



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA



International Federation for the Surgery  
of Obesity and Metabolic Disorders

XV JORNADAS INTERNACIONALES DE CIRUGÍA OBESIDAD Y DIABETES

# Cirugía Diabetes IMC 24-34: cómo y porqué?



**Málaga 16 a 18 Febrero 2012**  
**Aula Magna de la Facultad de Medicina**  
ORGANIZADO por: **Prof. M García-Caballero**

Solicitada Acreditación Formación Continuada  
Solicitada Convalidación como Créditos de Doctorado  
Solicitada Convalidación como Créditos de Libre Configuración

**Departamento de Cirugía: 952137575 y 1556**  
[www.cirugiadelaobesidad.net](http://www.cirugiadelaobesidad.net)



## **Comité de Honor**

**Excma. Sra. Leire Pajín Iraola**

Ministra de Sanidad y Consumo

**Excma. Sra. María Jesús Montero**

Consejera de Salud de la Junta de Andalucía

**Excma. y Mgfca. Sra. Adelaida de la Calle Martín**

Rectora de la Universidad de Málaga

**Excmo. Sr. José Luís Gutiérrez Pérez**

Gerente del S. A. S.

**Ilma. Sra. María de la Antigua Escalera Urkiaga**

Delegada Provincial de Salud de Málaga

**Ilmo. Sr. Alfredo Blanes Berenguer**

Decano de la Facultad de Medicina de Málaga

**Ilmo. Sr. Juan José Sánchez Luque**

Presidente del Ilustre Colegio de Médicos de Málaga

**Ilmo. Sr. Antonio Pérez Rielo**

Gerente del Hospital Universitario "Carlos Haya"

**Ilmo. Sr. Tomás Urda**

Gerente del Hospital Universitario "Virgen de la Victoria"

### **Planteamiento general y objetivos**

La Cirugía es el mas potente tratamiento que existe en la actualidad para tratar la Diabetes Mellitus (DM) y el Síndrome Metabólico (SM) asociado.

Con casi todas las técnicas de cirugía de obesidad se han comunicado curaciones o mejorías en la evolución de la DM y el SM en pacientes obesos, aunque con unas en un porcentaje mayor que con otras. Además varían en el mecanismo, de manera que los bypasses gástricos provocan el efecto desde el primer momento y no ligado a la pérdida de peso, mientras que las técnicas restrictivas el efecto si está ligado a la pérdida de peso.

Otro problema que presentan la mayoría de los procedimientos estándar en cirugía de obesidad, es la gran pérdida de peso que provocan. Por tanto, es difícil utilizarlos en pacientes DM normopeso sin cambios previos. Esto ha provocado una selección natural de aquellos que se han adaptado a cualquier peso de forma inmediata y simple, en contraposición a los que necesitan estudios previos para calibrar los cambios necesarios. Otros mantienen limitaciones estructurales que le impiden su uso en pacientes con IMC bajos.

Otro reto cotidiano para los cirujanos que hacemos Cirugía de Diabetes, es guiar a los pacientes en la transición de insulina, antidiabéticos orales, anti-hipertensivos y otra múltiple medicación pre-operatoria, hasta el abandono de toda esta medicación. Para lo que hay que "andar por un camino" jamás andado hasta ahora.

Los cambios que la cirugía provoca a nivel gastro-intestinal inducen cambios bioquímicos y metabólicos profundos, cuyo conocimiento y control pueden cambiar varias áreas de la Medicina, por lo que son motivo de intensos estudios en la actualidad.

Necesitamos mucha información para afrontar todos estos retos?? Analizar los avances que se están produciendo para incorporarlos al día a día???

**Jueves 16 de Febrero**

**Taller de Bypass para Diabetes IMC24-34 para 8 participantes**

*Tutores: Drs. Tacchino, Osorio, Mata, Mínguez, Martínez-Moreno y Garcíacaballero*

08.00 – 08.30	<b>Introducción teórica y café</b>
08.30 – 10.30	<b>BAGUA e Y-Roux (4 cerdos x 2 cirujanos/cerdo)</b>
10.30 – 11.00	<i>Café</i>
11.00 – 13.00	<b>BAGUA e Y-Roux (4 cerdos x 2 cirujanos/cerdo)</b>
13.00 – 14.30	Recogida Documentación

