uic barcelona

DRIVING
VALUES
FORWARD.

CURSO 2023-2024

Residencia Clínica en Técnicas Quirúrgicas Aplicadas a la Cavidad Oral





Universitat
Internacional
de Catalunya
**Facultad de
Odontología**

uic.es/odontologia

Residencia Clínica en Técnicas Quirúrgicas Aplicadas a la Cavidad Oral 2023-2024

Presentación del curso

Durante el Grado de Odontología, se imparte la asignatura de Patología Médico-Quirúrgica en la que se intenta inculcar al futuro odontólogo unos conocimientos básicos en patología médico quirúrgica de la cavidad oral.

Muchos conocimientos prácticos del ámbito quirúrgico no se llegan a desarrollar de forma suficiente para la práctica profesional durante la formación de grado o durante los primeros años de ejercicio profesional. Esto puede ser debido a diferentes motivos: falta de práctica, pérdida de dichos conocimientos, miedo a enfrentarse a situaciones quirúrgicas, desinterés por el ámbito quirúrgico, etc.

Una vez finalizado el Grado, el odontólogo debe poder afrontar tranquilamente situaciones quirúrgicas habituales en el ámbito de la cirugía oral y dentoalveolar, y con el paso del tiempo pueden irse difuminando a no ser que los ejercite.

Este programa de postgrado pretende afianzar y ampliar en la medida necesaria estos conocimientos quirúrgicos básicos en el recién graduado, y también en el odontólgo que desee adquirir habilidades en el ámbito de la cirugía oral. El objetivo es ofrecer unos conocimientos clínicos y quirúrgicos, que permitan valorar y solucionar las situaciones quirúrgica habituales en cirugía oral y dentoalveolar.

Departamento responsable

Área de Patología Médico-Quirúrgica Oral y Maxilofacial

Facultad de Odontología

Director del área

Dr. Federico Hernández Alfaro

Director del programa

Dr. Ramón Sieira-Gil

Coordinador

Dra. M.ª Luisa Augé

Profesorado

Dr. Marc-Daniel Adelantado, Dr. Marc Algueró, Dra. María Eulalia Anglada, Dra. María Luisa Augé, Dr. Ricardo Belmonte, Dr. Jordi Castillo, Dra. María Farré, Dr. Albert Ferré, Dr. Víctor Gil, Dr. Héctor Parellada, Dr. Manuel Ribera, Dr. Guillermo Rocafort, Dr. Ramón Sieira.

Coordinadores de investigación de la RCTQ

Dr. Ramón Sieira-Gil

Dra. Nuria Farré Pagés

Objetivos del curso

Este programa pretende conseguir que el alumno adquiera los conocimientos quirúrgicos necesarios para resolver los procedimientos quirúrgicos más frecuentes del ámbito de la cirugía oral, saber cómo actuar en las diferentes situaciones para solucionar o derivarlas correctamente según su complejidad.

Este curso permitirá, además, no sólo solucionar problemas médico-quirúrgicos que puedan encontrar durante su práctica diaria, sino también realizar tratamientos quirúrgicos básicos y complejos dentro de la cavidad oral en el ámbito de la cirugía dentoalveolar.

Programa del curso

Seminarios teórico-prácticos

Están dirigidos a familiarizar a los alumnos con el material quirúrgico y con los hábitos y técnicas quirúrgicas básicas, antes de iniciarse con el paciente durante las primeras prácticas.

1. Seminario práctica de disección anatómica

Coordinados con la Unidad de Anatomía de la Facultad de Medicina. Se organiza una práctica de disección anatómica para la cavidad oral y sus estructuras anatómicas relacionadas.

En grupos de dos alumnos por espécimen de disección se realizarán clases teóricas sobre anatomía quirúrgica y explicación de los objetivos de disección a realizar a lo largo de la práctica.

Objetivos del seminario práctico de disección anatómica:

Introducción a la anatomía topográfica y quirúrgica de la cavidad oral. Se repasarán las estructuras anatómicas más importantes en relación al maxilar superior y la mandíbula, así como sus estructuras músculo-tendinosas, vasculares, nerviosas y glandulares relacionadas.

A nivel práctico se realizará un abordaje al maxilar superior para la realización de las técnicas más habituales en cirugía oral, dentoalveolar y preprotésica, como son el abordaje al seno maxilar y al suelo de la fosa nasal, así como la disección de la bola adiposa de Bichat.

Así mismo, se realizará un abordaje intraoral de la mandíbula, identificando las estructuras del nervio mentoniano, nervio dentario inferior y nervio lingual. Se realizará una disección del suelo de la boca, y las estructuras glandulares de la glándula sublingual y conducto de Warthon identificando el nervio lingual.

