



Centro de Actualización Odontológica

Curso de Implantología Oral de Baja y Mediana Complejidad.

Fase Quirúrgica

Módulo 1. Historia Clínica y Biología en Implantología

1. Historia y Evolución de la Implantología. Concepto actual. Distintos tipos de implantes. Clasificaciones.
2. Anatomía aplicada a la implantología.
3. Biología de la cicatrización tejidos duros y blandos
4. Respuesta biológica de los tejidos duros y blandos
5. Contraindicaciones temporarias y permanentes de la implantología.

Modulo 2. Fundamentos de Bioseguridad

1. Asepsia, antisepsia, desinfección .
2. Métodos de desinfección y esterilización del instrumental para implantología
3. Quirófano, características, preparación, esterilización. Team quirúrgico. Conformación y funciones. Vestuario. Mesa quirúrgica.

Modulo 3. Fundamentos Periodontales

1. Fundamentos periodontales aplicados en implantología.
2. Índices periodontales
3. Anatomía periodontal.
4. Diseño de colgajos
5. Manejo de tejidos blandos

Módulo 4. Diagnóstico - Planificación

1. Historia y evaluación clínica. Auxiliares de diagnósticos. Análisis clínicos
2. Imagenología para el diagnóstico. Técnicas radiográficas intraorales y extraorales, su valor y utilización para el diagnóstico implantológico. Análisis de distintos sistemas Tomografía computada. Otros auxiliares de diagnóstico.
3. Planificación Quirúrgica Protésico. Análisis de modelos, confección de diferentes tipos de guías quirúrgicas, guías quirúrgicas pre-tomográficas.
4. Evaluación local. Diagnóstico del caso. Prótesis como punto de partida para el diseño del caso. Elección del tipo de implante y de la prótesis. Pronóstico. Preparación del paciente mediata e inmediata.

Módulo 5. Oseointegración - Sistemas de Implantes – Técnicas Quirúrgicas Básicas

1. Oseointegración, biocompatibilidad y bioaceptación del implante, evolución del concepto. Biomecánica de los implantes, su funcionamiento y mantenimiento, reacción periimplantaria, integración tisular del implante, fisiopatología periimplantaria, adherencia epitelial, ligamento periimplantario. Placa bacteriana, control. Periimplantitis, tratamiento.
2. Implantes, diferentes sistemas. Clasificación según sus características y propiedades. Tratamiento de sus superficies. Esterilización y descontaminación.
3. Técnica quirúrgica. Instrumental de cirugía común. Instrumental especial. Micromotores, contrángulos reductores y sistemas de refrigeración, distintos tipos y marcas.
4. Técnica Quirúrgica Básica en Implantología. Práctica quirúrgica en distintos modelos.
5. Presentación y defensa de casos de los alumnos para la realización de la primera cirugía

Módulo 6. Regeneración Ósea Guiada – Técnicas Quirúrgicas Complementarias.

1. Fundamentos biológicos de la regeneración ósea guiada. Clasificación de materiales de regeneración ósea, clasificación los tipos de membranas para regeneración ósea guiada.
2. Fundamentos biológicos de la cicatrización del alveolo post extracción, fundamentos para realizar rellenos óseos de alveolos post extracción
3. Fundamentos y manejo del uso de expansores óseos, de osteotomos, bone Split

Modulo 7. Técnicas quirúrgicas de segunda fase.

1. Segunda fase quirúrgica, Técnicas de apertura del implante, Desplazamientos de encía, Técnica Punch, Técnica de Palacci.

Módulo 8.

Durante el desarrollo de éste módulo los alumnos deberán terminar con las segundas cirugías de sus casos.