

# CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE NUEVAS TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN REFLUJO GASTROESOFÁGICO Y DISMOTILIDAD. INTRODUCCIÓN A LA MANOMETRÍA ANO-RECTAL DE ALTA RESOLUCIÓN.

6ª Edición 4 y 5 de mayo de 2017

UNIDAD DE MOTILIDAD  
SERVICIO DE APARATO DIGESTIVO  
HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS  
C/ Prof. Martín Lagos s/n. 28040  
MADRID

## **Dirección:**

Antonio Ruiz de León San Juan

## **Coordinación:**

Julio Pérez de la Serna y Bueno

 Hospital Universitario  
Clínico San Carlos

 **GEMD**  
Grupo Español  
de Motilidad Digestiva



 **SEPD**  
SOCIEDAD ESPAÑOLA  
DE PATOLOGÍA DIGESTIVA



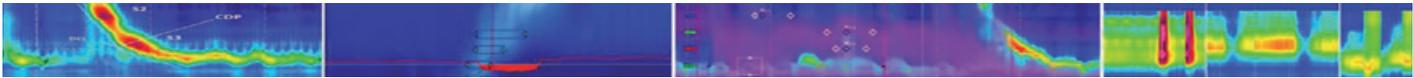
*Estimados compañeros:*

*Quiero daros la bienvenida y agradeceros en mi nombre y en el del resto de los profesores la confianza y el interés por participar en esta sexta edición del curso teórico-práctico sobre **“NUEVAS TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA EN REFLUJO GASTROESOFÁGICO Y DISMOTILIDAD. INTRODUCCIÓN A LA MANOMETRÍA ANO-RECTAL DE ALTA RESOLUCIÓN.”***

*Como en ediciones anteriores se trata de un curso eminentemente práctico. En esta ocasión y conscientes de las dificultades crecientes de disponer de tiempo para la formación, hemos concentrado el contenido reduciendo su duración a 2 días. Confiamos en la capacidad y experiencia de los profesores para mantener y mejorar, en lo posible, la calidad de los cursos previos, ampliando vuestros conocimientos y estimulando el interés por estas técnicas.*

*Queremos un año más dar las gracias a MEDTRONIC y a SYNMED ESPAÑA por el apoyo y la colaboración que nos vienen prestando en el desarrollo de estos cursos. Sin más, esperando y deseando que el curso os resulte útil y que podamos cumplir con todas vuestras expectativas os damos la bienvenida y os deseamos una grata estancia en nuestra ciudad y en nuestro hospital.*

*Madrid, marzo de 2017,*  
**Prof. Antonio Ruiz de León San Juan**

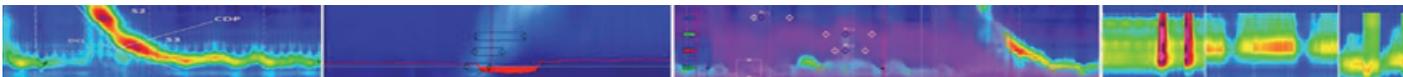


CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE NUEVAS TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA ESOFÁGICA EN REFLUJO GASTROESOFÁGICO Y DISMOTILIDAD. INTRODUCCIÓN A LA MANOMETRÍA ANO-RECTAL DE ALTA RESOLUCIÓN

## PROGRAMA DEL CURSO

Jueves 4 de Mayo

- 8.30** Recogida de documentación. Inauguración.
- 8.45** Bienvenida e Inauguración.  
**Prof. Enrique Rey Díaz-Rubio**
- 9.00 - 9.30** Función y Motilidad esofágica. Fisiología de la motilidad esofágica. (Anatomofisiología del esófago).  
**Antonio Ruiz de León**
- 9.30 - 10.00** Concepto y definición de la manometría. Evolución de la manometría: De Code a Clouse. Manometría convencional y de Alta Resolución. Indicaciones de los estudios de motilidad.  
**Fernando Canga Rodríguez-Valcárcel**
- 10.00 - 10.30** Factores exógenos que afectan al registro. Identificación de artefactos.  
**Antonio Ruiz de León**
- 10.30 - 11.00** La Manometría Esofágica de Alta Resolución normal.
  - Deglución faríngea. Esfínter Esofágico Superior. Valores normales.
  - Peristalsis Esofágica.
  - La Unión Esófago-Gástrica.**Constanza Ciriza de los Ríos**
- 11.00 - 11.30** Descanso



CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE NUEVAS TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA ESOFÁGICA EN REFLUJO GASTROESOFÁGICO Y DISMOTILIDAD. INTRODUCCIÓN A LA MANOMETRÍA ANO-RECTAL DE ALTA RESOLUCIÓN

**Jueves 4 de Mayo**

**11.30 - 12.30**

**Prácticas tutorizadas (Grupos de 2 alumnos).**

Estudios normales. Prácticas de perfil isobárico. Latencia Distal. Integral contráctil y Punto de deceleración. IBP.IRP.

**12.30 - 13.00**

Clasificación de los Trastornos de la Motilidad Esofágica.

- Clasificación de Chicago V3.0.
- Acalasia.
- Trastornos Motores Esofágicos por Hipomotilidad
- Trastornos Motores Esofágicos por Hiperomotilidad
- Hernia hiatal/Reflujo Gastroesofágico.

**Cecilio Santander Vaquero**

**13.00 - 13.30**

Lo que no valora Chicago.

**Antonio Ruiz de León**

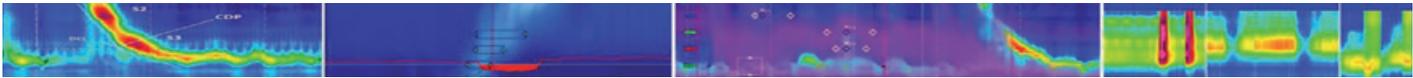
**13.30 - 14.30**

**Prácticas tutorizadas (Grupos de 2 alumnos).**

Análisis e interpretación de registros de MAR normales, Acalasia I, II y III, y variantes de Acalasia. Otros trastornos motores.

**14.30 - 15.30**

**Comida**



CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE NUEVAS TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA ESOFÁGICA EN REFLUJO GASTROESOFÁGICO Y DISMOTILIDAD. INTRODUCCIÓN A LA MANOMETRÍA ANO-RECTAL DE ALTA RESOLUCIÓN

**Jueves 4 de Mayo**

**15.30 - 16.30**

Contribución de la Impedanciometría a la Manometría de Alta Resolución.

Fundamentos. Indicaciones.

Aplicación clínica en la disfagia no obstructiva.

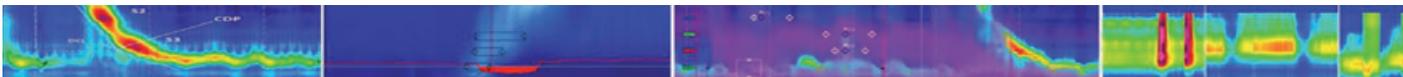
Aplicación clínica en la cirugía antirreflujo y bariátrica.

**Antonio Ruiz de León**

**16.30 - 17.30**

**Prácticas tutorizadas (Grupos de 2 alumnos).**

Análisis e interpretación de registros de MAR con Impedanciometría normales y con diversos Trastornos de la Motilidad.



CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE NUEVAS TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA ESOFÁGICA EN REFLUJO GASTROESOFÁGICO Y DISMOTILIDAD. INTRODUCCIÓN A LA MANOMETRÍA ANO-RECTAL DE ALTA RESOLUCIÓN

**Viernes 5 de Mayo**

**9.00 - 9.20**

Técnicas de Estudio del Reflujo Gastroesofágico.

De la pHmetría estacionaria a la impedancimetría, Bravo, AcidPepTest.

**Julio Pérez de la Serna**

**9.20 - 9.40**

pHmetría esofágica de 24 horas. Equipos. Técnica de colocación (Rx, Retirada).

Elección del emplazamiento. Sondas, buffer, calibración.

**Antonio Ruiz de León**

**9.40 - 10.00**

pHmetría esofágica de 24 horas. Indicaciones. Cómo elegir el Tipo de pHmetría en función de la indicación. Limitaciones. Contraindicaciones. pHmetría Múltiple.

Control del tratamiento antisecreto. Dificultades de interpretación de la pHmetría.

