



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

VISTO:

El expte. n° 14.02.33483 por el cual el Sr. Prof. Dr. Enrique Fernández Bodereau (h) eleva el Reglamento y Plan de Estudios de la Carrera de Especialización en Prótesis Fija, Removible e Implantología para su aprobación; y

CONSIDERANDO:

Los despachos favorables de las Comisiones de Vigilancia y Reglamento y de Enseñanza;  
Atento que no hay objeciones que formular,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGIA

ORDENA:

ARTICULO 1º: Aprobar el **Reglamento y Plan de Estudios de la Carrera de Especialización en Prótesis Fija, Removible e Implantología** que obra como anexo de la presente.

ARTICULO 2º: Tómese nota, gírese copia al H. Consejo Superior para su aprobación y, aprobada que fuere, comuníquese, difúndase, dése copia al Boletín Oficial, y archívese.

DADA EN LA SALA DE SESIONES A DIEZ DIAS DEL MES DE ABRIL DEL AÑO DOS MIL TRES.

  
Od. NELSON ROGANI  
SECRETARIO  
HONORABLE CONSEJO DIRECTIVO  
FACULTAD DE ODONTOLOGIA

  
Prof. Dr. NAZARIO KUYUMLIAN  
BEGANO  
FACULTAD DE ODONTOLOGIA

ORDENANZA N°: 1

mr

• Aprobada por Resol. n° 264/03 H.C.S. de fecha 11/7/2003.

• Acreditado para el reconocimiento oficial provisorio

III  
del título. *mf*

• Por Res. del Ministerio de Educación, C.R.  
se le otorga reconocimiento oficial por  
al título de posgrado de Especialista  
en H e Ampliación. *mf* Cesta. 14.02.52



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

**CARRERA DE ESPECIALIZACIÓN EN PRÓTESIS:**  
**FIJA, REMOVIBLE E IMPLANTOLOGÍA**  
**REGLAMENTACIÓN Y PLAN DE ESTUDIO**

**1. FUNDAMENTACIÓN.**

El área de Prótesis está compuesta por diferentes disciplinas, todas orientadas al aprendizaje de conocimientos científicos y procedimientos técnicos destinados a la restauración de piezas dentarias afectadas individualmente, como también recuperar al paciente parcialmente y totalmente desdentado, a través de materiales artificiales que devuelvan el equilibrio funcional y estético de su sistema masticatorio, normalizando su psiquismo afectado por su circunstancia patológica.

La Prostodoncia tiene por objeto devolver al sistema gnático las funciones disminuidas o alteradas por la ausencia de piezas dentarias ya sea por agenesias, extracciones, pérdidas por traumatismos, etc.

La práctica y enseñanza de esta disciplina involucra conocimiento de todas las ramas de la odontología desde el diagnóstico del sistema Gnático, la operatoria, la endodoncia, la periodoncia, la cirugía, la radiología, la ortodoncia, la geriatría, la estomatología, integrada con una concepción fundamentalmente preventiva mas que meramente curativa.

Sin embargo, la prostodoncia ha sufrido en los últimos años un avance extraordinario en todos sus componentes, y fundamentalmente con el advenimiento de la implantología de óseo-integración, recurso terapéutico que nos ofrece hoy en día una espectacular forma de resolver situaciones desde el punto de vista de la reconstrucción que hasta hace algunos años era totalmente impensables.

Es por eso que a este programa de especialización en prostodoncia se le ha incorporado la implantología tanto en lo que hace a su fase diagnóstica, quirúrgica, protética y de mantenimiento.

El desarrollo científico y tecnológico de nuestros tiempos permite que los elementos dentarios puedan ser conservados y es un deber del odontólogo mantener esas piezas en estado de salud y reponer de manera eficaz aquellas que por diversas razones puedan estar ausentes. El tratamiento prostodóntico no es una tarea sencilla que esté al alcance de todos, pues exige trabajo intelectual, conocimientos biológicos, y destrezas técnicas que el odontólogo, en su nivel de formación de grado, no siempre tiene oportunidad de adquirir.

El campo de la Prostodoncia no se suscribe estrictamente a un terreno. La reconstrucción de un diente o la sustitución del mismo, está ligada a la totalidad del organismo quién, en definitiva, receptorá las



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

consecuencias de la patología como así también de su posterior rehabilitación. Por otra parte, el sufrimiento no sólo es físico, puesto que la pérdida de una o más piezas dentarias suele causar problemas psicológicos y sociales que muchas veces no se solucionan con una prótesis. Ni la ortodontología ni el más sofisticado implante dentario pueden suplir integralmente a los dientes naturales, con el agravante de que estas intervenciones, si no están correctamente indicadas y realizadas, pueden ocasionarle daño o iatrogenia a otros componentes del sistema stomatognático.

La Odontología moderna exige que todo centro odontológico, privado o público, tenga su especialista en PRÓTESIS: FIJA, REMOVIBLE E IMPLANTOLOGÍA. La falta de odontólogos debidamente formados y distribuidos convenientemente, hace que no se diagnostique de forma correcta y se realicen extracciones de piezas dentarias o preparaciones de las mismas que podrían recuperarse, por lo tanto, es la población la que sufre estas consecuencias. Es probable que este problema no alcance esta magnitud en grandes ciudades, sobre todo si en ellas existen facultades de Odontología o importantes centros de salud, como es el caso de nuestra ciudad, pero se convierte en un grave problema en pueblos y ciudades pequeñas, donde la presencia de un especialista se hace necesaria, pudiendo, a su vez, transformarse en un "docente formador".

Es oportuno destacar que la tarea de un Especialista en Prótesis: Fija, Removible e Implantología debe desenvolverse integrado a un equipo de salud multidisciplinario, para aportar lo específico su especialidad y beneficiarse de otras áreas, considerando al paciente como una unidad bio-psico-social.

Por todo lo expuesto, se deduce que es imperiosa la necesidad de crear la carrera de Especialista en Prótesis: Fija, Removible e Implantología para que las posibilidades de una eficaz atención odontológica lleguen a toda la población.

La "Carrera de Especialización en PRÓTESIS: FIJA, REMOVIBLE E IMPLANTOLOGÍA", no significará grandes erogaciones para la Facultad de Odontología, ya que la autosubvención permitirá el aporte de tecnología y de docentes no sólo de nuestra Facultad, que en número y preparación científica reúnen las exigencias requeridas, sino también de otras facultades pertenecientes a Universidades nacionales o extranjeras.

La Carrera se desarrollará en horarios que permitan concurrir a odontólogos de nuestra ciudad, de otras localidades y aún de provincias vecinas. Por otra parte, los horarios serán establecidos de tal manera que no impidan el cumplimiento de prácticas profesionales privadas o en dependencias estatales.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

Es conveniente aclarar que el desarrollo de la carrera de especialización no sólo favorecerá a los odontólogos que la cursen, sino también a un amplio sector de la comunidad que concurre a nuestra Facultad con situaciones clínicas muy complejas quedando fuera de las prácticas de los alumnos de grado o de egresados recientes, puesto que requieren de la atención de un **"Odontólogo Especializado"**.

## 2. FINALIDAD:

**"Especialista, es aquella persona que cultiva una rama de determinado arte, ciencia o habilidad, a la que está dedicado y sobresale en él"**. De ello se deduce que el solo hecho de saber hacer un tratamiento Protético (Coronas, Puentes, Prótesis removibles e Implantes etc.), no significa ser "especialista" ya que esta designación encierra un espectro clínico muy amplio y complejo. La **Carrera de Especialista en Prótesis Fija, Removible e Implantología** tendrá por finalidad formar profesionales que, teniendo conocimientos de la especialidad, deseen profundizarlos hasta adquirir una capacitación tal que les permita evaluar y resolver dentro de limitaciones lógicas- las situaciones clínicas que se les presenten, por complejas que sean, y que puedan servir de consultores o asesores en toda ocasión en que sean requeridos.

## 3. OBJETIVOS: GENERALES:

- Promover la formación de recursos humanos altamente calificados para las actividades profesionales, académicas y aun de investigación, con una elevada formación científica y técnica que les permita, a través de la integración de conocimientos, actuar como especialistas.

Al finalizar la carrera, el cursante estará en condiciones de:

- a) Diagnosticar el funcionamiento del sistema gnático.
- b) Elaborar un plan de tratamiento adecuado determinando las diferentes terapéuticas a utilizar para devolverle al mismo los componentes ausentes, que restablezcan las funciones comprometidas.
- c) Ejecutar a partir del plan de tratamiento propuesto, las diferentes técnicas que lleven al restablecimiento del equilibrio del sistema gnático.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

- d) Instruir a los pacientes en el cuidado y mantenimiento de la salud restablecida.

#### **ESPECÍFICOS:**

- a) Adquirir la suficiente capacitación para poder diagnosticar, analizar y evaluar las distintas patologías que afectan al Sistema Gnático y sus complicaciones y propendiendo a la integración con otras disciplinas médico-odontológicas.
- b) Obtener, en base a conocimientos biológicos y técnicos previos, la suficiente destreza para la realización de las distintas técnicas para el restablecimiento de las piezas dentarias y lograr el equilibrio del sistema, aplicando la metodología adecuada para cada caso clínico por complejo que sea.
- c) Lograr verdadera conciencia preventiva y conservadora sustentada por auténticos principios éticos y científicos.

#### **MODALIDAD, CARACTERÍSTICAS Y DURACIÓN DE LA CARRERA:**

Consistirá en una carrera de postgrado de modalidad presencial, realizada dentro de la Escuela de Graduados de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Córdoba, siguiendo todos los lineamientos establecidos por la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria (C.O.N.E.A.U), quién, según el Art. 36 de la Ley de Educación Superior N° 24.521, será la encargada de acreditarla. Dicha carrera será denominada "**Carrera de postgrado de la especialidad en Prótesis Fija, Removible y Implantología**".

Tendrá carácter teórico con práctica y una duración de 3 años efectivos con 940 hs, incluyendo las correspondientes a cursos complementarios (100 hs), las de asistencia a actividades relacionadas con la especialidad (100 hs), y la realización de una Trabajo Final. (200 hs)

La iniciación de la carrera será establecida oportunamente, según lo permitan las formalidades establecidas reglamentariamente.

#### **1.1. OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE ESPECIALISTA EN PRÓTESIS FIJA, REMOVIBLE E IMPLANTOLOGÍA:**



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

El título de **"Especialista en Prótesis: Fija, Removible e Implantología"** será otorgado por la Universidad Nacional de Córdoba y podrán recibirlo aquellos profesionales que no tengan sanciones éticas vigentes y hayan cumplimentado con las exigencias de la reglamentación marco vigente y con lo establecido en esta reglamentación y plan de actividades. El mismo tendrá una validez de 5 años y no modificará las incumbencias del grado. Cumplido dicho período, el título caducará automáticamente y el interesado podrá solicitar su renovación (Art. 17 y 18 de la reglamentación vigente. Ord. 1/00 del H. C. D., aprobada por Res. 228/00 H.C.S.).

#### 4.2. PERFIL DEL GRADUADO:

A través de la carrera de especialización en prostodoncia: Fija, Removible e Implantología, el alumno tendrá la posibilidad de elaborar un correcto diagnóstico y plan de tratamiento, como así también ejecutarlo mediante las terapéuticas que se brindaran en el postgrado.

El cursante estará en condiciones al finalizar el curso de:

- a) Captar las necesidades y demandas de los pacientes.
- b) Podrán planificar, ejecutar y efectuar el seguimiento de sus tratamientos.
- c) Adquirir la responsabilidad para seguir actualizándose en la especialidad.
- d) Estarán dispuestos a abrirse a nuevas propuestas, enfoques y disciplinas.

El programa de estudio pretende la formación de un profesional con una visión global de la salud bucal tomando a esta como una parte mas de la salud integral de la población.

