



*Asociación Española de Cirujanos*  
*Sección de Cirugía Endoscópica*

***CURSO BÁSICO DE FORMACIÓN EN CIRUGÍA  
ENDOSCÓPICA PARA RESIDENTES DE CIRUGÍA GENERAL  
Y DIGESTIVA DE PRIMER AÑO***

*Hospital del Mar, Barcelona, 2-4 de Febrero de 2011*  
*Sede: Campus Universitari Mar*

***Programa del Curso***

***Miércoles 2 de Febrero de 2011***

***Aula: 61.302-304***

***9.00 h – Bienvenida y entrega de material***

*Dr. Luis Grande, Jefe de Servicio de Cirugía General y Digestiva, Hospital del Mar*

***9.10-10.30 - BLOQUE I.- BASES DE LA CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA***

***9.10.- Historia del desarrollo de la cirugía laparoscópica***

*Dr. M. Pera (Hospital del Mar)*

***9.20.- Ventajas de la cirugía laparoscópica: la tendencia a la mínima agresión***

*Dr. M. Pera (Hospital del Mar)*

***9.30.- Componentes diferenciales de la cirugía laparoscópica (CO<sub>2</sub> y neumoperitoneo) y sus implicaciones:***

*Cambios hemodinámicos*

*Alteraciones respiratorias*

*Respuesta biológica (inflamatoria, metabólica, inmunitaria y endocrina)*

*Dra. S. Alonso (Hospital del Mar)*

***9.50.- Implicaciones de la cirugía laparoscópica en la anestesia***

*Dr. L. Moltó (Hospital del Mar)*

***10.00.- Medidas perioperatorias estándar en cirugía laparoscópica***

*Dr. O. Estrada (Hospital de Mataró)*

***10.10-10.30.- Discusión***

10.30-11.00.- *Café. Hall de la Sala Marull.*

**11.00-12.30- BLOQUE II – NUEVOS PLANTEAMIENTOS EN CIRUGIA LAPAROSCOPICA**

11.00.- *Cirugía laparoscópica y cáncer*

*Dra. C. Balagué (Hospital de Sant Pau)*

11.10.- *Cirugía laparoscópica, infección e inmunodepresión*

*Dra. C. Balagué (Hospital de Sant Pau)*

11.20.- *Circunstancias especiales durante la cirugía laparoscópica:*

*Embarazo*

*Hipertensión intracraneal y derivación peritoneal.*

*Uso del neumoperitoneo en espacios virtuales: retroperitoneo, espacio preperitoneal, cervical y axilar*

*Dr. J de la Cruz (Hospital de Mataró)*

11.40.- *Contraindicaciones para la utilización del abordaje laparoscópica*

*Dr. Robres (Hospital General de l'Hospitalet, (Consorti Sanitari Integral)*

11.50.- *La interrelación de la técnicas mínimamente invasivas*

*Dr. Robres (Hospital General de l'Hospitalet, (Consorti Sanitari Integral)*

12.00-12.30.- *Discusión*

**12.30-14.00 - BLOQUE III.- INSTRUMENTAL Y TORRE LAPAROSCÓPICA**

12.30.- *La visión como base del abordaje laparoscópico. La óptica*

*Dr. I. Poves (Hospital del Mar)*

12.40.- *La torre de laparoscopia: ¿cómo funciona?*

*Dr. I. Poves (Hospital del Mar)*

12.50.- *Instrumental en cirugía laparoscópica*

*Dr. I. Poves (Hospital del Mar)*

13.05.- *Intrumental básico en toracoscopia*

*Dr. R. Corcelles (Hospital Clínic)*

13.20.- *Cuidado, limpieza y mantenimiento del instrumental de laparoscopia*

*Dr. R. Corcelles (Hospital Clínic)*

13.30.- *Fuentes de energía en cirugía laparoscopia*

*Dra. C. Balagué (Hospital de Sant Pau)*

13.40-14.00.- *Discusión*

14.00-15.00.- *Almuerzo de trabajo. Hall de la Sala Marull.*

*Aula: 60.005*

**15.00-18.00 - BLOQUE IV.- Prácticas básicas de orientación en P-TRAINERS ó LapMentor**

*Ejercicios de orientación espacial y adaptación a 2 dimensiones.*

*Maniobras básicas de disección y corte.*

# Programa del Curso

Jueves 3 de Febrero de 2011

Aula: 61.310-312

## 9.00-10.30 - BLOQUE V.- ACCESO DE CAVIDAD

- 9.00.- Creación del neumoperitoneo: Verres vs Hasson y trócares ópticos  
*Dr. M. Alcántara (C S Parc Taulí)*
- 9.15.- Tipos de trócares: ventajas e inconvenientes de cada uno de ellos  
*Dr. M. Alcántara (C S Parc Taulí)*
- 9.30. Abordaje del abdomen operado  
*Dr. M. Alcántara (C S Parc Taulí)*
- 9.40.- 4.- Hand-port: cirugía asistida con la mano  
*Dra. M. Pascual (Hospital del Mar)*
- 9.50.- Métodos de extracción de piezas quirúrgicas en cirugía laparoscópica  
*Dra. M. Pascual (Hospital del Mar)*
- 10.00.- Mini-laparoscopia y mini-instrumentos  
*Dra. M. Pascual (Hospital del Mar)*

10.10-10.30.- *Discusión*

10.30-11.00.- *Café. Hall de la Sala Marull.*

## 11.00-12.00 - BLOQUE VI.- CONTROL DE COMPLICACIONES

- 11.00.- Control de la hemorragia en cirugía laparoscópica  
*Dra. L. Mora (C S Parc Taulí)*
- 11.15.- Evitando lesiones de la vía biliar principal  
*Dra. L. Mora (C S Parc Taulí)*
- 11.30.- Control, manejo y detección de complicaciones en el postoperatorio en cirugía laparoscópica  
*Dra. L. Mora (C S Parc Taulí)*

11.45-12.00.- *Discusión*

## 12.00-13.30 - BLOQUE VII.- INTERVENCIONES BÁSICAS (Videos)

*Colecistectomía laparoscópica  
Apendicectomía laparoscópica  
Cirugía laparoscópica de la obstrucción por bridas  
Cirugía antirreflujo por vía laparoscópica  
Intervenciones ginecológicas básicas*

*Presentación de videos y discusión: Dr. EM Targarona (Hospital de Sant Pau), Dr. I. Poves (Hospital del Mar)*

*13.30-14.30.- Almuerzo de trabajo. Hall de la Sala Marull.*

*Aula: 60.005*

*15.00-18.00 - BLOQUE VIII.- Nociones básicas de anudado en P-TRAINERS o LapMentor*

*Teórico: Métodos de suturas y anudado en cirugía laparoscópica.  
Prácticas de suturas*

*Viernes 4 de Febrero de 2011*

*8.30-14.30 - BLOQUE IX.- CIRUGÍA EN DIRECTO*

*Los residentes serán divididos en grupos de 4 en los siguientes hospitales*

*Hospital de Sant Pau*

*C/Sant Antoni Maria Claret, 167 - 08025 Barcelona  
Accés Nou Hospital: C/Sant Quintí, 89*

*Hospital de Mataró*

*Carretera de Cirera s/n  
08304 Mataró*

*Hospital General de l'Hospitalet*

*Avda Josep Molins, 29-41  
08906- Hospitalet del Llobregat*

*Hospital del Mar*

*Passeig Marítim 25-29  
08003-Barcelona*