



PROGRAMA

Carrera de Odontología

Cátedra	Prostodoncia I A
Departamento Académico	Rehabilitación Bucal
Ubicación en el plan de estudios	3º Año
Carga horaria	160 horas
Fecha de presentación	

Fundamentación

La Cátedra de Prostodoncia I “A” promueve la formación del alumno mediante la apropiación significativa del conocimiento científico, de manera de promover una mayor participación del alumno sobre la problemática de la salud odontológica rehabilitadora mediante la integración de los contenidos (conceptuales, procedimentales, actitudinales) que le posibilitaran adquirir y desarrollar criterios para la rehabilitación oral del sistema estomatognático mediante prótesis bucodental. Esto hace que el alumno pueda entender la necesidad diagnóstica y preventiva en el proceso de desarrollo técnico de una prótesis sincerando una actitud de cara a la realidad social y, a su vez, con un permanente criterio interdisciplinario.

Objetivos



Introducir al alumno en el mundo de la protodoncia con una visión integradora en la inserción de la misma como actividad técnica y clínica articulado en los PRINCIPIOS DE LA ODONTOLOGIA DIGIATL, de manera de lograr una proyección conceptual diagnóstica del paciente interesándose en los aspectos metodológicos de la confección de los diferentes tipos de prótesis y sus aplicaciones

Existen objetivos específicos en cada unidad

Contenidos mínimos (RHCS 1108/10 y modificatorias)

Prótesis buco dental. Clasificación. Laboratorio protético. Bioseguridad. Unidades funcionales. Reproducción de terreno. Impresiones y modelos preliminares. Cubetas individuales. Impresiones definitivas y modelos de trabajo. Sistemas de troqueles. Provisorios individuales y a puente. Sistema estomatognático: integración, prótesis. Relaciones intermaxilares. Articuladores. Registros en prótesis fija. Pilares. Preparación. Cuello protético. Reconstrucción de dientes vitales y desvitalizados. Encerado, patrón de colado. Técnicas de colado. Rehabilitación coronada total: Indicaciones, requisitos, técnicas constructivas. Biomateriales. Rehabilitación coronaria parcial: carillas e incrustaciones, indicaciones, requisitos, técnicas constructivas, biomateriales. Prótesis parcial fija: Concepto, partes constitutivas, clasificación, técnicas constructivas. Implantes ó seointegrados: conceptos, fundamentos. Integración de conocimientos protéticos y referidos a biomateriales, anatomía y oclusión en la ejecución de una prótesis completa y parcial removible, tomando como referencia las diferentes maniobras y técnicas de aplicación clínica y de laboratorio.



Contenidos	
PROSTODONCIA I “A”	PROGRAMA TEÓRICO:
Unidad I: PROTESIS	
OBJETIVO GENERAL	
Introducir en los contenidos básicos de la Prostodoncia, esto es, en sus partes constitutivas y de fundamento. Delimitar el campo operativo de las diferentes áreas de la Prostodoncia, tanto en su aspecto clínico como técnico.	
Contenidos	
PROTESIS. Concepto. Prótesis bucodental : concepto. Clasificaciones y sus fundamentos. Partes constitutivas. Prótesis fija. Prótesis clínica y técnica de prótesis: concepto.	
Laboratorio protético. Concepto. Requisitos generales del local, del amoblamiento, secciones de trabajo. Bioseguridad en el Laboratorio.	
Unidades funcionales en prótesis fija, parcial removible y completa. Concepto. Retención. Superficie oclusal. Fijación. Conexión. Estabilidad. Soporte. Dosificación	
Unidad II: REPRODUCCION DEL TERRENO	
OBJETIVO GENERAL	
Conocer los fundamentos, procedimientos y técnicas que permiten la reproducción del terreno protético para crear un nexo entre el terreno clínico de trabajo y la técnica constructiva protética.	
Contenidos	
II-A REPRODUCCION DEL TERRENO PARA PROTESIS FIJA. Impresiones y modelos preliminares. Cubetas individuales. Requisitos. Impresiones definitivas. Requisitos. Técnicas.	



