



**PROGRAMA DE FORMACIÓ ESPECIALIZADA**

# **Cirurgía Oral y Maxilofacial**

**HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**



## **Introducción**

El Hospital Universitario Vall d'Hebron está acreditado para la formación de 2 residentes por año en la Unidad Docente de Cirugía Oral y Maxilofacial. El núcleo de la unidad docente lo forma el servicio de Cirugía Oral y Maxilofacial, con la participación de los servicios de Cirugía General, Cirugía Vascular, Unidad de Cuidados Intensivos Traumatológica y demás servicios centrales y asistenciales de la institución.

### ***Tutores de Residentes***

Dr. Juan Antonio Hueto Madrid.

Dra. Montserrat Munill Ferrer

### ***Jefe de Servicio***

Dr Guillermo Raspall Martín



## Programa de Rotaciones

Rotación		Duración
R1	Cirugía general UCI de traumatología COMF	9-11 meses 1 mes 0-2 meses
R2	COMF Cirugía vascular	11 meses 1 mes
R3	COMF Servicio externo de COMF (Opcional)	11 meses 1 mes
R4	COMF Cabeza y cuello (opcional)	11 meses 1 mes
R5	COMF Servicio externo de COMF (opcional)	11 meses 1 mes

Las rotaciones contempladas en el programa oficial de la orden SCO/2753/2007 que no aparecen en este programa son modificadas por las características específicas del hospital y este servicio. La rotación en ORL no se contempla necesaria por compartir planta de hospitalización y quirófanos con este servicio en nuestro hospital.

La rotación de cirugía plástica no se efectúa en el programa, aunque puede realizarse como opcional en R3 o R5 por ser el Jefe de servicio también especialista en cirugía plástica.

Las rotaciones opcionales en R3 y R5 pueden efectuarse en los servicios de cirugía pediátrica, oftalmología, cirugía ortopédica y traumatología y neurocirugía.



## Objetivos específicos por año de residencia

### CONOCIMIENTOS TEORICOS

El programa teórico se lleva mediante autoaprendizaje tutorizado. Los residentes deberán conocer y estudiar los temas relacionados con el programa teórico recomendado por la Comisión Nacional, y adaptado por el jefe de servicio y los tutores de la especialidad.

El Servicio impartirá seminarios semanales que se adaptarán al programa docente de la especialidad. Estos seminarios serán impartidos por los propios residentes, por miembros del servicio, o por otras profesionales con experiencia. Asimismo, se establecerá un calendario de sesiones bibliográficas que complementarán la formación del residente, y contribuirán a la adquisición crítica de conocimientos.

La Unidad Docente contempla la práctica de evaluaciones teóricas anuales optativas en forma de presentación de casos clínicos, pruebas de respuesta múltiple, con el fin de que los residentes conozcan aquellos puntos débiles en su formación teórica.

### ACTITUDES

#### *Genéricas:*

- Disponibilidad para el aprendizaje y la formación permanente.
- Capacidad para asumir compromisos y responsabilidades.
- Aproximación a los problemas asistenciales con mente crítica y espíritu resolutivo.
- Respeto y valoración positiva del trabajo de los demás.
- Apertura y flexibilidad en relación con los pacientes, miembros de su grupo de trabajo, colegas de otras especialidades y autoridades sanitarias y educativas en general.

#### *Profesionales y científicas:*

- Cooperación y abordaje multidisciplinar en el tratamiento de las diversas patologías que originan el tratamiento quirúrgico.
- Conformidad con la misión de servicio hacia los pacientes y la sociedad a que obliga el ejercicio de la medicina.
- Percepción de la multiplicidad de funciones que los médicos especialistas han de ejercer en el ámbito del sistema nacional de salud.
- Reconocimiento del derecho de los pacientes a una asistencia pronta y digna en condiciones de equidad.
- Atención preferente hacia las necesidades de los pacientes y de sus familias con especial referencia al derecho de información.
- Conciencia de la repercusión económica de las decisiones.
- Preocupación por los aspectos deontológicos y éticos de la medicina en general y de la cirugía oral y maxilofacial en particular.



- Colaboración con los poderes públicos, sociedades científicas y organizaciones nacionales e internacionales.
- Asumir la práctica clínica basada en la evidencia científica.
- Conciencia de la importancia de una formación científica y clínica lo más sólida posible.
- Participación personal en el desarrollo de las funciones asistencial, docente y científica de la especialidad.

## **AUTONOMIA: LA RESPONSABILIDAD PROGRESIVA DEL RESIDENTE**

1. El sistema de residencia al que se refiere el artículo 20 de la Ley 44/2003, de 21 de noviembre, implica la prestación profesional de servicios por parte de los titulados universitarios que cursan los programas oficiales de las distintas especialidades en Ciencias de la Salud. Dicho sistema formativo implicará la asunción progresiva de responsabilidades en la especialidad que se esté cursando y un nivel decreciente de supervisión, a medida que se avanza en la adquisición de las competencias previstas en el programa formativo, hasta alcanzar el grado de responsabilidad inherente al ejercicio autónomo de la profesión sanitaria de especialista.

2. En aplicación del principio rector que se establece en el artículo anterior, los residentes se someterán a las indicaciones de los especialistas que presten servicios en los distintos dispositivos del centro o unidad, sin perjuicio de plantear a dichos especialistas y a sus tutores cuantas cuestiones se susciten como consecuencia de dicha relación.

