



**UNCUYO**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CUYO

**FO**  
FACULTAD DE .  
ODONTOLOGÍA

Carrera ODONTOLOGIA

Ciclo Lectivo 2021

Asignatura/Seminario/Curso Optativo

Oclusión y Técnica de Prótesis

Tercer Año

Plan de Estudios: 2011

PROGRAMA ANALITICO

1. Cátedra

Profesor Titular	Od. Arnaldo Walter Celi	Semiexclusiva
Profesor Adjunto	Dr.Od. Alberto José Martín	Exclusiva
Jefe de Trabajos Prácticos	Od.Esp. Edgardo Boero López	Exclusiva
Jefe de Trabajos Prácticos	Od. Adrián Ghinaudo	Semiexclusiva
Jefe de Trabajos Prácticos	Od. Julio César Gatica	Semiexclusiva
Jefe de Trabajos Prácticos	Od. Daniel José Abrahán	Simple
Jefe de Trabajos Prácticos		

2. Ubicación en el Plan de Estudios

Curso: 3ro Año  
Semestre: Anual  
Carga Horaria: 150 horas  
Ciclo de Formación: Formación Profesional  
Carga horaria semanal: 5 horas  
Período de cursado: 15/03/2021 al 12/11/2021



### **3. Justificación:**

Oclusión y Técnica de prótesis se emplaza en 3º año de la carrera de odontología y proporciona los saberes necesarios para que el alumno pueda registrar e identificar el funcionamiento del sistema estomatognático, y así poder aplicar los pasos técnicos en la rehabilitación del desdentado total y parcial.

### **4. Objetivos Generales:**

Integrar los conocimientos de funcionamiento del estomatognático para tareas en rehabilitación. Describir los pasos técnicos para la rehabilitación del desdentado parcial y total.

### **5. Contenidos:**

#### **Unidad temática 1: ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL SISTEMA ESTOMATOGNÁTICO**

##### **Objetivo específico:**

- 1) Identificar los componentes y el funcionamiento del sistema estomatognático en salud.
- 2) Obtener una reproducción de los maxilares y relacionarlos en un articulador.
- 3) Realizar el análisis básico de las posiciones y movimientos mandibulares mediante el uso de un articulador adaptable.
- 4) Describir las etapas tendientes a obtener la armonización de las superficies oclusales mediante el procedimiento del ajuste oclusal.

##### **Contenidos:**

- 1.1 Sistema masticatorio: componentes anatómicos y fisiológicos, posiciones y movimientos mandibulares. Trayectorias condíleas.
- 1.2 Oclusión y articulación dentaria: concepto. Morfología dentaria. Superficie oclusal, Cúspides, fosas, surcos y rebordes. Curvas de compensación. Llaves de Angle y Robin. Curvas de la oclusión.
- 1.3 Posición de máxima intercuspidad ( PMI), posición postural, posición oclusiva muscular. Técnica de examen de la PMI.
- 1.4 Relación céntrica (R.C): concepto, deslizamiento en PMI, registros para la obtención de la R. C., examen de los contactos en R. C.
- 1.5 Articulación protrusiva: movimientos de protrusión, guía incisiva, características, entrecruzamiento y resalte, guía condilar, curva de Spee.
- 1.6 Articulación en lateralidad: lado de trabajo y lado de no trabajo, esquemas oclusales, guía canina, función de grupo, articulación balanceada. Técnica del examen de lateralidad.
- 1.7 Ajuste oclusal: Objetivos, indicaciones y técnicas
- 1.8 Reproducción mecánica del aparato masticatorio: Articuladores: clasificación. Arcos faciales : clasificación. Técnica de montaje de modelos en articulador arbitrario y parcialmente adaptable.



**Bibliografía:**

- Abjean J. Korbendeau J.M .Oclusión. 1°ed.Buenos Aires Argentina. Panamericana; 1980.
- Alonso AA, Albertini JS, Bechelli AH. Oclusión y Diagnóstico en Rehailitación oral.1° ed. Buenos Aires, Argentina: Médica Panamericana; 1999.
- Dawson P. Evaluación, diagnóstico y tratamiento de los problemas oclusales.2°ed Masson Salvat; 1995.
- Dos Santos. Oclusión Principios y Conceptos.1°ed.Mundi; 1987.
- Sencherman G, Guzmán EE. Neurofisiología de la Oclusión.2°ed.Bogotá Colombia: Monserrate Ltda; 1997.
- Manns Freese AE, Biotti Picand JL. Manual Práctico de Oclusión Dentaria. 2°ed.Caracas Venezuela: Amolca 2008
- Espinosa de la Sierra R. Diagnóstico Práctico de Oclusión.1°ed.DF México: Médica Panamericana;1996.
- Okeson. Oclusión y Afecciones Temporomandibulares. 4°ed. Harcourt Brace; 1999.

**Unidad Temática 2: RECONSTRUCCIÓN OCLUSAL- PRÓTESIS COMPLETA.**

**Objetivo específico:**

- A) Describir los procedimientos de rehabilitación oclusal
- b) Describir los pasos técnicos para la rehabilitación del desdentado total.

**Contenidos:**

- 2.1. Reconstrucción oclusal, concepto, prótesis y operatoria dental. Técnicas de encerado progresivo.
- 2.2. Prótesis completa, impresiones y modelos primarios, cubetas individuales, impresiones y modelos definitivos, relaciones intermaxilares, montaje en articulador, enfilado, encerado y terminación.

