



**UNIVERSITY OF MALAGA (UMA)**

XVII DIABESITY SURGERY MEETING UNIVERSITY MALAGA/SPAIN

# **Type 1 and Type 2 Diabetes Surgery in all BMI**

*Cirugía Diabetes Tipo 1 y 2 en todos IMC*

**Malaga, February 4-5, 2016 / Málaga 4-5 Febrero 2016**  
Aula Magna de la Facultad de Medicina UMA

Organized by / Organizado por

**M. Garciacaballero**

Full Professor Surgery UMA / Catedrático Cirugía UMA

## PROGRAMME

Accreditation Continuing Education Credits (20h) / Créditos de Acreditación de Educación Continua (20 h)  
Postgraduate Credits / Créditos de Posgrado

Endorsed by / Avalado por



[www.cirurgiadelaobesidad.net](http://www.cirurgiadelaobesidad.net)



## Honorary Committee / Comité de Honor

**Excmo. Sr. Alfonso Alonso**

Ministro de Sanidad y Consumo

**Excmo. Sr. Francisco de la Torre Prados**

Alcalde de Málaga

**Excma. Sr. Aquilino Alonso Miranda**

Consejero de Salud de la Junta de Andalucía

**Excmo. y Mgfco. Sr. José Ángel Narváez**

Rector de la Universidad de Málaga

**Ilma. Sra. Victoria Begoña Tundidor Moreno**

Delegada Provincial de Salud de Málaga

**Ilmo. Sr. Pablo Lara Muñoz**

Decano de la Facultad de Medicina de Málaga

**Ilmo. Sr. Braulio Medel Cámara**

Presidente Unicaja

**Ilmo. Sr. Juan José Sánchez Luque**

Presidente del Ilustre Colegio de Médicos de Málaga

**Ilmo. Sr. José Luis Doña**

Gerente Hospitales Universitarios Málaga

**Ilmo. Sr. Jaime Muñoz Támara**

Gerente HU Asociado Vithas Parque San Antonio Málaga

### Objectives

*Diabetes Surgery is one of the emerging surgical specialties with better results. We will discuss what are the procedures with fewer complications and better outcomes. And the mechanisms of action of each procedure as well as the new challenges incorporated to treatment*

### Objetivos

La Cirugía de Diabetes es una de las especialidades quirúrgicas emergentes con mejores resultados. Discutiremos cuales son los procedimientos con menos complicaciones y mejores resultados. Así como los mecanismos de acción de cada procedimiento y los nuevos desafíos incorporados al tratamiento

**SESIÓN 1: Efectos de la Diabetes Mellitus en la salud**  
*(Effects of Diabetes Mellitus on health)*

*Moderadores/Chairmen: C Leroux and M Garciacaballero*

08:30-08:50 ***Efectos DM sobre el Sistema cardiovascular: mecanismo de acción y consecuencias patológicas***

DM effects on the cardiovascular system: mechanism of action and pathological consequences

**F Miralles, Malaga/Spain**

08:50-09:10 ***Efectos DM sobre el Sistema nefro-urinario: mecanismo de acción y consecuencias patológicas***

DM effects on nephron-urinary system: mechanism of action and pathological consequences

**Ros Ruiz S, Malaga/Spain**

09:10-09:30 ***Efectos DM sobre el Sistema ocular: mecanismo de acción y consecuencias patológicas***

*DM effects on the ocular system: mechanism of action and pathological consequences*

**Fernández-Vega, Oviedo/Spain**

09:30-09:50 ***Efectos DM sobre psicología y calidad de vida: mecanismo de acción y consecuencias patológicas***

*Effects of DM on psychology and quality of life: mechanism of action and pathological consequences*

**Weiner S, Frankfurt/Germany**

09:50-10:30 **Discusión** (*Discussion*)

10:30-11:00 **Café** (*Coffee*)

## **SESIÓN 2: ¿Cómo se convive con la DM en tratamiento convencional?** (*How to live together with DM in conventional treatment?*)

