

POSTGRADO DE ESPECIALIZACIÓN EN CIRUGÍA BUCAL E IMPLANTOLOGÍA

TIPO DE CURSO: Postgrado de especialización

DENOMINACIÓN DEL TÍTULO: *Cirugía Bucal e Implantología*

DATOS DE CONTACTO:

⇒ **Teléfono:** 91 3941966

⇒ **E-mail:** evaandre@ucm.es
pecbi@ucm.es

ENLACE A WEB:

<https://www.ucm.es/cfp/estudios/2024-25/postgradoespecializacion?ord=3>

<https://www.ucm.es/cfp/preinscripcion>

<https://odontologia.ucm.es/f-permanente-titulos>

HORARIO: de lunes a viernes de 8:30 a 15:00

ECTS: 180

IMPORTE DE LA MATRÍCULA: 46.390 € / los 3 cursos

NÚMERO DE PLAZAS: 6

DURACIÓN DEL CURSO: 3 cursos académicos

PERIODO DE IMPARTICIÓN: de septiembre a julio

REQUISITOS DE ACCESO:

- Estar en posesión del Grado en Odontología

OBJETIVOS:

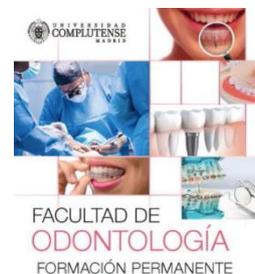
- **OBJETIVOS DEL CURSO:**

Desarrollar un programa teórico-práctico en Cirugía Bucal e Implantología que conduzca a:

- Evidenciar los aspectos éticos y deontológico de la profesión
- Promover el área de la investigación

⇒ **OBJETIVOS DEL ALUMNO:**

1. Actualización científica
2. Adaptación a nuevas tecnologías
3. Competencias y especialización profesional



⇒ OBJETIVOS ESPECIFICOS:

1. Conocer en profundidad las ciencias básicas de la odontología en general y de la Cirugía Bucal e Implantología en especial.
2. Conocer en profundidad la patología quirúrgica bucal y poseer una adecuada formación de aquellos procesos patológicos maxilofaciales que desbordan la cavidad bucal y están íntimamente relacionados con ella.
3. Poseer un adecuado conocimiento de la patología médica y quirúrgica general como aplicación a la propia patología bucal.
4. Poseer un adecuado conocimiento de la patología sistémica que interviene en la patología quirúrgica bucofacial.
5. Conocer en profundidad los aspectos anatómicos, funcionales, periodontales y protésicos del desdentado parcial o total.
6. Ser capaz de aplicar los medios diagnósticos, plantear tratamientos, valorar los casos clínicos, realizar un seguimiento, afrontar las complicaciones y analizar los resultados de los procedimientos quirúrgicos e implantológicos.
7. Asistir al paciente y practicar las diversas técnicas propias de la cirugía bucal con la resolución del proceso patológico.
8. Realizar las técnicas específicas de inserción de los diferentes sistemas de implantes reconocidos por la comunidad científica.
9. Manejar los tejidos duros y blandos que intervienen en las técnicas básicas y avanzadas de cirugía e implantología bucal.
10. Poseer una adecuada actitud ética y profesional.
11. Ser capaz de plantear problemas, discutir soluciones y aplicar los medios adecuados en la patología quirúrgica bucal e implantología.
12. Estar capacitado para evaluar la literatura científica, plantear hipótesis, desarrollar trabajos de investigación, preparar comunicaciones y publicaciones.
13. Intervenir en las líneas de investigación propias del área quirúrgica e implantológica.

