



# MEMORIA DOCENTE

## Especialidad de Cirugía Plástica, Estética y Reparadora



**Dr. Francisco Gómez Bravo**  
Tutor de Residentes  
**Dr. Alejandro García Martínez**  
Responsable de la Unidad

Marzo 2010

---

# 1. RECURSOS Y ACTIVIDADES DEL SERVICIO

## 1.1. Introducción

El Servicio de Cirugía Plástica y Reparadora del Hospital 12 de Octubre de Madrid fue creado en el año 1973. La formación de médicos residentes comenzó en el año 1975.

Está formada por un equipo facultativo constituido por un Jefe de Sección, y siete Médicos Adjuntos. Tienen a su cargo una planta de hospitalización constituida por veintidós camas con diez sesiones quirúrgicas semanales y ocho consultas ambulatorias por semana así como las actividades docentes e investigadoras que requiere la formación de sus residentes y la asistencia diaria a lo que le compete dentro de la urgencia quirúrgica.

Actualmente tiene asignado un residente por año, según la resolución del Ministerio de Educación Deporte y Cultura del 8 de marzo de 1986, sin embargo el reciente crecimiento del Servicio permite ofrecer una capacidad docente de dos residentes por año, teniendo en cuenta el personal docente, volumen de actividades y variedad y medios disponibles actuales.

Básicamente la función de esta Unidad, como corresponde a cualquier Servicio de Cirugía Plástica y Reconstructiva y dentro del contexto de las actividades quirúrgicas del Hospital tiene unos aspectos específicos y otros que surgen de la colaboración y apoyo a otras especialidades quirúrgicas.

Dentro de los cometidos propios o específicos de la especialidad destacan:

- La Cirugía Oncológica de los tumores de la piel y partes blandas.
- La Cirugía Dermatológica de procesos benignos.
- La Cirugía de los procesos inflamatorios e infecciosos que afectan a los tejidos blandos.
- La cobertura postraumática de estructuras óseas y reparación de graves pérdidas de sustancia.
- El tratamiento quirúrgico de las quemaduras.
- La Cirugía de la Mano.
- La Cirugía de las Malformaciones Congénitas morfológicas tanto en la edad adulta como en la infantil
- La Cirugía Reparadora o Reconstructiva de estructuras que han sido gravemente lesionadas en su forma y mermadas en su función como consecuencia de los accidentes, la amputación quirúrgica o el cáncer.

Como cirugía de apoyo a otras especialidades quirúrgicas tanto a través de procesos primarios complementarios o como auxilio y colaboración en las complicaciones, es requerida especialmente por los Servicios de Traumatología, Cirugía Cardíaca, Cirugía Torácica y Cirugía General, siendo su aportación decisiva en procesos patológicos como las osteomielitis, las mediastinitis, la reconstrucción de la pared torácica y abdominal, la reconstrucción mamaria y la

reparación de las secuelas de la radioterapia, por poner algunos de los ejemplos que afectan más directamente a dichas especialidades.

Asimismo, la Unidad de Cirugía Plástica está inmersa y participa solidariamente en la actividad de otros Servicios o Unidades que le son afines por sus cometidos y por su patología como es el Servicio de Cirugía Infantil a través de la sección de Cirugía Plástica Infantil.

Actualmente los miembros de la Unidad están empeñados en distintos programas de actuación tanto por lo que se refiere a la propia gestión interna del servicio, informatización, disminución real de los ratios, protocolización de la patología, actualización del programa docente de los residentes e incorporación de los medios técnicos necesarios para una optimización de la asistencia, lo que coloca nuestra unidad, tanto por su versatilidad como por su eficiencia, en una situación de vanguardia.