*Moderadores/Chairmen: F Miralles and M Garciacaballero*

- 11:00-11:30 **Tratamiento con ADO o insulina. ¿Por qué temen tanto los pacientes llegar a la insulina? ¿Cuánto tarda? ¿De qué depende?**  
*OAD or insulin treatment. Why patients get insulin fear? How long it takes? What determines the use?*  
**C Leroux, Dublin/Ireland**
- 11:30-11:50 **Opciones terapéuticas para la hipoglucemia severa en la diabetes tipo 1**  
*Therapeutic options for severe hypoglycemia in type 1 diabetes*  
**F Pattou, Lille/France**
- 11:50-12:10 **Limitaciones en el día a día de la diabetes Tipo 1 y Tipo 2**  
*Limitations of diabetes mellitus type 1 and type 2 in the daily*  
**F Gómez-Trujillo, Fuengirola/Spain**
- 12:10-12:30 **Desarrollo de las complicaciones micro- y macro-vasculares en Diabetes Tipo 1 y Tipo 2**  
*Development of micro- and macro-vascular complications in Type 1 and Type 2 Diabetes*  
**F Gómez-Trujillo, Fuengirola/Spain**
- 12:30-13:00 **Morbi-mortalidad en Diabetes Tipo 1 y Tipo 2**  
*Morbidity and mortality in Type 1 and Type 2 Diabetes*  
**A Miras, London/UK**
- 13:00-13:45 **Discusión (Discussion)**

13:45-15:00 **Almuerzo (Lunch)**

## **SESIÓN 3: Efecto de Cirugía Diabetes vs Tratamiento Convencional** (*Effect of Diabetes Surgery vs Conventional Treatment*)

*Moderadores/Chairmen: F Gómez Trujillo and M Garciacaballero*

- 15:00-15:15 **Diferencia de la efectividad de la Cirugía Diabetes en pacientes tratados en preoperatorio solo con ADO vs insulina**  
*Difference in the effectiveness of Diabetes Surgery in patients treated preoperative with OAD vs insulin*  
**Reyes-Ortiz A, Toluca/Mexico**

- 15:15-15:30 **¿Cuándo está contraindicada la Cirugía de Diabetes?**  
*When Diabetes surgery is contraindicated?*  
**Miralles F, Malaga/Spain**
- 15:30-15:45 **Criterios preoperatorios que determinan la eficacia de la Cirugía Diabetes**  
*Preoperative criteria that determine the effectiveness of the Diabetes Surgery*  
**R Cohen, Sao Paulo/Brazil**
- 15:45-16:00 **Procedimientos en Cirugía Diabetes y eficacia en perioperatorio inmediato, medio y largo plazo**  
*Diabetes Surgery procedures and effectiveness in immediate perioperative period, medium and long term*  
**A Celik, Istambul/Turkey**
- 16:00-16:15 **Diabetes Type 2 with BMI Lower 35 treated with OAGB over the last 4 years in Jordanian population**  
*Results of the most used techniques. Is there a standard technique?*  
**Khalil Zayadin, Ammam/Jordan**
- 16:15-16:30 **Resultados de las técnicas más usadas. ¿Hay una técnica estándar?**  
*Results of the most used techniques. Is there a standard technique?*  
**M Garciacaballero, Malaga/Spain**
- 16:30-17:00 **Discusión (Discussion)**

17:00-17:30 **Café**

#### **SESIÓN 4: Cirugía Diabetes Tipo 1 vs Tipo 2. ¿Cuáles son las diferencias?**

*(Diabetes Surgery Type 1 and Type 2. What are the differences?)*

**Moderadores/Chairmen:** A Celik and M Garciacaballero

- 17:30-17:50 **Diferencias preoperatorias entre DM1 y DM2?**  
*Preoperative differences between T1DM and T2DM?*  
**F Cerón, Mexico DF/Mexico**

- 17:50-18:10 **Ventajas de la cirugía a medida. Mejoría de DM1 y DM2 tras Cirugía con BAGUA a medida**  
*Advantages of tailored surgery. T1DM and T2DM improvement after surgery with tailored OAGB*  
**M Garciacaballero, Malaga/Spain**
- 18:10-18:30 **Criterios para evaluar el éxito de la Cirugía Diabetes: ADA y Brethauer**  
*Criteria for evaluating the success of the Diabetes Surgery: ADA and Brethauer*  
**A Reyes, Toluca/México**
- 18:30-18:50 **¿Cuáles son los procedimientos quirúrgicos en el tratamiento de la DM?**  
*What are the surgical procedures in the treatment of DM?*  
**A Celik, Istanbul/Turkey**
- 18:50-19:10 **Complicaciones en el postoperatorio inmediato de los distintos procedimientos de la Cirugía Diabetes**  
*Complications in the immediate postoperative period of the different procedures of Diabetes Surgery*  
**R Weiner, Frankfurt/Germany**
- 19:10-19:30 **Resultados Cirugía Diabetes según el procedimiento**  
*Results of Diabetes Surgery according to the procedure*  
**R Cohen, Sao Paulo/Brazil**
- 19:30-20:00 **Discusión (Discussion)**