**Concepción Sevilla Mantilla**

**10.00 - 10.20**

pHmetría esofágica de 24 horas. Resultados en Esofagitis No erosiva y Erosiva.

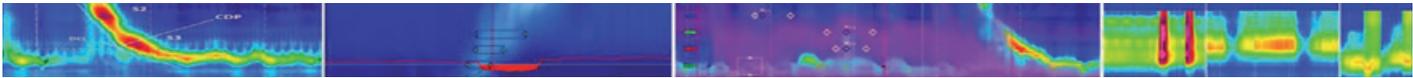
Resultados en Manifestaciones extraesofágicas. Estudios de control de tratamientos Médico y Quirúrgico (Antirreflujo, Acalasia).

**Fernando Canga Rodríguez-Valcárcel**

**10.20 - 11.00**

pHmetría de 24 horas. pHmetría Gástrica. pHmetría sin cables (Wireless pH) BRAVO.

**Julio Pérez de la Serna**



CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE NUEVAS TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA ESOFÁGICA EN REFLUJO GASTROESOFÁGICO Y DISMOTILIDAD. INTRODUCCIÓN A LA MANOMETRÍA ANO-RECTAL DE ALTA RESOLUCIÓN

**Viernes 5 de Mayo**

**11.00 - 12.00**      **Prácticas tutorizadas (Grupos de 2 alumnos).**

Estudios normales. Artefactos. Estudios pH "cero". Diferentes grados de reflujo con historia clínica y endoscopia. Control tratamiento antisecretor / Cirugía.

**12.00 - 12.30**      **Descanso**

**12.30 - 13.00**

Impedancia-pHmetría esofágica de 24 horas. Fundamentos de la técnica. Tipos de reflujo. Indicaciones. Limitaciones. Estudios con/sin tratamiento antirreflujo. Resultados en el paciente con manifestaciones extraesofágicas de las ERGE. Resultados en el paciente con ERGE refractaria.

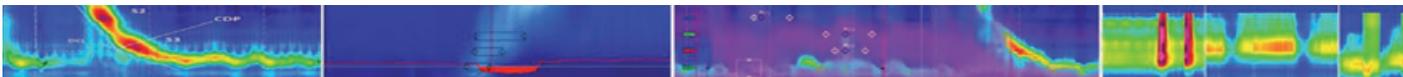
**Julio Pérez de la Serna**

**13.00 - 14.00**      **Prácticas tutorizadas (Grupos de 2 alumnos).**

Estudios normales. Identificación de tipos de reflujo. Tratamiento antisecretor. ERGE refractaria. Manifestaciones respiratorias. Supragastric belching. Esofagitis eosinofílica.

**14.00 - 15.00**

**Comida**



CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE NUEVAS TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA ESOFÁGICA EN REFLUJO GASTROESOFÁGICO Y DISMOTILIDAD. INTRODUCCIÓN A LA MANOMETRÍA ANO-RECTAL DE ALTA RESOLUCIÓN

**Viernes 5 de Mayo**

**15.00 - 16.00**

**Taller de casos prácticos**

Casos clínicos con H<sup>a</sup>, Rx, Manometría y pH/pHZ de 24 horas

- ERGE No erosiva.
- ERGE refractaria
- Disfagia postNissen
- Acalasia
- Obstrucción al flujo de la UEG.
- ERGE con Manifestaciones respiratorias

**16.00 - 16.30**

Manometría Ano-Rectal de Alta Resolución. Equipo. Material.

**Antonio Ruiz de León**

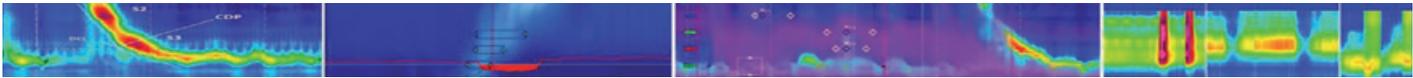
**16.30 - 17.00**

Técnica de la Manometría Ano-Rectal de Alta Resolución. Registro de la Presión de reposo del conducto anal. Maniobra defecatoria. Reflejo Recto-Anal Inhibitorio. Utilidad clínica.

