

<b>Año:</b>	2013-14	<b>Tipo de propuesta:</b>	Por Asignatura	<b>Créditos:</b>	0
<b>Asignatura:</b>	000801455 - CIRUGÍA MAXILOFACIAL				
<b>Planes donde se imparte la asignatura:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0822 - GRADO EN ODONTOLOGÍA</li> </ul>				
<b>Identificador:</b>	000000080145501				
<b>Departamento:</b>	0095 - Estomatología III				
<b>Área:</b>	0 - Única				
<b>Plan:</b>	-				
<b>Tipología:</b>		<b>Duración:</b>		<b>Curso:</b>	
<b>NIF profesor:</b>		<b>Nombre:</b>			

**SINOPSIS****Créditos presenciales:**

6

**Créditos no presenciales:****Semestre:**

1

**Breve descriptor:**

Etiología, clínica, diagnóstico y orientación terapéutica de las enfermedades buco-maxilo-cervico-faciales de predominante tratamiento quirúrgico: patología tumoral, traumatológica y malformativa.

**Requisitos:**

Tener aprobadas las asignaturas:

Anatomía Humana y Embriología 801420  
 Biología Celular e Histología 801423  
 Cirugía Bucal I 801442  
 Cirugía Bucal II 801447  
 Comunicación y Psicología 801425  
 Fisiología 801421  
 Genética, Bioquímica y Biología Molecular 801422  
 Introducción a la Investigación y Estadística 801426

**Objetivos:**

El objetivo global de la disciplina será; el de obtener un odontólogo que sea capaz de: - prestar asistencia preventiva y colaborar en la educación sanitaria de la población desde el punto de vista quirúrgico maxilofacial. - diagnosticar correctamente aquellos procesos patológicos de su competencia. Es decir, que demuestre la posesión de conocimientos teóricos sobre las bases conceptuales de la patología oncológica, traumática, de las glándulas salivales y del cuello, de la ATM y de las deformidades adquiridas y congénitas, precisamente en este orden de importancia. - ejecutar con destreza y precisión las técnicas básicas y elementales para la resolución de los problemas patológicos de su competencia a los que haremos referencia más adelante. - perfeccionar y actualizar sus competencias profesionales dentro del área quirúrgica odontológica. - identificar aquellas entidades clínicas más complejas que deban ser tratadas por el especialista, conociendo los tipos de tratamiento que se utiliza e incluso colaborando con él en su resolución.

**Generales**

- Aplicar los conocimientos anatómo-embriológicos a la Cirugía Maxilofacial.
- Describir la metodología para la realización de una correcta historia clínica y exploración

- Describir qué batería de pruebas complementarias son necesarias para efectuar una aproximación diagnóstica.
- Describir qué pruebas radiológicas y por la imagen se utilizan
- Establecer las correctas indicaciones de cada prueba de la imagen en nuestros procesos patológicos.
- Conocer la terminología, clínica, diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento de las lesiones tumorales y no tumorales de las glándulas salivales.
- Efectuar una aproximación diagnóstica, diagnóstico diferencial y plan de tratamiento de los quistes y fístulas de la encrucijada cervicofacial, así como de otras lesiones del cuello.
- Describir los procesos patológicos más frecuentes de la ATM, el método para llegar a una aproximación diagnóstica basándose en datos clínico-radiológicos, de los procesos quirúrgicos de la ATM, así como de su terapéutica quirúrgica.
- Describir la metodología para un examen de urgencia a un traumatizado cráneo-maxilo-facial.
- Formular las situaciones de emergencia que puede presentar un traumatizado maxilofacial y su resolución y los métodos de traslado y evacuación del mismo.
- Conocer las características clínicas generales de un traumatizado maxilofacial.
- Poseer conocimientos sobre los hallazgos radiológicos en cada clase de fractura maxilofacial y las proyecciones específicas para cada caso.
- Conocer la fisiopatología, clínica y diagnóstico de las fracturas mandibulares, así como los métodos de tratamiento de las fracturas mandibulares y de las fracturas de los tercio medio y superior faciales.
- Conocer el material e instrumental necesario para realizar los procedimientos ortopédico-quirúrgicos en un traumatizado facial.
- Aplicar las técnicas biópsicas a la Cirugía Maxilofacial.