**Selección, preparación y seguimiento de los pacientes en Cirugía Diabetes IMC 24-29 y 30-34**

*Moderadores: Dr. J Rui Ribeiro y D Prof. M. Garcíacaballero*

14:30 - 14:45	<b>Cómo se ha desarrollado mi forma de hacer cirugía de diabetes a partir de la experiencia en cirugía de obesidad?</b> (Prof. M Garcíacaballero, Málaga)
14:45 - 15:15	<b>Características del paciente de Cirugía de Diabetes: Diferencias con el obeso</b> (Dr. F. Miralles, Málaga)
15:15 - 15:30	<b>Retinopatía diabética: cómo puede influir en la cirugía de diabetes?</b> (Prof. A. Moreno, Málaga)
15:30 - 15:45	<b>Papel del riñón en la fisiopatología de la DM. Nefropatía diabética: puede influir en la cirugía de diabetes?</b> (Dra. S. Ros, Málaga)
15:45 - 16:00	<b>Cómo sé a qué pacientes debo operar y a quiénes no? Cómo preparo los pacientes para la cirugía?</b> (Dr. M Frenken, Monheim am Rhein)
16:00 - 16:15	<b>Manejo de la transición del tratamiento médico de Diabetes Mellitus y Síndrome Metabólico a no tratamiento tras la cirugía: cómo lo hago?</b> (Prof. A. Pontiroli, Milán)
16:15 – 17:00	<b>Discusión</b>
17.00 – 17.30	<b>Café</b>

**Cómo se hace la Cirugía de Diabetes en IMC 24-29 y 30-34?**

*Moderadores: Dr. J Hernández Martínez y D Prof. M. García-Caballero*

17:30 - 17:45	<b>Cómo se hace BAGUA: diferencias con el BAGUA en obesos?</b> (Prof. M Garcíacaballero, Málaga)
17:45 -18:00	<b>Cómo se hace el Bypass Gástrico en Y de Roux: hay diferencias con el que se realiza en obesos?</b> (Dr. R. Tacchino, Roma )
18:00 -18:15	<b>Banda gástrica: hay diferencias con la que se realiza en obesos?</b> (Dr. J. Pujols, Barcelona)
18:15 -18:30	<b>Gastrectomía tubular: hay diferencias con la que se realiza en obesos?</b> (Prof. D. Del Castillo, Reus-Tarragona)
18:30 -18:45	<b>Derivación biliopancreática y Cruce dudodenal en IMC 24-29 y 30-34: cambios respecto a las intervenciones para obesos?</b> (Prof. R. Weiner, Frankfurt)
18:45 -19:00	<b>Bypass duodeno-yeyunal y otras nuevas técnicas desarrolladas específicamente para cirugía de diabetes?</b> (Dr. S. Navarrete, Caracas)
19:15 - 19:30	<b>Procedimientos poco invasivos (marcapasos gástrico y procedimientos endoscópicos) en cirugía de diabetes?</b> (Dr. M Miras, Madrid)

**Viernes 17 de Febrero**

**Complicaciones peri-operatorias y resultados a largo plazo de la cirugía de diabetes IMC24-29 y 30-34: el gran "pero" de los endocrinólogos**

*Moderadores: Prof. E. Neugebauer y Prof. M. Garcíaacballero*

- 08:30 - 08:45 **Banda gástrica.**  
(Dr. F. Favretti, Padova)
- 08:45 - 09:00 **Gastrectomía tubular.**  
(Dr. R. Vilallonga, Barcelona)
- 09:00 - 09:15 **BAGUA vs Bypass Gástrico en Y de Roux**  
(Dr. R. Tacchino, Roma )
- 09:15 - 09:30 **Derivación biliopancreática y Cruce dudodenal en IMC 24-29 y 30-24**  
(Prof A. Torres, Madrid)
- 09:30 - 09:45 **Bypass duodeno-yeyunal y otras nuevas técnicas**  
(Dr. S. Navarrete, Caracas)
- 09:45 - 10:00 **Marcapasos gástrico y procedimientos endoscópicos**  
(Dr. M Miras, Madrid)
- 10:00 - 10:15 **Sencillez, repetitividad, costes, complicaciones peri-operatorias y a largo plazo de las distintas alternativas quirúrgicas en la cirugía de diabetes IMC24-29 y 30-34**  
(Prof. M. Martínez Díez, Zaragoza)
- 10:15 - 11:00 **Discusión**

11.00 – 11.30 **Café**

**Eficacia Cirugía Diabetes IMC 24-29 y 30-34: Comparación de resultados del tratamiento de la Diabetes Mellitus con medicación o cirugía**