3. La supervisión de residentes de primer año será de presencia física y se llevará a cabo por los profesionales que presten servicios en los distintos dispositivos del centro o unidad por los que el personal en formación esté rotando o prestando servicios de atención continuada. Los mencionados especialistas visarán por escrito las altas, bajas y demás documentos relativos a las actividades asistenciales en las que intervengan los residentes de primer año. Las previsiones contenidas en este apartado se adaptarán a las circunstancias específicas de supervisión en las especialidades cuya duración sea de un año.

4. La supervisión decreciente de los residentes a partir del segundo año de formación tendrá carácter progresivo. A estos efectos, el tutor del residente podrá impartir, tanto a este como a los especialistas que presten servicios en los distintos dispositivos del centro o unidad, instrucciones específicas sobre el grado de responsabilidad de los residentes a su cargo, según las características de la especialidad y el proceso individual de adquisición de competencias. En todo caso, el residente, que tiene derecho a conocer a los profesionales presentes en la unidad en la que preste servicios, podrá recurrir y consultar a los mismos cuando lo considere necesario.

5. Las comisiones de docencia elaborarán protocolos escritos de actuación para graduar la supervisión de las actividades que lleven a cabo los residentes en áreas asistenciales significativas, con referencia especial al área de urgencias o cualesquiera otras que se consideren de interés. Dichos protocolos se elevarán a los órganos de dirección del correspondiente centro o unidad para que el jefe de estudios de formación especializada consensúe con ellos su aplicación y revisión periódica.



---

## PRIMER AÑO

---

### Cirugía Oral y Maxilofacial

#### Conocimientos

1. Adquirir el concepto de la especialidad. Planificación de la misma. Objetivos, contenido y plan docente. Relación con otras especialidades y ciencias médicas.
2. Estructura y organización administrativa y asistencial del Hospital Vall d'Hebrón.
3. Estructura y organización administrativa del sistema sanitario público en Cataluña.
4. Embriología de la boca, cara, cabeza y cuello.
5. Anatomía del cráneo-neural y cráneo-facial. Músculos, vasos y linfáticos, nervios de la región cérvico-facial. Glándulas salivales.
6. Anatomía topográfica de las regiones labial, palatina, lingual, periodontal, yugal, gingival, nasal, mentoniana, parotideo-maseterina, fosa cigomática y pterigomaxilar.
7. Anatomía topográfica de la región sublingual, parotídea, submaxilar, submental, región cervical supra e infrahioidea, y laterocervical .
8. Embriología y Anatomía dental. Dentición temporal, mixta y definitiva.
9. Oclusión dentaria, y movimientos mandibulares. Sistema de clasificación de Angle.. Funciones de la cavidad bucal. Masticación. Bruxismo.
10. Historia clínica. Sistematización en la exploración de la cavidad bucal, de la cara y el cuello. Exámenes complementarios: diagnóstico por la imagen y diagnóstico histológico.
11. Registros dentales. Notaciones dentales. Sistemas de clasificación de lesiones dentales. Detección de placa. Exploración y registro periodontal.
12. Exploración radiológica. facial y dentaria. Radiografía periapical, oclusal, aleta de mordida. Ortopantomografía. Teleradiografía lateral y anteroposterior. Anatomía normal e imágenes fantasma.
13. Lesiones radiolúcidas y radiopacas de los huesos maxilares.
14. Diagnóstico histológico: Biopsia. Tipos, indicaciones y técnicas
15. Punción aspiración con aguja fina. Indicaciones y técnicas. Limitaciones
16. Farmacología en COMF: tratamiento antibiótico en las infecciones odontógenas
17. Farmacología en COMF: empleo de anti.inflamatorios esteroideos y no esteroideos
18. Farmacología en COMF: anestésicos locales

#### Habilidades

- Realización de la historia clínica, examen físico y técnicas de diagnóstico por la imagen en el paciente de Cirugía Oral y Maxilofacial
- Anestesia local. Anestesia infiltrativa, anestesia troncular
- Exodoncia simple de dientes erupcionados.
- Exodoncia quirúrgica de dientes y raíces submucosos.
- Biopsia de lesiones mucosas y cutáneas.
- Sutura de heridas y colgajos cutáneos y mucosos.



## **Cirugía General**

### **Conocimientos**

- Técnicas básicas de cirugía general
- Manejo del paciente postoperado
- Sueroterapia y balances hidro-electrolíticos
- Profilaxis antibiótica en cirugía
- Fisiopatología de la curación de las heridas
- Examen clínico preoperatorio
- Manejo de las urgencias en cirugía general

### **Habilidades**

Destreza como ayudante en la cirugía cervical y abdominal  
Realizar técnicas antisépticas en el campo operatorio  
Profilaxis antibiótica en cirugía  
Preparación del campo quirúrgico  
Práctica de las siguientes técnicas:  
Canulación venosa  
Cateterismo vesical  
Cuidados postoperatorios  
Colocación de sonda nasogástrica  
Técnicas quirúrgicas  
Apendicectomía  
Biopsia ganglionar  
Hernia inguinal  
Exéresis de lipomas, fibromas, quistes sebáceos  
Traqueostomía  
Limpieza quirúrgica de heridas traumáticas

## **Unidad de Cuidados Intensivos de traumatología**

### **Conocimientos**

Diagnóstico, cuidados generales y tratamiento del enfermo crítico  
Fisiopatología del paciente politraumatizado  
Diagnóstico y manejo de la insuficiencia respiratoria  
Diagnóstico y tratamiento del enfermo en coma

### **Habilidades**

Caterización venosa central  
Nutrición parenteral  
Técnicas de intubación endotraqueal  
RCP  
Respiración asistida



## **Bibliografía recomendada**

### Introducción a la Cirugía Maxilofacial

- OMC. Serie monográfica de especialidades médicas, número 11: Cirugía Oral y Maxilofacial
- Revista Española de Cirugía Oral y Maxilofacial. Número especial del 25 aniversario de la Sociedad Española.
- International guidelines for speciality training in oral and maxillofacial surgery.

