

## VI) CARRERA DE ESPECIALIZACIÓN EN IMPLANTOLOGÍA ORAL PROGRAMA DE CURSO

Título: Especialista en Implantología Oral

Los estudiantes que completen el 1 er ciclo (semestres 1,2 y 3) recibirán un diploma de perfeccionamiento clínico en Implantología y créditos válidos para la carrera de especialización en prostodoncia

Dirigido a: Odontólogos de acuerdo al reglamento de carreras de especialización de la Facultad de Odontología

Cupo: 1er ciclo 3 semestres – 18 plazas

2do ciclo 3 semestres - 12 plazas

Forma de Ingreso: En caso de que los aspirantes superen el cupo se realizará una evaluación escrita que establecerá un orden de prelación para el ingreso.

Ámbito de formación: Facultad de Odontología; clínicas generales, salas de posgrado y Block quirúrgico.

### ACTIVIDAD CLÍNICA

Atención integral de pacientes con edentulismo parcial o total.

Realización de la historia clínica. Estudio de modelos, de imágenes y encerado diagnóstico. Documentación fotográfica y preparación de cada caso clínico para su presentación en los Seminarios de Plan de Tratamiento.

#### 1- **Actividad quirúrgica en block con supervisión docente**

##### 1.1 Semestres 1 2 y 3:

- Regeneración de defectos óseos pequeños con oseoconductores y barreras.
- Colocación de Implantes en casos de prostodoncia fija y removible actuando como Cirujano y/o primer ayudante.
- Cirugía de 2ª fase y manejo de tejidos blandos actuando como cirujano.
- Ayudantía en intervenciones de Regeneración Ósea compleja, regeneración alveolar compleja, injertos óseos con sistemas de fijación y elevación sinusal.

##### 1.2 - Semestres 4.5 y 6:

Los estudiantes que ingresen al 2do ciclo de la carrera realizarán tratamientos quirúrgicos complejos utilizando los diferentes protocolos, sistemas de implantes y tecnologías disponibles.

En particular actuarán como cirujanos en casos de regeneración alveolar complejas, injertos óseos y elevación sinusal.

## 2- **Rehabilitación Implanto - prostodoncia**

### 2.1 - Semestre 1,2 y 3:

- Rehabilitación integral de los pacientes a su cargo incluyendo:
  - Odontología Restauradora
  - Prostodoncia Convencional
  - Implantoprostodoncia : - fija, unitaria y múltiple
    - removible, combinada y sobredentaduras.
  - Coordinación interdisciplinaria (ortodoncia, endodoncia, periodoncia, cirugía BMF)
  - Relación clínica – laboratorio
  - Gestión de recursos materiales y servicios

### 2.2 – Semestres 4.5 y 6:

Los estudiantes que ingresen al segundo ciclo realizarán la rehabilitación integral de casos complejos con implanto-prostodoncia de alta complejidad, incluyendo tecnologías regenerativas, injertos de tejidos duros y blandos y elevación sinusal.

Se pondrá una fuerte énfasis en la utilización del protocolo de carga inmediata en sus diferentes indicaciones.

## **SEMINARIOS DE LA DISCIPLINA Y DE LAS ÁREAS DE COMPLEMENTACIÓN**

El programa de cursos será desarrollado en seminarios de la disciplina y de las áreas de complementación. Se realizarán seminarios de planeo de tratamiento a través de la modalidad de solución de problemas. Se realizarán seminarios de revisión bibliográfica sobre temas asignados a los cursantes.

Se realizan los días miércoles de 19:00 a 23:00 hs de acuerdo al Programa de la carrera.

### **Seminarios de Plan de Tratamiento:**

Presentación por parte de los cursantes (30 min. aprox.) del diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento integral quirúrgico- protésico con defensa basada en la evidencia científica. El estudiante aportará las imágenes y el plan protésico representado en el encerado diagnóstico del caso.

### **Seminarios de revisión bibliográfica:**

Cada estudiante realizará una revisión bibliográfica sobre un tema del programa asignado por el equipo docente. El mismo será presentado en el plenario del grupo disponiendo de 30 minutos para tal fin.