PROGRAMA:

PRIMER AÑO:

Patología quirúrgica bucal Apartados:

- I- Diagnóstico en Cirugía Bucal
- II- Anatomía y Embriología buco-maxilo-facial
- III- Anestesia, reanimación y urgencias. Farmacología aplicada
- IV- Cirugía dento-alveolar
- V- Infecciones bucales y maxilofaciales VI- Patología de las mucosas bucales VII- Periodoncia básica

Temas:

Apartado I - Diagnóstico en Cirugía Bucal

- 1.- Historia y exploración clínica
- 2.- Exploraciones y pruebas complementarias
- 3.- Diagnóstico por la imagen

Apartado II - Anatomía y embriología buco-maxilo-facial

- 1.- Embriología del diente, boca, maxilares, mandíbula y cara
- 2.- Anatomía del esqueleto cefálico: maxilares, mandíbula
- 3.- Articulación temporomandibular

Apartado III - Anestesia, reanimación y urgencias.

- 1.- Anestésicos locales. Vasoconstrictores
- 2.-Técnicas anestésicas. Accidentes y complicaciones
- 3.- Sedación y anestesia general
- 4.- Atención de pacientes especiales, urgencias, emergencias y RCP
- 5.- Analgésicos y Antiinflamatorios

Apartado IV - Cirugía dento-alveolar

- 1.- Equipamiento, instrumental y materiales
- 2.- Bases del acto quirúrgico: incisiones y suturas.
- 3.- Estudio preoperatorio. Analítica
- 4.- Cirugía de tejidos blandos y duros
- 5.- Complicaciones intraoperatorias y postoperatorias
- 6.- Biopsia. Técnicas
- 7.- Técnicas de extracción dentaria. Reimplantes y trasplantes dentarios
- 8.- Técnicas quirúrgicas en dientes retenidos

Apartado V - Infecciones bucales y maxilofaciales

- 1.- Anatomía aplicada. Espacios celulares bucofaciales
- 2.- Etiopatogenia y clínica de las infecciones odontógenas
- 3.- Tratamiento médico. Microbiología. Antimicrobianos Tratamiento quirúrgico
- 4.- Cirugía periapical y radicular
- 5.- Osteomielitis y osteorradionecrosis
- 6.- Sinusitis maxilares. Comunicaciones buconasales y bucosinusales

Apartado VI - Patología de las mucosas bucales

- 1.- Lesiones agudas
- 2.- Lesiones crónicas

Apartado VII - Periodoncia básica

- 1.- Diagnóstico y fases del tratamiento periodontal

Este programa comprende lecciones teóricas, seminarios, discusiones en grupo y revisiones bibliográficas. Se incluyen los créditos correspondientes a la preparación, estudio y evaluación

Programa Práctico:

Los alumnos realizarán prácticas de laboratorio, simuladas y disección sobre cadáveres. Se atienden y se tratan quirúrgicamente, en el Servicio de Cirugía de Postgrado del Departamento, en el Hospital Clínico, pacientes con procesos patológicos de dificultad leve o media (biopsias, extracciones de dientes erupcionados mal posicionados y retenidos, incisiones y drenajes, apicectomías y radicectomías). Asimismo, se programan Sesiones Clínicas sobre los pacientes a tratar.

Investigación:

Se inicia la elaboración de protocolo de investigación (anestésicos locales, tratamiento del tercer molar, materiales de retro obturación)

SEGUNDO AÑO:

Patología quirúrgica bucofacial Apartados:

- I - Patología de la articulación temporomandibular
- II- Quistes y tumores bucomaxilofaciales
- III- Patología de las glándulas salivales