### Embriología-Anatomía

- Manual del Residente de Cirugía Oral y Maxilofacial, SKB 1997. Capítulos 2-4
- Histología y Embriología Bucal. Bhaskar SN. El Ateneo, 1983
- Anatomía Oral. Sicher. Doyma, 1988
- Anatomía Descriptiva topográfica y funcional. Bouchet. Panamericana 1979
- Atlas of Human anatomy- Pernkopf

### Odontología

- Manual de odontología Masson-Salvat. Salvat 1995
- Atlas de periodoncia. Rateitschack. Salvat, 1987
- Tratado de Odontología. Bascones. SKB 1998

### Anestesia local

- Manual de anestesia local en odontología. Evers-Haegerstam. Salvat 1983
- Cirugía oral. Raspall Martín G. Madrid, Ed Panamericana, 1993
- Manual del Residente de Cirugía Oral y Maxilofacial, SKB 1997. Capítulo 8

### Radiología dental

- Beeching. Radiología dental. Doyma
- Stafne. Diagnóstico radiológico en Odontología. Panamericana
- Langland. Principles and practice of panoramic radiology. Saunders.

### Cirugía Dentoalveolar/infecciones

- Cirugía oral. Raspall Martín G. Madrid, Ed Panamericana, 1993
- Cirugía maxilofacial. Raspall Martín G. Ed. Panamericana, 1997, Capítulos 1-4-10
- Atlas de Cirugía Oral. J.Baladrón. Ergon 1998
- Manual del Residente de Cirugía Oral y Maxilofacial, SKB 1997. Sección II
- Howe. La extracción dental. Manual Moderno.
- Howe. Cirugía bucal menor.
- Pedersen. Oral surgery. Saunders 1987
- Peterson. Contemporary Oral and maxillofacial Surgery. 3<sup>rd</sup> edition. 2002

### Medicina Oral

- Atlas de enfermedades de la mucosa oral. Bagan.Syntex 1995
- Atlas de enfermedades de mucosa oral. Pindborg. Salvat

### Traumatología

- Cirugía maxilofacial. Raspall Martín G. Ed. Panamericana, 1997, Capítulo 3





- Killey's fractures of the mandible. Peter Banks. Wright, 1983
- Killey's fractures of the middle third of the facial skeleton. Peter Banks. Wright, 1987

#### Documentación

- Requisitos de uniformidad para manuscritos presentados para publicación en revistas biomédicas. Med Clin 1997; 109:756-763
- How to write and publish a scientific paper. Day. Oryx, 1994
- Internet y Medicina. Pareras. Masson, 1997
- Protocolos Clínicos de la Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial. SECOM 2007



---

## Segundo año

---

### Cirugía Oral y Maxilofacial

#### Conocimientos

1. Embriología dental, bucal, cervical, facial.
2. Anatomía quirúrgica del macizo craneo-facial. Músculos, vasos y linfáticos, nervios de la región cérvico-facial.
3. Anatomía/histología de los tejidos que comprenden las regiones: Labial, Palatina, Lingual, Paradontal, Yugal, Gingival, Nasal, Mentoniana, Parotideo-Maseterina, fosa cigomática o infratemporal, Pterigomaxilar y Esfenopalatina.
4. Anatomía/histología de las regiones sublingual, retromaxilar y parotidea, submaxilar, submental, región cervical supra e infrahioidea, y laterocervical .
5. Conceptos generales sobre oclusión dentaria, y movimientos mandibulares. Bruxismo. Masticación. Funciones de la cavidad bucal.
6. Patología dental: anomalías y displasias dentales. Caries dental. Fundamentos de la odontología restauradora.
7. Patología pulpar y periapical. Técnicas diagnósticas en endodoncia. Objetivos del tratamiento. Fundamentos del tratamiento endodóncico.
8. Etiología, epidemiología clasificación de la enfermedad periodontal. Diagnóstico y tratamiento básico.
9. Examen bucal, facial y cervical.
10. Semiología y propedeútica clínicas. Lesiones elementales de la cavidad oral. Exámenes complementarios.
11. Exploración radiológica, facial y dentaria. Técnicas intrabucales y extrabucales. Radiografía panorámica. Teleradiografía lateral y anteroposterior. Xeroradiografía. Tomografías y Tomografía Computerizada. Radiografías con contraste. Arteriografía, Sialografía, Resonancia Magnética.
12. Anestesia locoregional. Fármacos anestésicos. Instrumental, técnicas y aplicación local o regional.
13. El acto quirúrgico : Incisiones, hemostasia y suturas.
14. Exodoncia. Indicaciones; contraindicaciones. Técnica general y específica de dientes y restos radiculares. Accidentes y complicaciones.
15. Retenciones dentarias. Conceptos. Patología del tercer molar y técnica de su exodoncia quirúrgica. Complicaciones. Caninos retenidos: clínica y tratamiento. Otras retenciones dentarias. Dientes supernumerarios .
16. Infecciones de origen odontógeno. Secuencias de la infección odontógena. Granuloma apical. Cirugía periapical. Ideas patogénicas de infección focal.
17. Infecciones de los espacios celulares de la cara y del cuello. Celulitis agudas circunscritas: serosas y supuradas . Celulitis crónicas . Formas clínicas y tratamiento según fase evolutiva. Incisiones y drenajes. Fistulas.
18. Quistes de los maxilares. Clasificación. Quistes odontogénicos del desarrollo. Quistes fisurarios. Quistes odontogénicos inflamatorios: radiculares. Quistes no epiteliales. Pseudoquistes . Clínica diagnóstico y tratamiento.
19. Traumatismos dento-alveolares. Clínica, diagnóstico y tratamiento. Conservación de piezas dentarias.