El **Especialista en Prótesis: Fija, Removible e Implantología** será un profesional con sólida formación en el área, capacitado para actuar ante cualquier problema de su incumbencia, con la adecuada idoneidad para diagnosticar, pronosticar y realizar el tratamiento indicado. Para ello contará con la experiencia necesaria y el dominio de los conocimientos y de las técnicas que aplicará con amplitud de criterio, basado en firmes principios éticos, de respeto y solidaridad hacia el paciente, sin descuidar los fundamentos biológicos y las reglas de bioseguridad. Actuará en todas las circunstancias con un arraigado concepto del trabajo en equipo, manteniendo un permanente contacto con otras disciplinas médico-odontológicas, y con una actitud crítica y flexible que le permita una permanente superación en el conocimiento.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

### REQUISITOS PARA INSCRIPCIÓN Y ADMISIÓN:

Las inscripciones se receptorán en la Escuela de Graduados en la fecha que se establezca.

Los aspirantes deberán presentar una carpeta que contenga:

Solicitud de inscripción.

Carta de presentación expresando las necesidades y expectativas que los llevan a realizar la carrera.

*Curriculum vitae* completo, incluyendo certificación legalizada de su título de Odontólogo, expedido por cualquier universidad nacional estatal, privada o extranjera.

Los graduados extranjeros deberán requerir con anticipación a la Escuela de Graduados de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Córdoba, la asignación de la vacante individual y una vez obtenida la constancia, ésta obrará como documento idóneo para solicitar la visa respectiva. Además, deberán ajustarse a todas las disposiciones establecidas, realizando la tramitación correspondiente ante la Universidad o el Ministerio de Relaciones Exteriores o lo que el acuerdo o convenio con el país de origen exija en ese momento.

Deberán, también, adjuntar el plan de estudio sobre cuya base fue otorgado el título y rendir una prueba de suficiencia sobre el área "Prótesis fija, Removible y Completa".

Los aspirantes extranjeros y de otras provincias que hayan sido admitidos, deberán obtener la matrícula profesional correspondiente en el Colegio Odontológico de Córdoba, mientras dure la actividad clínica en la Carrera de Especialización.

Todos los cursantes -nacionales o extranjeros- deberán presentar la constancia de que poseen seguro de mala praxis.

Deberán adjuntar certificado de estudios de idioma inglés -si lo tuviere- otorgado por institución reconocida.

La admisión de los cursantes surgirá: a) del análisis de la documentación presentada, b) de una entrevista personal y c) de la evaluación de los antecedentes, donde sólo se considerarán las certificaciones referidas a Prostodoncia e Implantes, y dentro de ellas, tendrán prioridad las correspondientes a cursos de postgrado, las otorgadas por instituciones reconocidas, las asistencias a cátedras, etc. Estas actividades serán desarrolladas por la **Comisión de especialidad**





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA  
FACULTAD DE ODONTOLOGIA

**en Prótesis**, la que hará una evaluación de la totalidad de los inscriptos, estableciendo un puntaje a cada uno de ellos. Si existiese paridad u otra causa que impidiera establecer el cupo, se hará una prueba de suficiencia (podrá ser teórica o teórico-práctica) ante un tribunal constituido para tal fin, donde sólo intervendrán los postulantes involucrados. Si ello no fuese suficiente, se hará un sorteo ante la presencia de los interesados o su representante. No se admitirán reclamos de aquellos que estuvieron ausentes.

#### **4.4. RECURSOS HUMANOS. CUERPO ACADÉMICO.**

Estará integrado por la **Comisión de Especialidad en Prótesis** (formada por el Director, el Subdirector y un grupo de Docentes Estables de formación específica en Prostodoncia), y por Docentes Estables, Invitados y Visitantes. Todos con relevante trayectoria y elevado nivel de excelencia y serán propuestos según los artículos 29, 30, 31 y 32 de la reglamentación de la Carrera de Especialización de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Córdoba. Contará además, con la colaboración del Departamento de Asesoría Pedagógica de dicha Facultad.

##### **Características de los integrantes del Cuerpo docente:**

Serán Docentes Estables y Docentes Invitados.

##### **Docentes Estables:**

Son aquellos que participan en el dictado de la carrera y pertenezcan a la Facultad de Odontología de la U. N. de Córdoba o de otras Universidades Nacionales. Se los dividirá en dos grupos:

1.- Aquéllos que dicten temas teóricos relacionados a las Ciencias Básicas o a otras Especialidades. Tendrán participación en uno o más módulos de una o más subáreas. Cada docente deberá presentar por escrito 20 preguntas sobre el tema que hubiese dictado, las que serán parcial o totalmente incluidas en las evaluaciones y si se le solicita, el tema desarrollado con su correspondiente bibliografía impreso y en un diskette.

2.- Aquellos dictantes que participen durante el desarrollo de toda la carrera en actividades teóricas, teórico-prácticas o prácticas específicas de la especialidad y que, en su conjunto, constituyen la **Comisión de Especialidad en Prótesis**. Estos docentes, además de enseñar, controlar y evaluar, deberán llevar el control de las actividades de cada cursante, llenando las correspondientes fichas de evaluación y seguimiento.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

#### **Docentes Invitados:**

Serán aquellos docentes que asumen eventualmente el dictado de un módulo de parte de él y que provienen de otras Facultades, de nuestra Universidad o de otras Universidades nacionales o extranjeras. También deberán presentar por escrito, 20 preguntas sobre el tema que haya dictado, destinadas a la evaluación y, si se le solicita, el tema desarrollado con su correspondiente bibliografía impreso y en un diskette.

#### **Docentes Visitantes:**

Serán aquéllos que ocasionalmente dicten algún curso dentro de la carrera, referidos a la especialidad o de formación complementaria.

### **5. CONSTITUCIÓN Y FUNCIONES DE LA COMISIÓN DE ESPECIALIDAD EN PRÓTESIS Y DE SUS INTEGRANTES. (Art. 33 del Reglamento marco).**

Estará constituida por el **Director** de la Carrera, por el **Subdirector**, el **Cuerpo Académico** y los **Docentes Estables** con formación específica en protodoncia.

#### **Funciones del Director:**

- a) Constituir y presidir la **Comisión de Especialidad en Prótesis**, que actuará luego, como parte del cuerpo docente estable.
- b) Elaborar, conjuntamente con la **Comisión de Especialidad en Prótesis**, la reglamentación y el plan de estudio de la Carrera en todos sus aspectos.
- c) Completará la formación del Cuerpo de Docentes Estables y elegirá los Docentes Invitados y Visitantes, contando, para ello, con la colaboración de la **Comisión de Especialidad en Prótesis**. Procederá de la misma manera para la elección de los temas y los respectivos dictantes para el desarrollo de las actividades complementarias, tales como cursos, seminarios, etc.

Además, el Director o quien él indique, llevará el control del dictado de todas las actividades teóricas, prácticas y complementarias, en planillas ad-hoc donde constará: Área, módulo, tema, dictante, asistencia, tiempo empleado, fecha, etc.

- a) Presidir las reuniones de la **Comisión de Especialidad en Prótesis** y del cuerpo docente.
- b) Seleccionar, conjuntamente con la **Comisión de Especialidad en Prótesis** o parte de ella, los postulantes a la carrera, según lo establecido en el punto 4.3 de esta reglamentación.
- c) Deberá asumir las responsabilidades propias del funcionamiento de la carrera, tanto en lo académico como en lo administrativo



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

Deberá resolver aquellos problemas que surjan durante el dictado de la carrera, e intervenir en el caso de que, por distintas razones, se vea en la necesidad de apercibir o separar algún alumno de ella. No podrá actuar en forma individual sino conjuntamente con la **Comisión de Especialidad en Prótesis** y, si fuese necesario, con la participación del **Consejo de Especialidades** y aun, del **Honorable Consejo Directivo** de la Facultad.

Informará semestralmente al **Consejo de Especialidades** y al **Consejo de Dirección de la Escuela de Graduados**, sobre el funcionamiento de la carrera.

Coordinará el control de las actividades desarrolladas por los alumnos y, concluida la carrera, elevará a la Escuela de Graduados la nómina de aquellos alumnos que estén en condiciones de recibir el título de **Especialista**. Deberá, además, solicitar a la Escuela de Graduados la certificación correspondiente para los docentes estables e invitados. Esta función podrá ser delegada al Subdirector o a otros docentes integrantes de la **Comisión de especialidad en Prótesis**.

#### **Funciones del Subdirector:**

Colaborar con el Director en todas sus actividades.

Reemplazar al Director.

Desarrollar las tareas que el Director le delegue.

Compartir con el director las responsabilidades que le corresponda.

#### **Funciones del Cuerpo Académico:**

Actuarán cooperando en todas las funciones referentes a la dirección de la carrera, cumpliendo todas las actividades que se les solicite (docentes, administrativas, tutorías, coordinación de grupos, etc) y aquéllas que se describen en la función de la comisión.

#### **Funciones de la Comisión de Especialidad:**

Elaborar la reglamentación y el plan de estudio de la Carrera y de las actividades complementarias y constituirá el Cuerpo Docente.

Evaluar a los aspirantes para su admisión a la carrera.

Ejecutar y evaluar las actividades previstas para alcanzar los objetivos propuestos.

Elaborar y receptor todo tipo de evaluación, como también, los exámenes finales y los concernientes a la otorgación y renovación de títulos.

Resolver los problemas que surjan durante el desarrollo de la carrera, para lo cual contará con la colaboración del **Consejo de Especialidades** y si fuese necesario, mediante la intervención del H. Consejo Directivo de la Facultad. Se incluye en este ítem, los problemas que surgieran con los docentes, aun la separación de la carrera.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

Informar semestralmente al **Consejo de Especialidades** y al **Consejo de Dirección de la Escuela de Graduados**, sobre el funcionamiento de la carrera.

Elevar a la Escuela de Graduados los nombres de los profesionales que estén en condiciones de graduarse para que se les otorgue el título correspondiente.

Considerar las posibles modificaciones que pudieran surgir durante la carrera.

#### **DEL GOBIERNO.**

El gobierno de la Carrera de Especialidades estará a cargo de la **Comisión de Especialidad en Prótesis** y del **Consejo de Especialidades**, dependiendo de la Escuela de Graduados de la Facultad de Odontología de la U. N. C. (Capítulo V de la reglamentación vigente. Resol. 232/99 del C.S.).

Toda situación no prevista en esta reglamentación y en el presente plan, será resuelta según el reglamento marco o de común acuerdo entre la **Comisión de Especialidad en Prótesis** y el **Consejo de Especialidades**, y si fuese necesario, mediante la intervención del Honorable Consejo Directivo de la Facultad.

#### **RECURSOS MATERIALES, CALIDAD INSTITUCIONAL**

##### **1. Financiamiento:**

El financiamiento de la carrera se realizará con la recaudación resultante de las cuotas mensuales que cada alumno se comprometerá a abonar en la Escuela de Graduados de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Córdoba, la que se hará cargo de todos los gastos que la carrera ocasione, salvo el instrumental, materiales, medicamentos, etc., utilizados en el desarrollo de las actividades prácticas. Tampoco cubrirá los gastos ocasionados por inscripciones a cursos que la carrera exija, gastos extras ni derechos de sala o aranceles que los pacientes deberán pagar para ser atendidos. Momentáneamente no se otorgarán becas, pero se prevé solicitar a instituciones odontológicas (Colegio de Odontólogos, Federación Odontológica, Instituto Municipal de Odontología, etc.) las otorgue.

Número de inscriptos: Mínimo 10 alumnos

Debido a la inestabilidad de la situación económica, aún no se ha estipulado el costo de la cuota mensual, pero estará acorde a la situación del país y relacionada con otras Carreras de Especialidad dictadas en esta Escuela y en el país.