#### **Transversales:**

Instrumentales: resolución de problemas, toma de decisiones, capacidad de organización y clasificación, capacidad de análisis y síntesis y comunicación oral y escrita.

Personales: compromiso ético, razonamiento crítico, habilidades en las relaciones interpersonales, trabajo en un equipo de carácter interdisciplinar y trabajo en equipo.

Sistémicas: motivación por la calidad, aprendizaje autónomo, adaptación a nuevas situaciones e iniciativa y espíritu emprendedor.

#### **Específicas:**

#### **Otras:**

Continuación de competencias generales:

- Determinar los tipos, diagnóstico y plan de tratamiento de las lesiones premalignas de la mucosa bucal.
- Describir la terminología y definiciones relativas a la etiología, patogénesis e historia natural, la distribución, el diagnóstico, los signos y síntomas clínicos, el pronóstico, el tratamiento y la prevención del cáncer de la mucosa bucal.
- Describir los tipos más frecuentes de tumores no odontogénicos y los medios para llegar a su diagnóstico, así como el plan de tratamiento adecuado para cada entidad clínica.
- Formular el diagnóstico diferencial clínico-radiológico de los tumores de los maxilares y de la mandíbula.
- Conocer los tipos, clínica y diagnóstico, así como el plan de tratamiento de las lesiones de los maxilares y de la mandíbula de comportamiento tumoral.
- Describir las características más importantes de las deformidades congénitas bucofaciales.
- Describir las características más importantes de las deformidades de desarrollo de los maxilares y de la mandíbula.
- Recordar las pautas de tratamiento actuales de las deformidades bucofaciales.
- Inducir al estudiante para estar al día en lo concerniente a los apartados de la disciplina.
- Estimular al estudiante para informar y poner en marcha todos los aspectos preventivos de los apartados citados de esta disciplina, sobre todo lo en que se refiere al cáncer oral y los accidentes de tráfico.
- Ser competente en la indicación, planificación y prevención y resolución de riesgos de un acto anestésico o sedativo y conocer los fármacos, dosis y efectos adversos.
- Ser competente en el manejo de situaciones de emergencia perioperatoria, parada cardiaca, RCP y desfibrilación.
- Ser competente en la utilización de analgésicos en tratamiento del dolor perioperatorio.

#### **Contenidos temáticos:**

Programa teórico Contenidos temáticos: La Cirugía Maxilofacial. Concepto. Resumen histórico. Áreas de estudio. Bases anatómico-embriológicas de la cara y del cuello. Bases generales de la Cirugía Maxilofacial. La historia clínica en Cirugía Maxilofacial. Pruebas complementarias. Pruebas por la imagen. Generalidades terapéuticas. Generalidades sobre la patología tumoral de la región maxilofacial. Patología tumoral y no tumoral del cuello. Quistes y fistulas del cuello. Tumores de los tejidos blandos de cabeza y cuello. Patología tumoral y no tumoral de las glándulas salivales mayores y menores. Lesiones benignas de los tejidos blandos maxilofaciales. Tumores malignos de la mucosa bucal. Clasificación. Lesiones premalignas. Diagnóstico diferencial de las lesiones ulcerosas orales. Carcinoma epidermoide de la mucosa bucal. Otras formas de tumores malignos. Patología tumoral de los maxilares y de la mandíbula: tumores benignos y lesiones pseudotumorales. Cirugía reconstructiva de los tejidos blandos y de los maxilares y mandíbula. Técnicas avanzadas en Implantología. Biomateriales. Traumatismos maxilofaciales. Generalidades. Situaciones de emergencia y su tratamiento. Lesiones traumáticas de los tejidos blandos. Fracturas. Generalidades. Fracturas de la mandíbula. Fracturas del tercio medio facial y superior faciales. Malformaciones congénitas craneofaciales. Labio leporino y fisura palatina. Estudio general de las alteraciones del desarrollo de los maxilares y de la mandíbula. Patología quirúrgica de la ATM. La Anatomía Patológica en los procesos quirúrgicos maxilofaciales. Diagnóstico diferencial de las tumefacciones oro-maxilo-cervico-faciales. Relaciones de la Cirugía Maxilofacial con especialidades médicas (Radioterapia, Quimioterapia, ORL, Neurocirugía, Oftalmología y Cirugía Plástica). La anestesia general y la sedación en Cirugía Maxilofacial. Reanimación cardiopulmonar básica y avanzada en pacientes quirúrgicos, uso del desfibrilador. Medicación de emergencias. Tratamiento medicamentoso del dolor oncológico.

