

## DATOS GENERALES DE LA ASIGNATURA

<b>ASIGNATURA:</b> Cirugía Maxilofacial
<b>PLAN DE ESTUDIOS:</b> Grado en Odontología
<b>GRUPO:</b> 1819-T1
<b>CENTRO:</b> Facultad de Ciencias de la Salud
<b>CARÁCTER DE LA ASIGNATURA:</b> Obligatorio
<b>ECTS:</b> 6,0
<b>CURSO:</b> 5º
<b>SEMESTRE:</b> 1º Semestre
<b>IDIOMA EN QUE SE IMPARTE:</b> Castellano, excepto las asignaturas de idiomas que se impartirán en el idioma correspondiente

## DATOS DEL PROFESOR

<b>NOMBRE Y APELLIDOS:</b> Luis Antonio Sánchez Cuéllar
<b>EMAIL:</b> <a href="mailto:asanchez@uemc.es">asanchez@uemc.es</a>
<b>TELÉFONO:</b> 983 00 10 00
<b>HORARIO DE TUTORÍAS:</b> Jueves a las 15:00 horas
<b>CV DOCENTE:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acreditado por la Comisión de Evaluación de la Convocatoria de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL) en la sesión del día 9 de Marzo de 2009.</li> </ul> <p>EVALUACIÓN POSITIVA para la contratación de profesorado universitario en la figura de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Profesor Contratado Doctor</li> <li>-Profesor Ayudanta Doctor</li> <li>-Profesor Colaborador</li> <li>-Profesor de Universidad Privada</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Profesor Asociado de Ciencias de la Salud. Concurso nº 2/2015 para la provisión de plazas de Profesores Asociados de Ciencias de la Salud adscritas a la Facultad de Medicina e Instituciones Sanitarias concertadas</li> <li>• La Comisión de Evaluación del Personal Docente e Investigador (CEPDI) una vez culminado el proceso de evaluación sobre la calidad en la docencia del profesor D. Luis Miguel Redondo González, con NIF 09279205Q, perteneciente al Departamento de Ciencias de la Salud, siguiendo el Programa Docencia aprobado en octubre de 2008, y certificado en diciembre de 2012, por la ANECA y ACSUCYL, resuelve emitir evaluación MUY POSITIVA de su actividad docente desarrollada durante los cursos académicos 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, en la Facultad de Ciencias de la Salud. Grado de Odontología. Universidad Europea Miguel de Cervantes (UEMC).</li> <li>• Profesor Agregado de la Universidad Europea Miguel de Cervantes: <ul style="list-style-type: none"> <li>-Profesor Agregado de Anatomía Humana y Anatomía Odontológica. Responsable de la asignatura de Anatomía Odontológica. Curso 2011-2012 Grado de Odontología. Valladolid</li> <li>-Profesor Agregado de Patología Quirúrgica Bucal. Responsable de la asignatura de Patología Quirúrgica Bucal. Curso 2012-2013 Grado de Odontología. Valladolid</li> <li>-Profesor Agregado de Medicina Bucal. Responsable de la asignatura de Medicina Bucal. Curso 2013-2014 Grado de Odontología. Valladolid</li> </ul> </li> <li>• Profesor y Coordinador de los módulos de C. Maxilofacial; Master de Terapia Orofacial y Miofuncional.</li> </ul>

Universidad Pontificia de Salamanca. Diplomatura de Logopedia.

- Profesor y miembro del Comité Organizador del Curso Nacional de Microcirugía. Laboratorio de Investigación Quirúrgica y Técnicas Experimentales; F. de Medicina de Valladolid
- Tutor de Apoyo de la Unidad Docente de Cirugía Oral y Maxilofacial del H. U. Río Hortega de Valladolid (8 de junio de 2010). Reacreditación en 2016 y 2018
- Director de 8 Tesis Doctorales en relación con la regeneración ósea experimental maxilofacial
- Más de 100 ponencias en Cursos y Congresos
- Publicaciones:
  - Revistas nacionales: 37
  - Revistas extranjeras: 13
  - Capítulos de libros: 20
- \* Director de TFGs y TFMs
- Autor y Editor del libro "Patología de las glándulas salivares". 2011, Editorial Ripano. ISBN: 978-84-938287-1-4

#### **CV PROFESIONAL:**

- Jefe de Servicio de Cirugía Oral y Maxilofacial del HURH-Valladolid-Sacyl.
- \* Médico Especialista de Cirugía Oral y Maxilofacial Hospital Univ. Río Hortega. Valladolid; Servicio Regional de Cirugía Oral y Maxilofacial desde enero de 1994.
- Periodo de formación MIR en dicho Servicio (1989-1993)
- Doctor en Medicina y Cirugía (1993). Sobresaliente cum laude
- European Board of Oro-Maxillofacial Surgery. Diploma No 12/2002. Título de Fellow of de European Board of Oro-Maxillofacial Surgery.
- Vocal de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial (2013-2019)
- Miembro de la Comisión Nacional de la Especialidad de Cirugía Oral y Maxilofacial propuesto a través de la Comisión Nacional de Recursos Humanos del Sistema Nacional de Salud (2014)
  - Experiencia en más de 300 procedimientos reconstructivos microquirúrgicos en cirugía oncológica y reconstructiva de cabeza y cuello.