## 1.2. Recursos Humanos

**Jefe de Sección:** Dr. Alejandro García Martínez

**Médicos Adjuntos:** Dra. María Ángeles Cabezón Hedo  
Dr. Antonio Díaz Gutiérrez  
Dr. Luis Feijoó Lamagrande  
Dr. Francisco Gómez Bravo  
Dr. Emilio Lagarón Comba  
Dr. Marcos Martín Díaz  
Dra. Olaya Sánchez Crespo

**Experiencia Docente:** Dr. Francisco Gómez Bravo-Profesor Asociado. Universidad Complutense de Madrid.

**Tutor de Residentes:** Dr. Francisco Gómez Bravo

**Médicos Residentes:** Dr. Eduardo Forcada Melero  
Dr. Ignacio Laloumet Martín  
Dr. Jorge Aso Vizán  
Dr. Matías Kufeké Marchant  
Dr. Israel Iglesias Pena

**Enfermería Diplomada:** D. Oscar Cascos Rubio  
D<sup>a</sup>. Inmaculada Castro Nieto  
D<sup>a</sup>. Asunción Cerrato Gómez  
D<sup>a</sup>. Rosario Cubillo Campos  
D<sup>a</sup>. Ana María Moreno Alonso  
D<sup>a</sup>. Consolación Ortiz Colindres

**Supervisora de Enfermería:** D<sup>a</sup>. María Isabel Ruiz Pastor

**Personal Administrativo:** D<sup>a</sup>. María Jesús de la Guía Borge  
D<sup>a</sup>. María Luisa Sotillos Guerrero

### 1.3. Recursos Físicos

- **Aula:** Aula Docente equipada con proyector digital y pantalla de proyección.
- **Despachos:** Despacho Docente equipado con pantalla LCD y reproductor DVD para visionado conjunto de videos quirúrgicos. Despacho de Guardia.
- **Biblioteca:** Biblioteca del Servicio de Cirugía Plástica con videoteca quirúrgica (disponible 24 h 7 d/semana)  
Biblioteca del Hospital (disponible mañana y tarde 6 d/semana)
- **Consultas internas:** Partes de Interconsulta con el resto de los Servicios del Hospital.
- **Consultas externas:** Dos
- **Planta:** Adultos : 8<sup>a</sup> de la Residencia General  
Niños: 8<sup>a</sup> del Materno-Infantil.
- **Habitaciones:** 11
- **Camas disponibles:** 22
- **Cuartos de Cura:** Tres
- **Quirófanos:** Un quirófano para Cirugía Programada con anestesia general.  
Un quirófano para Cirugía Ambulatoria con anestesia local.
- **Hospital de Día:** Hospital de Apoyo "Gómez Ulla"

### 1.4. Recursos Técnicos

- **Quirófanos:**
  - Dotados de los medios técnicos necesarios para las intervenciones convencionales.
  - Microscopio quirúrgico e instrumental de Microcirugía.
  - Equipo de osteosíntesis.

•**Salas de curas:**

- Equipo esencial de curas convencionales.
- Equipos de Terapia por Vacío - VAC

•**Departamento de Investigación:**

- Departamento de Investigación Clínica.
- Quirófanos de cirugía experimental.
- Microscopios quirúrgicos de mesa y de pie para cirugía experimental.
- Animalario para cerdos, conejos y ratas.

## 1.5. Cartera de Servicios

### 1. Procedimientos diagnósticos sobre:

- Piel y tejidos blandos. Biopsia.
- Sistema Linfático. Ganglio Centinela.
- Sistema Nervioso Periférico. Biopsia nervio. Descompresión o destechamiento.
- Sistema vascular Periférico. Biopsia arterial o venosa.
- Sistema Músculo-Esquelético. Biopsia muscular u ósea.

### 2. Procedimientos sobre Malformaciones Congénitas:

- Fisurados faciales y labio-palatinos.
- Pabellón auricular. Microtia.
- Párpados. Ptosis palpebral.
- Cervicales. Masas y quistes congénitos.
- Torácicas. Pectus. Asimetrías o deformidades mamarias.
- Mano congénita.
- Genito-Urinario. Hipospadias. Atresia vaginal.

### 3. Procedimientos Oncológicos:

- Extirpación de epitelomas cutáneos.
- Extirpación de sarcomas de partes blandas.
- Tratamiento quirúrgico del melanoma.
- Mastectomía subcutánea.