Fundamentalmente el aporte a la Facultad de Odontología será intentar dar mayor prestigio académico que beneficiará a toda la Institución a través de la concurrencia de reconocidos profesionales a nivel nacional e internacional.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

El porcentaje que corresponda del pago de las cuotas mensuales de los alumnos que establezca la Escuela.

Los gastos de pasajes y viáticos de los dictantes que no viven en Córdoba serán cubiertos con los recursos propios de la Carrera de Especialidad destinados para estos fines. Se hace saber al H.C.D. que dentro de la Carrera debe existir un fondo que surge de todos los ingresos que tenga la misma, exclusivo para pago de pasajes, pago a los docentes visitantes e invitados, compra de instrumental, insumos, bibliografía, etc. (disposición de C.O.N.E.A.U.).

Los sponsors que ayudarán para que la Carrera pueda desarrollarse poseen respaldo científico y son de reconocida trayectoria mundial.

BRANEMARK (Nobel Biocare, Suecia)

BIO-LOCK (U.S.A.)

ITI (Suiza)

Los Sponsors aportarán aparatología de alta tecnología (micromotores digitales, avíos quirúrgicos, etc.) a préstamo con cargo al Director de la Especialidad. Es necesario aclarar que sin este aporte sería imposible realizar el dictado clínico de la misma, ya que la Facultad no tiene los recursos necesarios para aportar este instrumental de precisión de un elevado valor económico.

Laboratorios dentales: La Carrera tendrá un listado de los mismos, los cuales tienen un reconocida trayectoria en el medio para que los alumnos, a elección, puedan realizar sus trabajos clínicos.

Los cursos independientes (complementarios) a la Especialidad no contarán con sponsors.

## 1.2. Biblioteca:

Los alumnos tendrán acceso a la biblioteca de la Facultad y a las redes de información nacional e internacional que ella disponga. El uso de estos servicios será gratuito salvo aquellos pagos extras que la biblioteca exija.

La búsqueda bibliográfica podrá ser de dos maneras: a) En línea y b) Manual.

Para la búsqueda de información en línea o Internet, se cuenta con el acceso a algunas de las siguientes bases de datos especializadas según el requerimiento de la búsqueda :

- MEDLINE (Base de datos en inglés especializada en ciencias de la salud).
- LILACS (Literatura latinoamericana en ciencias de la salud, en español).
- PAHO (Base de datos de la biblioteca de la OPS especializada en la salud).
- BBO (Bibliografía Brasileira en Odontología).
- BANCO de IMÁGENES (Páginas de imágenes odontológicas variadas)
- BUSCADORES GENERALES (Tales como Altavista, Yahoo, Lycos, Infoseek, etc
- Se utilizan cuando los temas solicitados no se encuentran en las bases anteriores).



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

Para la búsqueda manual, se cuenta con índices a nivel internacional, y en el caso de búsqueda sobre una materia específica, se puede consultar los últimos INDEX TO DENTAL LITERATURE, o los índices bibliográficos que anualmente publican cada revista especializada. Los alumnos realizarán práctica permanente de búsqueda bibliográfica y traducciones sobre los diferentes contenidos. Motiva esta decisión la necesidad de actualización de conocimientos que impide restringirse a una obra en particular.

Las revistas a consultar pertenecen en su gran mayoría al idioma inglés, de ahí la exigencia de la admisión al respecto.

#### PRINCIPALES PUBLICACIONES DE CONSULTA:

- Acta Odontológica Scandinavica.
- British Journal of Oral and Maxillofacial Surgery.
- Cahiers de Prothese.
- Clinical Oral Implants Research.
- Clínicas Odontológicas de Norteamérica.
- Dental Implantology Update.
- European Journal of Prosthodontics.
- Implant Dentistry.
- Implant Dentistry (Edición Española)
- International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery.
- International Journal of Oral and Maxillofacial Implants.
- International Journal of Periodontics and Restorative Dentistry.
- International Journal of Prosthodontics.
- Journal of Esthetic Dentistry.
- Journal of Oral Implantology.
- Journal of Oral Rehabilitation.
- Journal of Prosthetic Dentistry.
- Periodontology 2000.
- Practice in Prosthodontics.
- Quintessence (Edición Española)
- Quintessence International.
- Quintessence Técnica.
- Resúmenes de Implantes Dentales y Áreas relacionadas de Investigación.
- Revista de la Asociación Odontológica Argentina.
- Journal of Endodontics

Dentro de este servicio existe el **Préstamo Interbibliotecario** dentro de la Universidad y se realizan intercambios de información con las bibliotecas de la Asociación Odontológica Argentina, la Facultad de Odontología de la U.B.A y otras.

La distribución de fotocopias que los docentes consideren necesario hacer, será sin cargo.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

**BIBLIOGRAFÍA DE LIBROS:**

- "Periodontal and occlusal factors in crown and bridge procedures" .**  
Alan Pamejer -1985-
- "Removable Partial Denture Design" Outline Syllabus".**  
Arthur Kroll - 1976-
- "Mc Cracken Prótesis Parcial Removible"**  
Mc Givney- Castelberry. -1992-
- "Fundamentos de prostodoncia fija"**  
Shillinburg-Hobo-Witsett. -1990 (E)1997 (I)
- "Evaluation, diagnosis and treatment of occlusal problems"**  
Peter Dawson. -1974-
- "Oclusión y afecciones temporomandibulares"**  
Jeffrey Okesson.-1999-
- "Occlusion"**  
Ramfjord-Ash. -1996-
- "Occlusion"**  
Peter Neff.-1989-
- "Theory and practice of fixed prosthodontics"**  
Tylman-Malone.-1978-
- "Atlas de coronas y puentes-Planificación sinóptica del tratamiento"**  
N.Lang- B.S.Guldener.-1994-
- "Prótesis fija e implantes. Practica clínica"**  
Fernández Bodereau (h).-1996-
- "Osseointegration and occlusal rehabilitation"**  
Hobo-Ichida-Garcia.-1990-
- "Implantology"**  
Hubertus Spiekerman.-1995-
- "Tissue integrated prostheses"**  
Branemark-Zarb-Albrektson.-1987-
- "Guided bone regeneration in implant dentistry"**  
Buser-Dahlin-Schenk.-1994-
- "Un Nuevo enfoque en la cirugía y la prótesis sobre implantes"**  
E.Anitua Aldecoa.-1996-
- "Rehabilitación oral en prótesis sobre implantes"**  
V. Jiménez López.-1998-
- "Oclusión y diagnóstico en rehabilitación oral"**



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

Alonso-Albertini-Bechelli.-1999-

"Fundamentos, técnica y clínica en rehabilitación bucal"

Alvarez Cantoni y col.-1999-

"Odontología Restauradora Contemporánea. Estética e Implantes"

Fernández Bodereau, E.(h) y col. 2002.

**3. Infraestructura:**

La Facultad de Odontología cuenta con instalaciones de uso exclusivo para el funcionamiento en la Clínica Odontológica (16 consultorios, 2 Quirófanos, Sala de Recuperación y Sala de Rayos X) y en la Escuela de Graduados, (Auditorio para 60 alumnos con proyector para transmitir cirugías en directo desde ambos quirófanos y multimedia; las salas necesarias para el dictado de clases teóricas y salas destinadas al desarrollo de las actividades clínicas), contando para tal fin, con todo el equipamiento necesario, incluyendo informatización (Aula Virtual con 16 computadoras, impresoras láser y chorro de tinta).

**4. Apoyo administrativo y de maestranza.**

La Escuela de Graduados dispone de la infraestructura necesaria para el funcionamiento de las oficinas administrativas con el correspondiente personal. Además dispone de personal de maestranza propio y de aquél dependiente de la Facultad como enfermeros, técnicos, mecánicos, electricistas, etc. para el control del buen funcionamiento de toda la aparatología.

**ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIO Y CARGA HORARIA.**

Estará estructurado en 2 (dos) grandes áreas: Una **Específica** y otra **Complementaria**. La primera de ellas estará a su vez dividida en siete **Módulos** y a su vez estos en **Unidades**. Las Áreas y Módulos son de carácter obligatorio y correlativos.

**ÁREA ESPECÍFICA**

**Módulo I Título: INTRODUCCIÓN A LA PRÁCTICA DE Carga Horaria LA PROSTODONCIA**

Unidad 1	Introducción a la prostodoncia.	1 hs
Unidad 2	Diagnóstico	5 hs
Unidad 3	Anatomía quirúrgica	2 hs
Unidad 4	Anatomía aplicada al diagnóstico clínico y por imágenes	3hs
Unidad 5	A.T.M.	2 hs
Unidad 6	Anatomía Dentaria	5 hs





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

Unidad 7	Anatomía de Cámaras y conductos Radiculares	4 hs
Unidad 8	Histología de los tejidos Orales	2hs
Unidad 9	Materiales Dentales Aplicados a la Prostodoncia.	6 hs
Unidad 10	Oclusión	4 hs
Unidad 11	Plan de tratamiento	5 hs
Unidad 12	Tratamiento de urgencias y emergencias en el consultorio odontológico .	1 hs

**Módulo II Titulo: Prostodoncia y Laboratorio Protético Carga Horaria**

Unidad 1	Concepto y alcances de la Prótesis contemporánea	2hs
Unidad 2	Laboratorio Protético	2hs
Unidad 3	Modelos. Montaje en articulador. Sistemas de troqueles	5hs
Unidad 4	Encerado en prótesis fija	5hs
Unidad 5	Restauración coronaria total	5hs
Unidad 6	Cerámica	5hs
Unidad 7	Rehabilitación coronaria parcial	5hs
Unidad 8	Prótesis parcial fija	5hs
Unidad 9	Prótesis Completa	5hs
Unidad 10	Prótesis Parcial Removible	5hs

**Módulo III Titulo: Prótesis fija Carga Horaria**

Unidad 1	Introducción y Diagnóstico de la prótesis coronaria	2hs
Unidad 2	Integración e interrelación con otras áreas odontológicas	3hs
Unidad 3	Pilares anteriores	4hs
Unidad 4	Pilares Posteriores	4hs
Unidad 5	Tallado para coronas anteriores y posteriores	4hs
Unidad 6	Técnicas de Provisionales e Impresiones	5hs
Unidad 7	Técnicas de encerados y colados metálicos	2hs
Unidad 8	Prueba clínica y cementado.	3hs
Unidad 9	Retiro de pernos y coronas	2hs
Unidad 10	Estética en prótesis fija	3hs
Unidad 11	Prótesis a puente.	10 hs
Unidad 12	Restauraciones estéticas.	5hs
Unidad 13	Incrustaciones funcionales	5hs
Unidad 14	Incrustaciones cerámicas	6hs
Unidad 15	Frentes laminares cerámicos	6hs



UNIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

Unidad 16	Soluciones terapéuticas en pacientes bruxómanos	2hs
Unidad 17	Integración y Cierre	2hs
1° Año	Módulo 1°, 2° y 3° Total de horas	152 hs

**Módulo**      **Título: Introducción a la Implantología Oral**      **Carga Horaria**

**IV**

Unidad 1	Introducción	3hs
Unidad 2	Oseointegración. Elementos fundamentales	3hs
Unidad 3	Anatomía aplicada a la fase quirúrgica en implantología	3hs
Unidad 4	Oseointegración	10hs
Unidad 5	Biomateriales. Implante. Tl.	10hs
Unidad 6	Indicaciones	5hs
Unidad 7	Relación implante tejido óseo.	3hs
Unidad 8	Histofisiología ósea.	3hs
Unidad 9	Pérdida de oseointegración	3hs
Unidad 10	Histofisiología de tejidos blandos periimplantarios	4hs
Unidad 11	Diagnóstico y Plan de Tratamiento	10hs
Unidad 12	Análisis de modelos de estudio	5hs
Unidad 13	Conceptos de biomecánica	5hs
Unidad 14	Diagnóstico por imágenes.	5hs
Unidad 15	Estadísticas de éxito según área y maxilar	2hs