### **Evaluación**

Evaluación continua: en seminarios, en la clínica y en el block quirúrgico  
Evaluación final. Con calificación del primer ciclo – otorga Diploma de perfeccionamiento clínico.

Evaluación final de la carrera: -Defensa de la monografía científica

- Presentación y defensa fundamentada de un caso clínico complejo
- Otorga título de Especialista en Implantología oral

+  
Sett

**VII) PROGRAMA POR SEMESTRES 2013-2015  
HORAS Y CRÉDITOS (C)**

1er Año 2013

1er SEMESTRE 7/3/13 DE 25/7/13

ACTIVIDADES PROGRAMADAS PRESENCIALES	MIÉRCOLES	JUEVES	HS	CRÉDITOS
SEMINARIOS DISCIPLINA	19:00-23:00		105	7
SEMINARIOS DE PLAN DE TRATAMIENTO		12:00 A 14:00	75	5
SEMINARIOS DE REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA				
SEMINARIOS DE COMPLEMENTACIÓN	19:00-23:00		45	3
CLINICA DE LA ESPECIALIDAD		8:00 A 12:00	90	6
ACTIVIDADES PROGRAMADAS NO PRESENCIALES	-----	-----	120	8
<b>TOTAL SEMESTRE</b>			435	29

SEMINARIOS 1er SEMESTRE

DISCIPLINA

- Bases Biológicas de la Oseointegración 2C
- Diagnóstico y Plan de Tratamiento – Abordaje interdisciplinario 2C
- Procedimientos quirúrgicos en Implantología I 3C
- Seminarios de Plan de Tratamiento 3C
- Seminarios de Revisión Bibliográfica 2C

ÁREAS DE COMPLEMENTACIÓN

- Farmacoterapia Pre y Post Operatoria 1C
- Diagnóstico Imagenológico y software de planificación 2C

2º SEMESTRE 1/8/13 AL 29/11/13

ACTIVIDADES PROGRAMADAS PRESENCIALES	MIÉRCOLES	JUEVES	HS	CRÉDITOS
SEMINARIOS DISCIPLINA	19:00-23:00		60	4
SEMINARIOS DE PLAN DE TRATAMIENTO		12:00 A 14:00	75	5
SEMINARIOS DE REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA				
SEMINARIOS DE COMPLEMENTACIÓN	19:00-23:00		60	4
CLÍNICA DE LA ESPECIALIDAD		8:00 A 12:00	90	6
<b>ACTIVIDADES PROGRAMADAS NO PRESENCIALES</b>			120	8
<b>TOTAL SEMESTRE</b>			405	27

SEMINARIOS 2º SEMESTRE

DISCIPLINA

- Procedimientos Implanto - prostodoncias I 3C
- Mantenimiento de la Salud Perimplantaria 1C
- Seminarios de plan de tratamiento 5C
- Seminarios de Revisión Bibliográfica 3C

ÁREAS DE COMPLEMENTACIÓN

- Trastornos Temporomandibulares 2C

2º AÑO 2014

3er SEMESTRE MARZO – JULIO

ACTIVIDADES PROGRAMADAS PRESENCIALES	MIÉRCOLES	JUEVES	HS	CRÉDITOS
SEMINARIOS DISCIPLINA	19:00-23:00		45	3
SEMINARIOS DE PLAN DE TRATAMIENTO		12:00 A 14:00	75	5
SEMINARIOS DE REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA				
SEMINARIO COMPLEMENTACIÓN				
CLÍNICA DE LA ESPECIALIDAD		8:00 A 12:00	90	6
<b>ACTIVIDADES PROGRAMADAS NO PRESENCIALES</b>			120	8
<b>TOTAL SEMESTRE</b>			330	22

SEMINARIOS 3er SEMESTRE

DISCIPLINA

- Cirugía BMF en apoyo a la rehabilitación oral 2C
- Mantenimiento de la Salud 1C