#### **4. Procedimientos Reconstructivos:**

- Reconstrucción facial.
- Reconstrucción auricular, palpebral, nasal y labial.
- Reconstrucción mamaria.
- Reconstrucción de la pared torácica. Tras procesos oncológicos o infecciosos.
- Reconstrucción abdomino perineal.
- Reconstrucción genital.
- Reconstrucción postraumática de la mano.
- Reconstrucción postraumática del miembro inferior.
- Secuelas de quemaduras.
- Secuelas postraumáticas.
- Microcirugía Reconstructiva

#### **5. Cirugía de la Mano:**

- Lesiones traumáticas osteoarticulares.
- Lesiones traumáticas tendinosas.
- Lesiones traumáticas vasculo-nerviosas.
- Procesos sistémicos o degenerativos. Enfermedad de Dupuytrén.
- Tumores óseos o de partes blandas.
- Secuelas cicatriciales o de quemaduras.
- Microcirugía de mano

#### **6. Procesos Infecciosos:**

- Abscesos localizados.
- Celulitis, Fascitis y Síndromes compartimentales.
- Mediastinitis.
- Osteomielitis.
- Úlceras diabéticas y vasculares.
- Úlceras por Presión.

## 2. PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD

### 2.1. Programa de Rotaciones

**R-1:** **Objetivos:** Primera toma de contacto con las distintas áreas médico-quirúrgicas y quirúrgicas.

**Actividades:** Servicio de Urgencias Quirúrgicas y Politrauma: 2 meses  
Introducción a la Cirugía Plástica: 2 meses  
Dermatología: 1 mes  
Cirugía General (Abdominal, Torácica, Vascular): 2 meses  
Traumatología: 2 meses  
Cirugía Pediátrica: 2 meses

**R-2:** **Objetivos:** Formación en Cirugía Plástica General: 2 meses  
Áreas de interés específico de la especialidad

**Actividades:** Cirugía Maxilofacial: 3 meses  
Servicio de ORL: 1 mes  
Unidad de Quemados: 3 meses  
  
Unidad de Cirugía de la Mano: 1 mes  
  
Servicio de Cirugía Vascular: 1 mes

**R-3:** **Objetivos:** Formación en Cirugía Plástica General: 10 meses  
Atención específica al paciente hospitalizado  
Otras áreas de interés específico de la especialidad

**Actividades:** Microcirugía: Curso práctico  
Unidad de Cirugía Experimental: 1 mes

**R-4:** **Objetivos:** Formación en Cirugía Plástica General: 10 meses  
Atención específica al paciente hospitalizado

**Actividades:** Centro Extranjero: 1 mes

**R-5: Objetivos:** Formación en Cirugía Plástica General: 8 meses  
Atención específica al paciente en consulta externa  
Formación en Cirugía Estética

**Actividades:** Cirugía Estética: 3 meses

## 2.2. Guardias

**R-1: Número:** 6- 7 / mes. Según las necesidades del Servicio.

**Cometido:** Médico de primera llamada para las urgencias de Cirugía Plástica.  
Cirujano ayudante en las intervenciones urgentes.

**R-2: Número:** 5-6 / mes. Según las necesidades del Servicio.

**Cometido:** Médico de primera llamada para las urgencias de Cirugía Plástica.  
Cirujano ayudante en las intervenciones urgentes.

**R-3: Número:** 5-6 / mes. Según las necesidades del Servicio.

**Cometido:** Médico de primera llamada para las urgencias de Cirugía Plástica.  
Cirujano ayudante en las intervenciones urgentes.

**R-4: Número:** 5-6 / mes. Según las necesidades del Servicio.



R-5:

**Cometido:** Médico de primera llamada para las urgencias de Cirugía Plástica.  
Cirujano supervisado en las intervenciones urgentes.

**Número:** 5-6 / mes. Según las necesidades del Servicio.

**Cometido:** Médico de primera llamada para las urgencias de Cirugía Plástica.  
Cirujano supervisado en las intervenciones urgentes.

### 3. Rotaciones Externas

- Unidad de Quemados: Hospital La Paz. Madrid  
Hospital de Getafe. Madrid
- Cirugía Craneofacial Infantil: Hospital Niño Jesús. Madrid
- Microcirugía: Clínica Asepeyo. Madrid
- Unidad de Cirugía de Mano: Mutua Montañesa. Santander  
Ibermutua. Madrid  
Mutua MAZ. Zaragoza
- Centro Extranjero: Según las inquietudes específicas del médico residente.
- Cirugía Estética: Clínica Teknon. Barcelona

### 4. Rotantes de otros Hospitales

- Traumatología. Clínica Asepeyo. Coslada. Madrid.
- Cirugía General: Hospital Severo Ochoa. Leganés. Madrid
- O.R.L. Hospital Príncipe de Asturias. Alcalá de Henares. Madrid.
- Programa Erasmus para alumnos extranjeros. Rotantes residentes de diversas especialidades tanto nacionales como internacionales.