20. Traumatismos buco-faciales en partes blandas. Heridas de partes blandas cervicales. Técnicas reconstructivas . Tratamiento de emergencia del politraumatizado facial. Tétanos y medidas profilácticas.
21. Traumatismos de los huesos faciales. Epidemiología. Clasificación, exploración y pruebas diagnosticas. Tiempos de consolidación. Alimentación y cuidados higiénicos. Fracturas mandibulares.
22. Fisiopatología de la ATM. Síndrome de disfunción de la ATM
23. Patología de las glándulas salivales. Generalidades. Inflammaciones: parotiditis epidémica y bacteriana. Sialoadenitis y sialoadenosis. Quistes mucosos. Sialolitiasis. Sialoadenitis específicas. Tumores benignos.
24. Radiología maxilofacial

## **Habilidades**

- Efectuar una historia clínica en cirugía oral y maxilofacial
- Efectuar exploración intraoral básica y avanzada
- Manejo de la urgencia en cirugía maxilofacial
- Decidir las exploraciones complementarias adecuadas para el diagnóstico
- Exodoncias de dientes y/o sus raíces
- Exodoncias quirúrgicas de dientes retenidos
- Apicectomías; quistectomías y legrados óseos
- Drenajes quirúrgicos de abscesos y celulitis odontógenas o de cualquier otra etiología
- Biopsias de partes blandas y/o de huesos faciales
- Quistectomías y extirpación de fistulas de partes blandas de la boca, cara y cuello
- Cirugía preortodóncica, preprotésica y periodoncia
- Pequeñas resecciones de piel o mucosas
- Suturas, reconstrucción de heridas, y corrección de secuelas de las lesiones de partes blandas de la boca, cara y cuello
- Bloqueo Intermaxilar
- Osteosíntesis mandibular simple
- Submaxilectomía

## **Cirugía Vascular**

### **Conocimientos**

1. Anatomía vascular cérvico-facial
2. Exploraciones complementarias para la evaluación de los vasos de cabeza y cuello
3. Abordajes quirúrgicos a los vasos cérvico-faciales
4. Manejo de las hemorragias agudas de cabeza y cuello
5. Manejo de las urgencias en cirugía vascular



## **Habilidades**

- Diagnóstico y manejo de las hemorragias agudas de cabeza y cuello
- Vías de acceso a los grandes vasos cervicales
- Ligaduras y suturas vasculares
- Anastomosis vascular
- Técnicas de cirugía microvascular

## **Bibliografía recomendada**

### Embriología-Anatomía

- Manual del Residente de Cirugía Oral y Maxilofacial, SKB 1997. Capítulos 2-4
- Histología y Embriología Bucal. Bhaskar SN. El Ateneo, 1983
- Anatomía Oral. Sicher. Doyma, 1988
- Anatomía Descriptiva topográfica y funcional. Bouchet. Panamericana 1979

### Odontología

- Manual de odontología Masson-Salvat: Parte VI. Endodoncia. Brau y Canalda. Capítulo 1-3
- Manual de odontología Masson-Salvat: Parte V. Odontología Conservadora y Estética. Capítulo 1
- Manual de odontología Masson-Salvat: Parte VII. Periodoncia. Capítulos 1-3
- Manual de odontología Masson-Salvat Parte XI, Odontopediatría. Capítulo 5. Traumatismos en la edad infantil.
- Endodoncia clínica y quirúrgica. Frank. Labor, 1983.
- Cirugía en endodoncia. Arens. Doyma 1984

### Anestesia local

- Manual de anestesia local en odontología. Evers-Haegerstam. Salvat 1983
- Cirugía oral. Raspall Martín G. Madrid, Ed Panamericana, 1993
- Manual del Residente de Cirugía Oral y Maxilofacial, SKB 1997. Capítulo 8

### Cirugía Dentoalveolar/infecciones

- Cirugía oral. Raspall Martín G. Madrid, Ed Panamericana, 1993
- Cirugía maxilofacial. Raspall Martín G. Ed. Panamericana, 1997, Capítulos 1-4-10
- Atlas de Cirugía Oral. J.Baladrón. Ergon 1998
- Manual del Residente de Cirugía Oral y Maxilofacial, SKB 1997. Sección II
- Contemporary Oral and maxillofacial Surgery. Peterson-Ellis. 3rd edition. 2002

### Medicina Oral

- Atlas de enfermedades de la mucosa oral. Bagan.Syntex 1995
- Atlas de enfermedades de mucosa oral. Pindborg. Salvat
- Oral Pathology. Regezi. Sanders, 1992

### G.Salivales

- Manual de odontología Masson-Salvat: Parte III: Patología Quirúrgica Oral y Maxilofacial. Capítulo 16. Patología de las glándulas salivales. Salvat Medicina, 1994



- Cirugía maxilofacial. Raspall Martín G. Ed. Panamericana, 1997, capítulo 19

#### Traumatología

- Cirugía maxilofacial. Raspall Martín G. Ed. Panamericana, 1997, Capítulo 3
- Manual del Residente de Cirugía Oral y Maxilofacial, SKB 1997. Capítulos 20-22