*Moderadores: Dr. M.A. Calvo y Prof. M. Garcíacaballero*

- 11:30 - 11:45 **Tratamiento médico actual.**  
(Dr. C. Carrera, Caracas)
- 11:45 - 12:00 **Morbi-mortalidad DM con tratamiento médico.**  
(Dr. J. Vidal, Barcelona)
- 12:00 - 12:15 **Tratamiento quirúrgico en DM2 IMC 24-29 vs IMC 30-34: hay diferencias entre los distintos procedimientos?**  
(Prof M Garcíacaballero, Málaga)
- 12:15 - 12:30 **Tratamiento quirúrgico en DM1**  
(Prof. S Weiner, Frankfurt))
- 12:30 - 12:45 **Cómo influye la cirugía en la evolución de la complicaciones de la DM2**  
(Prof A. Pontiroli, Milán)
- 12:45 - 13:00 **Morbi-mortalidad DM con cirugía**  
(Prof. C. LeRoux, Londres)
- 13:00 - 13:20 **Calidad de vida de los pacientes diabéticos tratados con medicación o cirugía**  
(Prof. E. Neugebauer, Colonia)
- 13:20 - 14:00 **Discusión**

14:00 – 15:30 **Almuerzo de Trabajo**

**Metabolismo de la glucosa y Diabetes: ha cambiado con la cirugía gastrointestinal como tratamiento de la Diabetes Mellitus?**

*Moderador: Dr. C. Masdevall y Prof. M. Garcíacaballero*

- 15.30 – 15.50 **Fisiopatología de la DM2: más allá del dúo "resistencia-déficit" de secreción de insulina** (Dr. C. Carrera, Caracas)

- 15.50 – 16.10 **Concepto del metabolismo de la glucosa: ha cambiado algo tras la cirugía de diabetes?** (Prof. G. Mithieux, Lyon)
- 16.10 – 16.30 **Cuántas Diabetes Mellitus existen? Capacidad funcional de los distintos órganos según el tiempo de evolución de la enfermedad u otros factores, ¿de qué depende?** (Dr. J. Vidal, Barcelona)
- 16.30 – 16.50 **Obesos metabólicamente sanos y sujetos normo peso metabólicamente enfermos: qué nos enseñan respecto de la cirugía de diabetes?** (Prof A. Pontiroli, Milán)
- 16.50 – 17.30 **Discusión**
- 17.30 – 18.00 **Café**

**Cómo actúa la cirugía gastro-intestinal para tratar la Diabetes Mellitus en la patogenia de la enfermedad?**

*Moderadores: Prof. R. Weiner y Prof. M. García-Caballero*

- 18.00 – 18:20 **Influencia de la cirugía de diabetes en la masa de células beta del páncreas** (Dr. J. Vidal, Barcelona)
- 18:20 – 18:40 **Influencia de la cirugía de diabetes sobre la secreción de sustancias intestinales encargadas de estimular la síntesis de insulina** (Prof. C. LeRoux, Londres)
- 18:40 – 19:00 **Influye en los transportadores de glucosa no dependientes de insulina?** (Prof. A. Pontiroli, Milán)
- 19:20 – 20:00 **Influencia de la cirugía de diabetes en la producción interna de glucosa. Influencia en el eje intestino-cerebro-hígado** (Prof. G. Mithieux, Lyon)
- 20:00 – 20:30 **Discusión**

**Sábado 18 de Febrero**

**Cirugía en directo** (desde HU Asociado Parque San Antonio de Málaga)

*Moderadores: Prof. M. Martínez Díez y Dr. C. Masdevall Noguera*

- 08:30 – 10.00 **Bypass Gástrico Una Anastomosis para Diabetes** (Prof. M. Garcíacaballero, Málaga)
- 10:00 – 10.30 **Café**
- 10.30 – 12.00 **Bypass Duodeno-Yeyunal (Cruce Duodenal Corto) para Diabetes** (Dr. Salvador Navarrete)
- 12:00 – 14:00 **Mesa Redonda**  
**Cirugía de Diabetes IMC 24-29 y 30-34: pasado, presente y futuro?**  
*Moderador: Prof. M. García-Caballero*
- Participantes:** G Mithieux, J. Vidal, C. LeRoux, A. Pontiroli, M. Frenken, M. Martínez, R. Tacchino, A. Torres
- Discusión:** abierta al resto participantes y asistentes.

