, Castellano G**, Manzano ML**, Casis B**, Sánchez F**, Martín JM*. *Inmunología. Facultad de Medicina Universidad Complutense de Madrid. ** Gastroenterología. H. Universitario 12 de Octubre. Madrid. - **VIII Reunión de la Asociación Española de Gastroenterología. Madrid, 10-12 de Marzo de 2005.**

- Marín J.C., de la Cruz J., Pilas M., Rodríguez D., Barreales M., Franco A., Manzano M.L., Muñoz R., Morillas J.D., Castellano G., Colina F., Solís J.A. Cáncer colorrectal precoz. ¿Mejora la supervivencia si sólo existe afectación de la mucosa?. *Gastroenterol Hepatol.* 2005;28(3):200. **VIII Reunión Nacional de la AEG.** Madrid, Marzo de 2005. (Comunicación póster; P-133).
- Fernández I. Tratamiento antiviral de la hepatitis C recurrente en el trasplante hepático. 2º Curso de formación RED FIS de hepatitis. Granada. Abril 2005.
- T. Muñoz Yagüe. Etiología, diagnóstico y tratamiento de la incontinencia fecal. **V Curso Teórico-Práctico sobre Cirugía del Suelo Pelviano.** Unidad del Suelo Pélvico del Servicio de Obstetricia y Ginecología del Hospital "12 de Octubre". Madrid. Noviembre, 2006.
- Fernández I. "Grupos especiales de tratamiento de Hepatitis C: Pacientes pre y post-trasplantados hepáticos" **Avances en Hepatología 2006. 2º Simposium en Hepatitis Crónica.** Palma de Mallorca. Junio 2006
- Fernández I. Moderadora de la mesa de Hepatitis C. **Forum en avances de trasplante hepático. Sitges, Barcelona.** Septiembre 2006
- Fernandez I. Management of post-transplantation relapsing of hepatitis C virus" **IV Internacional Meeting on Immunology and the liver: Inflammation, repair and therapies.** San Lorenzo de El Escorial, Madrid. Septiembre 2006
- Fernández, R. Muñoz, G. Castellano, C. Loinaz, J.C. Meneu, I. García, F. Colina, A. Fuertes, E. Moreno, J.A. Solís. "Estudio prospectivo sobre la seguridad y eficacia del tratamiento con Interferón pegilado y ribavirina en receptores de trasplante hepático (TH) con hepatitis C recurrente". **XXIX Congreso de la asociación española para el estudio del hígado.** Madrid. Febrero 2006.
- López-Cerón M, Gómez G, Martín Aljibez A, Sáenz-López S, Fernández Vázquez I, Pérez Carreras M, Moreno A. "Diagnóstico ecográfico de hemorragia digestiva alta" XVII Jornadas Nacionales de ecografía digestiva Semana Española de las Enfermedades Digestivas. **Granada. Junio 2006.**
- García González MA, en nombre del estudio EPIGAS del Grupo de Oncología de la Asociación Española de Gastroenterología (Manzano ML). "Susceptibilidad genética e infección por *Helicobacter pylori*. Influencia en el desarrollo del cáncer gástrico". IX Reunión de la Asociación Española de Gastroenterología. **Madrid, 2006.**

OTROS

- Muñoz MT. Miembro del grupo para la elaboración del Protocolo de Hemorragia Digestiva Alta del Hospital "12 de Octubre".