#### Articulación Temporomandibular

- Manual del Residente de Cirugía Oral y Maxilofacial, SKB 1997. Capítulos 26-27
- Cirugía maxilofacial. Raspall Martín G. Ed. Panamericana, 1997, Capítulo 9
- Temporomandibular disorders. AAOP. Quintessence 1993

#### Documentación

- Requisitos de uniformidad para manuscritos presentados para publicación en revistas biomédicas. Med Clin 1997; 109:756-763
- How to write and publish a scientific paper. Day. Oryx, 1994
- Internet y Medicina. Pareras. Masson, 1997
- Protocolos Clínicos de la Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial. SECOM 2007



---

## Tercer Año

---

### Conocimientos

1. Anatomía y embriología cervical. Espacios del cuello. Niveles ganglionares cervicales.
2. Actitud diagnóstico-terapéutica ante una masa cervical.
3. Patología ganglionar cérvico-facial. Adenopatías agudas: específicas e inespecíficas.
4. Quistes de las partes blandas de la encrucijada buco-cérvico-facial. Quistes y fistulas cervicales: quiste branquial y quiste tirogloso. Quistes dermoides del suelo de la boca. Técnicas diagnósticas y quirúrgicas.
5. Enfermedades de la mucosa oral. Patología infecciosa de la mucosa bucal y de la cara. Enfermedades bacterianas y víricas. Enfermedades producidas por hongos: Candidiasis,
6. Trastornos mucocutáneos. Enfermedades predominantemente vesiculo-ampollares y no vesiculo-ampollares.
7. Manifestaciones orales de las enfermedades sistémicas
8. Anatomía de la ATM: anatomía ósea, cápsula y ligamentos. Menisco y compartimentos. Musculatura masticatoria
9. Biomecánica y fisiopatología de la ATM. Técnicas diagnósticas: exploración clínica y diagnóstico por la imagen
10. Anomalías y deformidades de la ATM.
11. Trastornos de la movilidad de la ATM: Luxaciones y mecanismo de producción. Anquilosis.
12. Trastorno interno de la ATM: etiopatogenia, clasificación, diagnóstico y tratamiento.
13. Otras alteraciones de la ATM; artritis, patología tumoral.
14. Patología nerviosa. Generalidades sobre el dolor. Neuralgias faciales. El dolor en el paciente oncológico. Neurotomías periféricas Parálisis faciales.
15. Tumores odontogénicos. Generalidades. Etiopatogenia, clasificación: epiteliales, mesenquimales y mixtos.
16. Tumores benignos de los maxilares. Generalidades, clasificación, clínica, histopatología, diagnóstico y tratamiento.
17. Tumores malignos de los maxilares. Generalidades y clasificación. Clínica, histopatología, diagnóstico y tratamiento.
18. Lesiones pseudotumorales de los maxilares. Displasia fibrosa. Enfermedad de Paget. Histiocitosis X y sus variedades
19. Tumoraciones y tumores benignos de la cavidad bucal y de los tejidos blandos de la cara
20. Síndromes de los arcos branquiales
21. Cirugía preprotésica. Regularizaciones, alveoplastias, hiperplasias, frenillos y cicatrices. Vestibuloplastias de profundización, reconstrucción con colgajo, e injertos libres. Plastias de aumentos.
22. Implantología básica. Materiales en implantología. Indicaciones, técnicas quirúrgicas y complicaciones.
23. Fracturas de mandíbula. Técnicas de fijación rígida.



24. Fracturas de cóndilo. Tratamiento conservador versus abordajes abiertos. El paciente pediátrico.
25. Fracturas cigomáticas en trípode. Abordajes quirúrgicos y principios de fijación rígida.
26. Fracturas del suelo de la órbita. Tratamiento precoz versus diferido. Materiales de reconstrucción. Vías de abordaje

### **Habilidades (Técnicas quirúrgicas)**

- Traqueostomía
- Suturas, reconstrucción de heridas, y corrección de secuelas de las lesiones de partes blandas de la boca, cara y cuello
- Técnicas quirúrgicas en patología de las glándulas salivales menores
- Técnicas quirúrgicas en patología de las glándulas salivales mayores y sus conductos excretores:
- Resecciones parciales de los huesos faciales: maxilectomías y mandibulectomías parcelarias
- Exéresis de tumores benignos cervicales.
- Injertos libres de piel y mucosas
- Injertos libres de hueso
- Fracturas simples de los huesos nasales: reducción cerrada
- Fracturas simples de malar: reducción y osteosíntesis
- Fracturas múltiples de mandíbula.

### **Bibliografía recomendada**

#### Odontología

- Manual de odontología Masson-Salvat: Parte I. Preventiva y Comunitaria. Manau. Endodoncia. Capítulo 1-4
- Manual de odontología Masson-Salvat: Parte IX. Prótesis removible. Capítulo 2-4

#### Enfermedades de los huesos maxilares

- Cirugía oral. Raspall Martín G. Madrid, Ed Panamericana, 1993
- Cirugía maxilofacial. Raspall Martín G. Ed. Panamericana, 1997, Capítulos 4-8
- Enfermedades maxilares y craneofaciales. Atlas clínico. Raspall. Salvat
- Manual del Residente de Cirugía Oral y Maxilofacial, SKB 1997. Capítulo 18-19
- Contemporary Oral and maxillofacial Surgery. Peterson-Ellis

#### Medicina Oral

- Atlas de enfermedades de la mucosa oral. Bagan.Syntex 1995



- Atlas de enfermedades de mucosa oral. Pindborg. Salvat
- Oral Pathology. Regezi. Sanders, 1992
- Manual de odontología Masson-Salvat. Parte II. Patología Oral.