#### **CV INVESTIGACIÓN:**

- Título homologado de formación como personal competente para trabajar con animales de experimentación dentro de la categoría B (experimentador) y C-D (investigador), de acuerdo con el Real Decreto 1201 / 2005 de 10 de octubre (BOE 252 de 21 de octubre de 2005).
- Investigador del Instituto de Genética y Biología Molecular (IBGM). Red de Terapia Celular (Nodo TerCel). Centro dependiente del CSIC
- Proyectos en curso:
  - 1-Proyecto Intrasalud - ISCIII. Expediente nº PI10/01566&#8232;Título: "Desarrollo de modelos tridimensionales de expansión celular para uso en Medicina Regenerativa"
  - 2-Ensayo Clínico. EudraCT 2010-024246-30;- Código: BIOMAX-VA-2010&#8232; Título: "Regeneración de cavidades óseas quísticas de los maxilares mediante bioimplante de células MSV-H asociadas a matriz de suero entrecruzada" (BIOMAX-VA-2010)
  - 3-Beca de la Gerencia Regional de Salud GRS 808/A/13: "Regeneración ósea mandibular con células madre mesenquimales de hueso alveolar humano combinadas con una matriz tridimensional de un polímero de elastina diseñado y obtenido a través de las tecnologías del ADN recombinante y biosintetizados biotecnológicamente: estudio de ingeniería tisular ósea en ratas

inmunoincompetentes". Proyecto a realizar durante 2013/14 en colaboración con HURH, IBGM y Bioforge.

4-Utilización de la ecografía pulmonar en un modelo experimental tipo SDRA e hidroneumotórax. Dirección General de Producción Agropecuaria y Desarrollo Rural.

Nº de registro: 2509617

ESPECIE/S ANIMALES: cerdo

5-Convocatoria 2013. Ayuda a Infraestructuras y Equipamiento Científico-Técnico. Subprograma Estatal de Infraestructuras Científicas Equipamiento.

Ministerio de Economía y Competitividad. Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación. Subdirección General de Fondos Europeos para la Investigación

Anexo XI-A: Proyectos Concedidos, Modalidad 7.1 - Cofinanciación Comunitaria

Organismo: Universidad de Valladolid

Referencia: UNVA-13-3E-1828

Título: Material Alojamiento y Experimental

Importe Total Elegible: 216.723,78 euros

Ayuda FEDER Propuesta: 173,379,02 euros

Plazo de ejecución: 1 de enero de 2013 a 31 de diciembre de 2015

6-Ensayo Clínico multicéntrico FMLD-IOTRA-20\_FIIIA (nº de protocolo del sponsor)

EudraCT: 2013-004637-33

Registrado en EU Clinical Trials Register.

Autoridad Competente Nacional: AEMPS.

Tipo de E. Clínico: EEA CTA

"Ensayo clínico en fase III, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, con doble simulación, de grupos paralelos, controlado con comparador activo y placebo, para evaluar la eficacia analgésica y seguridad de ibuprofeno arginina/tramadol 400/37,5 mg comparado con ibuprofeno arginina 400 mg sólo, tramadol 50 mg sólo y placebo en pacientes con dolor moderado a intenso tras cirugía dental"

Nombre del sponsor: Farmalider SA

7-Beca de la Gerencia Regional de SACYL - 2016-17 para proyectos de investigación en Biomedicina

Resolución de 22 de marzo de 2016 y 3 de agosto de 2016 del Director Gerente de la Gerencia Regional de Salud de Castilla y León.

Servicio de Investigación de la Gerencia Regional de Planificación e Innovación.

Proyecto GRS 1295/A/16: "Estudio experimental de regeneración ósea mandibular en conejo a través de la combinación de un polímero proteico tipo elastina diseñado y obtenido a través de las tecnologías del adn recombinante y biosintetizado biotecnológicamente con células mesenquimales alogénicas derivadas de la médula ósea".

- Investigador del GIR-BIOFORGE. Universidad de Valladolid (2016).