- IV- Patología nerviosa bucofacial
- V- Anomalías y deformidades bucofaciales VI- Cirugía periodontal
- VII- Cirugía preprotésica
- VIII- Laser en cirugía bucal e implantología Temas:
 - Apartado I - Patología de la articulación temporomandibular
 - 1.- Patología temporomandibular. Procedimiento de exploración y diagnóstico
 - 2.- Tratamiento conservador y técnicas quirúrgicas
 - Apartado II - Quistes y tumores bucomaxilofaciales
 - 1.- Quistes de los maxilares y de la mandíbula
 - 2.- Lesiones y tumores de los tejidos blandos bucales
 - 3.- Tumores óseos y odontógenos
 - 4.- Lesiones precancerosas o cancerizables de la cavidad bucal
 - 5.- Cáncer bucal
 - 6.- Diagnóstico anatomopatológico e inmunohistoquímico
 - Apartado III- Patología de las glándulas salivales
 - 1.- Exploración y diagnóstico
 - 2.- Patología infecciosa. Litiasis
 - 3.- Patología tumoral
 - Apartado IV - Patología nerviosa bucofacial
 - 1.- Diagnóstico y tratamiento de las neuralgias
 - 2.- Clínica y diagnóstico de las parálisis faciales
 - Apartado V - Anomalías y deformidades bucofaciales
 - 1.- Anomalías congénitas
 - 2.- Alteraciones del desarrollo cráneo-faciales
 - 3.- Implicaciones ortodóncicas y posibilidades terapéuticas
 - 4.- Cirugía ortognática. Técnicas quirúrgicas
 - Apartado VI - Cirugía periodontal
 - 1.- Técnicas de cirugía regenerativa
 - 2.- Técnicas de cirugía plástica
 - Apartado VII - Cirugía preprotésica
 - 1.- Técnicas sobre tejidos blandos
 - 2.- Técnicas sobre tejidos duros
 - Apartado VIII- Laser en cirugía bucal e implantología
 - 1.- Láser quirúrgico: Aplicaciones clínicas
- Implantes dentales osteointegrados Apartados
 - I-Principios básicos en implantología
 - II-Anatomía y fisiología aplicadas a la implantología
 - III-Selección y diagnóstico del paciente implantológico
- Temas:
 - Apartado I - Principios básicos en implantología
 - 1.- Implantes osteointegrados. Antecedentes históricos
 - 2.- Osteointegración. Factores
 - 3.- Biomateriales. Biocompatibilidad
 - 4.- Superficies y diseños en implantes
 - Apartado II - Anatomía y fisiología aplicadas a la implantología
 - 1.- Bases morfofuncionales. Morfología ósea y de tejidos blandos
 - 2.- Fisiología del desdentado. Factores que regulan la actividad ósea

Apartado III - Selección y diagnóstico del paciente implantológico

- 1.- Diagnóstico clínico
- 2.- Planificación en prótesis sobre implantes, 3.- Biomecánica
- 4.- Evaluación radiológica
- 5.- Selección de tipos de implantes
- 6.- Información y consentimiento

Apartado IV- Técnicas quirúrgicas en implantología (20h)

- 1.- Principios quirúrgicos en una o dos fases
- 2.- Procedimientos quirúrgicos en sector anterior mandibular
- 3.- Procedimientos quirúrgicos en sector posterior mandibular
- 4.- Procedimientos quirúrgicos en sector anterior maxilar
- 5.- Procedimientos quirúrgicos en sector posterior maxilar

Este programa comprende lecciones teóricas, seminarios, discusiones en grupo y revisiones bibliográficas. Se incluyen los créditos correspondientes a la preparación, estudio y evaluación

Programa Práctico:

Los alumnos atienden y tratan quirúrgicamente, en el Servicio de Cirugía de Postgrado del Departamento, pacientes con procesos patológicos de dificultad media o alta (dientes retenidos ectópicos, quistes, lesiones y tumores benignos, lesiones precancerosas, plastias en comunicaciones, traumatismos alveolodentarios, técnicas de reducción e inmovilización, litiasis, cirugía periodontal y preprotésica). Asimismo se programan sesiones clínicas sobre los pacientes a tratar.

Se inician los principios simulados y de laboratorio de los principales sistemas de implantes dentales aloplásticos y el diagnóstico y tratamiento en pacientes de casos de dificultad leve o moderada (desdentados unitarios, sobredentaduras). Se programan sesiones sobre los pacientes a tratar.

Investigación:

Se desarrollan las fases experimentales de los proyectos iniciados en el curso anterior. Se inician proyectos en el campo de la implantología. Se elaboran los contenidos de comunicaciones orales y tipo Póster a presentar en Congresos o Simposios.

TERCER AÑO:

Implantes dentales osteointegrados Apartados:

- I-Traumatología Bucofacial
- II-Técnicas quirúrgicas avanzadas
- III-Aspectos prostodóncicos en implantología
- IV-Mantenimiento y seguimiento
- V-Complicaciones y fracasos
- VI- Resultados. Criterios de éxito.