**Módulo V**      **Título: Área Quirúrgica**      **Carga Horaria**

Unidad 1	Evaluación prequirúrgica del paciente y conceptos de farmacología	5hs
Unidad 2	Instrumental quirúrgico general y específico para implantología	3hs
Unidad 3	Quirófano.	3hs
Unidad 4	Técnicas de anestesia local. Sedación consciente	2hs
Unidad 5	Incisiones. Diseños.	5hs
Unidad 6	Preparación del lecho para la colocación de implantes. Secuencia	3hs
Unidad 7	Sutura. Técnicas y materiales	3hs
Unidad 8	Post operatorio. Complicaciones y tratamiento	4hs
Unidad 9	Implantes de una y dos fases quirúrgicas	10hs
Unidad 10	Clasificación quirúrgica según el momento de colocación	5hs
Unidad 11	Manejo de tejidos blandos en primera y segunda etapas quirúrgicas	8hs



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

Unidad 12	Regeneración Ósea Guiada	10hs
Unidad 13	Terapia de apoyo.	4hs
Unidad 14	Enfermedades Periimplantarias	5hs
<b>3º Año</b>	<b>Módulo 4º y 5º Total de horas</b>	<b>144 hs</b>

<u>Módulo</u>	<u>Título: Prótesis Removible</u>	<u>Carga Horaria</u>
Unidad 1	Prótesis Parcial Removible	20hs
Unidad 2	Prótesis combinada	10hs
Unidad 3	Prótesis total	15hs
Unidad 4	Cuidado, mantenimiento y prevención en prostodoncia	5hs

<u>Módulo</u>	<u>Título: Área Protética Implanto-soportada</u>	<u>Carga Horaria</u>
Unidad 1	Prótesis Unitaria	13hs
Unidad 2	Prueba clínica de corona implanto-soportada	5hs
Unidad 3	Instalación de la restauración definitiva	5hs
Unidad 4	Prótesis en brechas intercalares y libres	5hs
Unidad 5	Prótesis Fija: Puentes Implanto-soportado	10hs
Unidad 6	Prótesis Fija-removible Implanto-soportada	8hs
Unidad 7	Prótesis híbrida	10hs
Unidad 8	Doble estructura	5hs
Unidad 9	Prótesis Implanto-soportada en el paciente totalmente desdentado	10hs
Unidad 10	Prótesis Completa de doble estructura	10
Unidad 11	Sobredentadura en prótesis completa implanto-soportada	13hs
<b>3º Año</b>	<b>Módulos 6º y 7º Total de horas</b>	<b>144 hs</b>

Evaluaciones periódicas y al finalizar cada módulo.

Evaluación integradora final.

Total en 3 Años : 440 Hs. 1º Año 152, Hs.;  
2º y 3º Año 144 Hs. cada Año.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

### ÁREA COMPLEMENTARIA

#### OTROS REQUISITOS

Durante el desarrollo de la carrera, los alumnos deberán cumplir con las siguientes actividades que acrediten como mínimo 400 hs.

<u>Módulo</u>	<u>Título: Áreas Complementarias</u>	<u>Carga Horaria</u>
Unidad 1	Bibliotecología	20hs
Unidad 2	Metodología de la investigación	30hs
Unidad 3	Bioética médica y odontológica	20hs
	Cursos Complementarios	30hs
	<b>Módulo 8°</b>	100hs
1° Año	Aprobar prueba de nivel de idioma Inglés. Realización de una Trabajo Final Cursos Específicos con Acreditación	Carga horaria: 200 hs. Carga horaria: 200 hs.
	<b>CARGA HORARIA TOTAL</b>	<b>940 hs.</b>

### 7.1. ÁREA ESPECÍFICA. Y COMPLEMENTARIA

**Otros requisitos necesarios para cumplir con la programación.**

**Objetivos:** Además de la formación básica y específica, los alumnos estarán en condiciones de realizar búsquedas bibliográficas, interpretar y analizar un trabajo científico y realizar monografías. Ampliarán sus conocimientos sobre temas afines, obtendrán experiencia para exponer teóricamente y presentar casos clínicos, y estarán preparados, tanto para actuar como peritos como para elaborar informes.

#### 7.1.1. De la asistencia:

- Deberán asistir al 80%, como mínimo, de las horas de actividades teóricas, teórico-prácticas y prácticas.

#### 7.1.2. De las actividades obligatorias:

- Deberán realizar el 100% de las prácticas clínicas que se establezcan en cada módulo.
- Presentarán la totalidad de las historias clínicas realizadas durante la carrera. Ocho de ellas por cada sub-área, como mínimo, deberán ir acompañadas de controles clínicos radiográficos a distancia. Cada uno de estos controles, sean



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

éxitos o fracasos, deberán adjuntar una evaluación de la situación clínica.

- Deberán cumplir con las tareas de actualización bibliográfica y con las reuniones grupales (grupos de discusión, seminarios o talleres) que se realicen.
- Participarán en Ateneos Internos como asistentes o expositores sobre sus experiencias clínicas u otros temas afines a la especialidad, apoyados por búsqueda bibliográfica.
- Los alumnos deberán realizar un Trabajo Final, cuyo tema será propuesto, discutido y elegido, conjuntamente con la **Comisión de Especialidad en Prótesis**, la que, además, establecerá las directivas para su ejecución, plazos y horarios de consulta y seguimiento. El trabajo será individual y a cada alumno se le asignará un tutor que actuará como orientador durante el desarrollo de la misma. Podrán cumplir esta función los integrantes de la **Comisión de Especialidad** u otros docentes que participen o no en esta actividad de postgrado, siempre y cuando tengan idoneidad y un nivel igual o superior al exigido para los dictantes. Los tutores serán responsables de que el trabajo sea realizado, comunicando a la dirección si surgiere algún inconveniente. De la misma manera procederá el alumno si no fuera debidamente atendido por el tutor. El trabajo deberá ser entregado a mediados del 3er. año lectivo. En casos excepcionales, se permitirá realizar un trabajo de investigación. En este caso, el director de la carrera o quien él indique, actuará como director del mismo. En cuanto a los plazos y demás exigencias, serán las mismas establecidas para la monografía.
- Durante el 1º año, los alumnos deberán acreditar 50 hs, como mínimo, de asistencia a cursos teórico-prácticos sobre: a) Metodología de la investigación. b) Bioestadística. c) Métodos de acceso a la búsqueda bibliográfica, d) Informática y e) Texto científico. Durante el 2do. año lectivo, deberán acreditar 50 hs de asistencia a cursos sobre 1) Aspectos metodológicos para realizar una monografía o Trabajo Final, 2) Planeamiento, presentación y exposición de un tema científico, 3) Aspectos éticos y legales del ejercicio profesional, 4) Cómo realizar un peritaje y 5) Cómo hacer un informe pericial, de interconsulta, etc. El orden podrá ser alterado, según la programación de la Escuela de Graduados. Si estos cursos no cubrieren las horas establecidas en esta reglamentación, los alumnos deberán completarlas asistiendo a otros cursos o actividades complementarias, que la **Comisión de Especialidad** indique. El desarrollo de estas actividades se realizará a través de la Escuela de Graduados o mediante cursos organizados por la dirección de la carrera, dictados por Docentes Visitantes.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

- En el caso de que los cursantes hayan realizado alguno de los cursos citados, la certificación, que deberá ser de institución reconocida, no deberá tener una antigüedad mayor a los 5 años.
- Al finalizar la carrera acreditarán un total de 100 hs, como mínimo, como asistentes a cursos, conferencias, seminarios, talleres, ateneos, simposios, encuentros, etc. sobre la especialidad o interdisciplinarios vinculados con la Prosthodontia, que se dicten fuera de la carrera en instituciones reconocidas por la Escuela de Graduados de la Facultad de Odontología de U. N. C.
- Deberán acreditar conocimiento de idioma inglés o rendirán un examen según las exigencias para la Carrera de Doctorado (Res. 380/98 del HCS, Orden. 5/98 del HCD). En lo posible, este examen deberá realizarse durante el 1er. año de la carrera.

### **1.3. De la evaluación de los alumnos durante la carrera.**

Los alumnos serán evaluados de manera integral, considerando para ello los siguientes requisitos generales:

- Aprobación de los exámenes parciales y finales de todas las áreas y el Trabajo Final como trabajo final.
- Aprobación de las presentaciones de diagnóstico y planes de tratamiento en ateneos.
- Participación y aprobación de Seminarios incluidos en el desarrollo de la temática del programa de especialización.
- Asimismo se observara el cumplimiento de los pasos clínicos del desarrollo de esos planes y la culminación de los tratamientos.
- Confección y presentación de una Trabajo Final, consistente en un trabajo de investigación que el alumno deberá desarrollar a lo largo de su carrera.
- La temática de el Trabajo Final será elegida por el alumno y aprobada por los Directores de la Carrera.

Cada alumno tendrá un tutor que lo orientara en cuanto al desarrollo, bibliografía, materiales y métodos, discusión y conclusiones de el Trabajo Final. El tutor será un integrante del plantel Docente Estable de la Carrera.

El Trabajo Final deberá ser aprobada por el **Consejo de Especialidad en Prótesis.**

- Participación en Congresos y Jornadas con temas libres.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

#### **Requisitos Principales:**

- Se realizarán todas las evaluaciones previstas en la programación durante las actividades teóricas y prácticas
- Durante el desarrollo de los tratamientos, cada alumno será evaluado por el docente instructor, llenando una planilla ad-hoc.
- Deberán realizar y aprobar el 100% de las evaluaciones. Habrá recuperaciones sólo si la causa es debidamente justificada.
- En el caso de ser reprobados en cualquiera de estas evaluaciones, los alumnos tendrán una segunda oportunidad dentro de los 30 días.

#### **7.1.4. De las evaluaciones finales integratorias.**

- Se realizarán evaluaciones finales teóricas y teórico-prácticas que tendrán carácter integrador y estarán a cargo de la **Comisión de Especialidad en Prótesis**.
- Cada uno de los alumnos deberá hacer una presentación para su evaluación de 2 (Dos) casos clínicos que representen a la Integración en Prótesis (Fija, Removible, Combinada e Implantes) con sus correspondientes controles, ante la **Comisión de Especialidad en Prótesis**. Podrán estar presente los alumnos de la carrera, y si lo desean, representantes de la Escuela de Graduados y del **Consejo de Especialidades**, autoridades y público interesado.
- Los alumnos deberán haber concluido, presentado y aprobado, el Trabajo Final exigida, según se describe en el ítem 7.2.2 de esta reglamentación.
- En el caso de ser reprobados en cualquiera de estas evaluaciones, los postulantes tendrán una segunda oportunidad que no será antes de los 6 meses ni después de 1 año a partir de la anterior.
- Si de la evaluación general final surgiera la recomendación de que algún cursante necesite ampliar sus actividades prácticas, las mismas podrán ser desarrolladas dentro de la Clínica Odontológica de la Facultad de Odontología de la U. N. de Córdoba, donde cumplirá las tareas que se le encomienden.

#### **7.1-5. De la evaluación de los docentes y de la Carrera (Control de gestión).**

- Los docentes invitados y estables serán evaluados por el Director y Subdirector de la carrera en forma conjunta, cada vez que concluyan con sus módulos respectivos.
- Los docentes estables integrantes de la **Comisión de Especialidad en Prótesis**, serán evaluados anualmente por el Director y Subdirector de la carrera en forma conjunta.
- Al finalizar la Carrera, los cursantes harán una evaluación general de la misma, incluyendo a los docentes. Para ello se les entregará un cuestionario confeccionado *ad hoc* que deberá ser llenado individualmente, donde se expondrán las fortalezas y debilidades. Estas



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

Las evaluaciones serán leídas sólo por el Director y Subdirector de la carrera, quienes serán los encargados de transmitir los conceptos al cuerpo docente. Si se considerara oportuno, se realizarán evaluaciones durante el desarrollo de la Carrera.