En caso de presentar piezas dentales, las preparaciones anatómicas, se practicarán las técnicas clásicas de exodoncia dental.

Profesorado: Dra. María Luisa Augé, Dr. Ramón Sieira, Dr. Carlos Pogliafito, Dr. Marc Alguero, Dr. Albert Perez Bellmunt, y Dr.Rodrigo José Pallas Albiac.

El día de realización de la práctica se concreta al inicio del curso dependiendo de la organización internas y disponibilidad de la Unidad de Anatomía de la Facultad de Medicina.

2. Curso de RCP

Las enfermedades cardiovasculares son un problema importante de salud en la población. La mayoría de muertes evitables se deben a enfermedades coronarias y se producen con mucha frecuencia en entornos extrahospitalarios. Por este motivo, se promueve la formación de la población, no solo de la directamente relacionada con el ámbito sanitario, ya que pueden realizar un papel determinante como primeros asistentes.

La formación será impartida por un instructor del Consell Català de Ressucitació (CCR) e incluye los contenidos establecidos por la formación oficial de SVB-DEA.
Los alumnos que superen el curso recibirán el certificado oficial de formación en SVB-DEA, expedido por el Consell Català de Ressucitació (CCR).

3. Curso de óxido nitroso
El programa ofrece una visión avanzada de la sedación mediante óxido nitroso en odontología, así como la reanimación cardiopulmonar, pero también se repasan conceptos de farmacología clínica de los gases médicos y se realizan prácticas en reanimación cardiopulmonar, manejo de desfibriladores y manejo de la aparatología de sedación consciente con óxido nitroso. El curso de sedación con óxido nitroso pretende que el alumno dé un salto de calidad en sus tratamientos, y que pueda afrontar tratamientos con seguridad.

Programa teórico

Bloque I: Principios básicos de la técnica quirúrgica de la cavidad oral
— Historia clínica y exploración clínica. Historia clínica de la CUO.
— Exploración física y maxilofacial.
— Diagnóstico por imagen y otras exploraciones complementarias.

Instrumental quirúrgico
— Equipamiento, instrumental y materiales de cirugía. Preparación del campo quirúrgico en cirugía oral.
— Normas de la Clínica Universitaria de Odontología (CUO).
— Ergonomía en cirugía.

Anestesia
— Anestésicos locales.
— Técnicas anestésicas loco-regionales: manipulación del instrumental y material de anestesia.

Incisiones y suturas (nudos y puntos)
— Técnica quirúrgica: tipos de incisiones y técnica de suturas y ligaduras.

Bloque II: Exodoncias

Principios generales
— Indicaciones y contraindicaciones. Instrumental de exodoncia. Normas y maniobras previas.

Exodoncia convencional
— Tiempos de exodoncia.
— Extracción de piezas permanentes del maxilar superior e inferior. Uso de elevadores y fórceps.
— Extracción de piezas temporales.

Exodoncia quirúrgica
— Extracción quirúrgica: restos radiculares, exodoncias complejas, odontosección. Exodoncias múltiples.
— Extracción de piezas en posición ectópica. Alveoloplastias y remodelado del proceso alveolar.

Complicaciones de la exodoncia
— Complicaciones inmediatas: dentarias, óseas, tejidos blandos, nerviosas. Complicaciones inmediatas.
— Hemorragias.
— Alveolitis.

Bloque III: Inclusiones dentarias

Concepto
— Concepto de diente incluido e impactado.
— Causas.
— Posibilidades terapéuticas.

Cordales incluidos manifestaciones clínicas.
— Diagnóstico clínico y radiológico.
— Tratamiento: cordal superior e inferior.
— Complicaciones postoperatorias.

Caninos incluidos
— Clínica del canino incluido.
— Estudio clínico-radiológico.
— Tratamiento quirúrgico.
— Complicaciones.
— Otros dientes incluidos: Clínica, diagnóstico y tratamiento.
— Mesiodens.
— Dientes supernumerarios.
— Dientes temporales incluidos.

Bloque IV: Cirugía preprotésica

Técnicas sobre tejidos blandos
— Valoración del paciente.
— Frenillos labial y lingual.
— Bridas cicatriciales.
— Hiperplasias vestibulares y de tuberosidad maxilar.
— Vestubuloplastias.

Técnicas sobre tejidos óseos Exodoncia y alveoloplastia.
— Protuberancias y crestas agudas.
— Torus palatinos y mandibulares.

— Plastias de aumento (injertos óseos libres).
— Técnicas de relleno tras exodoncias o quistectomías.

Bloque V: Infecciones odontogénicas

Concepto y etiopatogenia Periodontitis, celulitis y absceso.
— Espacios anatómicos cervicofaciales. Bacteriología.