## 2.5. Evaluación del Residente

### 1. Valoración después de cada rotación

La evaluación continuada será efectuada por el Tutor y por el Jefe de Unidad por donde el especialista haya rotado. La evaluación será reflejada en la "Ficha de Evaluación" o "Ficha 1" valorando en una escala de 4 grados (0= insuficiente, 1= suficiente, 2= destacado, 3= excelente).

Los aspectos a valorar serán los siguientes:

#### A. Conocimientos y Habilidades

- Nivel de conocimientos teóricos adquiridos
- Nivel de habilidades adquiridas
- Habilidad en el enfoque diagnóstico
- Capacidad para tomar decisiones
- Utilización racional de los recursos

#### B. Actitudes

- Motivación
- Dedicación
- Iniciativa
- Puntualidad / Asistencia
- Nivel de responsabilidad
- Relaciones paciente / familia
- Relaciones con el equipo de trabajo

A diferencia de lo realizado hasta ahora, el Tutor enviará esta valoración a la CD al finalizar cada rotación del residente con el fin de realizar una monitorización más estrecha de la formación.

En otra Ficha de Evaluación (Ficha 2) se refleja la nota final del Residente, y es la recopilación de la media de todas las Fichas 1. En caso de ser favorable, el Residente pasa de año o finaliza su período de formación, según corresponda.

### 2. Memoria Anual con especificación de:

- Breve informe de cada una de las rotaciones realizadas tanto en los Servicios del Hospital como en cualquier otro centro nacional o extranjero, especificando el tiempo de permanencia y acompañado de la correspondiente firma del tutor o Jefe de Servicio de cada Unidad.
- Informe de cualquier actividad complementaria que al margen de las realizadas en nuestro Servicio haya podido contribuir a su formación.
- Relación documentada de Congresos o Reuniones Científicas a las que se haya asistido durante el presente año.

- Cursos de doctorado.
- Copia de las Comunicaciones Libres a Congresos o Separatas de las publicaciones que se hayan realizado o en las que se haya colaborado.
- Copia mecanografiada de cada uno de los Temas de Residentes que se hayan presentado durante el presente curso.
- Relación de las intervenciones realizadas como cirujano, bajo supervisión de un adjunto, tanto dentro del Servicio como en cada una de las Rotaciones.

## **3. ACTIVIDADES DOCENTES**

### **3.1. Sesiones del Servicio**

#### **Temario de Residentes.**

- Clases preparadas e impartidas por los propios residentes.
- Programa de la especialidad

#### **Sesión Monográfica y Sesión de Casos Clínicos.**

- Sobre temas específicos o casos destacables.
- Impartidas por los residentes o por los médicos de plantilla.

#### **Sesión Bibliográfica.**

- Preparada por los residentes.
- Actualización de las revistas de la biblioteca.

(Estas tres sesiones se alternan a razón de una por semana)

#### **Sesión Clínica.**

- Discusión de "casos problema".

#### **Revisión conjunta de los pacientes hospitalizados.**

**Sesión Técnica.** Exposición por parte de las firmas comerciales.

(Semanal. Todos los viernes a primera hora)

### **3.2. Cursos Generales del Hospital obligatorios** (Inicialmente son los siguientes)

- 1. Curso de RCP.** Curso de “Reanimación Cardio-Pulmonar” teórico-práctico en técnicas de soporte vital básico y avanzado. Este Curso es obligatorio para los Residentes de primer año. Se realiza por el Servicio de Medicina Intensiva, auspiciado por la Comisión de Docencia.

Cada curso tiene una capacidad de 24 alumnos, con una duración de 5 días (lunes a viernes con horario de 15:30 a 20:00 horas) y se imparte en el Salón de Actos del pabellón de Medicina Comunitaria. La Dirección del mismo está a cargo del Dr. Emilio Alted López y del Dr. Julián Gutiérrez Rodríguez. Está acreditado por el Plan Nacional de RCP, Programa Autonómico de Soporte Vital y RCP y por la Comisión de Docencia del Hospital Universitario “12 de Octubre”.