#### **6. De la autoevaluación.**

Periódicamente, el Director de la Carrera se reunirá con la **Comisión Especialidad en Prótesis**, para interiorizarse sobre la marcha de la carrera y establecer directivas.

Al finalizar cada ciclo, la **Comisión de Especialidad en Prótesis**, realizará una actividad grupal, a los fines de efectuar una autoevaluación del desarrollo de la carrera. En ella serán expuestas las fortalezas y debilidades de las actividades académicas, como también, los logros alcanzados, las limitaciones, y si los objetivos previstos se cumplieron. De esta reunión surgirán propuestas y objetivos para cumplir a corto y/o largo plazo y planes a desarrollar en lo sucesivo. A partir de las propuestas, la Dirección de la carrera elaborará un diagnóstico final, estableciendo los cambios necesarios para un mejor desenvolvimiento de la carrera en el futuro.





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

### **PROGRAMA DE CONTENIDOS:**

#### **\* ESTRUCTURA CURRICULAR:**

La carrera de especialización en Prótesis: Fija, Removible e Implantología se dictará en tres años lectivos, con un total de 940 horas.

Para cursar el segundo año el alumno deberá tener aprobadas todas las materias teóricas del primer año.

Su estructura comprenderá módulos con objetivos a alcanzar, tal como no fueran desarrollados en los ítems anteriores; y contenidos, estrategias y modalidades de evaluación que serán explicitados en puntos siguientes.

Las actividades teóricas que totalizan 216 horas cátedra, se distribuirán en conferencias, cursos, seminarios, ateneos y análisis bibliográfico, con tutoría de los equipos docentes.

Las actividades clínicas alcanzarán 224 horas cátedra, concentradas en la atención de pacientes en la Clínica Odontológica de la Facultad de Odontología. Universidad Nacional de Córdoba conforme las conveniencias y necesidades de la actividad programada.

Como actividad complementaria los cursantes deberán acreditar la aprobación de los cursos requeridos en los ítems anteriores.

Al finalizar el tercer año el alumno presentara una Trabajo Final con un valor de 200 horas, que deberá ser aprobada por un tribunal integrado por el Consejo de Especialidad de Prótesis.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

### Contenidos

## **MODULO I: INTRODUCCIÓN A LA PRÁCTICA DE LA PROSTODONCIA**

### **Unidad I: Introducción a la prostodoncia:**

- Explicación de los contenidos y requisitos de la Carrera de Especialidad.
- Definición de prótesis. Clasificación. Alcances y limitaciones de la prótesis contem-poránea. Inserción de la prótesis como recurso de la rehabilitación oral.
- Bioseguridad.
- Ergonomía.

### **Unidad II: Diagnóstico:**

- Historia Clínica: Importancia y constitución.
- Anamnesis. Antecedentes Generales- Bucales. Alertas Médicos.
- Semiología: Examen Clínico Estático y Funcional de Músculos Articular, Dentario, Peridentario. Tejidos Blandos.
- Imágenes: Rx Periapicales. Ortopantomografías. Tomografías Lineales. Tomografía Axial Computarizada (t.a.c.). Softwares Interactivos.
- Estudio de Modelos: Montaje de Modelos en Articulador Semi-adaptables.

### **Unidad III: Anatomía quirúrgica:**

- Anatomía descriptiva y funcional del macizo óseo-facial. Tercio medio:
- Hueso maxilar superior. Bases mayor y menor. Cara anterior, superior y posterior. Apófisis ascendente, palatina y reborde alveolar. Seno maxilar. Reseña embriológica. Configuración anatómica: base, vértice, paredes, o caras. Bordes. Revestimiento mucoso. Inervación e irrigación. Hueso interapicosinusal. Relación de las piezas dentarias con el seno maxilar. Hueso interbucosinusal. Fosas nasales. Hueso interápiconasal. Relación de las piezas dentarias con las fosas nasales. Hueso interbuconasal. Reseña descriptiva del resto de los huesos faciales que configuran el tercio medio.
- Tercio inferior: Hueso maxilar inferior. Estructuras anatómicas del cuerpo mandi-bular y de las ramas montantes. Conducto dentario inferior Origen. Trayecto terminación. Relación con las piezas dentarias y con la basal de la mandíbula. Relación con la cortical vestibular y lingual. Agujero mentoniano. Ubicación. Importancia anatomoquirúrgica. Trayecto incisivo. Importancia anatomoquirúrgica.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

**Unidad IV: Anatomía aplicada al diagnóstico clínico y por imágenes:**

Consideraciones anatómicas del paciente desdentado superior y /o inferior.

Características del reborde alveolar según su forma, tipo y grado de reabsorción ósea.

Análisis de la anatomía de los maxilares en función de la biomecánica.

Músculos paraprotéticos: Clasificación. Importancia en Implantología.

Anatomía aplicada al bloqueo anestésico en los huesos maxilares:

Inervación de los huesos maxilares. Técnicas anestésicas según el maxilar. Complicaciones.

Anatomía de la Articulación Témporo -mandibular:

Clasificación de las articulaciones en general. Sinartrosis. Anfiartrosis. Diartrosis.

Tipos. Ejemplos.

Lectura anatómica importancia y utilidad de:

Rx. Periapical

Rx. Oclusal

Telerradiografía de perfil

Ortopantomografía

T.A.C.

Características del tejido óseo según su cantidad, calidad y morfología.

**Unidad V: A.T.M.**

Superficies articulares. Disco interarticular. Sistema ligamentoso. Cápsula y ligamentos. Sinoviales. Inervación e irrigación de la A.T.M. Modificación de su morfología anatómica según la presencia o ausencia de piezas dentarias. Fisiología de la A.T.M.. Patologías mas frecuentes. Diagnóstico Uso de Placas, indicaciones

**Unidad VI: Anatomía Dentaria**

- Importancia de su conocimiento.
- Anatomía de dientes temporarios
- Dentición mixta.
- Anatomía de dientes permanentes.
- Anatomía del complejo periodontal



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

### **Unidad VII: Anatomía de Cámaras y conductos Radiculares**

Importancia de su conocimiento.

Factores que influyen en la topografía de cámaras y conductos radiculares.

#### **Cámaras pulpares:**

- ✓ Características individuales en cada una de las piezas dentarias.
- ✓ Cambios originados por la edad y causas patológicas.
- ✓ Accesos camerales.
- ✓ Importancia del conocimiento anatómico y su aplicación a la prótesis.

#### **Sistema de conductos radiculares:**

- ✓ Clasificación según el número de conductos.
- ✓ Distintos tipos de conductos.
- ✓ Curvaturas.
- ✓ Distintos tipos.
- ✓ Clasificación de los conductos según sus formas en secciones transversales.
- ✓ Características individuales en cada una de las piezas dentarias.
- ✓ Cambios producidos por la edad.
- ✓ Anomalías de forma y número.
- ✓ Accesos a los conductos.
- ✓ Importancia.
- ✓ Distintas técnicas.

- Anatomía del ápice radicular:
- Constricción cemento-dentinaria.
- Maduración apical.
- Foramen apical
- Cambios producidos por la edad.

### **Unidad VIII: Aspectos periodontales**

- Tejidos normales: encía, ligamento periodontal, cemento, hueso alveolar. Concepto de salud gingival y periodontal. Concepto de lesiones inflamatorias gingivales reversibles e irreversibles. Regeneración ósea. Principios
- Espacio biológico.



AD NACIONAL DE CORDOBA

LTAD DE ODONTOLOGÍA

Principios racionales del tratamiento periodontal. Interrelaciones protético-periodontales: alargamiento de corona clínica, lesiones de arcación, etc. Conceptos de estética gingival.

Importancia del cuidado periodontal, controles regulares.

#### **Unidad IX: Materiales Dentales Aplicados a la Prostodoncia.**

Estructura general de los materiales. Materiales metálicos, orgánicos y cerámicos. Propiedades físicas y mecánicas de los materiales.

Materiales de impresión: poliésteres, siliconas por adición, etc. Yesos, vaciados. Transferencias. Análogos. Cubetas. Modelos de trabajo. Uso de máscaras gingivales.

Materiales metálicos en prostodoncia: aleaciones nobles y no nobles.

Materiales cerámicos: cerámica sobre metal, vitrocerámicas.

Cementos: cementos a base de ionómeros vítreos, cementos a base de resinas: auto curado y fotocurados.

Principios y bases de las técnicas adhesivas de los materiales en prostodoncia.

Diseño de estructuras de soporte y fijación para prostodoncia fija y removible. Registros. Montaje. Encerado. Conectores pasivos.

Soldaduras. Selección de dientes preformados. Enfilado. Procesado. Instalación.

#### **Unidad X: Oclusión**

Sistema Estomatognático. Componentes. Fisiología. Fisiopatología.

Sistema Neuromuscular. ATM y oclusión. Periodonto normal. Anatomía

Dentaria. Niveles de Oclusión. Axialidad. Estabilidad. No Interferencia.

Mecanismos de Desoclusión. Guía Anterior. Surcos. Plano de Oclusión.

Alineación Tridimensional. Función versus Parafunción. Articuladores.

Distintos tipos. Uso de Articuladores Semi- adaptables. Impresiones de

Estudio. Modelos Seccionados. Registros. Arco Facial. Oclusión en

relación céntrica. Registros excéntricos. Montaje. Programación. Control

de Montaje. Reproducción de la oclusión habitual. Técnicas de

armonización oclusal. Por corrección. Por adición. Por sustracción.

#### **Unidad XI: Plan de tratamiento**

Diseño y Elaboración de la secuencia del plan de tratamiento.

El alumno, en las sesiones clínicas, recabara los datos diagnósticos necesarios para la elaboración de un plan de tratamiento (fotografías, imágenes, modelos montados, catastros, etc.). Una vez completada la documentación, deberá presentar su caso en reuniones de Ateneo ante el resto de los alumnos y el personal docente asistido por medios audiovisuales. Durante la reunión se discutirán las distintas alternativas terapéuticas como así también la secuencia mas apropiada para cada caso. Las decisiones finales serán planteadas al paciente para obtener su consentimiento.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

Estas presentaciones tendrán también carácter evaluativo.  
Cada alumno deberá presentar e involucrarse con un número de pacientes  
determinar por los directores de la carrera.

### **Unidad XII : Tratamiento de urgencias y emergencias en el consultorio odontológico .**

Manejo de complicaciones intra y post operatorias. Fracturas dento  
alveolares. Métodos de diagnóstico. Estudios radiológicos y tomográficos.  
Lesiones asociadas a fracturas. Complicaciones tratamiento de las  
mismas .

## **MODULO II : PROSTODONCIA Y LABORATORIO PROTÉTICO**

### **Unidad I:**

- Concepto y alcances de la Prótesis contemporánea. Clasificación y características generales de cada una. Historia y evolución de la Prostodoncia. Tratamiento integral odontológico. Concepto de Rehabilitación Oral.

### **Unidad II: Laboratorio Protético**

- Concepto y composición. Requisitos para el buen funcionamiento del laboratorio.
- Equipamiento, amoblamiento, secciones. Bioseguridad.

### **Unidad III: Modelos. Montaje en articulador. Sistemas de troqueles**

- Modelos, diferentes materiales y métodos. Modelos de estudio y de trabajo. Troqueles móviles, distintas técnicas, ventajas e inconvenientes. Modelos antagonistas. Montaje en articulador semiadaptable.