Clínica
— Etapas clínicas de la infección.
— Infección circunscrita, infección diseminada.
— Complicaciones.

Tratamiento
— Tratamiento médico.
— Tratamiento quirúrgico (desbridamiento).

Comunicaciones orosinusales
— Etiología.
— Clínica.
— Diagnóstico y tratamiento.
— Tratamiento de la perforación accidental.

Bloque VI: Patología periapical
Conceptos
— Lesiones periapicales.
— Etiopatogenia, clínica y diagnóstico. Indicaciones y limitaciones.
— Contraindicaciones.

Cirugía periapical
— Técnica.
— Obturación retrógrada.
— Cuidados postoperatorios.

Bloque VII: Patología quística

Conceptos
— Clasificación: quistes odontógenos, no odontógenos y pseudoquistes.

Diagnóstico y tratamiento
— Métodos diagnósticos.
— Tratamiento odontológico y quirúrgico.
— Complicaciones y recidivas.

Bloque VIII: Patología tumoral

Conceptos
— Clasificación: tumores odontogénicos y no odontogénicos.
— Hiperplasias y tumores benignos de los tejidos blandos.
— Lesiones premalignas de la cavidad oral.

Diagnóstico y tratamiento
— Biopsia.
— Concepto.
— Tipos según el tiempo: Preoperatorio, peroperatoria y postoperatoria.
— Tipos según técnica: Incisional, excisional, sacabocados y PAAF (Punción Aspirativa con Aguja Fina).
— Posibilidades terapéuticas.
— Tratamiento quirúrgico.
— Reconstrucción.
— Complicaciones.

Bloque IX. Medicina oral
— Efectos de la farmacoterapia sobre la cavidad oral.
— Manifestaciones orales de la enfermedad celíaca.

Programa práctico

Durante estas sesiones clínicas con pacientes, los alumnos atenderán a los pacientes de la Clínica Universitaria Odontológica bajo supervisión de los profesores encargados, realizando los procedimientos diagnósticos y terapéuticos más adecuados a las patologías que presenten.

Con estas sesiones prácticas no se pretende realizar una asistencia médico-odontológica sino una actividad docente, en la cual se busca la obtención de unos conocimientos teórico-prácticos básicos, en las técnicas quirúrgicas aplicadas a la cavidad oral por parte de los alumnos, sin que ello suponga una disminución en la calidad de asistencia al paciente por parte de la Clínica Universitaria Odontológica.

Así mismo forman parte de la actividad práctica tanto la práctica de disección en cadáver como la práctica y curso de RCP y de sedación con óxido nitroso

Se realiza una práctica clínica con pacientes en horario de 16.00 a 21 horas en la que se realizarán primeras visitas, controles y procedimientos quirúrgicos bajo la supervisión del personal docente.

Previamente de 15 a 16 horas se realizan clases de contenido teórico.

Material*

*Listado provisional. El listado definitivo será proporcionado a los estudiantes antes del inicio del programa.

Al inicio del curso, el alumno puede traer su propia caja de material quirúrgico si así lo desea.

La Universidad dispone de todos los materiales necesarios para la práctica clínica de la Residencia.

Material a adquirir por el alumno

La CUO NO proporciona el material siguiente, que deberá aportar cada alumno:

- Pantalla facial de protección personal
- Gafas de protección total, salvo en el caso de llevar gafas correctoras o lupas de aumento que no será necesario las gafas de protección total. Todo el resto de material de protección especial lo facilitará la clínica.

	
Pantalla facial	Gafas de protección (en el caso de no llevar gafas correctoras o lupas)

Proceso de admisión

— Ser licenciado o graduado en Odontología.
— *Curriculum vitae* y entrevista personal.
— Acreditar conocimiento de los idiomas inglés y español.

Instalaciones

En la Universitat Internacional de Catalunya creemos que la práctica clínica sobre pacientes es fundamental para formar a profesionales de alto nivel. La diferenciación de nuestros programas viene marcada por la práctica sobre pacientes.

La Clínica Universitaria de Odontología de UIC Barcelona cuenta con 88 boxes dentales todos ellos equipados con tecnología a la vanguardia: 88 boxes generalistas, entre ellos 4 boxes utilizados para atención pacientes especiales y 16 boxes para cirugías y boxes para sedación consciente.

El centro realizó en el último curso aproximadamente 82.000 visitas.

La clínica dispone de dos laboratorios protésicos, con lo último en tecnologías de imagen digital, que permite al alumnado utilizar las últimas técnicas en todas las áreas de la odontología.