- \* Investigador del grupo GITROACYL (Sacyl 2017): regeneración ósea y terapia celular.

- Investigador del Laboratorio de Investigación Quirúrgica y Técnicas Experimentales (Prof. Dr. C. Vaquero Puerta). Facultad de Medicina. Valladolid

## DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

### DESCRIPTOR DE LA ASIGNATURA:

Conocimientos de la patología médico-quirúrgica maxilofacial, de la patología congénita, malformativa, inflamatoria, traumatológica y tumoral que afecta a la cavidad oral y a la región maxilofacial y su relación con la práctica odontológica.

Los conocimientos de la asignatura permitirán al alumno tener una visión integral del paciente que acude a la consulta para ser tratado de procesos maxilofaciales.

Al mismo tiempo que ampliará su conocimiento de la patología médico-quirúrgica oral y cervicofacial y le permitirá introducirse en la resolución médico-quirúrgica de problemas de la esfera maxilofacial.

El alumno aprenderá que la Odontología y la Cirugía Maxilofacial pueden complementarse en el ámbito de la práctica clínica. Teniendo en cuenta que en muchas ocasiones el campo de actuación es el mismo, a través de esta asignatura se pretende dar un enfoque integrador y de colaboración entre cirujano y odontólogo, tanto a nivel de práctica privada como en la práctica pública.

Los conocimientos que le proporcionará la asignatura de Cirugía Maxilofacial al alumno de Odontología le permitirá superar la asignatura.

### CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA:

#### 1. CIRUGÍA MAXILOFACIAL

1. TEMA 1- CIRUGÍA ORAL : Cirugía oral
2. TEMA 2 - CIRUGÍA ORTOGNÁTICA : Cirugía ortognática
3. TEMA 3 - CIRUGÍA DE LAS MALFORMACIONES CRANEOFACIALES : Cirugía mal formativa
4. TEMA 4 - TRAUMATOLOGÍA CRANEO MAXILOFACIAL : Traumatología craneofacial
5. TEMA 5 - CIRUGÍA GLANDULAR : Cirugía glandular
6. TEMA 6 - CIRUGÍA DE LAS TUMORACIONES BENIGNAS Y MALIGNAS : Cirugía oncológica
7. TEMA 7 - CIRUGÍA RECONSTRUCTIVA : Cirugía reconstructiva
8. TEMA 8 - MANEJO DE LA VÍA AÉREA : Manejo de la vía aérea
9. TEMA 9 - PATOLOGÍA QUIRÚRGICA DE LA ATM : ATM
10. TEMA 10 - CIRUGÍA ESTÉTICA FACIAL : Cirugía estética facial

### OBSERVACIONES CONTENIDO DE LA ASIGNATURA:

#### TEMA 1- CIRUGÍA ORAL

- Piezas dentarias impactadas
- Exposición de caninos
- Osteoplastia alveolar. Autoinjertos de hueso
- Torus mandibular y palatino
- Apicectomía
- Tratamiento quirúrgico de las lesiones del nervio lingual y alveolar inferior
- Infección odontogénica. Maniobras quirúrgicas
- Vestibuloplastia
- Técnicas de biopsia en la cavidad oral
- Enucleación y curetaje de lesiones benignas
- Marsupialización de lesiones cavidades benignas
- Elevación de seno maxilar
- Autoinjertos de tejido blando mucogingival
- Biomateriales sustitutivos de hueso y partes blandas

## TEMA 2 - CIRUGÍA ORTOGNÁTICA

- Planificación computerizada de la cirugía ortognática.
- Planificación y cirugía de modelos
- Cefalometría. Valoración quirúrgica-ortodóncica
- Genioplastia
- Osteotomías mandibulares: osteotomía sagital de rama, subapical, intraoral vertical, invertida en L, distracción mandibular
- Osteotomías maxilares: SARPE, Le Fort I y osteotomías combinadas y multisegmentadas, distracción maxilar
- Osteotomías bimaxilares
- Enfoque quirúrgico del síndrome de apnea-hipoapnea obstructiva del sueño (SAHOS)

## TEMA 3 - CIRUGÍA DE LAS MALFORMACIONES CRANEOFACIALES

- Tratamiento quirúrgico de la fisura labio-palatina: planificación, tratamiento multidisciplinar
- Queilorrafia, uranorrafia, estafilorrafia, injertos óseos, faringoplastia, rinoplastia y cirugía Ortognática y de las secuelas
- Cirugía craneofacial de los pacientes sindrómicos: avances fronto-orbitarios, remodelación craneal y craneoplastia, osteotomía tipo Lefort III, osteotomías orbitarias, "monobloc" y bipartición facial, cirugía de base de cráneo y acceso intraoral a patología cervical

