



Objetivo:

Que el cirujano dentista adquiera los fundamentos biológicos, quirúrgicos y protésicos de la implantología actual y que los aplique en la clínica.

Que el alumno aprenda a realizar diagnósticos y planificación de casos clínicos y en la ejecución de los más sencillos, moderados hasta casos en los que requieran técnicas asociadas de mayor complejidad.

El programa del curso busca la integración y aplicación teórica y práctica (anatomía, radiología, cirugía, prótesis, etc.) necesaria para realizar el correcto diagnóstico y planificación de todo tipo de casos de implantología.

El alumno aplicará los sistemas de cirugía digital cuando el caso lo amerite.

Manejo protésico con tecnología cad-cam.

Los alumnos realizarán cirugías sobre pacientes siendo posible la colocación, si los casos así lo demandasen, de hasta un máximo de 10 implantes.



- Distintos tipos de implantes según su diseño, forma y superficie, así como sus indicaciones específicas.
- Interpretación de las pruebas radiológicas (panorámicas, tac, etc.) Necesarias para el correcto diagnóstico.
- Confeccionar férulas radiológicas.
- Prescribir la terapia farmacológica para cada caso.

- Diseño y realización de colgajos para cirugía sobre implantes.
- Practicar la secuencia e instalación de implantes sobre modelos
- Tipo de prótesis para cada caso de implantes.
- Conocer las técnicas de manejo de tejidos duros y blandos relacionadas con la implantología.
- Seleccionar los materiales (aleaciones, recubrimiento estético, etc.) Indicados en cada caso de prótesis sobre implantes.

Demostraciones con pacientes, de los distintos tipos de procedimientos quirúrgicos y protésicos con dificultad progresiva.

Realización quirúrgica y protésicas mediante el uso de tipodontos, preparaciones animales, etc.

Realización, por parte de los alumnos de procedimientos quirúrgicos y restauradores sobre pacientes.

Aprender y practicar las técnicas de solución de casos de aumento óseo en los maxilares atróficos.

- Conocer las técnicas quirúrgicas y protésicas relacionadas con la implantología de carga inmediata.
- Conocer los protocolos y procedimientos de la clínica relacionados con el paciente implantológico.
- Conocer la actual tecnología relacionada con la planificación virtual por ordenador de los casos así como su aplicación en técnicas de cirugía guiada mínimamente invasiva.

- Diagnosticar, planificar, colocar y rehabilitar implantes en pacientes.



Módulo I

Introducción a la Implantología

Historia de la Implantología

Evolución de los diseños de implantes

Clasificación de los implantes.

Diseño de los implantes.

Oseointegración y superficies de los implantes.

Reacciones tisulares a los implantes.

Prácticas de colocación de implantes sobre modelos de resina.

Técnicas de fresado quirúrgico.

MÓDULO II

Bases Anatómicas de la Implantología e Introducción a la Cirugía Implantológica.

Limitantes anatómicas en implantología y su localización radiográfica.

Formación teórica (anatomía, radiología, cirugía, prótesis, etc.) necesaria para realizar el correcto diagnóstico y planificación de todo tipo de casos de implantología, así como las habilidades preclínicas y clínicas necesarias para la realización práctica de los casos más sencillos.

Historia clínica implantológica.

Biología del sitio a implantar.

Clasificaciones óseas.

Imagenología.

Tomografía axial computarizada.

Mapeo óseo.

Técnica para valorar distorsión radiográfica.

Guía radiográfica.

Encerado de diagnóstico.

Guía quirúrgica.

Diagnóstico implantológico y radiológico en el desdentado total y parcial.

Técnica quirúrgica básica.

- Práctica de colocación de implantes en mandíbula artificial y confección de férulas radiológicas.

MÓDULO III

Clasificación periodontal del paciente para implantes.

Respuesta biológica del hueso al implante.

Biotipo periodontal y tipo de incisiones y colgajos.

Protocolos quirúrgicos según las calidades óseas y diferentes tipos de implantes.

Vías de abordaje quirúrgico.

- Prácticas de incisiones, suturas, colgajos e injertos.



Clasificación periodontal del paciente para implantes.

Respuesta biológica del hueso al implante.

Biotipo periodontal y tipo de incisiones y colgajos.

Provisionales en implantología.

MÓDULO IV

Técnicas quirúrgicas para la colocación de implantes.

“Step by step en la colocación de implantes” técnica sumergida y semisumergida en la colocación de implantes.

Clasificación y diseño protésico en implantes unitarios.

IMPLANTES INMEDIATOS INDICACIONES Y CONTRAINDICACIONES

Implantes inmediatos anteriores.

Implantes inmediatos posteriores.

Implantes unitarios transmucosos.

Carga inmediata en implantes de carga inmediata.

Implantología asistida por ordenador.

- Paciente medicamente comprometido. Patología periimplantaria.
- Carga inmediata, consideraciones quirúrgicas y protésicas. Softwares de planificación. Escáneres intraorales.
- Prácticas de confección de provisionales inmediatos.
- Demostraciones quirúrgicas y/o restauradoras en directo.

Regeneración ósea diferentes técnicas.

Preservación de alveolos.

Expansión ósea con osteótomos y expansores.

Regeneración ósea pre-implantaria.

Regeneración ósea con malla de titanio.

Regeneración ósea con injerto autólogo.

Técnica de toma de injerto autólogo en bloque.

Diagnóstico y clasificación de seno maxilar.

Técnicas de elevación sinusal.

Cirugía implantar mínimamente invasiva.

Cirugía guiada sistema digitalizado. Beneficios y limitaciones.

Rehabilitación en implantes con el sistema digitalizado sus beneficios y limitaciones.

Segunda fase en implantes.

Toma de impresión para rehabilitación de implantes.

Componentes protésicos.

Materiales de impresión.

Provisionales en implantología.

Rehabilitación definitiva

Rehabilitación en pacientes totalmente edéntulos.

Rehabilitación protésica fija.

Sobredentaduras (diferentes elementos retentivos)