#### Glándulas salivales

- Manual de odontología Masson-Salvat: Parte III: Patología Quirúrgica Oral y Maxilofacial. Capítulo 16. Patología de las glándulas salivales. Salvat Medicina, 1994
- Cirugía maxilofacial. Raspall Martín G. Ed. Panamericana, 1997, capítulo 19
- Manual del Residente de Cirugía Oral y Maxilofacial, SKB 1997. Capítulo 41
- Surgical pathology of the salivary glands. Ellis Auclair. Saunders 1991
- Tumores de cara boca cabeza y cuello. Raspall. Salvat
- Cirugía de los tumores de la glándula parótida. Jorge O. Güerri. Ed. Amolca, 2007

#### Traumatología

- Cirugía maxilofacial. Raspall Martín G. Ed. Panamericana, 1997, Capítulo 3
- Manual del Residente de Cirugía Oral y Maxilofacial, SKB 1997. Capítulos 20-22-23-24
- Controversies in OMFS. Worthington-Evans. Capítulos 15-22.

#### Articulación Temporomandibular

- Manual del Residente de Cirugía Oral y Maxilofacial, SKB 1997. Capítulos 26-27-28-29
- Cirugía maxilofacial. Raspall Martín G. Ed. Panamericana, 1997, Capítulo 9
- Temporomandibular disorders. AAOP. Quintessence 1993
- Temporomandibular Joint Surgery. Quinn. Mosby. 1998
- Medical management of TM disorders. Laskin. Oral and Maxillofacial Surgery Clinics of NA (Febr. 1995)

#### Cirugía Preprotésica e Implantes

- Manual del Residente de Cirugía Oral y Maxilofacial, SKB 1997. Capítulos 15-16
- Preprosthetic Oral and Maxillofacial Surgery. Fonseca. 1986
- Preprosthetic Surgery. Davis. Sailer. Oral and Maxillofacial Surgery Clinics of NA (NOV-94)
- Tissue integrated prosthesis. Branemark. 1986
- Oseointegración. Diagnóstico Clínico y alternativas restauradoras. Engelman. Quintessence. 1998

#### Patología cervical

- Manual del Residente de Cirugía Oral y Maxilofacial, SKB 1997. Capítulos 30- 44
- Cirugía maxilofacial. Raspall Martín G. Ed. Panamericana, 1997, Capítulo 20
- An atlas of head and neck surgery. Lore. Saunders 1989.
- Atlas de cirugía de cabeza y cuello. Yoel. Salvat.
- The neck. Shockley. Mosby. 1994





### Documentación

- Requisitos de uniformidad para manuscritos presentados para publicación en revistas biomédicas. Med Clin 1997; 109:756-763
- How to write and publish a scientific paper. Day. Oryx, 1994
- Internet y Medicina. Pareras. Masson, 1997
- Protocolos Clínicos de la Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial. SECOM 2007

## **PUBLICACIONES**

Al finalizar el año de formación, se deben haber enviado a publicación 2 artículos a revistas españolas:

- Revista Española de Cirugía Oral y Maxilofacial
- Medicina Oral

## **COMUNICACIONES**

- Presentaciones orales en Curso de Doctorado del Servicio.
- Comunicación oral en el Congreso de la Societat Catalana de Cirurgia Oral y Maxilofacial. Anual, otoño
- Comunicación oral en el Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial. Bianual, Mayo-Junio



---

## CUARTO AÑO

---

### Conocimientos

1. Patología de las glándulas salivales. Generalidades. Inflammaciones: parotiditis epidémica y bacteriana. Sialoadenitis y sialoadenosis. Sialoadenitis específicas
2. Quistes mucosos. Quistes linfopiteliales
3. Sialolitiasis. Etiopatogenia, clínica, diagnóstico, tratamiento médico y quirúrgico. Papel de la litotricia
4. Patología de las glándulas salivales menores. Sialometaplasia necrotizante.
5. Tumores benignos de las glándulas salivales.
6. Tumores malignos de las glándulas salivales. Técnicas quirúrgicas.
7. Lesiones cancerizables de la mucosa bucal. Tipos. Evolución de la mucosa ante los factores intrínsecos y extrínsecos. Carcinoma "in situ".
8. Tumores malignos de la cavidad bucal. Generalidades. Epidemiología. Diferentes sistemas de clasificación T. N. M.
9. Diagnóstico precoz: biopsia, punción-aspiración, citología, etc.
10. Formas clínicas e histológicas.
11. Estudio regional de la cavidad bucal del carcinoma epidermoide: labio, lengua, suelo de boca, mejilla, paladar, orofaringe, cavidad nasal, senos maxilares, nasofaringe y órbita.
12. Tumores vasculares y nerviosos de cabeza y cuello.
13. Tumores primarios del cuello. Tumores metastásicos .
14. Paragangliomas del cuello.
15. Melanomas de la región buco-cérvico-facial .
16. Deformidades dentofaciales: concepto, generalidades, epidemiología, necesidad de tratamiento, consideraciones psicológico-sociales
17. Deformidades dentofaciales: diagnóstico y plan de tratamiento. Análisis facial y diagnóstico cefalométrico. Lista de problemas.
18. Deformidades dentofaciales. Secuencia de tratamiento. Papel de la ortodoncia en las malformaciones dentofaciales. Alcance de la técnica y limitaciones.
19. Deformidades dentofaciales. Principios del tratamiento quirúrgico: Osteotomía de Lefort 1, osteotomía sagital, osteotomía subcondilea vertical, osteotomías segmentarias y osteotomías de tercio medio.
20. Deformidades dentofaciales. Manejo del paciente con una clase III esquelética
21. Deformidades dentofaciales. Manejo del paciente con asimetría facial.
22. Deformidades dentofaciales. Manejo del paciente con mordida abierta en Clase II o Clase III
23. Deformidades dentofaciales. Manejo del paciente con Clase II esquelética
24. Deformidades dentofaciales. Cirugía ortognática y trastornos de la ATM
25. Trauma Facial: fracturas complejas y panfaciales
26. Trauma Facial: fracturas frontoetmoidales
27. Trauma Facial: fracturas en el paciente pediátrico
28. Trauma Facial: fracturas de tercio medio facial
29. Trauma Facial: manejo de complicaciones; pseudoartrosis.