14.00

**Clausura**

## PONENTES

Calvo Ros MA, Bilbao  
Carrera C, Caracas  
Del Castillo D, Tarragona  
Fravretti F, Padova  
Frenken M, Monheim am Rhein  
Garciacaballero M, Málaga  
Hernández Martínez J, Murcia  
LeRoux CW, Londres  
Martínez Díez M, Zaragoza  
Martínez-Moreno JM, Málaga  
Masdevall C, Barcelona  
Mata JM, Málaga  
Mínguez A, Málaga  
Miralles F, Málaga  
Miras M, Madrid

Mithieux G, Lyon  
Moreno A, Málaga  
Navarrete S, Caracas  
Neugebauer E, Colonia  
Pontiroli A, Milán  
Pujol J, Barcelona  
Osorio D, Málaga  
Ros S, Málaga  
Rui Ribeiro J, Lisboa  
Tacchino R, Roma  
Torres A, Madrid  
Vidal J, Barcelona  
Vilallonga R, Barcelona  
Weiner R, Frankfurt  
Weiner S, Frankfurt

### Cuota de inscripción

- Talón nominativo XV Jornadas Cirugía ó Ingreso en UNICAJA, Plaza de la Marina, 3 29015-Málaga. Cuenta nº 21030146960030028661. Ref.: 80301529

- Taller Cirugía y Jornadas ..... 700 Euros
- Profesionales en activo ..... 250 Euros
- Miembros IFSO ..... 200 Euros
- Residentes, alumnos de 3º Ciclo y médicos en paro ..... 100 Euros
- Alumnos Pregrado (1º y 2º Ciclo) ..... 50 Euros

Es imprescindible estar inscrito para poder acceder al Aula Magna. Traducción simultánea Español/Inglés e Inglés/Español.

La inscripción incluye:

- Asistencia a las sesiones científicas
- Documentación
- Certificado de asistencia (30 horas)
- 1 Almuerzo de trabajo
- Café de las pausas
- Libro "Diabetes Surgery" (McGraw-Hill)

### Información (de 8 a 15 horas)

- Departamento de Cirugía: Tfno: 952137575. Fax: 95213 2678
- E-mail: [gcaballe@uma.es](mailto:gcaballe@uma.es); <http://www.cirurgiadelaoesidad.net>
- HOTEL Y VIAJES: Viajes El Corte Inglés (9 a 19 h)  
Ana Pérez - [universidadmalaga@viajeseci.es](mailto:universidadmalaga@viajeseci.es) . Tfno: 952132546 - Fax: 95213 3481

### Inscripciones ([www.cirurgiadelaoesidad.net](http://www.cirurgiadelaoesidad.net))

- XV Jornadas de Cirugía Obesidad y Diabetes. Facultad de Medicina. 29080 Málaga  
Tfno: 952137575. Fax: 95213 2678. [gcaballe@uma.es](mailto:gcaballe@uma.es)

## PATROCINADORES





UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

XV JORNADAS INTERNACIONALES DE CIRUGÍA OBESIDAD Y DIABETES

# Cirugía Diabetes IMC 24-34: cómo y porqué?

Málaga 16 a 18 Febrero 2012

Aula Magna de la Facultad de Medicina

Organizador: **Prof. Dr. M. Garcíacaballero**

## BOLETIN DE INSCRIPCIÓN

Nombre: ..... Apellidos: .....  
Ciudad: ..... Código Postal: .....  
Teléfono: ..... Correo e: .....  
Lugar de trabajo: .....

### Cuota de inscripción

- Transferencia XV Jornadas de Cirugía en UNICAJA, Plaza de la Marina, 3. 29015 Málaga.

Cuenta nº 21030146960030028661.

Ref.: 80301529:

- Taller SILS (incluye las Jornadas en caso de interés) ..... 700 €
- Profesionales en activo ..... 250 €
- Miembros IFSO ..... 200 €
- Residentes, alumnos de 3º Ciclo y médicos en paro ..... 100 €
- Alumnos Pregrado (1º y 2º Ciclo) ..... 50 €

### La inscripción incluye:

- Asistencia a las sesiones científicas
- Documentación
- Certificado de asistencia (30 horas)
- 1 Almuerzo de trabajo
- Café de las pausas
- Libro "Diabetes Surgery" (McGraw-Hill)

Málaga, ..... de ..... de 2012

(Firmado: )