**Friday (Viernes) 05, February (Febrero) 2016**

**SESIÓN 5. Duración del control de la DM y reducción de las complicaciones micro- y macro-vasculares**  
*(Duration of DM control and reduction of micro- and macro-vascular complications)*

**Moderadores/Chairmen:** F Gomez Trujillo y M Garciacaballero

- 08:30-09:00 **Resultados del estudio SOS**  
*SOS study results*  
**C Leroux, Dublin/Ireland**

- 09:00-09:20 **Reducción de las enfermedades cardio-vasculares y muerte tras Cirugía Diabetes**  
*Reduction of cardiovascular diseases and death after Diabetes Surgery*  
**A Miras, London/UK**
- 09:20-09:40 **Visión global de los estudios controlados aleatorizados comparando Cirugía vs Tratamiento médico en DM2**  
*Overview of randomized controlled trials comparing surgery versus medical treatment in T2DM*  
**A Miras, London/UK**
- 09:40-10:00 **Seguridad a corto y largo plazo de la Cirugía Diabetes**  
*Security in the short and long-term Diabetes Surgery*  
**F Cerón, Mexico DF/Mexico**
- 10:00-10:15 **Controversias en Cirugía Diabetes: ¿Cirugía para pacientes IMC <35 y en adolescentes?**  
*Controversies in Diabetes Surgery: Surgery for patients BMI <35 and adolescents?*  
**M Garciacaballero, Malaga/Spain**
- 10:15-10:30 **Efectos de los diferentes procedimientos GI sobre la sensibilidad a la insulina y función células beta**  
*Effects of different GI procedures on insulin sensitivity and beta-cell function*  
**F Pattou, Lille/France**
- 10:30-11:00 **Discusión (Discussion)**

11:00-11:30 **Café (Coffee)**

**SESIÓN 6. Mecanismos de Cirugía Diabetes sobre la fisiopatología de la Diabetes Mellitus**  
*(Mechanisms of Diabetes Surgery on the pathophysiology of Diabetes Mellitus)*

**Moderadores/Chairmen:** G Mithieux and M Garciacaballero

- 11:30-11:45 **Mejoría del metabolismo de la glucosa tras Cirugía Diabetes: ¿Cuáles son los puntos clave?**

*Improvement of glucose metabolism after Diabetes surgery: What are the key points?*

**G Mithieux, Lyon/France**

11:45-12:00 ***Cirugía Diabetes e intervenciones con dispositivos: ¿Son los resultados similares en el control de la DM?***

*Diabetes surgery and interventions with devices: Do they have similar results in the control of the DM?*

**R Cohen, Sao Paulo/Brazil**

12:00-12:15 ***Papel del intestino en la regulación de la homeostasis de la glucosa***  
*Intestinal role in the regulation of glucose homeostasis*

**E Garcia-Fuentes, Malaga/Spain**

12:15-12:30 ***Determinantes postprandiales de la homeostasis de la glucosa después de la cirugía gastrointestinal***

*Determinants of postprandial glucose homeostasis after GI surgery*

**F Pattou, Lille/France**

12:30-12:45 ***Efectos de la Cirugía Diabetes sobre las hormonas intestinales***

*Diabetes Surgery effects on intestinal hormones*

**A Miras, Londres/UK**

12:45-13:00 ***Efectos de la Cirugía Diabetes sobre los ácidos biliares***

*Effects of Diabetes Surgery on the bile acids*

**C Leroux, Dublin/Irlanda**

13:00-13:30 ***Discusión (Discussion)***

13:30-15:00 ***Almuerzo (Lunch)***

## **SESIÓN 7: Resultados de la Cirugía Diabetes** *(Results of the Diabetes Surgery)*

***Moderadores/Chairmen: A Celik and M Garciacaballero***

15:00-15:20 ***Límites del tratamiento médico sobre la DM***

*Limits of medical treatment on DM*

**C Leroux, Dublin/Ireland**

15:20-15:40 ***Resultados de la Gastroplastia Tubular sobre la DM***

*Results of Sleeve Gastrectomy on DM*

**A Salman Dammam/Saudi Arabia**



15:40-16:00 **Resultados Bypass Gástrico sobre DM**  
*Results of Gastric Bypass on DM*  
**R Cohen, Sao Paulo/Brazil**