Temas:

Apartado I- Traumatología Bucofacial

1. Traumatismos alveolodentarios y de tejidos blandos
2. Fracturas del tercio medio facial.
3. Fracturas y luxaciones de la mandíbula.

Apartado II - Técnicas quirúrgicas avanzadas

- 1.- Injertos. Regeneración ósea guiada. Plasma rico en factores de crecimiento)
- 2.- Implantes inmediatos. Cirugía guiada
- 3.- Técnicas de aumento en mandíbula y maxilar atróficos
- 4.- Elevación de suelo de seno maxilar
- 5.- Distracción ósea. Movilización del nervio dentario inferior
- 6.- Implantes pterigoideos y cigomáticos. Osteotomías
- 7.- Manipulación de tejidos blandos. Injertos

Apartado III - Aspectos prostodóncicos en implantología

- 1.- Diseños de prótesis. Selección. Sistemas
- 2.- Momentos de carga
- 3.- Tratamiento protésico en los distintos sectores y según la clase de desdentación
- 4.- Aspectos oclusales

Apartado IV - Mantenimiento y seguimiento

- 1.- Motivación. Higiene. Revisiones
- 2.- Exploración: valoración clínica, radiológica y microbiológica
- 3.- Evaluación subjetiva por parte del paciente

Apartado V - Complicaciones y fracasos

- 1.- Complicaciones quirúrgicas
- 2.- Complicaciones protésicas
- 3.- Patología periimplantaria. Microbiología

Apartado VI - Resultados y criterios de éxito

PROFESORADO:

Dirección: JUAN LÓPEZ-QUILES MARTINEZ

Codirección: CRISTINA MADRIGAL MARTINEZ-PEREDA

ORTEGA ARANEGUI RICARDO, MARTINEZ GONZALEZ JOSE MARIA, ORTEGA MEDINA LUIS, CERERO LAPIEDRA ROCIO, FERNANDEZ-TRESGUERRES HERNANDEZ-GIL ISABEL, MENIZ GARCIA CRISTINA, SANZ ALONSO JAVIER, GOMEZ FONT RAFAEL, GASCO GARCIA CARMEN, RUBIO ALONSO LUIS, CACERES MADROÑO ESTHER, BUESA BAREZ JOSE MARIA, ESCUDERO CASTAÑO NAYRA, PEREA GARCIA MIGUEL ANGEL, NUÑEZ GARCIA JOSE MANUEL, SANZ BRIHUEGA LAURA, GARCIA BARBA CESAR, GOMEZA URIZAR ALBERTO, DELGADO MARTIN JAIME, HERNANDEZ DE OLIVEIRA MARTHA, SANZ CARRASCO SARA, MARTINEZ SANZ ELENA, POZUELO PINILLA ENRIQUE, HAP DE POUPLANA BERTA, DONADO, AZCÁRATE ALFREDO, BACA PEREZ-BRYAN RAFAEL, LECO BERROCAL MARIA ISABEL, CORTES- BRETON BRINKMANN JORGE, ARENA ETCHEVERRY STEFANIA, ELISA, RAMOS RODRIGUEZ ELIA, SAEZ ALCAIDE LUIS MIGUEL, OSSMAN DE CASTRO OMAR, GONZALEZ FERNANDEZ- TRESGUERRES FRANCISCO, PEREZ GONZALEZ FABIAN, , SANCHEZ-LABRADOR MARTINEZ LUIS, CARDONA MORENO CARLOS...

EVALUACIÓN:

- Evaluación continua
- Realización de, al menos, un artículo científico indexado publicado antes de la terminación del postgrado
- Presentación y superación del TFP ante un tribunal

RECURSOS MATERIALES:

- ⇒ Los existentes en la Unidad de Cirugía Bucal del Departamento de Especialidades Clínicas Odontológicas (Facultad de Odontología) (Salas quirúrgicas, clínicas, servicio de Rayos X, reanimación, laboratorios)