### **Unidad IV: Encerado en prótesis fija**

- Requisitos, distintas técnicas. Metodología y principios oclusales.
- Técnicas de colado. Concepto, Diferentes técnicas. Patrón de colado. Bebederos, crisoles, respiraderos. Inclusión en revestimiento, aros, bases. Distintos tipos de revestimientos. Compensación de los cambios dimensionales. Técnicas y aparatología. Colado por inducción. Limpieza y pulido.

### **Unidad V: Restauración coronaria total**

- Técnicas constructivas de coronas : \* Acrílicas  
\* Metálicas puras



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

- \* Metalo-plásticas
- \* Metalo-cerámicas
- \* Cerámica pura

- Indicaciones y contraindicaciones. Diseños, requisitos, características. Variantes actuales. Estética. Determinantes oclusales aplicadas a cada una.

#### **Unidad VI: Cerámica**

- Definición. Clasificación. Descripción de los diferentes sistemas.
- Técnica de manipulación de la cerámica, diferentes sistemas.
- Cocción de la cerámica.
- Caracterización de las restauraciones cerámicas.
- Cerámicas inyectadas y coladas.
- Sistemas CAD-CAM para restauraciones cerámicas.

#### **Unidad VII: Rehabilitación coronaria parcial**

- Carillas e incrustaciones, concepto y clasificación. Diseños. Requisitos y principios que la rigen.
- Técnicas constructivas.
- Medios de retención.
- Recursos estéticos de las técnicas de laboratorio.

#### **Unidad VIII: Prótesis parcial fija**

- Puentes, concepto, clasificación. Elementos constitutivos.
- Unidades funcionales. Dosificación.
- Requisitos mecánicos, biológicos y estéticos.
- Anclaje. Clasificación y dosificación.
- Conexiones rígidas y articuladas. Soldaduras.
- Póntico y tablero, diseños.
- Diferentes materiales para la realización de puentes.
- Técnicas constructivas de de colados y complementación estética.

#### **Unidad IX: Prótesis Completa**

- Concepto. Unidades funcionales.
- Examen topográfico del terreno protético.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

Realización de modelos y confección de placas de registro intermaxilar.

Requisitos.

- ✓ Montaje de modelos en articulador semi-ajustable.
- ✓ Alineamiento de dientes anteriores. Entrecruzamiento y resalte.
- ✓ Enfilado de sector posterior. Principios biomecánicos y oclusales.
- ✓ Encerado de la base. Caracterización de dientes artificiales. Mutación de la cera por acrílico. Técnicas de curado. Técnicas con acrílicos colados. Pulido.
- ✓ Composturas. Rebasado. Remonta de dientes artificiales.
- ✓ Sobredentaduras en prótesis completa.

#### **Unidad X: Prótesis parcial removible**

Concepto. Clasificación. Unidades funcionales. Partes constitutivas. Funciones y requisitos de cada una.

- Conectores mayores y menores. Apoyos y descansos. Retenedores mayores y menores, ecuador dentario. Superficie oclusal, dientes artificiales.
- Preparación pre-protética. Elaboración y análisis de modelos, uso de tangenciómetro. Determinación del eje de inserción, ecuador protético. Evaluación de áreas retentivas.
- Diseño de PPR. Bloqueos, alivios, levantes. Técnica de duplicado. Técnicas de encerado de la estructura metálica. Colocación de bebederos. Crisoles. Colado. Limpieza y pulido.
- Composturas de la estructura colada. Agregado de dientes artificiales. Rebasado y remonta.

### **MÓDULO III: PRÓTESIS FIJA:**

**Reconstrucción de elementos vitales y desvitalizados.**

**Restauraciones dentarias totales.**

**Unidad I: Introducción y Diagnóstico de la prótesis coronaria.**

*Esta unidad es la puerta de ingreso de los cursantes a la clínica de la prótesis fija, pretende definir las diferentes restauraciones coronarias totales fijas y sus utilidades en la odontología moderna, realizadas con criterio preventivo. Por otro lado contempla el repaso de la anatomía dentaria y su aplicación a este tipo de prótesis.*





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

- Prótesis coronaria, concepto actual, indicaciones y contraindicaciones. Elementos dentarios, características dentarias, características morfológicas ligadas a las prótesis coronaria. Ecuador dentario, su importancia.
- Diferentes tipos de prótesis coronaria. Examen del terreno frente a la posibilidad de su instalación. Prevención en prótesis fija.

### **UNIDAD II: Integración e interrelación con otras áreas odontológicas**

Esta segunda unidad integra todos los contenidos de áreas básicas y clínicas a la prostodoncia, pero siempre teniendo como objetivo fundamental una odontología integral con énfasis en la prevención y que concibe al paciente como una unidad bio-psico-social. Todos los aportes provistos por las demás áreas son destinados tanto a la preparación pre-protética, como a la construcción de la misma dentro del tratamiento odontoestomatológico.

- Normalización del terreno. Endodoncia y prótesis coronaria. Periodoncia y prótesis coronaria. Oclusión, Cirugía y Ortodoncia, su relación con la prótesis coronaria. Odontología Preventiva. Ciencias básicas aplicadas a la prostodoncia.

*Los Temas 1 y 2 corresponden a la fase de "apertura" de este plan e intentan introducir a los alumnos a los contenidos de la asignatura desde una perspectiva actual, al diagnóstico, las indicaciones y contraindicaciones con una concepción preventiva e integral del sistema estomatognático, integrando los contenidos de todas las asignaturas de la currícula vigente.*

### **UNIDAD III: Pilares anteriores**

- Reconstrucción de pilares anteriores, vitales y desvitalizados. Métodos directos en la reconstrucción de pilares anteriores. Método indirecto en la reconstrucción de pilares anteriores. Diferentes sistemas.

### **UNIDAD IV: Pilares posteriores**

- Reconstrucción de pilares en el sector posterior, vitales y desvitalizados. Método indirecto. Pilares unitarios, duales, triples. Radectomías. Odontosección. Soluciones.

### **UNIDAD V: Tallado para coronas anteriores y posteriores**



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

Tallado: decálogo. Tallado en el sector anterior, instrumental y técnicas. Tallado en el sector posterior, instrumental y técnicas. Ubicación y tallado de los márgenes gingivales, indicaciones. Terminación.

#### **UNIDAD VI: Técnicas de Provisionales e Impresiones**

Provisionales, distintos materiales y técnicas, su importancia. Indicaciones y contraindicaciones. Reproducción del terreno. Impresiones. Diferentes materiales, indicaciones y contraindicaciones. Técnicas a utilizar con cada material. Cubetas, aros, jeringas y cubetillas. Coronas de transferencia.

#### **UNIDAD VII: Técnicas de encerados y colados metálicos**

Encerado, distintas técnicas, bebederos principales y accesorios, encerado para Veneers de porcelana cocida sobre metal y para metalo-plásticos. Inclusión. Colado y terminación.

#### **UNIDAD VIII: Prueba clínica y cementado**

Prueba clínica de las distintas prótesis coronarias. Controles clínicos y radiográfico. Cementado temporario y definitivo, distintos materiales. Indicaciones y técnicas. Controles periódicos.

#### **UNIDAD IX: Retiro de pernos y coronas**

Causas que pueden determinar el retiro de una prótesis coronaria. Diversas situaciones clínicas, distintas formas de retirarla. Posibilidad de su rehabilitación, diferentes técnicas. Retiro de perno con y sin excedente radicular. Técnicas para cada uno de los casos clínicos.

#### **UNIDAD X: Estética en prótesis fija**

Estética en prótesis coronaria, cosmética. Propiedades estéticas de los materiales de uso protético. Reglas y normas para conseguir estética en prótesis coronaria. Arte facial. Factor S.P.E. Diferentes materiales, elección, ventajas y desventajas. Caracterización.

#### **Restauraciones Parciales Fijas**

#### **UNIDAD XI: Prótesis a puente.**

Concepto. Definición. Clasificación. Nomenclatura. Ventajas e inconvenientes. Indicaciones y contra indicaciones. Su paralelo con



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

prótesis removible. Análisis del terreno frente a la posibilidad de instalar un puente. Metodología.

Distintos tipos de puentes. Fijos, rígidos. Articulados. Inmediatos. Ventajas y desventajas. Indicaciones y contraindicaciones de cada uno de ellos. Selección de pilares. Valorización biomecánica.

Selección de retenedores o anclajes para distintos tipos de puente. Factores clínicos a considerar. Diseño Elección de los materiales. Balance mecánico, estético y biológico.

#### **Unidad XII: Restauraciones estéticas.**

- **Cerámica:** concepto, clasificación, sistemas
- **Coronas de cerámica pura.**
  - ✓ Diagnóstico e Indicaciones
  - ✓ Tallados. Instrumental. Consideraciones.
  - ✓ Provisionales.
  - ✓ Impresiones.
  - ✓ Prueba Clínica.
  - ✓ Cementado.

#### **Restauraciones Coronarias Parciales**

#### **UNIDAD XIII: Incrustaciones funcionales**

- Incrustaciones, leyes y normas para su utilización. Diseños actuales en incrustaciones unitarias. Preparaciones intra y extracoronarias. Retenciones principales y accesorias. Cajas rieleras, pines y pernos. Soporte. Variantes impuestas por diferentes situaciones clínicas. Instrumental y técnica de tallado, impresiones y modelos.

#### **UNIDAD XIV: Incrustaciones cerámicas**

- Indicaciones y contraindicaciones para su utilización. Diseños actuales en incrustaciones estéticas Preparaciones Soporte. Variantes impuestas por diferentes situaciones clínicas. Instrumental y técnica de tallado, impresiones y modelos. Prueba clínica. Adhesión, cementado.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

#### **UNIDAD XV: Frentes laminares cerámicos**

- Rehabilitación coronaria mediante el uso de frentes laminares. Indicaciones y contraindicaciones. Diferentes tipos de frentes. Técnicas clínicas y de laboratorio.

#### **UNIDAD XVI: Soluciones terapéuticas en pacientes bruxómanos.**

- Diagnóstico y plan de tratamiento para pacientes bruxómanos. Análisis del sistema gnático: muscular, esquelético, etc.
- Mantenimiento en pacientes rehabilitados con antecedentes en apretamiento y rechinar (bruxómanos).

#### **UNIDAD XVII: Integración y cierre**

- Integración de los contenidos teórico-prácticos su integración a la currícula vigente.
- Perspectivas futuras de la prótesis fija. Estado presente de la investigación en ésta área.

### **Módulo IV: INTRODUCCION A LA IMPLANTOLOGÍA**

#### **Unidad I: Introducción**

- Revisión histórica
- Implantología contemporánea. Fundamentación. Objetivos actuales de la rehabilitación con fijaciones oseointegradas.
- Evolución del concepto de Oseointegración
- Implante oseointegrado. Características. Descripción de los componentes actuales.

#### **Unidad II: Oseointegración. Elementos fundamentales.**

- Materiales de implantación. Requisitos. Titanio. Propiedades.
- Sistemas de implantes oseointegrados. Características.
- Implantes oseointegrados. Descripción de diferentes sistemas existentes en el medio. Implantes de hexágono externo, interno, conexión tipo morse.
- Implantes con morfología radicular. Diseños. Preparaciones superficiales.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

- Implante mediato inmediato.
- Implante mediato.
- Distintos posibilidades en el momento de colocación de implantes.
- Evaluación prequirúrgica y consideraciones estéticas en implante inmediato post exodoncia.
- Alcances de la cirugía ortognática en relación con los requerimientos actuales de la cirugía implantológica. Planeamiento en cirugía ortognática. Reposición quirúrgica del implante. Transporte óseo inmediato.
- Evaluación clínica y experimental en distracción osteogénica intrabucal. Principios y aplicaciones de la distracción osteogénica alveolar. Transporte óseo progresivo versus inmediato.

