



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

**7ª Edición**

9, 10 y 11 de mayo de 2018

**Dirección:**

Antonio Ruiz de León San Juan

**Coordinación:**

Julio Pérez de la Serna y Bueno

**UNIDAD DE MOTILIDAD, SERVICIO DE APARATO DIGESTIVO**

**HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS**

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

*Estimados compañeros:*

*Ante todo 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 séptima 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.”***

*Los estudios funcionales esofágicos y ano-rectales están completamente integrados en nuestra especialidad, sus aportaciones en muchos casos no pueden suplirse con otro tipo de pruebas y afectan a un amplio abanico de especialidades, sin embargo, todos somos consciente de las dificultades y la falta de uniformidad en el aprendizaje de estas técnicas. El objetivo de estos cursos es contribuir humildemente a fomentar su conocimiento y desarrollo.*

*En esta nueva edición, como en años anteriores, pretendemos hacer un curso muy práctico, que amplíe vuestros conocimientos y refleje las dificultades con las que nos encontramos en la práctica diaria. Para ello contamos con un grupo de profesores con amplia capacidad y experiencia que con toda seguridad os facilitarán el aprendizaje y estimularán vuestro interés por estas técnicas.*

*Nuestro más sincero agradecimiento a MEDTRONIC y a SYNMED ESPAÑA por el apoyo y la colaboración que nos vienen prestando en el desarrollo de estos cursos.*

*Espero y deseo que el curso cumpla con vuestras expectativas y que tengáis una grata estancia en nuestra ciudad y en nuestro hospital.*

*Madrid, marzo de 2018,  
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**

**Miércoles 9 de mayo de 2018**

- 8.30**                    **Recogida de documentación.**
- 8.45**                    **Bienvenida e inauguración.**  
Prof. Enrique Rey Díaz-Rubio
- 9.00 - 9.30**           **Función y Motilidad esofágica. Fisiología de la motilidad esofágica.**  
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.**  
Fernando Canga Rodríguez-Valcárcel
- 10.00 - 10.15**      **El laboratorio de Motilidad. Material y equipos. Aspectos específicos de la manometría de Alta Resolución (MAR).**  
Julio Pérez de la Serna
- 10.15 - 10.30**     **Limpieza, esterilización y cuidado de equipos y sondas.**  
Silvia Serradell Muñoz
- 10.30 - 11.00**     **EI MANOSCAN – MANOVIEW software.**  
Constanza Ciriza de los Ríos
- 11.00 - 11.30**     **Descanso - café**



## 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

**Miércoles 9 de mayo de 2018**

- 11.30 - 12.00**      **Técnica de la Manometría de Alta Resolución. Degluciones líquidas, sólidas. Test de degluciones múltiples. Diferencias entre la Sedestación y el Decúbito.**  
Cecilio Santander Vaquero
- 12.00 - 12.30**      **La Manometría Esofágica de Alta Resolución normal. Deglución faríngea. Esfínter Esofágico Superior. Valores normales.**  
Fernando Canga Rodríguez-Valcárcel
- 12.30 - 13.00**      **La Manometría Esofágica de Alta Resolución normal. Parámetros de la Peristalsis Esofágica.**  
Julio Pérez de la Serna
- 13.00 - 13.30**      **La Manometría Esofágica de Alta Resolución normal. La Unión Esófago-Gástrica: morfología, parámetros normales.**  
Constanza Ciriza de los Ríos
- 13.30 - 14.00**      **Factores exógenos que afectan al registro. Identificación de Artefactos.**  
Concepción Sevilla Mantilla
- 14.00 - 15.00**      **Comida de trabajo**



## 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

**Miércoles 9 de mayo de 2018**

- 15.00 - 17.15**      Prácticas tutorizadas por grupos de 2 alumnos.  
Identificación de las regiones anatómicas del esófago en Manometría de Alta Resolución.  
Interpretación de estudios en relación a los conocimientos impartidos en la jornada.  
Puesta en Común de los Informes – Corrección e Informe Final.  
Supervisadas por los profesores
- 17.15 - 17.30**      Resumen de la jornada.  
Control – Evaluación de las ponencias por los discentes.



