

Programa teórico

X Máster en Cirugía Oral, Implantología y Rehabilitación Implantoprotésica UCO

Dirección Académica:

- Enrique Aranda Aguilar
- Antonio Pérez Cardos

Coordinador Académico:

- Alvaro García Redondo

Coordinador Prácticas:

- Carlos Bonilla Mejías
- Emilio Rodríguez Fernández
- Francisco Luque

**MÁSTER EN CIRUGÍA ORAL, IMPLANTOLOGÍA Y
REHABILITACIÓN IMPLANTOPROTÉSICA.**

Universidad de Córdoba

X Edición

BLOQUE TEMÁTICO I. CIENCIAS BÁSICAS.

TEMA 1. Anatomía de la cavidad oral.

- 2a.** Anatomía quirúrgica orofacial. Neuroanatomía de la cavidad oral.
- 2b.** Anatomía aplicada de los maxilares edéntulos y atróficos.

TEMA 2. Metodología de la investigación.

- 3a.** Introducción a la metodología en investigación. Métodos cuantitativos. Métodos cualitativos
- 3b.** Principios básicos de investigación. Métodos de búsqueda de artículos científicos. Diseño de estudios biomédicos: Selección del tipo de estudio. Planificación. Métodos de selección poblacional. Determinación del tamaño muestral
Métodos de muestreo
- 3c.** Tipos de estudios biomédicos. Estudios observacionales. Estudios observacionales. Estudios experimentales.
- 3d.** Métodos de recogida y organización de datos. Creación de base de datos.
- 3e.** Elaboración de un artículo científico.

TEMA 3. Fotografía digital en Cirugía Oral e Implantología.

- 4a.** Conocimiento del medio digital.
- 4b.** Conocimiento de los componentes de una cámara.
- 4c.** Que resolución emplear para cada una de las tomas fotográficas.
- 4d.** Tratamiento y archivo de imágenes.
- 4e.** Visualización de fotografías intraorales.
- 4f.** Consejos prácticos para realizar fotografías intraorales.
- 4g.** Visionado de las fotografías realizadas para corregir defectos
- 4h.** Como capturar las imágenes al ordenador.
- 4i.** Como guardar las imágenes.
- 4j.** Resoluciones y tamaños.
- 4k.** Herramientas que vamos a utilizar.
- 4l.** Reencuadres.
- 4m.** Ajustes por niveles. Ajustes por curvas.

TEMA 4. Bioética y Aspectos jurídicos en Cirugía Oral e Implantología. Historia clínica. Seguros. Consentimiento informado.

TEMA 5. Historia clínica y exploración en Cirugía Oral e Implantología

- 5a. Anamnesis.
- 5b. Exploración intraoral.
- 5c. Exploración facial y cervical.
- 5d. Exploración general.
- 5e. Modelos de estudio, toma de registros, montaje en articulador, encerados diagnósticos. Manejo del articulador semiajustable.
- 5f. Importancia de la fotografía digital en clínica
- 5g. Protocolización de los actos clínicos y elaboración de checklist.
- 5h. Indicaciones y contraindicaciones del tratamiento con implantes osteointegrados

TEMA 6. Diagnóstico radiológico en Cirugía Oral e implantología

- 6.a. Anatomía radiológica general de las técnicas intrabucales.
- 6.b Técnicas radiológicas extraorales: Ortopantomografía.
- 6.c Anatomía radiológica de la ortopantomografía.
- 6.d CBCT en Cirugía Oral. Interpretación de un CBCT. Visualizadores 3D.

TEMA 7. Principios del acto quirúrgico en Cirugía Oral. Incisiones y suturas.

- 7a. Incisiones. Tipos. Instrumentación.
- 7b. Suturas. Materiales de sutura. Instrumental. Técnica de sutura. Tipos de puntos de sutura.
- 7c. Cicatrización. Fisiopatología. Anatomía patológica. Cicatrización ósea. Cicatrización de la extracción dental. Cicatrización gingival. Bases biológicas de la cicatrización de los tejidos blandos.