**Bibliografía:**

- Capuselli H.O. Schvartz T. Tratamiento del Desdentado Total.2°ed. Buenos Aires. Argentina. Mundi; 1993.
- Milano V. Desiate A. Prótesis Total (aspectos Gnatológicos) Conceptos y Procedimientos. ed. Castellano. Venezuela: Amolca; 2011.
- Álvarez Cantoni H. Fascina N.A. Prótesis Total Removible (Tomo 2).ed.original. Buenos Aires Argentina: Hacheace; 2002.
- Micheelsen J. L. Enfilado dentario, Bases para la estética y la estática en Prótesis Totales. ed. Idioma español. Bogotá Colombia: Amolca; 2006.



### **Unidad Temática 3: PRÓTESIS PARCIAL REMOVIBLE**

#### **Objetivo específico:**

Describir los pasos técnicos para la rehabilitación del parcialmente desdentado mediante prótesis removible.

#### **Contenidos:**

3.1 Prótesis parcial removible, distintos tipos, clasificación, componentes, diseño, técnica de laboratorio.

#### **Bibliografía:**

- Henderson D. Steffel V.L. Prótesis Parcial Removible según Mc Crakem. 1ºed. Buenos Aires Argentina: Mundi; 1974
- Loza Fernández D, Valverde Montalva HR, Revoero de Rojas A, Flores Mena B. Diseño de Prótesis Parcial Removible. 1ºed Madrid, España: Ripano S.A; 2007.
- Givney M.C. Carr A. Prótesis Parcial Removible (Mc Craken). 10 ed. Bs As. Argentina: Panamericana; 2004.

### **Unidad Temática 4: PRÓTESIS PARCIAL FIJA**

#### **Objetivo específico:**

Describir los pasos técnicos para la rehabilitación del desdentado parcial mediante prótesis fija.

#### **Contenidos:**

4.1 Prótesis parcial fija: coronas, incrustaciones y puentes. Distintos tipos y materiales de elaboración. Técnicas de laboratorio.

#### **Bibliografía:**

- Schillingburg HT, Hobo S, Whitsett LD, Jacobi R, Brackett SE. Fundamentos Esenciales en Prótesis Fija. 3ºed. Barcelona. España: Quintessence books; 2000.
- Álvarez Cantoni H. Fundamentos, Técnicas y clínica en Rehabilitación Bucal. (Tomo I). ed. Original. Santiago Chile: Hacheace; 1999.
- Bottino M.A. Prótesis (Nuevas Tendencias 2). ed. original. Brasil: Artes Médicas Ltda; 2008.

### **Unidad Temática 5: PRÓTESIS COMBINADA E IMPLANTOASISTIDA.**

#### **Objetivos específicos:**

Describir los pasos técnicos para la rehabilitación del desdentado parcial y total mediante prótesis combinada e implantoasistida.

#### **Contenidos:**

5.1 Prótesis combinada: concepto, retenedores a fricción, ataches, broches, piezas telescópicas, conectores articulados. Técnicas de laboratorio.

5.2 Prótesis sobre implantes: concepto, distintos tipos y materiales.



### **Bibliografía:**

- Fernández Bodereau. Prótesis Fija e Implantes. 1°ed. Avances Médico Dentales S.L. 1996
- Bottino M.A. Implantodoncia (Nuevas Tendencias 5).ed. original. Brasil: Artes Médicas Ltda; 2008.

### **7. ESTRATEGIA DE ENSEÑANZA:**

Se propone una enseñanza integradora, teoría y práctica, siguiendo al alumno en todas sus actividades.

La enseñanza se resuelve, a través de:

- 1 Clase teórica
- 2 Demostración práctica por parte del docente
- 3 Práctica del alumno en la sala de trabajos prácticos (Laboratorio dental).
- 4 Presentación de casos clínicos.
- 5 Fotografía de modelos montados en articulador.

Talleres y Seminarios.

### **8. ESTRATEGIA DEL APOYO AL APRENDIZAJE:**

Clases de apoyo, tutorías, Guías de estudio producidas por los docentes de la cátedra, Síntesis previa a exámenes, apoyo a alumnos con dificultades (etc).

**Horarios de consulta:** día martes y jueves (en horarios que asisten los docentes a la cátedra). Horarios 8.30 hs a 13hs.

### **9. ESTRATEGIA DE EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE:**

**Instancias de evaluación:** la evaluación es permanente, siguiendo al alumno en todas sus actividades: asistencia en clases teóricas, desarrollo de trabajos prácticos sobre modelos montados en articulador y aprobación de T.P.

**Modalidad de evaluación:**

Alumnos regulares: dos evaluaciones parciales (oral o escrita) y un examen final (oral o escrito).

Alumnos libres: evaluación oral, escrita y desarrollo de actividad práctica.

### **10. Recursos Materiales:**

Materiales inherentes al desarrollo de T.P referidos a la realización de distintas prótesis de uso odontológico.

**Recursos de apoyo:** Diapositivas, filminas, modelos.

**Recursos tecnológicos utilizados:** Retroproyector, proyector de diapositivas. Power-point.

**Otros insumos:** Articuladores e instrumental específico provisto por el alumno, materiales para la realización de cada trabajo práctico.



**UNCUYO**  
UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE CUYO

**FO**  
FACULTAD DE .  
ODONTOLOGÍA

**11. Condiciones de regularidad:**

Para obtener la regularidad debe tener aprobado el 75 % de los trabajos prácticos (laboratorio prótesis completa, parcial, fija).

Prácticos clínicos: Realizar impresiones y modelos montados en articulador semiadaptable, con su análisis Oclusal correspondiente.

Cumplir con el 80% de asistencia a los TP.

Aprobar el 100% de los parciales.

**12. Condiciones de acreditación:**

**Asistencia:** 80% como mínimo.

**Trabajos Prácticos:** 75% del total de los TP aprobados.

**Parciales:** el 100% de los parciales aprobados, en su instancia regular o recuperadora.

Aprobación del **examen final**.