- Fernández I. **Vocal en el tribunal de la tesis Doctoral:** "Análisis y valoración de la técnica elastografía de transición como método diagnóstico y estadiaje de fibrosis hepática en pacientes con enfermedades hepáticas crónicas". Doctorando: Elena Gómez Domínguez. Universidad Autónoma de Madrid. Julio 2006
- Muñoz Gómez R. Vocal en el tribunal de la tesis doctoral: "Manometría anorrectal en la valoración y tratamiento de pacientes con fisura anal crónica mediante dilatación endoscópica anal controlada". Doctorando: Cecilio Santander Vaquero. Universidad Autónoma de Madrid. Julio 2006.
- Muñoz Gómez R. Vocal en el tribunal de la tesis doctoral: "Análisis y valoración de la técnica elastografía de transición como método diagnóstico y estadiaje de fibrosis hepática en pacientes con enfermedades hepáticas crónicas. Doctorando: Elena Gómez Domínguez. Universidad Autónoma de Madrid. Julio 2006.
- Manzano M. Médico colaborador de docencia práctica del Departamento de Medicina Interna en el Hospital "12 de Octubre durante el curso académico 2005/2006.
- Manzano ML. Moderadora de la sesión: "Endoscopia: ultrasonografía endoscópica, calidad del procedimiento, endoscopia terapéutica". **VIII Reunión de la Asociación Española de Gastroenterología**, 10-12 de Marzo 2005, Madrid.
- Manzano ML. **Miembro de la Subcomisión de Tumores Digestivos** del Hospital 12 de Octubre, participando en la elaboración del protocolo de Carcinoma de esófago (2006).
- Manzano ML. **Miembro del grupo de Hemorragia Digestiva Alta** del Hospital 12 de Octubre desde su creación en Abril 2006, participando en la elaboración del protocolo de Hemorragia Digestiva Alta.
- Marín JC. Curso de Postgrado "**Proceso de datos sanitarios con SPSS**" (4 créditos; 50 horas), con calificación de *Notable* en convocatoria de Julio de 2005, impartido por el Laboratori d'Estadística Aplicada i de Modelització. Acreditado por la Universidad Autónoma de Barcelona.
- Marín JC. Curso de Postgrado "**Proceso avanzado de datos sanitarios con SPSS**" (3 créditos; 50 horas), con calificación de *Notable* en convocatoria de Julio de 2005, impartido por el Laboratori d'Estadística Aplicada i de Modelització. Acreditado por la Universidad Autónoma de Barcelona.
- Marín JC. Curso de Postgrado "**Diseño y gestión de bases de datos sanitarias con Access**" (4 créditos; 45 horas), con calificación de *Sobresaliente* en convocatoria de Julio de 2006, impartido por el Laboratori d'Estadística Aplicada i de Modelització. Acreditado por la Universidad Autónoma de Barcelona.
- Marín JC. Médico colaborador de Docencia Práctica del Departamento de Medicina I de la Universidad Complutense de Madrid, en el Hospital Universitario "12 de Octubre", durante el curso académico 2005 / 06.

- Marín JC. Miembro del Grupo de Expertos de Endoscopia para el Proyecto de Informatización de Nuevos Hospitales de la Consejería de Sanidad y Consumo de la Comunidad de Madrid.
- Marín JC. Sesión General Anual: El Cáncer en el Hospital. Cáncer Colorrectal precoz. Sesión General Hospitalaria. Hospital 12 de Octubre. 18/3/2005

4. MATERIAL DOCENTE DISPONIBLE EN LA BIBLIOTECA

4.1. Revistas Básicas de Medicina

- American Journal of Clinical Pathology
- American Journal of Medicine
- Annals of Internal Medicine
- Archives of Internal Medicine
- British Medical Journal
- JAMA (Journal of the American Medical Association)
- The Lancet
- Mayo Clinics Proceedings
- Medicina Clínica
- New England Journal of Medicine
- Revista Clínica Española

4.2. Libros de la Especialidad

Biblioteca

- Gastroenterología. Bockus
- Enfermedades del Hígado. Schiff
- Progress in Liver Diseases. Popper - Schaffner
- Hepatology. Zackim-Boyer

Servicio Aparato Digestivo

- Gastrointestinal and Liver Diseases. Sleisenger – Fordtran´s
- Hepatology. Zackim
- Tratado de Hepatología Clínica. Rodés
- Gastroenterología. Yamada
- Gastroenterología. Solís

4.3. Revistas de la Especialidad

- American Journal of Gastroenterology
- Digestive diseases and Science
- Gastroenterology
- Gut
- Hepatology
- Journal of Hepatology
- Revista Española de Enfermedades Digestivas
- Transplantation

4.4. Bases de Datos y Revistas Electrónicas

- **Intranet:** posibilidad de acceder a los resultados e informes de exploraciones realizadas en el hospital a los enfermos, lo que agiliza su seguimiento
- **Entrez-PubMed:** Acceso a la Biblioteca de Medicina de USA
- **Servidores con recursos on-line contratados por el Consorcio de la Comunidad de Madrid:**
 - PROQUEST
 - OVID: Servidor con revistas a texto completo y bases de datos
 - SCIEDIRECT
 - EBSCO
 - WILEY INTERNATIONAL