- 2. Curso del Manejo de la Información.** Es de recomendación obligatoria. Se precisan conocimientos de informática básica. Son 4 cursos por semestre (8 al año) para un máximo de 10 alumnos por curso, la inscripción se hace en la Biblioteca del Hospital, y la directora del curso es D<sup>a</sup> Wigberta Martín. Para el primer semestre del 2005, serán los martes y jueves de 15:30 a 18:00 horas, cada Curso. Las fechas disponibles son 19 y 21 abril; 17 y 19 de mayo, y en Junio 14 y 16, y, 21 y 23.
- 3. Curso de derechos y deberes de los pacientes y de los médicos y aspectos éticos de la profesión: “Nuevos conceptos en la responsabilidad civil sanitaria”.** Este Curso es de recomendación obligatoria. Lo imparte el Profesor D. Fernando Bandrés (Medicina Legal Universidad Complutense de Madrid) en una sola sesión de 90 minutos de exposición teórica y otros 90 minutos de casos prácticos, a desarrollar de 16:00 a 19:00 horas en el Salón de Actos de la Residencia General. Se realizan 2 Cursos al año, durante el mes de Junio y Noviembre.
- 4. Curso de Avances en Medicina de Urgencias.** Es de recomendación obligatoria. Coordinado por la Dra. Perpiñá, y se realiza en las dos últimas semanas de marzo de cada año, de lunes a viernes de 16:00 a 19:00 horas, en el Salón de Actos del Materno-Infantil.

5. **Curso de Urgencias Infantiles.** Para los residentes de primer año de Pediatría y de Medicina Familiar y Comunitaria. Se realiza en el Salón de Actos del Hospital Materno-Infantil, de 8:20 a 9:20 horas durante 10 días.
6. **Bases Metodológicas de la Investigación Clínica.** Inicialmente para los residentes de tercer año en adelante. El curso tiene una capacidad de 30 personas, y se realiza por la tarde durante el primer trimestre del año, con una duración de 60 horas. El coordinador es el Dr. Agustín Gómez de la Cámara (Unidad de Epidemiología Clínica)

## 4. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

- **Proyecto FIS Infraestructura IF07/36031:** Investigación y desarrollo experimental en microcirugía.
- **Proyecto FIS PS09/02178:** Aplicación tópica de Tacrolimus y Micofenolato Mofetil para prevenir el rechazo inmune en un modelo porcino de alotrasplante facial parcial.

## 5. MATERIAL DOCENTE DISPONIBLE EN LA BIBLIOTECA

### 5.1. Revistas Básicas de Medicina

1. ANNALS OF INTERNAL MEDICINE. Philadelphia
2. ANALES DE MEDICINA INTERNA. Madrid
3. DOLOR & INFLAMACION. Madrid
4. EXCERPTA MEDICA. SECTION 6. INTERNAL MEDICINE. Amsterdam
5. INFORMACION TERAPEUTICA del Sistema Nacional de Salud. Madrid
6. MEDICINE. TRATADO DE MEDICINA INTERNA. Madrid
7. THE AMERICAN JOURNAL SURGICAL PATHOLOGY. New York
8. AMERICAN JOURNAL OF SURGERY. New York
9. THE AMERICAN SURGEON. Philadelphia
10. ANNALES DE CHIRURGIE. París
11. ANNALS OF SURGERY. Philadelphia
12. ANNALES D'OTO-LARYNGOLOGIE ET DE CHIRURGIE CERVICO-FACIALE. París
13. ARCHIVES OF OTOLARYNGOLOGY - HEAD & NECK SURGERY. Chicago
14. ANNALS OF PLASTIC SURGERY. Boston
15. ARCHIVES OF SURGERY. Chicago

16. BRITISH JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY. Edinburgh
17. CIRUGIA ESPAÑOLA. Madrid
18. CIRUGIA PEDIATRICA. Barcelona
19. CIRUGIA PLASTICA IBERO-LATINOAMERICANA. Madrid
20. CLINICS IN PLASTIC SURGERY. Philadelphia
21. THE SURGICAL CLINICS OF NORTH AMERICA. Philadelphia
22. SEMINARS IN PEDIATRIC SURGERY. Philadelphia
23. SURGERY. St. Louis
24. VASCULAR SURGERY. New York
25. WORLD JOURNAL OF SURGERY. New York
26. PATOLOGIA DEL APARATO LOCOMOTOR