## TEMA 4 - TRAUMATOLOGÍA CRANEOMAXILOFACIAL

- Tratamiento de heridas
- Técnicas de fijación/bloqueo intermaxilar para estabilización de fracturas
- Reparación de vías lagrimales
- Control de la hemorragia cérvicofacial
- Principios y biomecánica de los sistemas de fijación rígida de los huesos faciales: mandíbula, tercio medio facial y tercio superior de la cara
- Fracturas dentoalveolares
- Fracturas mandibulares: sínfisis, cuerpo, ángulo, rama, cóndilo, fracturas en paciente edéntulo y mandíbula atrófica, fracturas en niños
- Fracturas nasales
- Fracturas cigomáticas, orbitarias y naso-órbito-etmoidales
- Fracturas tipo Lefort
- Fracturas de senos paranasales
- Fracturas de tercio medio facial en niños
- Fracturas panfaciales. Síndrome de hendidura o fisura orbitaria

## TEMA 5 - CIRUGÍA GLANDULAR

- Excisión de glándula sublingual y cirugía de los conductos glandulares
- Submaxilectomía
- Parotidectomía: superficial conservadora, total, radical

- Cirugía del quiste/vestigios del conducto tirogloso
- Tratamiento quirúrgico del quiste/fístula/seno branquial
- Tratamiento de los tumores del cuerpo carotídeo

#### TEMA 6 - CIRUGÍA DE LAS TUMORACIONES BENIGNAS Y MALIGNAS

- Tumores benignos de la mucosa oral: etiología, patogenia, clínica, diagnóstico y tratamiento.
- Excisión de las tumoraciones benignas/malignas cutáneas
- Excisión local de las tumoraciones benignas/malignas de la cavidad oral
- Glosectomía parcial / total
- Maxilectomía marginal / segmentaria / hemimaxilectomía / extendida
- Mandibulectomía marginal /segmentaria / hemimandibulectomía / extendida
- Resección orbitaria / exenteración
- Dissección ganglionar cervical: niveles ganglionares / tipos
- Ganglio centinela en el melanoma y carcinoma epidermoide de cabeza y cuello
- Cirugía endoscópica. Panendoscopia
- Radio-quimioterapia en cabeza y cuello. Secuelas sobre el hueso, partes

#### TEMA 1- CIRUGÍA ORAL

- Piezas dentarias impactadas
- Exposición de caninos
- Osteoplastia alveolar. Autoinjertos de hueso
- Torus mandibular y palatino
- Apicectomía
- Tratamiento quirúrgico de las lesiones del nervio lingual y alveolar inferior
- Infección odontogénica. Maniobras quirúrgicas
- Vestibuloplastia
- Técnicas de biopsia en la cavidad oral
- Enucleación y curetaje de lesiones benignas
- Marsupialización de lesiones cavitadas benignas
- Elevación de seno maxilar
- Autoinjertos de tejido blando mucogingival
- Biomateriales sustitutivos de hueso y partes blandas

#### TEMA 2 - CIRUGÍA ORTOGNÁTICA

- Planificación computerizada de la cirugía ortognática.
- Planificación y cirugía de modelos
- Cefalometría. Valoración quirúrgica-ortodóncica
- Genioplastia

-Osteotomías mandibulares: osteotomía sagital de rama, subapical, intraoral vertical, invertida en L, distracción mandibular

-Osteotomías maxilares: SARPE, Le Fort I y osteotomías combinadas y multisegmentadas, distracción maxilar

-Osteotomías bimaxilares

-Enfoque quirúrgico del síndrome de apnea-hipoapnea obstructiva del sueño (SAHOS)

### TEMA 3 - CIRUGÍA DE LAS MALFORMACIONES CRANEOFACIALES

-Tratamiento quirúrgico de la fisura labio-palatina: planificación, tratamiento multidisciplinar

-Queilorrafia, uranorrafia, estafilorrafia, injertos óseos, faringoplastia, rinoplastia y cirugía

Ortognática y de las secuelas

-Cirugía craneofacial de los pacientes sindrómicos: avances fronto-orbitarios, remodelación craneal y craneoplastia, osteotomía tipo Lefort III, osteotomías orbitarias, "monobloc" y bipartición facial, cirugía de base de cráneo y acceso intraoral a patología cervical

### TEMA 4 - TRAUMATOLOGÍA CRANEOMAXILOFACIAL

-Tratamiento de heridas

-Técnicas de fijación/bloqueo intermaxilar para estabilización de fracturas

-Reparación de vías lagrimales

-Control de la hemorragia cérvicofacial

-Principios y biomecánica de los sistemas de fijación rígida de los huesos faciales: mandíbula, tercio medio facial y tercio superior de la cara