TEMA 8. Farmacología aplicada a Cirugía Oral e Implantología.

- 8a. Anestésicos locales.
- 8b. Antibióticos.
- 8c. Corticoides.
- 8d. Antiinflamatorios no esteroides.
- 8e. Analgésicos.
- 8f. Antisépticos bucales.

8g. Sedación vía oral.

TEMA 9. Anestesia locorregional en Cirugía Oral. Principios de la anestesia general en Cirugía Oral. Sedación consciente IV en Cirugía Oral.

9a. Anestesia por punción. Técnicas de anestesia intraoral local y locorregional (troncular).

9b. Fracazos de la anestesia. Accidentes y complicaciones.

9c. Anestésicos generales.

9d. Métodos y manejo de la anestesia general.

9e. Sedación consciente intravenosa.

TEMA 10. Urgencias y emergencias en el gabinete odontológico.

10a Manejo de instrumentación básica y farmacología aplicada.

10b. RCP básica y avanzada.

BLOQUE TEMÁTICO II. CIRUGÍA IMPLANTOLÓGICA

TEMA 11. Fundamentos básicos de Implantología Oral I.

- 11a. Concepto y breve historia de la Implantología.
- 11b. Indicaciones y Contraindicaciones.
- 11c. Titanio. Tratamientos de superficie.
- 11d. Tipos de implantes. Diseño de implantes. El implante ideal.
- 11e. Biomecánica en implantología. Osteointegración.
- 11a. Protocolos de tratamiento en Implantología.
- 11b. Férulas quirúrgicas
- 11c. Preparación del campo quirúrgico y gabinete.
- 11e. Secuencia de fresado.
- 11f. Cuidados postoperatorios en cirugía oral e Implantología.

TEMA 12. Técnicas de colocación de implantes dentales.

- 12a. Cirugía con colgajo vs cirugía mínimamente invasiva.
- 12b. Implantes inmediatos vs implantes diferidos.
- 12c. Estabilidad primaria y secundaria.
- 12c. Colocación 4D del implante. Importancia en zona estética.
- 12d. Implantes en uno o dos tiempos.
- 12f. Carga inmediata vs carga diferida. Consideraciones quirúrgicas.

TEMA 13. Regeneración de tejidos duros en implantología.

- 13a. Indicaciones de regeneración de tejidos duros
- 13b. Autoinjertos óseos.
- 13c. Aloinjertos.
- 13d. Xenoinjertos.
- 13e. Materiales aloplásticos.
- 13f. Plasma rico en plaquetas. Factores de crecimiento.
- 13g. Regeneración ósea guiada. Membranas reabsorbibles y no reabsorbibles

TEMA 14. Elevación de suelo de seno maxilar.

- 14a. Anatomía del seno maxilar.
- 14b. Indicaciones. Contraindicaciones. Alternativas.
- 14c. Técnicas quirúrgicas de elevación de seno.
- 14d. Manejo del postoperatorio de la cirugía de elevación de seno maxilar.

- 14e. Complicaciones y como resolverlas.
- 14f. Biomateriales utilizados en la elevación de seno maxilar.

TEMA 15. Técnicas quirúrgicas implantológicas avanzadas.

- 15a. Expansión crestal.
- 15b. Distracción ósea alveolar.
- 15c. Técnica de Khoury. Técnica de Tinti.
- 15d. Regeneración ósea vertical
- 15e. Membranas de poliláctico reabsorbible
- 15f. Implantes angulados y en arbotantes.
- 15g. Implantes cigomáticos. Implantes pterigoideos.
- 15h. Implantes cortos.
- 15i. Planificación 3D y cirugía guiada por ordenador de implantes dentales.

TEMA 16. Regeneración de tejidos blandos en implantología. Cirugía plástica mucogingival.