**Unidad XI: Manejo de tejidos blandos en primera y segunda etapas quirúrgicas.**

- Cirugías complementarias en segunda etapa quirúrgica.
- Diferentes técnicas de obtención y aumento de encía insertada.
- Injerto de tejido conectivo.
- Colgajo de tejido conectivo pediculado desplazado.
- Técnicas de aumento de volumen con tejidos blandos.
- Técnica de ilusión papilar. Limitaciones. Injertos dérmicos acelulares. Indicaciones.

**Unidad XII: Regeneración Ósea Guiada.**

- Concepto.
- Biomateriales para relleno y osteopromoción.
- Nuevos elementos en regeneración.
- Procedimientos de regeneración ósea.
- Injertos autógenos en blok.
- Áreas donantes intra y extraorales. Indicaciones. Técnica quirúrgica.
- Injertos autógenos particulados. Método de obtención. Indicaciones. Técnicas quirúrgicas.
- Osteopromoción. Diferentes tipos de membranas. Reabsorbibles. No reabsorbibles.
- Sistemas de fijación. Indicaciones.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

### **Unidad III: Anatomía aplicada a la fase quirúrgica en implantología**

- Anatomía ósea, inervación, irrigación.
- Reparos anatómicos. Relación e importancia en cirugía implantológica. Variaciones anatómicas
- Anatomía de rebordes desdentados totales y parciales.
- Morfología de la reabsorción. Consideraciones estéticas.
- Tipos de huesos. Rebordes. Clasificación.

### **Unidad IV: Oseointegración**

- Mecanismo de oseointegración. Fases. Revisión Histórica
- Definición y significado de oseointegración. Descubrimiento.
- Características.
- Evolución.
- Mecanismo de oseointegración
- Tipo y fases de la cicatrización ósea, condiciones óseas locales.
- Factores de la oseointegración
- Material, diseño, íntima adaptación, fijación inicial, velocidad de fresado y cicatrización libre de presión. Criterios para el éxito o el fracaso clínico.
- Microestructura de la oseointegración

### **Unidad V: Biomateriales. Implante. Tipos. Clasificación.**

- Compatibilidad biológica.
- Compatibilidad mecánica
- Clasificación de biomateriales. Usos.
- Estructura mecánica de los implantes
- Componentes: implante, tornillo de tapa, Pilar, tornillo del pilar, prótesis, tornillo de fijación. Materiales. Diseños. Diferentes sistemas.
- Superficies y tratamientos superficiales.
- Características del implante oseointegrado.

### **Unidad VI: Indicaciones. Capacidad de soporte y resistencia.**

- Sistemas de implantes oseointegrados



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

- Sistema Brånemark, Steri-Oss, ITI, y otros sistemas de implantes oseointegrados.
- Características. Indicaciones.

**Unidad VII: Relación implante tejido óseo.**

- Interface hueso-implante. Respuesta de hueso a los implantes de titanio.

**Unidad VIII: Histofisiología ósea.**

- Metabolismo y Biología ósea.
- Remodelación ósea. Etiología de la reabsorción ósea. Factores Metabólicos. Regeneración ósea.
- Reacción cuerpo extraño.

**Unidad IX: Pérdida de oseointegración. Causas.**

- Pérdida de oseointegración, factores, inflamación local y trauma, mecanismo de acción, evolución

**Unidad X: Histofisiología de tejidos blandos periimplantarios.**

- Interface implante-tejido blando
- Ligamento periodontal – membrana periimplante.
- Patología periodontal – patología periimplante.
- Implante oseointegrado. Sistema neuromuscular.
- Mecanismo propioceptivo en pacientes con Implantes oseointegrados.

**Unidad XI: Diagnóstico y Plan de Tratamiento**

- Indicaciones y contraindicaciones.
- Indicaciones del tratamiento con Implantes.
- Contraindicaciones Odontoestomatológicas.
- Contraindicaciones temporales. Contraindicaciones psicofísicas.
- Contraindicaciones médico generales.
- Historia Clínica general y estomatológica.
- Evaluación médica y selección del paciente para oseointegración. Anamnesis. Revisión por sistemas.
- Consideraciones en historia clínica para implantes.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

- Modelos de Historia clínica. Consentimiento informado.
- Análisis de laboratorio específicos.
- Examen extra e intraoral. Evaluación del sistema osteomioarticular.
- Valoración sistema odontoestomatológico.
- Radiografía. Tomografía. Fotografías.

#### **Unidad XII: Análisis de modelos de estudio**

- Análisis de pacientes de modelos desdentados total y parcial.
- Montaje en articulador. Encerado de diagnóstico. Planificación protético-quirúrgica. Oclusión en rehabilitación. Consideraciones en implantología.
- Confección de guías radiográficas, quirúrgicas y protésicas.

#### **Unidad XIII: Conceptos de biomecánica**

- Consideraciones biomecánicas en la planificación de la rehabilitación implanto-soportada.
- Relación Implante-hueso alveolar. Distribución de fuerzas sobre los implantes.
- Biomecánica del implante en diferentes situaciones clínicas.

#### **Unidad XIV: Diagnóstico por imágenes.**

- Radiología convencional. Radiografía periapical. Panorámica. Radiovisiografía.
- Tomografía Lineal. Tomografía Axial. Reconstrucción tridimensional a partir de la T.C.
- Densitometría ósea.

#### **Unidad XV: Estadísticas de éxito según área y maxilar.**

- Diseños de tratamientos para pacientes edéntulos totales y parciales.

### **MÓDULO V: ÁREA QUIRÚRGICA**

#### **Unidad I: Evaluación prequirúrgica del paciente y conceptos de farmacología**

- Determinación de factores en la salud general del paciente que inciden en el proceso de oseointegración.





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

Consideraciones sobre farmacología para facilitar el periodo pre y post quirúrgico. Conceptos actuales en profilaxis antibiótica.

Antibioticoterapia en complicaciones infecciosas post quirúrgicas.

AINES-corticoesteroides -analgésicos en cirugía implantológica y procedimientos de regeneración.

## **Unidad II: Instrumental quirúrgico general y específico para implantología**

Instrumental provisto por los diferentes sistemas de implantes.

Instrumental para procedimientos quirúrgicos específicos en implantología.

## **Unidad III: Quirófano.**

Campos quirúrgicos. Técnicas de asepsia. Preparación del quirófano.

Esterilización. Métodos.

Mediambiente del área quirúrgica.

Vestimenta del cuarto quirúrgico. Preparación prequirúrgica. Posiciones y funciones en el cuarto quirúrgico.

Cirujano, 1er y 2do ayudantes. Circulante interno y externo.

Esterilización con calor seco, autoclave, óxido de etileno.

Cuidados del instrumental.

## **Unidad IV: Técnicas de anestesia local. Sedación consciente.**

Soluciones anestésicas de acuerdo al procedimiento quirúrgico y situación clínica

del paciente.

Medicación preanestésica.

Conceptos generales de sedación consciente con óxido nitroso, y por vía intra-venosa.

## **Unidad V: Incisiones. Diseños.**

Diseño de incisiones y colgajos para primera cirugía en Maxilar superior desdentado, maxilar inferior desdentado, Maxilar superior parcialmente desdentado, Maxilar inferior parcialmente desdentado, y áreas con compromiso estético.

Colgajos. Diferentes tipos. Técnicas e indicaciones.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

**Unidad VI: Preparación del lecho para la colocación de implantes.**

**Secuencia.**

- Tratamiento de la superficie del reborde óseo.
- Diferentes secuencias de fresado de acuerdo al sistema de implantes a emplear.
- Diseños de fresas según morfología de implantes.

**Unidad VII: Sutura. Técnicas y materiales.**

- Técnicas de sutura. Interrumpida. Continua. Colchonero.
- Técnicas de sutura específicas para procedimientos de regeneración.
- Distintos materiales en las suturas actuales. No reabsorbibles. Reabsorbibles.

**Unidad VIII: Post operatorio. Complicaciones y tratamiento.**

- Complicaciones post quirúrgicas. Manejo de situaciones de diferente complejidad.
- Dehisencias. Necrosis de colgajos.
- Infecciones post implante y post regeneración.
- Injurias a estructuras anatómicas.
- Hemorragia.
- Lesión de dientes adyacentes.
- Enfisema en la zona de cara y cuello.
- Ausencia de oseointegración.

**Unidad IX: Implantes de una y dos fases quirúrgicas.**

- Diferentes procedimientos para implantes de una y dos fases quirúrgicas.
- Empleo de implantes de dos fases en un procedimiento quirúrgico.
- Consideraciones estéticas en sector anterior con implantes de una fase quirúrgica.

**Unidad X: Clasificación quirúrgica según el momento de colocación.**

- Indicaciones.
- Implante inmediato post extracción.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

- Biomateriales para relleno y regeneración. Clasificación. Propiedades. Indicaciones.
- Hueso autólogo. Aloinjertos. Xenoinjertos. Aloplásticos.
- Factores de crecimiento. Proteína morfogenética ósea recombinante. Estado actual.
- Plasma enriquecido en plaquetas. Método de obtención. Indicaciones.
- Últimos avances en ingeniería de tejidos para regeneración.

#### **Unidad XIII: Terapia de apoyo.**

- Introducción. Objetivos. Evaluación.
- Parámetros clínicos periodontales aplicados a la evaluación periimplantar.
- Índice de placa. Índice gingival. Índice de hemorragia Otros índices de evaluación periimplantar. Importancia clínica.
- Salud del tejido periimplantar.
- Radiología.
- Oclusión.
- Monitoreo microbiológico.
- Protocolo de seguimiento. Control de supraestructura. Control de higiene bucal. Instrumentación.
- Uso de antimicrobianos.

#### **Unidad XIV: Enfermedades Periimplantarias.**

- Introducción.
- Etiología bacteriana y factores biomecánicos. Otros posibles factores etiológicos.
- Alteraciones del tejido periimplantar. Mucositis.
- Tratamiento del tejido periimplantar.
- Terapia farmacológica de la periimplantitis.
- Tratamiento de la superficie del implante.
- Técnicas para tratamientos de lesiones periimplantares.
- Técnicas resectivas y regenerativas.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

## **MODULO VI: PRÓTESIS REMOVIBLE Y COMBINADA**

### **Unidad I: Prótesis Parcial Removible:**

- Prótesis parcial removible: definición. Finalidad: profiláctica, funcional y estética. Indicaciones. Clasificación según el agente de retención, según su conexión y según su soporte. examen de desdentado parcial: posición, número, implantación capacidad funcional y retentividad clínica de los elementos remanentes.
- Diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento. Elección. Clasificaciones en prótesis parcial removible.
- Ecuador anatómico y ecuador protético. Tangenciómetro. Eje de inserción y eje de conveniencia. Planos guías. Determinación del grado de retentividad de los elementos pilares. Importancia clínica.
- Unidades funcionales: concepto genérico. Clases. Concepto de cada una en prótesis parcial. Distribución y dosificación. Reglas generales. Clasificación de kennedy, wild y cummer. Consideraciones clínicas.
- Unidades funcionales de soporte y fijación: definiciones. Sillas. Apoyos: oclusales, cingulares y uñas incisales. Requisitos. Funciones de los apoyos. Preparación de los descansos oclusales. Unidad funcional de retención de la p.p.r.: definición. Retención directa. Retenedores por presión: circunferenciales y a barra de contacto. Diferentes tipos de ganchos. Retención indirecta. Unidad funcional de conexión. Unidad funcional de superficie oclusal. Unidad funcional de estabilidad:
- Diseño de prótesis parcial removible. Distintas posibilidades. Distribución y dosificación de las distintas unidades funcionales. Ferulizaciones.
- Preparación de los modelos de trabajo para su duplicación. Prueba del armazón metálico, enfilado de dientes artificiales.
- Posibles complicaciones y soluciones en P.P.R. Rebasados de P.P.R.