ÁREAS DE COMPLEMENTACIÓN

- Investigación Científica y Monografía 2C

4 to SEMESTRE AGOSTO- NOVIEMBRE

ACTIVIDADES PROGRAMADAS PRESENCIALES	MIÉRCOLES	JUEVES	HS	CRÉDITOS
SEMINARIOS DISCIPLINA	19:00-23:00		90	6
SEMINARIOS DE PLAN DE TRATAMIENTO		12:00 A 14:00	75	5
SEMINARIOS DE REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA				
SEMINARIO COMPLEMENTACIÓN			30	2
CLÍNICA DE LA ESPECIALIDAD		8:00 A 12:00	90	6
<b>ACTIVIDADES PROGRAMADAS NO PRESENCIALES</b>			120	8
<b>TOTAL SEMESTRE</b>			405	27

SEMINARIOS 4º SEMESTRE

DISCIPLINA

- Procedimientos quirúrgicos en Implantología II 3C
- Procedimientos Implantoprostodoncicos II 3C

ÁREAS DE COMPLEMENTACIÓN

- Emergencia en la práctica odontológica 1C
- Odontología legal , ética y práctica profesional 1C

10  
dey

3 er AÑO 2015

5to SEMESTRE

ACTIVIDADES PROGRAMADAS PRESENCIALES	MIÉRCOLES	JUEVES	HS	CREDITOS
SEMINARIOS DISCIPLINA	19:00-23:00		30	2
SEMINARIOS DE PLAN DE TRATAMIENTO		12:00 A 14:00	75	5
SEMINARIO DE REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA				
SEMINARIOS COMPLEMENTACIÓN CLÍNICA DE LA ESPECIALIDAD		8:00 A 12:00	90	6
<b>ACTIVIDADES PROGRAMADAS NO PRESENCIALES</b>			120	8
<b>TOTAL SEMENSTRE</b>			315	21

SEMINARIOS DEL 5to SEMESTRE

DISCIPLINA

- Implantes en Prótesis Maxilo Facial y Somática 2C

6to SEMESTRE

	JUEVES	HS	CREDITOS
CLÍNICA DE LA ESPECIALIDAD	8 : 00 A 12:00	90	6
DEFENSA DE LA MONOGRAFÍA Y PRUEBA FINAL DE LA ESPECIALIDAD		300	20
<b>TOTAL SEMESTRE</b>		390	26

RESUMEN

CARRERA	HS	CREDITOS
ACTIVIDADES PROGRAMADAS PRESENCIALES	1380	192
ACTIVIDADES PROGRAMADAS NO PRESENCIALES	900	60
<b>TOTAL CARRERA</b>	2280	152

## VII) PROGRAMA DE LA DISCIPLINA

### UNIDAD TEMÁTICA I: BASES BIOLÓGICAS EN OSEOINTEGRACIÓN

- Aspectos morfo-funcionales del sistema estomatognático.
- Características histológicas del tejido óseo.
- Reparación ósea consecutiva a las pérdidas dentarias.
- Cambios tisulares consecutivos al edentulismo.
- Implantes dentales, tratamiento de superficie, evaluación inicial y longitudinal.
- Sistema implante-pilar-restauración. Tipos de conexión implante-pilar.
- Oseointegración, relación implante- hueso, osteogénesis perimplantar.
- Relación implantes- tejidos blandos perimplantarios.
- Comportamiento a largo plazo de las relaciones implante –tejidos duros y blandos.

### UNIDAD TEMÁTICA II: DIAGNÓSTICO, PRONÓSTICO Y PLAN DE TRATAMIENTO

- Diagnóstico en implanto prostodoncia
- Condiciones anatómicas de los Maxilares edentulos
- Evolución de la atrofia alveolar y de la densidad ósea
- Clasificaciones de la morfología y densidad ósea
- Diagnóstico de las áreas dentadas y desdentadas
- Disponibilidad ósea
- Exámen clínico
- Evaluación de riesgo
- Exámen de modelos articulados
- Diagnóstico de imágenes, indicaciones de las técnicas radiológicas: retroalveolar, panorámica, TAC, TCHC
- Diseño protésico, encerado diagnóstico
- Piezografía de diagnóstico
- Plan de Tratamiento integral, enfoque interdisciplinario
- Determinación del número, posición y distribución de los implantes dentales guiados por el diseño protésico.