## 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 10 de mayo de 2018

- 9.00 - 9.20**      **Clasificación de los Trastornos de la Motilidad Esofágica.**  
**Clasificación de Chicago V3.0. Acalasia.**  
Cecilio Santander Vaquero
- 9.20 - 9.40**      **Trastornos Motores Esofágicos por Hipomotilidad.**  
Constanza Ciriza de los Ríos
- 9.40 - 10.00**    **Trastornos Motores Esofágicos por Hiperomotilidad.**  
Julio Pérez de la Serna
- 10.00 - 10.20**   **Aplicación de la MAR a la Hernia hiatal / Reflujo Gastroesofágico.**  
Constanza Ciriza de los Ríos
- 10.20 - 10.40**   **Lo que no valora Chicago.**  
Antonio Ruiz de León
- 10.40 - 11.00**   **MAR en el control del tratamiento de la acalasia.**  
Julio Pérez de la Serna
- 11.00 - 11.30**    **Descanso - café**
- 11.30 - 11.45**    **Taller sobre Elaboración del Informe.**  
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**

**PROGRAMA DEL CURSO**

**Jueves 10 de mayo de 2018**

- 11.45 - 12.00**      **Contribución de la Impedanciometría a la Manometría de Alta Resolución. Fundamentos. Indicaciones.**  
Antonio Ruiz de León
- 12.00 - 12.15**      **Taller sobre Impedanciometría - MAR. Aplicación clínica en la disfagia no obstructiva.**  
Cecilio Santander Vaquero
- 12.15 - 12.45**      **Taller sobre Impedanciometría – MAR. Aplicación clínica en la cirugía antirreflujo y bariátrica.**  
Antonio Ruiz de León
- 12.45 - 14.00**      **Práctica. Realización de Manometría Esofágica de Alta Resolución con impedanciometría en directo. Colocación de pHmetría. Interpretación e Informe del estudio.**  
Concepción Sevilla Mantilla
- 14.00 - 15.00**      **Comida de trabajo**
- 15.00 - 16.00**      **Prácticas tutorizadas. Análisis e interpretación de registros de MAR normales y con diversos Trastornos de la Motilidad, por grupos de 2 alumnos.**
- 16.00 - 16.30**      **Prácticas tutorizadas. Análisis e interpretación de registros de MAR con impedanciometría normales y con diversos Trastornos de la Motilidad, por grupos de 2 alumnos.**



## 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 10 de mayo de 2018**

- 16.30 - 17.00** Puesta en Común de los Informes. Corrección e Informe Final.  
Supervisadas por los profesores
- 17.00 - 17.30** Resumen de la jornada. Control y Evaluación de las ponencias por los discentes.





**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**

**Viernes 11 de mayo de 2018**

- 8.00 - 8.20**      **Técnicas de Estudio del Reflujo Gastroesofágico. De la pHmetría estacionaria a la impedanciometría, Bravo, Acid Pep Test.**  
Julio Pérez de la Serna
- 8.20 - 8.40**      **pHmetría esofágica de 24 horas. Equipos. Técnica. Calibración.**  
Antonio Ruiz de León
- 8.40 - 9.00**      **pHmetría esofágica de 24 horas. Indicaciones. Limitaciones. pHmetría Múltiple. Dificultades de interpretación de la pHmetría.**  
Concepción Sevilla Mantilla
- 9.00 - 9.20**      **pHmetría de 24 horas. pHmetría Gástrica. pHmetría sin cables (Wireless) BRAVO.**  
Concepción Sevilla Mantilla
- 9.20 - 10.00**      **Prácticas tutorizadas (Grupos de 2 alumnos). Casos prácticos sobre pHmetría.**
- 10.00 - 10.30**      **Impedancia-pHmetría esofágica de 24 horas. Fundamentos de la técnica. Tipos de reflujo. Indicaciones. Limitaciones. Interpretación, informe.**  
Julio Pérez de la Serna
- 10.30 - 11.00**      **Prácticas tutorizadas. (Grupos de 2 alumnos). Casos prácticos sobre impedanciometría-pH.**  
Supervisadas por los profesores



## 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

**Viernes 11 de mayo de 2018**

- |                      |   |
|----------------------|---|
| <b>11.00 - 11.30</b> | <b>Descanso - café</b>  |
| <b>12.45 - 13.00</b> | <b>Manometría Ano-Rectal de Alta Resolución. Equipo. Material.</b><br>Antonio Ruiz de León  |
| <b>13.00 - 13.30</b> | <b>Técnica de la Manometría Ano-Rectal de Alta Resolución. Presión de reposo.</b><br><b>Maniobra defecatoria. Reflejo Recto-Anal Inhibitorio. Utilidad clínica.</b><br>Constanza Ciriza de los Ríos |
| <b>13.30 - 13.45</b> | <b>Resumen de la jornada. Control - Evaluación de las ponencias por los discentes.</b>  |
| <b>13.45 - 14.00</b> | <b>Clausura y Entrega de Diplomas.</b>  |



## 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

#### **Silvia Serradell Muñoz**

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**