30. Trauma facial: materiales de osteosíntesis bioreabsorbibles.

### **Habilidades (Técnicas quirúrgicas)**

- Técnicas quirúrgicas en la A T M: artrocentesis, artrotomías
- Traumatismos complejos de la cara
- Injertos óseos, cartilaginosos o aloplásticos
- Técnicas quirúrgicas, en reconstrucción de partes blandas, en las malformaciones y/o alteraciones del desarrollo
- Técnicas quirúrgicas en patología de las glándulas salivales menores
- Técnicas quirúrgicas en patología de las glándulas salivales mayores y sus conductos excretores : parotidectomía
- Injertos libres de piel y mucosas

### **Bibliografía recomendada**

#### Traumatología

- Cirugía maxilofacial. Raspall Martín G. Ed. Panamericana, 1997, Capítulo 3
- Manual del Residente de Cirugía Oral y Maxilofacial, SKB 1997. Capítulos 20-22
- Facial fractures. Habal, Ariyan, 1989
- Facial fractures. Fonseca. 1999
- Trauma. OMS Clinics of NA. Febero 1990
- Maxilofacial trauma Part I. OMS Clinics of NA. Nov 1998
- Maxilofacial trauma Part II. OMS Clinics of NA. Mayo 1999
- Facial Trauma: primary and secondary repair. Facial Plastic Surg Clinics of NA. Noviembre 1998
- Oral and Maxilofacial Trauma, third edition. Raimond J. Fonseca. Elsevier Saunders, 2005

#### Cirugía ortognatica

- Surgical-orthodontic treatment. Proffit ER, White RP
- Dentofacial deformities. Epker-Fish
- Ortodoncia y cirugía en armonía. Población, Alonso. Rev española ortodoncia 1993; 23:29-36
- Art and science of Lefort 1 fracture . Int j Adult Orthod Orthogn Surg 1988
- Orthognatic surgery: a hierarchy of stability. Proffit, Turvey. Int j Adult Orthod Orthogn Surg 1996
- Cirugía Ortognática. Victor Toledo. Ed. Amolca, 2004

#### Oncología

- Tumores de cara, boca, cabeza y cuello. Raspall
- Head and neck tumors. Thawley-Panje
- Tumors of the head and neck. Batsakis



- Encyclopedia of flaps. Strauch, Basconez
- Local flaps in head and neck reconstruction. Jackson
- Cancer of the head and neck. Memorial Sloan Kettering Cancer Center
- Atlas of regional and free flaps for head and neck reconstruction. Urken
- Cancer of the head and neck Ariyan.
- An atlas of head and neck surgery. Lore. Saunders 1989.
- Atlas de cirugía de cabeza y cuello. Yoel. Salvat.
- The neck. Shockley. Mosby. 1994

## **PUBLICACIONES**

Al finalizar el año de formación, se deben haber enviado a publicación 2 artículos a revistas españolas:

- Revista Española de Cirugía Oral y Maxilofacial
- Medicina Oral

## **COMUNICACIONES**

- Presentaciones orales en Curso de Doctorado del Servicio.
- Comunicación oral en el Congreso de la Societat Catalana de Cirurgia Oral y Maxilofacial. Anual, otoño
- Comunicación en la Jornada de Residentes de la Societat Catalana de Cirurgia Oral y Maxilofacial.. Diciembre.
- Comunicación oral en el Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial. Bianual, Mayo-Junio



---

## QUINTO AÑO

---

### Conocimientos

1. Vaciamientos ganglionares del cuello. Generalidades: concepto, clasificación e indicaciones.
2. Linfadenectomía funcional y radical de cuello.
3. Vaciamiento selectivos: vaciamiento supraomohioideo
4. Complicaciones de la cirugía de cabeza y cuello
5. Cuidados postoperatorios.
6. Colgajos en Cirugía Maxilofacial. Historia.
7. Tipos de colgajos clásicos. Colgajos pediculados, miocutáneos y osteomiocutáneos, colgajos libres, de rotación, traslación, etc.
8. Injertos, plastias e inclusiones aloplásticas.
9. Colgajos libres microvascularizados
10. La Radioterapia y la Quimioterapia. Su relación con la Cirugía Oncológica Oral y Maxilofacial.
11. Cirugía estética de la cara. Rinoplastias, blefaroplastias, y otoplastias.
12. Técnicas quirúrgicas, simples o combinadas, para el tratamiento del labio leporino, fisura palatina.
13. Distracción del esqueleto craneofacial. Concepto, principios de la curación ósea, experiencia inicial en huesos largos
14. Distracción del esqueleto craneofacial. Distracción mandibular: distractores intraorales y extraorales. La distracción continua. Aplicaciones en síndromes con asimetría facial, y en pacientes con Clase II.
15. Distracción del esqueleto craneofacial. Distracción del tercio medio facial. Sistema MID y sistema RED. Aplicaciones en el paciente fisurado
16. Distracción del esqueleto craneofacial.. Distracción alveolar. Aplicaciones en implantología.
17. Medicina legal y forense aplicada a la Cirugía Oral y Maxilofacial.