Laboratorio exclusivo para tecnología CAD CAM. Los equipos que engloba este laboratorio son:

- 4 fresadoras: Lyra, Cerec, Roland y VHF K5
- 11 escáneres intraorales (2 Carestream y 2 Trio Move en propiedad), 1 Cerec cedido por Henry Schein, 1 3M cedido por 3M, 1 Trios 3Shape cedido por ETK Implants Iberia, 1 Trios 3Shape por Straumann, 1 Primescan por Dentsply, 1 Medit por Klockner y 1 Itero por Align
- 1 impresora 3D
- 6 programas de diseño exocad, 1 de 3shape y 2 de Cerec.

Hemos creado **6 nuevos laboratorios,** uno de ellos enfocado a la investigación odontológica. El laboratorio de preclínica, un laboratorio tecnológico, cuenta con **95 simuladores odontológicos**, dotados de fantomas, los cuales son herramientas que simulan la cavidad oral, además de **aparatos de Rayos X** y radiología digital para la práctica de la odontología sobre **simulador de realidad virtual Simodont**. Con este paso se introduce la realidad virtual en las prácticas preclínicas de los estudiantes, ayudando a mejorar en su formación y también es una gran herramienta como nueva metodología docente. Es un paso más en la innovación y la mejora de la formación de los estudiantes. Este laboratorio permite, con un gran realismo, ejercer la odontología por parte del estudiante antes de actuar sobre el paciente. Además disponemos de un escáner e impresora digital en el mismo laboratorio.

La Facultad de Odontología cuenta también con un laboratorio de investigación en odontología.
Para las pruebas complementarias todos los equipos dentales están dotados de radiología intraoral. El centro dispone de dos salas destinadas al diagnóstico por la imagen, dotadas de 2 equipos CBCT y 1 iCat para la radiología panorámica y 3D.

La tecnología digital y los programas de planificación implantoprotésicos permiten al alumnado formarse y trabajar desde un inicio con las últimas tecnologías:

- Posibilidad de retransmitir intervenciones dentales en directo.
- Almacén informatizado para la entrega y recogida de material.
- Servicio de esterilización del material e instrumental médico utilizado.

Todos los recursos están actualizados y la universidad cuenta con convenios con diferentes industrias del sector, potenciando la relación industria Universidad I+D+I.

La tecnología a disposición de nuestros estudiantes les acerca a la realidad del día a día y prepara al alumno en todos los aspectos teóricos y prácticos para poder trabajar en clínica con la máxima seguridad y profesionalidad.

Disponemos de un Software de gestión dental para el control, tanto de los pacientes como del alumnado.
Disponemos de 6 microscopios de endodoncia (Zeiss y Zumax)

Puestos en aulas:
2.355 puestos en aulas.
88 puestos en clínica (boxes dentales)
192 puestos en gimnasios
120 puestos en aulas de informática
420 puestos en laboratorios
415 m2 en laboratorios enfocados en investigación

Puestos en las salas de estudio:
361 seminarios, salas polivalentes y sala de estudio de biblioteca.

Puestos en bibliotecas:
La Biblioteca del Campus Sant Cugat cuenta con 1.201,53 metros cuadrados
402 puestos de lectura divididos en Biblioteca y tres salas de estudios.

Datos básicos

Calendario académico

De septiembre de 2023 a julio de 2024

Horario

Viernes de 16 h a 22 h

Fecha de preinscripción

A partir del mes de enero de 2023

Precio

10.062€*

**En el precio están incluidas las tasas de matriculación anuales (480 €/año). Las tasas de matriculación anuales aún están pendientes de aprobación por la Junta de Gobierno de nuestra universidad.*

Número de plazas

El número de plazas disponibles en este programa es limitado.

Acreditación

25 ECTS Residencia Clínica en Técnicas Quirúrgicas Aplicadas a la Cavidad Oral

Documentación necesaria para la inscripción

• Hoja de preinscripción debidamente conformada.

• Copia compulsada del título de la licenciatura correspondiente (con compulsa original) *.

• Certificado académico de las calificaciones (original o fotocopia compulsada) *.

• Fotocopia del Documento Nacional de Identidad (DNI) o del pasaporte.

• Abono de 90 €** y envío del comprobante de pago (Excepto antiguos alumnos licenciatura/grado UIC Barcelona).

• Curriculum vitae.

• Carta/s de recomendación (recomendable, no obligatorio).

*Para alumnos de fuera de la Unión Europea, tanto las calificaciones como el título de la licenciatura tienen que estar compulsados por vía diplomática o deben llevar la apostilla de La Haya. (No se requiere título homologado).
Los candidatos de último curso de carrera deben aportar listado de calificaciones de las que disponga hasta la fecha de la inscripción.
**No reembolsables en concepto de gastos de gestión.

Enviar a:
Paola Lago
Marta Utset
infodonto@uic.es

Facultad de Odontología
Universitat Internacional de Catalunya
Edificio Hospital General
C/ Josep Trueta, s/n
08195 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)