## 5.2. Libros de la Especialidad

1. Le menton. París [etc.]: Masson.
2. Plastic and Reconstructive Surgery of the Breast. Boston: Little, Brown and Company.
3. Etiopatogenia, profilaxis y tratamiento de la cicatrización hipertrófica y queloides  
Madrid: Alicia García Olbes.
4. Basic problems in burns: proceedings of the Symposium for Treatment of Burns held in  
Prague, Sept. 13-15, 1973. Berlin; Heidelberg; New York: Springer-Verlag.
5. Reconstructive Plastic Surgery: principles and procedures in correction, reconstruction and  
transplantation. Philadelphia; London: W.B. Saunders company.
6. Elective incisions and scar revision. Boston: Little, Brown and company.
7. Cleft Graft: the evolution of its surgery. Boston: Little, Brown and company.
8. The unfavorable result in plastic surgery. Boston: Little, Brown and company.
9. Practical ophthalmic plastic and reconstructive surgery. Philadelphia: Lea & Febiger.
10. Skin flaps. Boston: Little, Brown and company.
11. Manual de cirugía plástica y estética. Barcelona: Masson
12. Factores que alteran el metabolismo del colágeno en la cicatrización patológica. Madrid:  
Alicia García Olbes.
13. Elective incisions and scar revision. Boston: Little, Brown and company.
14. Local flaps in head and neck reconstruction. Saint Louis: The C.V. Mosby Company.
15. Cirugía plástica: tres etapas de su evolución. Madrid: Quetglas Moll, J., 1999.
16. Riesgos para la salud causados por implantes de silicona en general, con atención  
especial a los implantes mamarios: Informe STOA/Parlamento Europeo. Madrid: Instituto  
de Salud Carlos III, Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias, 2000.

### 5.3. Revistas de la Especialidad

1. ANNALES DE CHIRURGIE PLASTIQUE ET ESTHETIQUE. Paris
2. AESTHETIC PLASTIC SURGERY. New York
3. ANNALS OF PLASTIC SURGERY. Boston
4. BRITISH JOURNAL OF PLASTIC SURGERY. Harlow
5. CIRUGIA PLASTICA IBERO-LATINOAMERICANA. Madrid
6. CLINICS IN PLASTIC SURGERY. Philadelphia
7. EUROPEAN JOURNAL OF PLASTIC SURGERY. Berlin; Heidelberg
8. THE JOURNAL OF HAND SURGERY. American volume. St. Louis
9. THE JOURNAL OF HAND SURGERY. British Volume. Edinburgh
10. ORAL SURGERY ORAL MEDICINE AND ORAL PATHOLOGY. St. Louis
11. PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY. Baltimore
12. SCANDINAVIAN JOURNAL OF PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY AND HAND SURGERY. Oslo; Stockholm
13. YEAR BOOK PLASTIC, RECONSTRUCTIVE AND AESTHETIC SURGERY. Chicago, IL

### 5.4. Bases de Datos y Revistas Electrónicas

<http://www-kr.ebsco.com/online/Login.asp?Referer=Authenticate.asp>.  
Aesthetic Plastic Surgery. EBSCO | Requiere clave de acceso

<http://www.annalsplasticsurgery.com/pt/re/annps/issuelist.htm>  
Annals of Plastic Surgery. Lippincott Williams & Wilkins | Requiere clave de acceso

[http://www.pulsus.com/Plastics/past\\_issues.htm](http://www.pulsus.com/Plastics/past_issues.htm)  
Canadian Journal of Plastic Surgery, The. Pulsus Group | No requiere clave de acceso |  
ACCESO SOLO A ALGUNOS ARTICULOS

<http://plasticsurgery.theclinics.com/issues>  
Clinics in Plastic Surgery. Elsevier-Saunders | No requiere clave de acceso | ACCESO  
SOLO A ALGUNOS ARTICULOS

<http://www.facialplastic.theclinics.com/issues>  
Facial Plastic Surgery Clinics. Elsevier-Saunders | No requiere clave de acceso |  
ACCESO SOLO A ALGUNOS ARTICULOS

<http://www.sciencedirect.com/science/journals>  
Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery. Science Direct | Requiere clave de acceso