### **Unidad II: Prótesis combinada:**

- Fija y removible. Diseño. Secuencia. Uso de ataches. Diferentes tipos. Intra-coronarios. Extra-coronarios. Precisión. Semi-precisión. Indicaciones y contraindicaciones Procedimientos de laboratorio. Casos clínicos.
- Sobredentaduras.: Barras, Broches y attaches. Indicaciones y requisitos. Diseño.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

### **Unidad III: Prótesis total:**

- Concepto. Indicaciones. Rehabilitación funcional, estética y profiláctica.
- Cambios que se producen con la pérdida de los elementos dentarios y en los tejidos de soporte con la edad.
- Examen del desdentado total. Diagnóstico y plan de tratamiento.
- Técnica tradicional. Impresiones de estudio. Modelos primarios. Confección de cubetas. Relimitación de flancos. Remarginados. Recorte muscular.
- Impresiones funcionales. Modelos de trabajo.
- Construcción de placas de registro. Rodetes. Registro de arco facial. Montaje del modelo superior. Determinaciones clínicas en los rodetes. Plano oclusal. Dimensión vertical. Línea de la sonrisa. Línea media. Soporte labial.. Registrador de Phillips. Registro de Oclusión en Relación Céntrica en dimensión vertical. Montaje del modelo inferior.
- Selección de piezas dentarias artificiales. Forma. Tamaño. Matiz. Enfilado dentario. Pasos. Llave de remonta. Correcciones. Procesado. Procedimientos de laboratorio. Instalación. Ajuste oclusal. Controles. Técnica buco dinámica..
- Uso de acondicionadores de tejido. Técnica con y sin prótesis previa. Rebases. Compensación de la Dimensión vertical. Confección de los modelos. Enfilados. Controles. Correcciones. Procesado. Instalación. Ajuste de la oclusión.
- Sobredentaduras en prótesis completa.

### **Unidad IV: Cuidado, mantenimiento y prevención en prostodoncia.**

- Importancia del seguimiento a distancia.
- Diagnóstico y pronóstico de los fracasos y complicaciones. Tratamiento.

## **MÓDULO VII: ÁREA PROTÉTICA IMPLANTOSOPORTADA**

### **Unidad I: Prótesis Unitaria:**

- Cementada: corona sobre emergente estandar y a medida (UCLA).
- Atornillada: corona retenida con tornillo oclusal.
- Corona retenida con tornillo lingual para restauración fija removible.
- Provisionales: Fijos y removibles. Materiales. Técnicas. Diferentes tipos.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

- Reproducción del terreno: Fabricación de los modelos de estudio. Fabricación de cubeta individual. Selección de transfer para impresión. Impresión final. Materiales. Técnicas.
- Registro interoclusal: Montaje de modelos en articulador semiajustable. Fabricación de planchas bases para registro. Registro del arco facial. Registro interoclusal.
- Diseño y selección de aditamentos protésicos Emergente estandar. Distintos diseños (angulaciones, alturas, perfiles de emergencia). Materiales: titanio, cerámica. Indicaciones.
- Emergente a medida ( UCLA ).
- Colados y sobrecolados. Distintos diseños. Ventajas y desventajas. Indicaciones.
- Procedimientos de laboratorio: Modelos de trabajo. Elaboración. Materiales y técnicas.
- Uso de máscara gingival.
- Colados. Metales (tipos).
- Coronas. Diferentes tipos. Materiales.

#### **Unidad II: Prueba clínica de corona implantosoportada:**

- Emergente: Adaptación. Control clínico y radiográfico.
- Casquillo: Adaptación. Control clínico y radiográfico.
- Relación interoclusal y con elementos adyacentes.
- Corona: Cerámica, metálica. Anatomía. Relación interoclusal y con elementos adyacentes. Color. Caracterizaciones.

#### **Unidad III: Instalación de la restauración definitiva:**

- Emergente: Atornillado. Uso de llave guía. Torquímetro.
- Corona cementada: Cementos. Diferentes tipos. Técnicas.
- Corona atornillada: Atornillado. Uso de llave guía. Torquímetro.

#### **Unidad IV: Prótesis en brechas intercalares y libres:**

- Análisis de las brechas desdentadas intercaladas y de extremo libre. Diagnóstico clínico y radiográfico. Encerado de diagnóstico. Planificación quirúrgica y protética.
- Utilización de los diferentes componentes protéticos para determinadas situaciones (espacio de extremo libre), etc.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

### **Unidad V: Prótesis Fija: Puentes Implanto-soportado**

- Cementada: coronas sobre emergentes estandar y a medida.
- Atornillada: coronas retenida con tornillo oclusal y con tornillo lingual para retenciones fija removible.
- Provisionales: fijos, removibles. Materiales. Diferentes técnicas.
- Reproducción del terreno: fabricación de los modelos de estudio. Cubetas individuales. - Selección de transfers para impresiones.
- Impresión final. Materiales. Técnicas.
- Montaje de modelos en articulador semiajustable.
- Placas bases para registro. Arco facial. Registro interoclusal.
- Diseño y selección de aditamentos protésicos.
- Emergente estandar: distintas angulaciones y espesores de encía.
- Perfiles de emergencia. Indicaciones.
- Emergentes a medida ( UCLA ): Colados y sobrecolados. Distintos diseños. Ventajas y desventajas. Indicaciones.
- Procedimiento de laboratorio: Modelo de trabajo. Uso de máscara gingival.
- Procedimiento de encerado. Materiales y técnicas. Colados. Diferentes metales.
- Pasividad.
- Prueba clínica:\* emergentes: adaptación. Control clínico y radiográfico. Tallado.
- Casquillos: cerámicos puros y/o metálicos. Relaciones interoclusales y con los dientes
- Adyacentes. Procedimiento de unión horizontal y vertical.
- Restauración definitiva: Puentes metalo-cerámicos y puros. Anatomía. Relaciones
- Interoclusales y con elementos adyacentes. Color. Caracterizaciones.

### **Prótesis removible:**

### **Unidad VI: Prótesis Fija-removible Implanto-soportada**

- Atornillada: coronas retenida con tornillo oclusal y con tornillo lingual para retenciones fija removible.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

- Provisionales: fijos(implantes transicionales), removibles. Materiales. Diferentes técnicas.
- Reproducción del terreno: fabricación de los modelos de estudio. Cubetas individuales. Selección de transfers para impresiones. Impresión final. Materiales. Técnicas.
- Registro interoclusal: Montaje de modelos en articulador semiajustable. Placas bases para registro. Arco facial. Registro interoclusal.
- Diseño y selección de aditamentos protésicos: Emergentes a medida ( UCLA ): Colados y sobrecolados. Distintos diseños. Ventajas y desventajas. Indicaciones.
- Procedimiento de laboratorio: Modelo de trabajo. Uso de máscara gingival. Procedimiento de encerado. Materiales y técnicas. Colados. Diferentes metales. Pasividad.
- Prueba clínica: emergentes: adaptación. Control clínico y radiográfico. Tallado.
- Casquillos: metálicos. Relaciones interocclusales. Procedimiento de unión horizontal y vertical.
- Restauración definitiva: Prótesis fija-removible metalo-cerámicas y/o metalo-plásticas. Anatomía. Relaciones interocclusales Color. Caracterizaciones.

#### **Unidad VII: Prótesis híbrida:**

- Convencionales: atornillada oclusalmente.
- Provisionales: Fijo sobre Implantes transicionales. Removible.
- Reproducción del terreno: fabricación de los modelos de estudio. Cubetas individuales.
- Selección de transfers para impresiones. Impresión final. Materiales. Técnicas.
- Registro interoclusal: Montaje de modelos en articulador semiajustable. Placas bases para registro. Arco facial. Registro interoclusal.
- Diseño y selección de aditamentos: emergentes estandar y a medida.
- Procedimiento de laboratorio: Mesoestructura: barra colada. Materiales: oro, cromo niquel. Retenciones para resina.
- Supraestructura: reproducción de encía y dientes de resina.
- Prueba clínica: Mesoestructura: Adaptación. Ajuste. Control clínico y radiográfico.
- Supraestructura: Relación interoclusal y con dientes adyacentes. Anatomía. Color.





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

- Caracterizaciones.

**Unidad VIII: Prótesis híbrida parcial de doble estructura:**

- Mesoestructura y supraestructura.
- Provisionales: Fijo sobre Implantes transicionales. Removible.
- Reproducción del terreno: fabricación de los modelos de estudio. Cubetas individuales.
- Selección de transfers para impresiones. Impresión final. Materiales. Técnicas.
- Registro interoclusal: Montaje de modelos en articulador semiajustable. Placas bases para registro. Arco facial. Registro interoclusal.
- Diseño y selección de aditamentos: emergentes estandar y a medida.
- Procedimiento de laboratorio: Mesoestructura: Barra colada. Materiales: oro, cromo níquel. Supraestructura: Barra colada. Encía artificial y elementos dentarios cerámicos y de resina. Tornillos horizontales y prisionero.
- Prueba clínica Mesoestructura: Adaptación. Ajuste. Control clínico y radiográfico.
- Supraestructura: Relación interoclusal y con dientes adyacentes.
- Anatomía. Color. Caracterizaciones.

**Unidad IX: Prótesis Implanto-soportada en el paciente totalmente desdentado**

- Prótesis fija: Atornillada: coronas retenida con tornillo oclusal y con tornillo lingual para retenciones fija removible.
- Provisionales: fijos (Implantes Transicionales), removibles. Materiales. Diferentes técnicas.
- Reproducción del terreno: fabricación de los modelos de estudio. Cubetas individuales. Selección de transfers para impresiones. Impresión final. Materiales. Técnicas.
- Registro interoclusal: Montaje de modelos en articulador semiajustable. Placas bases para registro. Rodetes de mordida. Arco facial. Registro interoclusal.
- Diseño y selección de aditamentos protésicos: Emergente estandar; distintas angulaciones y espesores de encía. Perfiles de emergencia. Indicaciones.
- Emergentes a medida ( UCLA ): Colados y sobrecolados. Distintos diseños. Ventajas y desventajas. Indicaciones.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

FACULTAD DE ODONTOLOGIA

- Procedimiento de laboratorio: Modelo de trabajo. Uso de máscara gingival. Procedimiento de encerado. Materiales y técnicas. Colados. Diferentes metales. Pasividad.
- Prueba clínica: Emergentes: adaptación. Control clínico y radiográfico. Tallado.
- Casquillos: cerámicos puros y/o metálicos. Relaciones interoclusales y con los dientes adyacentes.
- Procedimiento de unión horizontal y vertical.
- Restauración definitiva: Puentes metalo-cerámicos . Anatomía. Relaciones interoclusales . Color. Caracterizaciones.

#### **Unidad X: Prótesis Híbrida Completa**

- Convencionales: atornillada oclusalmente.
- Provisionales: Fijo sobre Implantes transicionales. Removible.
- Reproducción del terreno: fabricación de los modelos de estudio. Cubetas individuales.
- Selección de transfers para impresiones. Impresión final. Materiales. Técnicas.
- Registro interoclusal: Montaje de modelos en articulador semiajustable. Placas bases para registro. Arco facial. Registro interoclusal.
- Diseño y selección de aditamentos: emergentes estandar y a medida.
- Procedimiento de laboratorio: Mesoestructura: barra colada. Materiales: oro, cromo- níquel. Retenciones para resina. Supraestructura: reproducción de encía y dientes de resina.
- Prueba clínica: Mesoestructura: Adaptación. Ajuste. Control clínico y radiográfico.
- Supraestructura: Relación interoclusal y con dientes adyacentes.
- Anatomía. Color. Caracterizaciones.

#### **Unidad X: Prótesis Completa de doble estructura**

- Mesoestructura y supraestructura.
- Provisionales: Fijo sobre Implantes transicionales. Removible.
- Reproducción del terreno: fabricación de los modelos de estudio. Cubetas individuales.
- Selección de transfers para impresiones. Impresión final. Materiales. Técnicas.