-Fracturas dentoalveolares

-Fracturas mandibulares: sínfisis, cuerpo, ángulo, rama, cóndilo, fracturas en paciente edéntulo y mandíbula atrófica, fracturas en niños

-Fracturas nasales

-Fracturas cigomáticas, orbitarias y naso-órbito-etmoidales

-Fracturas tipo Lefort

-Fracturas de senos paranasales

-Fracturas de tercio medio facial en niños

-Fracturas panfaciales. Síndrome de hendidura o fisura orbitaria

### TEMA 5 - CIRUGÍA GLANDULAR

-Excisión de glándula sublingual y cirugía de los conductos glandulares

-Submaxilectomía

-Parotidectomía: superficial conservadora, total, radical

-Cirugía del quiste/vestigios del conducto tirogloso

-Tratamiento quirúrgico del quiste/fístula/seno branquial

-Tratamiento de los tumores del cuerpo carotídeo

### TEMA 6 - CIRUGÍA DE LAS TUMORACIONES BENIGNAS Y MALIGNAS

-Tumores benignos de la mucosa oral: etiología, patogenia, clínica, diagnóstico



y tratamiento.

- Excisión de las tumoraciones benignas/malignas cutáneas
- Excisión local de las tumoraciones benignas/malignas de la cavidad oral
- Glosectomía parcial / total
- Maxilectomía marginal / segmentaria / hemimaxilectomía / extendida
- Mandibulectomía marginal /segmentaria / hemimandibulectomía / extendida
- Resección orbitaria / exenteración
- Dissección ganglionar cervical: niveles ganglionares / tipos
- Ganglio centinela en el melanoma y carcinoma epidermoide de cabeza y cuello
- Cirugía endoscópica. Panendoscopia
- Radio-quimioterapia en cabeza y cuello. Secuelas sobre el hueso, partes blandas y mucosas.
- Necrosis de los maxilares: post-radioterapia y como efecto de quimioterápicos (bisfosfonatos)

#### TEMA 7 - CIRUGÍA RECONSTRUCTIVA

- Reconstrucción de piel y partes blandas mediante colgajos locales y autoinjertos cutáneos
- Colgajos pediculados locales: bola de Bichat, colgajo de músculo buccinador, colgajo palatino, colgajos linguales, colgajos labiales (Abbé-Stlander)
- Colgajos axiales pediculados regionales: temporal, pectoral, submental, dorsal ancho, deltopectoral, supraclavicular
- Colgajos libres con transferencia microquirúrgica: radial, peroneal, escapular, recto abdominal, anterolateral de muslo, braquial, cresta ilíaca
- Autoinjerto de hueso: intraoral (mentón, cuerpo/rama mandibular, maxilar, raspado cortical) y extraoral: autoinjerto de cresta ilíaca, calota, tibia, costilla
- Autoinjerto de cartílago: pabellón auricular, septum nasal, costochondral

#### TEMA 8 - MANEJO DE LA VÍA AÉREA

- Intubación oral, nasotraqueal, submental, endoscópica, endoscópica retrógrada
- Cricotirotomía ("quick-track")
- Traqueotomía reglada
- Traqueotomía percutánea

#### TEMA 9 - PATOLOGÍA QUIRÚRGICA DE LA ATM



- Trastornos temporomandibulares: Estructura y función de la articulación temporomandibular (ATM), diagnóstico clínico y estudios de imagen. Alteraciones funcionales y orgánicas de la ATM.
- Trastornos de los músculos masticatorios: diagnóstico y manejo. Dolor orofacial: Etiología, patogenia, clínica, diagnóstico y tratamiento.
- Artrocentesis
- Artroscopia
- Artroplastia y tratamiento de la eminencia temporal
- Prótesis articular: “custom” y “stock”
- Anquilosis de ATM

#### TEMA 10 - CIRUGÍA ESTÉTICA FACIAL

- “lifting” frontal
- “Lifting facial-cervical”
- Blefaroplastia
- Rinoseptoplastia
- Otoplastia
- “Laser skin resurfacing”

#### RECURSOS DE APRENDIZAJE:

Los alumnos tendrán a su disposición información de cada capítulo del temario, los recursos para la obtención del material utilizado en la exposición teórica y orientación sobre la búsqueda de documentación que complemente la exposición teórica:

- Plataforma MOODLE
- Casos clínicos reales en forma iconográfica para la discusión y seminarios
- Entrenamiento para la resolución de cuestionarios clínicos a través de app de soporte gratuito

Las prácticas en el hospital precisan que el alumno acuda con bata y zuecos, así como la acreditación personal universitaria.

#### COMPETENCIAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE A ADQUIRIR POR EL ALUMNO

##### COMPETENCIAS BÁSICAS:

- CB1. Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio
- CB2. Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio
- CB3. Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética

- CB4. Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado
- CB5. Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía

#### **COMPETENCIAS GENERALES:**

- CG07. Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad
- CG20. Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante
- CG21. Saber realizar un examen bucal completo, incluyendo las oportunas pruebas radiográficas y de exploración complementarias, así como la obtención de adecuadas referencias clínicas
- CG22. Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada, siendo competente en el reconocimiento de las situaciones que requieran una atención odontológica urgente.
- CG23. Establecer el diagnóstico, pronóstico y una adecuada planificación terapéutica en todas las áreas clínicas de la Odontología, siendo competente en el diagnóstico, pronóstico y elaboración del plan de tratamiento odontológico del paciente que requiera cuidados especiales, incluidos los pacientes con necesidades especiales (como diabéticos, hipertensos, inmuno-deprimidos, anticoagulados, entre otros) y pacientes con discapacidad.
- CG25. Conocer y aplicar el tratamiento básico de la patología buco-dentaria más habitual en pacientes de todas las edades. Los procedimientos terapéuticos deberán basarse en el concepto de invasión mínima y en un enfoque global e integrado del tratamiento buco-dental.
- CG26. Saber planificar y realizar tratamientos odontológicos multidisciplinares, secuenciales e integrados de complejidad limitada en pacientes de todas las edades y condiciones y de los pacientes que requieran cuidados especiales.
- CG27. Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica.
- CG28. Adquirir experiencia clínica bajo la adecuada supervisión.

#### **COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:**

- CEMIII.06. Conocer y manejar las emergencias y urgencias médicas más frecuentes en la práctica odontológica y en las técnicas de reanimación cardiopulmonar básica
- CEMIV.04.01. Prescripción apropiada de fármacos, conociendo sus contraindicaciones, interacciones, efectos sistémicos y repercusiones sobre otros órganos.
- CEMIV.04.06. Identificar y atender cualquier urgencia odontológica.
- CEMIV.04.07. Realizar tratamiento tanto médico como quirúrgico de las enfermedades comunes de los tejidos blandos bucales
- CEMIV.02. Diagnosticar, planificar y realizar, con carácter general, un tratamiento multidisciplinar, secuencial e integrado de complejidad limitada en pacientes de todas las edades y condiciones y en pacientes con necesidades especiales (diabéticos, hipertensos, oncológicos, transplantados, inmunodeprimidos, anticoagulados, entre otros) o discapacitados. Específicamente, el dentista debe ser competente en el establecimiento de un diagnóstico, de un pronóstico y el desarrollo de una adecuada planificación terapéutica, y de modo particular en dolor orofacial, desórdenes temporo-mandibulares, bruxismo y otros hábitos parafuncionales; patología dentaria y periapical; traumatismos buco-dentales; patología periodontal y de los tejidos periimplantarios; patología ósea de los maxilares, los tejidos blandos bucales y glándulas anejas; estados de edentación parcial o total y en la planificación de su tratamiento rehabilitador mediante prótesis dento y mucosoportada, o mediante implantes dentales, malposiciones y/o maloclusiones dentarias y de otras alteraciones anatómicas o funcionales de la cara o del sistema estomatognático y de sus posibles correcciones ortodónticas, ortopédicas o quirúrgicas

#### **RESULTADOS DE APRENDIZAJE:**

El alumno será capaz de:

- Identificar los síntomas referidos por el paciente, propios de la patología de partes óseas y partes blandas del territorio bucomaxilofacial.
- Evaluar mediante la exploración clínica y las pruebas complementarias correspondientes, los signos propios

de la patología de partes óseas y partes blandas del territorio bucomaxilofacial diagnosticada.