- 20a. Manejo de tejidos blandos periimplantarios.
- 20b. Técnicas mucogingivales para regeneración de tejidos blandos. Colgajos pediculados. Injertos libres de encía. Injertos de tejido conectivo. RTG. Aloinjertos de matriz dérmica.

TEMA 17. Fracaso y complicaciones quirúrgicas de implantes dentales.

- 17a. Complicaciones en la planificación.
- 17b. Complicaciones intraoperatorias.
- 17c. Complicaciones postoperatorias inmediatas.
- 17d. Enfermedad periimplantaria. Generalidades.

TEMA 18. Mantenimiento de los implantes. Tratamiento de las periimplantitis.

- 18a. Seguimiento y mantenimiento de los tratamientos implantológicos.
- 18b. Importancia del tejido blando para el mantenimiento a largo plazo.
- 18c. Tejidos blandos periimplantarios en el sector estético.
- 18d. Periimplantitis. Concepto, etiología y clínica.
- 18e. Tratamiento de las periimplantitis

BLOQUE TEMÁTICO III. CIRUGÍA ORAL

TEMA 19. La biopsia en Cirugía Oral.

- 19a.** Objetivos de la biopsia
- 19b.** Indicaciones y contraindicaciones
- 19c.** Tipos de biopsia.
- 19d.** Procedimiento quirúrgico.
- 19e.** Lesiones de diagnóstico inmediato que precisan biopsia

TEMA 20. Inclusiones dentarias.

- 20a.** El tercer molar retenido. Consideraciones etiopatogénicas. Patología relacionada infecciosa, tumoral, mecánica y otras. Clasificación. Examen clínico y radiológico. Tratamiento quirúrgico.
- 20b.** Los caninos retenidos. Examen clínico y radiológico. Tratamiento quirúrgico exodóntico. Tratamiento quirúrgico de rescate ortodóncico. Reimplante
- 20c.** Otras inclusiones dentarias.

TEMA 21. Cirugía periapical. Apicectomías y tratamiento radicular.

- 22a.** Tratamiento médico y odontológico.
- 23b.** Cirugía periapical.

TEMA 23. Quistes de los maxilares

- 23a.** Clasificación.
- 23e.** Evolución y complicaciones de los quistes maxilares.
- 23f.** Tratamiento quirúrgico de los quistes maxilares.

TEMA 24. Infecciones en el territorio maxilofacial.

- 24a.** Microbiología oral.
- 24b.** Principios básicos de la antibioterapia en Cirugía Oral.
- 24c.** Profilaxis antibiótica en Cirugía Oral. Profilaxis de la endocarditis bacteriana.
- 24d.** Fascias y espacios céluloganglionares cérvico-maxilofaciales.

24e. Infecciones del territorio oro-maxilofacial. Periodontitis, celulitis, adenitis y osteomielitis. Localizaciones , clínica, tratamiento odontológico, médico y quirúrgico. Complicaciones de las infecciones oro-maxilofaciales.

TEMA 25. Precáncer y cáncer oral.

25a. Etiología.

25b. Carcinogénesis

25c. Precáncer. Lesiones cancerizables o potencialmente malignas

25d. Diagnóstico. Estadíaaje del cáncer oral.

25e. Posibilidades de tratamiento.

TEMA 26. Bifosfonatos y Osteonecrosis de los maxilares en Cirugía e Implantología Oral.

26a. Mecanismo de acción de los bifosfonatos.

26b. Osteonecrosis de los maxilares.

26c. Prevención de la osteonecrosis y protocolos de actuación ante pacientes en tratamiento. Bifosfonatos e implantología.

26d. Tratamiento del cuadro clínico instaurado

TEMA 27. Patología de glándulas salivares.

27a. Generalidades y consideraciones anatómicas

27b. Patología benigna de glándulas salivares.

27c. Patología tumoral de glándulas salivares.

27d. Parotidectomía. Indicaciones. Técnica quirúrgica.