### UNIDAD TEMÁTICA III: PROCEDIMIENTOS QUIRURGICOS

- Protocolos quirúrgico – protésico de acuerdo al diagnóstico y plan de tratamiento integral. Indicación de la extracción dentaria. Protocolo Post extracción – Implante inmediato
  - Preservación de la cresta alveolar
- Selección del Implante: longitud, diámetro, morfología tratamiento de superficie y tipo de conexión
- Consideraciones diagnósticas del área desdentada, defectos óseos.
- Clasificación de los defectos óseos: ancho, altura y combinados.
- Tratamiento de los defectos óseos guiados por el diseño protésico.
- Regeneración en defectos óseos proteínas recombinantes y factores de crecimiento- Osteoinducción.
  - \*Regeneración ósea guiada - Biomateriales
    - Osteoconductores
    - Membranas reabsorbibles y No reabsorbibles
    - Técnicas
  - \*Injerto óseo autólogo - Sitios donantes intra y extraorales
    - Sistemas de fijación de injertos óseos
    - Lecho receptor: preparación del sitio Y fijación del injerto.
- Implantes en el sector posterior superior
  - Implantes subantrales
  - Implantes de anclaje pterigoideo
  - Implantes cigomáticos
  - Elevación sinusal por abordaje crestal
  - Elevación sinusal por abordaje lateral técnicas en uno y dos Tiempos.
- Técnicas Quirúrgicas
  - Consideraciones respecto al tejido blando, diseños del colgajo de acuerdo a las demandas quirúrgicas y estéticas. Técnicas sin colgajo
  - Traslado del diseño protésico. Guías quirúrgica tipos e Indicaciones.
  - Cirugía guiada, planeamiento y confección de la guía quirúrgica. Software de planeamiento quirúrgico.
  - Protocolos quirúrgicos para la instalación de Implantes según su diseño y la densidad ósea.
- Relación entre el implante y la cresta ósea alveolar
  - Subcrestal, crestal o supracrestal
  - Consideraciones estéticas.
  - Influencia en la preservación de la cresta alveolar
  - Cambio de plataforma implante- pilar
- Secuencia y protocolos de fresado.
- Tejidos blandos periimplantarios : aumento de encía adherida
  - Injertos libres: conjuntivo y epitelio conjuntivo.

- Cirugía de segunda fase, tornillos de cicatrización, tipos e indicaciones.
- Técnica de creación de papilas
- Manejo de la arquitectura gingival con provisionales.

UNIDAD TEMÁTICA IV: IMPLANTOPROSTODONCIA

- Protocolos protésicos en implantoprostodoncia fija y removible.
- Funcionalización del implante
- Protocolos de carga - inmediata
  - oclusal
  - temprana
  - diferida
  - no oclusal
- Prótesis provisoria fija y removible, diseño e indicaciones
- Pilares temporarios, prótesis temporaria implantosoportada.
- Pilares individuales y estandarizados. Pilares CAD-CAM. Pilares metálicos cerámicos y combinados.
- Impresiones en Implantoprostodoncia
  - Técnica simplificada
  - Técnica estandarizada para casos complejos
- Registros de oclusión
- Criterio de oclusión en el paciente implantado
- Prótesis fija unitaria
- Prótesis fija múltiple
- Conexión diente implante
- Prótesis fija de arco completo – Híbrida
  - Metal Cerámica
  - Cerámica
- Prótesis removible parcial y total implantoasistida
- Elementos de anclaje en sobredentaduras.
- Prótesis Fija y removible combinadas, ataches, conexión del anclaje.
- Procedimientos clínicos y de laboratorio.

UNIDAD TEMÁTICA V:

MANTENIMIENTO DE LA SALUD EN IMPLANTOPROSTODONCIA

- Mantenimiento de la oseointegración
- Mantenimiento de los tejidos blandos mucositis y peri implantitis, diagnósticos y tratamiento.
- Evaluación longitudinal.
- Fracaso y complicaciones
- Programa de autocuidado- educación
  - elementos específicos de higiene
- Programa de control periódico
  - Evaluación de riesgo y frecuencia de los controles
  - Evaluación de los indicadores de : - oseointegración
    - salud peri implantaria
    - desempeño protésico