- Describir adecuadamente los signos y síntomas que permitirán establecer un diagnóstico diferencial y un diagnóstico de presunción, así como un plan de tratamiento.
- Solucionar mediante la técnica médica o quirúrgica pertinente la patología diagnosticada.
- Distinguir todas aquellas situaciones que por su complejidad no pueden ser tratadas por el odontólogo y saber referirlas al especialista correspondiente.
- Valorar adecuadamente los requisitos del paciente en relación al tratamiento propuesto a fin de poder satisfacer sus expectativas.
- Especificar, adaptándose a las características del paciente, los beneficios y riesgos del acto terapéutico propuesto a fin de obtener el consentimiento.
- Elaborar un documento de íter consulta con el objetivo de conseguir la información médica general para poder llevar a cabo el tratamiento indicado.
- Planificar una sesión de trabajo en el gabinete dental, según las funciones que corresponden a cada tipo de profesional (odontólogo, auxiliar de clínica, administrativo).
- Establecer la secuencia terapéutica en el caso de que se requiera un tratamiento multidisciplinario.
- Ejecutar con diligencia las técnicas anestésicas que se emplean habitualmente en Odontología.
- Realizar con eficacia los tiempos operatorios quirúrgicos básicos, sobre modelo, en tejidos duros y blandos de los maxilares.
- Identificar y atender cualquier urgencia relacionada con la actividad médico-quirúrgica buco-maxilofacial.
- Preparar y aislar el campo operatorio.

## BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS DE REFERENCIA GENERALES

### BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

- Sapp, J. Philip; Eversole, Lewis Roy; Wysocki, George W. (2004): Patología oral y maxilofacial contemporánea. . ISBN: ISBN: 9788481747898
- SECOM Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial / Antonio López Davis/ Rafael Martín-Granizo López (2012): Cirugía Oral y Maxilofacial. . ISBN: EAN: 9788498352719

### BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

- Kademani, D. - Tiwana, P. (2015): Atlas of Oral and Maxillofacial Surgery. Editor: Saunders; Edición: 1 (15 de marzo de 2015). ISBN: ISBN de origen: 1455753289
- Prof. José V. Bagán Sebastián (2008): Medicina Bucal. . ISBN: ISBN: 978-84-612-7381-2
- Sook-Bin Woo (2010): Oral Pathology: A Comprehensive Atlas and Text. Ed. Elsevier-Saunders. ISBN: ISBN: 978-1-4377-2226-0
- Crispian Scully, Oslei Paes de Almeida, Jose Bagan, Pedro Diz Dios, Adalberto Mosqueda Taylor (2010): Oral Medicine and Pathology at a Glance. . ISBN: ISBN: 978-1-4051-9985-8
- Fragiskos D. Fragiskos DDS, PhD (2010): Oral Surgery. . ISBN: ISBN: 978-3-540-25184-2 (Print) 978-3-540-49975-6 (Online)

### WEBS DE REFERENCIA:

Web / Descripción

[SECOM](http://www.secom.org)(<http://www.secom.org>)

Página web de la Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial. Información científica, noticias, cursos, directorio de cirujanos.

[REVISTA DE SECOM](http://www.elsevier.es/es-revista-revista-espanola-cirugia-oral-maxilofacial-300)(<http://www.elsevier.es/es-revista-revista-espanola-cirugia-oral-maxilofacial-300>)

Revista española oficial de SECOM

[JOMS](http://www.joms.org/)(<http://www.joms.org/>)

Revista europea de la IAOMS con casos clínicos y artículos científicos de cirugía oral y maxilofacial

### OTRAS FUENTES DE REFERENCIA:

1-Revista:

Medicina Oral, Patología Oral y Cirugía Bucal

pISSN 1698-4447

eISSN 1698-6946

2-Revista Española de Cirugía Oral y Maxilofacial

ISSN: 1130-0558

3-Journal of Oral and Maxillofacial Surgery

Journal of Oral and Maxillofacial Surgery is published by Elsevier for the American Association of Oral and Maxillofacial Surgeons.

## PLANIFICACIÓN DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

### METODOLOGÍAS:

#### MÉTODO DIDÁCTICO:

CLASES TEÓRICAS EXPOSITIVAS: El objetivo principal de las clases magistrales es la adquisición de conocimientos que resultan complejos o difíciles de entender sin una explicación oral. Se impartirán clases teóricas expositivas en un solo grupo: 3 horas semanales (75% del horario en clase de la asignatura)

#### MÉTODO DIALÉCTICO:

Dedicación de una hora semanal (25% del horario de clase) a la presentación de casos clínicos, resolución de problemas clínicos a través de app online y discusión en grupo.

#### MÉTODO HEURÍSTICO:

Actividad individual con la preparación documental y expositiva de un tema indicado por el profesor.  
Presentación pública del tema en clase.

### CONSIDERACIONES DE LA PLANIFICACIÓN:

Clases teóricas los lunes y jueves en el horario asignado.

Tutorías a demanda del alumno, los jueves de 15 a 16 hh.

En la tercera hora de la clase de los lunes se planteará la resolución de supuestos y casos clínicos reales, así como la presentación oral de la actividad "Up to date".

Prácticas y seminarios en el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid (septiembre 2018-enero 2019)

Prueba eliminatoria de materia el día 19-11-2018.