**Constanza Ciriza de los Ríos**

**17.00 - 17.30**

**Clausura y entrega de Diplomas.**



CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE NUEVAS TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA ESOFÁGICA EN REFLUJO GASTROESOFÁGICO Y DISMOTILIDAD. INTRODUCCIÓN A LA MANOMETRÍA ANO-RECTAL DE ALTA RESOLUCIÓN

## PROFESORADO

### **Antonio Ruiz de León San Juan**

Doctor en Medicina. Profesor Titular de Ciencias de la Salud (Dpto. de Medicina).  
Universidad Complutense de Madrid. Jefe de Sección. Unidad de Motilidad. Servicio de Aparato Digestivo.  
HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS. MADRID

### **Julio Pérez de la Serna y Bueno**

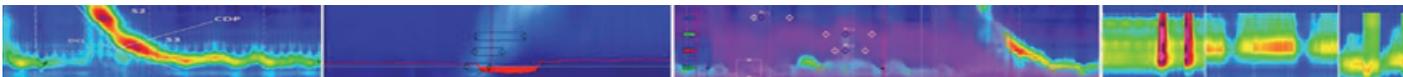
Doctor en Medicina. Profesor Asociado Ciencias de la Salud (Dpto. de Medicina).  
Universidad Complutense de Madrid. Jefe de Sección. Unidad de Motilidad. Servicio de Aparato Digestivo.  
HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS. MADRID

### **Concepción Sevilla Mantilla**

Doctora en Medicina. Profesor Asociado Ciencias de la Salud (Dpto. de Medicina).  
Universidad Complutense de Madrid. Médico Adjunto de Aparato Digestivo.  
HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS. MADRID

### **Cecilio Santander Vaquero**

Doctor en Medicina. Profesor Asociado de Medicina/Digestivo.  
Universidad Autónoma de Madrid. Jefe de Servicio de Aparato Digestivo.  
HOSPITAL U. DE LA PRINCESA. MADRID



CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE NUEVAS TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA ESOFÁGICA EN REFLUJO GASTROESOFÁGICO Y DISMOTILIDAD. INTRODUCCIÓN A LA MANOMETRÍA ANO-RECTAL DE ALTA RESOLUCIÓN

## PROFESORADO

### **Constanza Ciriza de los Ríos**

Doctora en Medicina. Médico Adjunto de Aparato Digestivo.  
HOSPITAL DOCE DE OCTUBRE. MADRID

### **Fernando Canga Rodríguez-Valcárcel**

Doctor en Medicina. Médico Adjunto de Aparato Digestivo.  
HOSPITAL DOCE DE OCTUBRE. MADRID

## Diplomadas Enfermería. Unidad de Motilidad

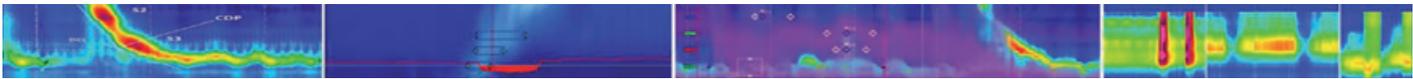
### **Carmen Rodado Martín**

Servicio de Aparato Digestivo.  
HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS. MADRID

## Auxiliar de Enfermería. Unidad de Motilidad

### **Soledad Carrasco Recuero**

Servicio de Aparato Digestivo.  
HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS. MADRID



## CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE NUEVAS TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA ESOFÁGICA EN REFLUJO GASTROESOFÁGICO Y DISMOTILIDAD. INTRODUCCIÓN A LA MANOMETRÍA ANO-RECTAL DE ALTA RESOLUCIÓN

### SITUACIÓN Y DATOS DE CONTACTO

#### Formulario de Inscripción

- Solicitar a [cursohrmhclinico@gmail.com](mailto:cursohrmhclinico@gmail.com)
- Descargar en la página web del GEMD <http://www.gemd.org> (agenda)

#### Plazas limitadas

#### SEDE

Aula Prof. Espinós Pérez

HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS

C/ Prof. Martín Lagos s/n. 28040 MADRID

SERVICIO DE APARATO DIGESTIVO

Tfno 91 330 30 53

#### Metro

Moncloa, Línea 3

Islas Filipinas, Línea 7

#### Autobús

Líneas C1, C2, 12, 44 y N21

#### Mapa de situación



**Medtronic**  
Further, Together

**A SYNMED**