#### **Clases teóricas:**

Lecciones magistrales. El profesor presentará las líneas maestras de los contenidos del programa.

#### **Seminarios:**

Relacionados con las tareas inherentes a los objetivos.

#### **Clases prácticas:**

Los alumnos realizarán prácticas de simulación en clínicas de las actividades clínicas para alcanzar las competencias previstas.

#### **Trabajos de campo:**

#### **Prácticas clínicas:**

Los alumnos realizarán prácticas clínicas con pacientes para adquirir las competencias previstas.

- Asistencia al Servicio de Cirugía Oral y Maxilofacial del Hospital Clínico.
- Asistencia a la clínica quirúrgica de la Facultad: realización de técnicas de exodoncia simple y complicada; ayuda directa al profesor en la realización de técnicas de cirugía oral tanto en la consulta odontológica como en quirófano.

#### **Laboratorios:**

Los alumnos realizarán prácticas de simulación en laboratorios de las actividades clínicas para alcanzar las competencias previstas. Prácticas preclínicas y de laboratorio.

Simulación de los métodos de preparación del cirujano y del campo quirúrgico para la realización de intervenciones quirúrgicas, tanto en quirófano como en la consulta odontológica.

Realización sobre cabezas de animales de técnicas de exodoncia quirúrgica y de dientes retenidos, técnicas de colocación de drenajes para infecciones, técnicas de tomografía biopsias, colgajos intraorales.

Realización sobre mandíbulas de plástico y modelos de escayola de: fracturas mandibulares y su resolución, así como de osteotomías para cirugía ortognática.

#### **Exposiciones:**

#### **Presentaciones:**

Presentaciones de temas muy actuales de la patología estudiada mediante la revisión bibliográfica.

**Otras actividades:**

Tutorías personales y grupales, para la realización del trabajo bibliográfico y demás actividades docentes.

**TOTAL:**

**Evaluación:**

Contenidos teóricos: asistencia a clases teóricas, seminarios y tutorías, superación de dos evaluaciones parciales y una final.

Contenidos prácticos: asistencia a prácticas, tanto preclínicas, como clínicas, que se evaluarán continuamente. El incumplimiento de asistencia o de la evaluación, conducirá a una evaluación práctico-clínica final, tanto en convocatoria ordinaria como extraordinaria.

Calificación final. Se hallará compuesta por la consecución de aptitud en todos los apartados evaluables citados, con el siguiente porcentaje: 40-60 % de la parte teórica, 20-30 % de la parte práctica y 10-20 % del aprendizaje conseguido en seminarios, presentación y resto de la didáctica.

**Bibliografía básica:**

Libros:

CALATRAVA PARAMO, L.- Lecciones de Patología Quirúrgica Oral y Maxilofacial. Edit. Oteo. Madrid, 1980.

LOPEZ ARRANZ, J., DE VICENTE RODRÍGUEZ, J.C., JUNQUERA GUTIERREZ, L.M.- Patología Quirúrgica Maxilofacial. Ed. Síntesis. Madrid, 1998.

RASPALL, G.- Cirugía Maxilofacial. Ed. Méd. Panamericana. Madrid, 1997.

SAPP, J.P., EVERSOLE, L.R., WYSOCKI, G.P.- Patología Oral y Maxilofacial Contemporánea. Harcourt Brace. Madrid, 1998.

LÓPEZ DAVIS y MARTÍN-GRANIZO (coordinadores). Manual de Cirugía Oral y Maxilofacial (3ª edición). Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial. Editorial Panamericana. Madrid, 2011

Publicaciones periódicas:

- Medicina oral, patología oral y cirugía bucal. Valencia.
- Revista española de Cirugía Oral y Maxilofacial. Madrid.
- British Journal of Oral and Maxillofacial surgery. Edinburgh.
- International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery. Copenhagen.
- Journal of Oral and Maxillofacial Surgery. Philadelphia.
- Oral Surgery, Oral medicine, Oral pathology. St. Louis.
- Revue de Stomatologie et Chirurgie Maxillo-faciale. París.

**Otra información relevante**