Pruebas de evaluación en Convocatoria Ordinaria y Extraordinaria según calendario docente.

Para la convocatoria de la prueba eliminatoria de materia (19-11-2018) se evaluarán los temas 1,2,4,8 y 9.

En la convocatoria ordinaria de enero-febrero-2018 se evaluarán el resto de temas del programa.

### PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y EVALUACIONES:

#### PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES:

Actividad	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	¿Se evalúa?	CO	CE
"UP TO DATE"	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Seminarios	X		X		X		X		X		X		X		X			
EVAL. 1										X						X	X	
Actividad Semanas ¿Se evalúa? CO CE 1 (2) 2 (1) 3 (2) 4 (1) 5 (3) 6 (3) 7 (2) 8 (5) 9 (2) 10 (5) 11 (2) 12 (2) 13 (3) 14 (4) 15 (9) "UP TO DATE" Seminarios EVAL. 1 EVAL. 2 + PRÁCTICAS															X	X	X	

#### CONSIDERACIONES DE LA EVALUACIÓN EN LA CONVOCATORIA ORDINARIA:

La evaluación se desarrollará de forma continua y a través de una prueba objetiva escrita intermedia eliminatoria de materia y una prueba objetiva escrita final. A esta evaluación se añadirán las calificaciones obtenidas en las prácticas hospitalarias y del trabajo de exposición oral.

La prueba objetiva escrita, de tipo teórico, consistirá en preguntas de respuesta múltiple, donde los errores no descontarán puntuación, y preguntas de respuesta corta. El aprobado (valor numérico de 5) representará un 50% de respuestas correctas del total de la suma de ambos tipos de respuestas. Esta calificación supondrá el 50 % de la nota final.

El aprobado en la prueba objetiva escrita intermedia supondrá la eliminación de materia para la prueba objetiva escrita final, en la convocatoria ordinaria de enero-febrero-2019.

En tal, el alumno que haya superado la prueba eliminatoria, irá a la prueba objetiva escrita final de la convocatoria ordinaria de enero-febrero-2019 con la materia correspondiente impartida después de dicha prueba, hasta el final del temario.

Adicionalmente, el alumno que no haya superado la prueba eliminatoria, concurrirá a la prueba de evaluación de dicha materia en la convocatoria ordinaria de enero-febrero-2019.

La evaluación oral y la ejecución de prácticas se harán siguiendo las indicaciones detalladas en Planificación Estimada de la Asignatura.

El profesor de prácticas del HURH-VA emitirá una calificación final. No se exigirá trabajo de fin de prácticas. Al final de las mismas se exigirá el diario de actividad con la patología que se ha revisado.

#### CONSIDERACIONES DE LA EVALUACIÓN EN LA CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA:

En Convocatoria Extraordinaria el alumno se presentará a la prueba con el contenido total de materia impartida durante el curso. Dicha prueba será en estructura idéntica a la de Convocatoria Ordinaria. En este tipo de convocatoria no se ponderará la nota de evaluaciones previas.

El alumno podrá solicitar revisión de su prueba de evaluación contactando a través de email con el profesor.

#### SISTEMAS DE EVALUACIÓN:

SISTEMA DE EVALUACIÓN	PORCENTAJE (%)
Pruebas escritas	70%
Pruebas orales	20%
Ejecución de prácticas	10%

#### EVALUACIÓN EXCEPCIONAL:

Los estudiantes que por razones excepcionales no puedan seguir los procedimientos habituales de evaluación continua exigidos por el profesor podrán solicitar no ser incluidos en la misma y optar por una «evaluación excepcional». El estudiante podrá justificar la existencia de estas razones excepcionales mediante la cumplimentación y entrega del modelo de solicitud y documentación requerida para tal fin en la Secretaría de la Universidad Europea Miguel de Cervantes en los siguientes plazos: con carácter general, desde la formalización de la matrícula hasta el viernes de la segunda semana lectiva del curso académico para el caso de alumnos de la Universidad, y hasta el viernes de la cuarta semana lectiva del curso académico para el caso de alumnos de nuevo ingreso. En los siete días hábiles siguientes al momento en que surja esa situación excepcional si sobreviene con posterioridad a la finalización del plazo anterior.

Para los estudiantes que estén acogidos al Programa de Atención a la Diversidad y Apoyo al Aprendizaje -PROADA- podrán realizarse adaptaciones en las pruebas de evaluación o en otros aspectos descritos en la guía docente, sin que estas adaptaciones suponga una disminución en el grado de exigencia requerido para superar la asignatura. Estas adaptaciones se llevarán a cabo teniendo en cuenta las recomendaciones de los protocolos específicos

diseñados para cada alumno particular.