16:00-16:20 **Resultados DBP/Cruce duodenal sobre DM**  
*Results BPD / Duodenal Switch on DM*  
**R Weiner, Frankfurt/Germany**

16:20-16:40 **Efecto de la Cirugía Diabetes sobre la absorción de glucosa**  
*Diabetes Surgery effect on glucose absorption*  
**F Pattou, Lille/France**

16:40-17:00 **Integrar los tratamientos médico y quirúrgico para mejorar los resultados**  
*To integrate medical and surgical treatments to improve outcomes*  
**A Miras, London/UK**

17:00-17:30 **Café (Coffee)**

**17:30-19:00 DISCUSIÓN MESA REDONDA**  
**(ROUND TABLE DISCUSSION)**

**¿Se debería integrar de forma sistemática la Cirugía Diabetes en el tratamiento de la DM? (It should be systematically included Diabetes Surgery in the treatment of DM?)**

**Moderador/Chairman:** *C Leroux and M Garciacaballero*

1. R Cohen
3. F Pattou
4. F Gómez Trujillo
5. G Mithieux
6. A Celik
7. R Weiner
8. A Miras
9. Ahmad Salman
10. DM1 patient (man 6 months postop)
11. DM1 patient (woman 4 years postop)

**Fin de la Reunión/End of the Meeting**

## PONENTES / SPEAKERS

**Celik A** (Istanbul/Turkey)  
**R Cohen** (Sao Paulo/Brazil)  
**Garciacaballero M** (Malaga/Spain)  
**Gómez-Trujillo F** (Fuengirola/Spain)  
**Miras A** (Londres/UK)  
**Pattou F** (Lille/France)  
**Ros Ruiz S** (Malaga/Spain)  
**Weiner S** (Frankfurt/Germany)

**Cerón F** (México DF/México)  
**Fernández-Vega** (Oviedo/Spain)  
**García-Fuentes E** (Malaga/Spain)  
**Leroux C** (Dublin/Irlanda)  
**Mithieux G** (Lyon/France)  
**Reyes-Ortiz A** (Toluca/México)  
**Weiner R** (Frankfurt/Germany)  
**A Salman** (Dammam /Saudi Arabia)

### Registration fees

- Transfer to: UNICAJA, Plaza de la Marina, 3. 29015- Malaga. Account number 21030146960030028661. Ref.: 80301820 (IBAN:ES24. SWIFT: UCJAES2M)

- Non IFSO Members	250 €
- IFSO Members	200 €
- Surgeons in Education and Postgraduate Medical Students	100 €
- Students	50 €

It is necessary to be registered to go in the Meeting Room.  
Simultaneous translation Spanish/English and English/Spanish will be available.

Registration include:

- Admission to Scientific Sessions
- Documentation
- Attendance Certificate (20 hours)
- 2 Lunch
- Coffee of Breaks

### Information

- Department of Surgery: Phone: +34952137575. Fax: +34952132678
- E-mail: [gcaballe@uma.es](mailto:gcaballe@uma.es); <http://www.cirugiadelaobesidad.net>
- HOTEL and TRAVEL: **Viajes El Corte Inglés** (9 to 19 h)
- Ana Pérez: [universidadmalaga@viajeseci.es](mailto:universidadmalaga@viajeseci.es) Phone: +34952132546. Fax: +34952133481

### Registration ([www.cirugiadelaobesidad.net](http://www.cirugiadelaobesidad.net))

XVII Jornadas de Cirugía Obesidad y Diabetes. Facultad de Medicina. 29080 Málaga  
Phone: +34952137575. Fax: +34952132678. Email: [gcaballe@uma.es](mailto:gcaballe@uma.es)

**Secretaria:** *Dr. José Manuel Martínez Moreno  
y Marta Ruiz*