### Habilidades (Técnicas quirúrgicas)

- Osteotomías en deformidades congénitas o adquiridas
- Resecciones totales de los huesos faciales, y su reconstrucción
- Técnicas quirúrgicas de resección de partes blandas buco-cérvico-faciales, y reconstrucciones con plastias y colgajos
- Disecciones celulo-ganglionares cervicales
- Colgajos cutáneos pediculados, miocutáneos, osteomiocutáneos, a pedículo vascular y sus variedades, en reconstrucciones buco-cérvico-faciales



## **Bibliografía recomendada**

### Distracción

- Distraction of the craniofacial skeleton. JMcCarthy. 1999
- Cranial and facial bone distraction processes. Diner-Vazquez. Monduzzi. 1997
- Distraction Osteogenesis of the Facial Skeleton. W. H. Bell, C. Guerrero. BC Decker Inc, 2007

### Cirugía estética

- Facial esthetic surgery. Tardy, Thomas. Mosby, 1998
- Complications and problems in esthetic plastic surgery. Peck
- Rhinoplasty. Ortiz Monasterio
- Rhinoplasty: emphasizing the external approach. Saunders.
- Techniques in esthetic rhinoplasty. Peck
- Plastic Surgery. McCarthy.
- Aesthetic rhinolasty. Sheen.

### Oncología

- Tumores de cara, boca, cabeza y cuello. Raspall
- Head and neck tumors. Thawley-Panje
- Tumors of the head and neck. Batsakis
- Encyclopedia of flaps. Strauch, Basconez
- Local flaps in head and neck reconstruction. Jackson
- Cancer of the head and neck. Memorial Sloan Kettering Cancer Center
- Atlas of regional and free flaps for head and neck reconstruction. Urken
- Cancer of the head and neck Ariyan.
- An atlas of head and neck surgery. Lore. Saunders 1989.
- Atlas de cirugía de cabeza y cuello. Yoel. Salvat.
- The neck. Shockley. Mosby. 1994

## **PUBLICACIONES**

Al finalizar el año de formación, se deben haber enviado a publicación 2 artículos a revistas internacionales:

## **COMUNICACIONES**

- Presentaciones orales en Curso de Doctorado del Servicio.
- Comunicación oral en el Congreso de la Societat Catalana de Cirurgia Oral y Maxilofacial. Anual, otoño
- Comunicación oral en el Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial. BIANUAL, Mayo-Junio
- Comunicación oral en evento internacional. (EACMFS, IAOMS...)



## Información de interés sobre la especialidad

### Revistas de la especialidad

- Revista Española de Cirugía Oral y Maxilofacial
- Medicina Oral
- Actualidad en Cirugía Oral y Maxilofacial (Divulgación)
- British Journal of Oral and Maxillofacial Surgery
- Cleft Palate/Craniofacial surgery
- Facial Plastic Surgery Clinics of North America
- Head and Neck
- International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery
- International Journal of Adult Orthodontics and Orthognatic Surgery
- Journal of Oral and Maxillofacial Implants
- Journal of Oral and Maxillofacial Surgery
- Journal of CranioMaxilloFacial Surgery
- Journal of Craniofacial Surgery
- Journal of Cranio Maxillofacial Trauma
- Oral and Maxillofacial Surgery Clinics of North America
- Oral and Maxillofacial Surgery Online
- Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology
- Oral Oncology
- Plastic and Reconstructive Surgery
- Revue de Stomatologie et Chirurgie Maxillofaciale



## **Asociaciones profesionales representativas de la especialidad**

### **1. Societat Catalano-Balear de Cirurgia Maxilofacial i Oral**

Organo representativo de la especialidad en Catalunya y Balears. Sociedad fundada en 1988. Integrada en la Academia de Ciencias Médicas. Aproximadamente 150 miembros  
Página web: [www.maxilocat.com](http://www.maxilocat.com)

La Sociedad regala a los residentes de primer año, la inscripción y la cuota de alta.

Actividades

Sesión científica mensual. Tercer miércoles de cada mes a las 21 h

Congreso anual. Otoño de cada año

Jornadas de Invierno. Febrero- Marzo

### **2. Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial.**

Organo representativo de la especialidad en España. Sociedad fundada en 1975.

Aproximadamente 500 miembros. Inscripción: 8000ptas/año

Página web [www.secom.org](http://www.secom.org)

Actividades:

Congreso de la SECOMF. Bienal; años impares

Jornadas de Cirugía oral. Bienal. Años pares

Patrocina cursos con cuotas especiales para miembros

Publicaciones (gratuitas para miembros)

Revista Española de Cirugía Oral y Maxilofacial

Actualidad en Cirugía Maxilofacial

### **3. European Association of Cranio-Maxillofacial Surgery**

Organo representativo de la especialidad en Europa. Sociedad fundada en 1975

Incluye una sección de residentes

Actividades

Congreso de la EACMFS. Bienal. Septiembre Años pares

Barcelona en 2006

Patrocina cursos con actividades para miembros

Becas para intercambios de residentes

Publicaciones

Journal of Craniomaxillofacial Surgery

### **4. International Association of Oral and Maxillofacial Surgery.**

Sociedad Internacional que permite la afiliación de sociedades nacionales y de individuos.

Actividades

Congreso de la IAOMS. Bienal. Primavera. Años impares

Publicaciones

International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery. [www.ijoms.com](http://www.ijoms.com)