TEMA 28. Postoperatorio y sus complicaciones en Cirugía Oral.

28a. Medidas postoperatorias en la cirugía realizada bajo anestesia local.

28b. Complicaciones locales postoperatorias.

28c. El cuidado de la herida quirúrgica.

28d. Complicaciones generales postoperatorias.

28e. Complicaciones graves del acto quirúrgico.

28f. Manejo médico del postoperatorio quirúrgico.

BLOQUE TEMÁTICO IV. REHABILITACIÓN IMPLANTOPROTÉSICA

TEMA 29. Generalidades y planificación protodóncica básica

- 29a.** Introducción a la prótesis sobre implantes.
- 29b.** Indicaciones y contraindicaciones.
- 29c.** Planificación protésica: Estudio de las dimensiones y de las proporciones faciales. Estudio de la sonrisa.
- 29d.** Número, posición y situación de los implantes según el caso a rehabilitar.
- 29e.** Conexiones implanto-protésicas.
- 29f.** Oclusión general: Concepto de la estática y la dinámica oclusal. Oclusión sobre implantes.
- 29g.** Montaje de modelos y manejo del articulador semi-ajustable. Toma de registros.
- 29h.** Técnicas directa e indirecta de toma de impresiones.
- 29i.** Manejo y elección de tornillos de cicatrización.
- 29j.** Tipos de prótesis. Manejo de conexiones sobre implantes.
- 29k.** Prótesis atornilladas: Componentes protésicos.
- 29l.** Prótesis cementadas: Componentes protésicos.
- 29m.** Rehabilitación protésica en el paciente edéntulo. Rehabilitación oral total.
- 29n.** Biomecánica de la prótesis sobre implantes. Ajuste pasivo.

TEMA 30. Pilares protésicos en implantología.

- 30a.** Tipos de pilares protésicos
- 30b.** Manejo y elección de pilares.

TEMA 31. Carga inmediata sobre implantes.

- 31a.** Prótesis inmediata vs prótesis diferida.
- 31b.** Carga inmediata en implantes unitarios.
- 31c.** Carga inmediata en mandíbula.
- 31d.** Maxilar edéntulo y carga inmediata.
- 31e.** Consideraciones protésicas en carga inmediata.
- 31f.** Implantes ideales para carga inmediata.

TEMA 32. Rehabilitación removible sobre implantes. Sobredentaduras.

32a. Sobredentaduras: Indicaciones.

32b. Ventajas e inconvenientes.

32c. Número de implantes y posición de los mismos.

32d. Diseño, fases de laboratorio y preparación paso a paso.

32e. Sistemas de retención de sobredentaduras: barras, pilares de bola y sistema Locator.

TEMA 33. Rehabilitación fija sobre implantes.

33a. Prótesis fijas atornilladas y cementadas.

33b. Desdentados parciales y desdentados totales.

33c. Coronas unitarias

33d. Puentes sobre implantes.

33e. Rehabilitación de arcadas completa.

33f. Prótesis híbrida. Indicaciones, biomecánica y diseño.

33g. All on four.

TEMA 34. Rehabilitación protésica sobre implantes en zona estética.

34a. Características tejidos duros y blandos del sector anterior maxilar.

34b. Biotipo gingival.

34c. Predictibilidad del resultado en la zona estética.

34d. Importancia de la colocación idónea del implante en 3D.

34e. Implantes inmediatos y regeneración en el sector anterior maxilar.

34f. La importancia y manejo de la papila.

34g. Carga y provisionalización inmediata en el sector anterior.

34h. Materiales estéticos para restauración en el sector anterior. Zirconio.

TEMA 35. Escáneres intraorales y CAD-CAM.

35a. Escáneres intraorales

35b. CAD-CAM

TEMA 36. Complicaciones protésicas en implantología.

36a. Complicaciones estéticas.

36b. Complicaciones mecánicas.

36c. Complicaciones mucosas.

36d. Fallo de la osteointegración postcarga.