Modelos de trabajo. Requisitos. Sistemas de troqueles individuales. Fundamentación. Técnicas. Delimitación del cuello protético. Importancia. Concepción anatómica e histológica de los requerimientos finales de una impresión. Fundamentación de cada etapa.

II-B: REPRODUCCION DEL TERRENO PARA PROTESIS REMOVIBLE PARCIAL Y TOTAL.

Examen topográfico. Impresiones y modelos preliminares. Diseño y confección de cubetas individuales. Impresión definitiva, diferentes técnicas. Modelos de trabajo, materiales, técnicas de vaciado.

II-C: REPRODUCCION DEL TERRENO PARA PROTESIS REMOVIBLE TOTAL.

Examen topográfico. Impresiones y modelos preliminares. Diseño y confección de cubetas individuales. Impresión definitiva, diferentes técnicas. Modelos de trabajo, materiales, técnicas de vaciado

Unidad III: PROVISORIOS EN PROTESIS FIJA

OBJETIVO GENERAL

Comprender la importancia de las relaciones existentes entre el provisorio y la actividad tisular, teniendo en cuenta la integridad de la salud del paciente

Contenidos

PROVISORIOS EN PROTESIS FIJA Individuales y a puente. Requisitos. Indicaciones. Importancia. Técnicas constructivas. Conceptos oclusales aplicados.

Concepción biológica e histológica.

UNIDAD IV: SISTEMA ESTOGMATOGNATICO

OBJETIVO GENERAL



Recordar los conceptos estudiados entre el aparato estomatognático, en particular los principios de morfofunción.

Recuperar, interrelacionar e integrar los conocimientos ya adquiridos en otra asignatura con la Prostodoncia.

Contenidos

SISTEMA ESTOGMATOGNATICO. Concepto, funciones, topografía de los arcos dentarios totales y edéntulos parciales y totales. Curva de Spee. Curva de Wilson. Planos de referencia. Espacio libre interoclusal. Dimensión vertical. Relación céntrica. Oclusión dentaria máxima. Guía anterior. Relaciones anatómicas. Guía posterior. Guía canina. Resalte y entrecruzamiento. Oclusión balanceada. Oclusión mutuamente protegida.

Relaciones intermaxilares para prótesis fija y removible. Registros. Técnicas de confección. Relación cóndilo incisivo condilar o bicóndilo maxilar. Arco facial estáticos y cinemáticas. Relación céntrica y excéntrica: registro en pacientes dentados.

Articuladores: semiadaptables. Totalmente adaptables. Requisitos. Montaje de modelos en cada uno de ellos. Pasos. Porque y para que del montaje.

Fisiología del sistema estomatognático aplicada a este procedimiento.

Objetivos y fundamentaciones

UNIDAD V: PROTESIS CORONARIA

OBJETIVO GENERAL

Comprender que los principios biomecánicos de cualquier preparación protética deben interrelacionarse con las funciones, fisiología, oclusión del paciente y con las características de las restauraciones protéticas seleccionadas.

Contenidos



PROTESIS CORONARIA. Pilares. Requisitos de los pilares, principios biomecánicos. Cuello protético: distintas formas. Indicaciones. Reconstrucción de dientes vitales y desvitalizados (uni y multirradiculares), técnicas. Nuevas técnicas en reconstrucción de coronaria de los elementos dentarios desvitalizados en función de las necesidades protéticas. Fundamentación.

UNIDAD VI: ENCERADO Y COLADO METÁLICO PARA PROTESIS FIJA

OBJETIVO GENERAL

Establecer claramente los patrones a seguir en la técnica constructiva en prótesis fija sabiendo fundamentar cada paso técnico.

Conocer los pasos de cada una de las técnicas constructivas.

Contenidos

A) ENCERADO EN PROTESIS FIJA. Requisitos. Distintas técnicas. Metodología. Principios que la rigen. Conceptos oclusales.

B) COLADO METÁLICO: Concepto. Patrón de colados: obtención directa e indirecta: bebederos, crisoles, respiraderos. Inclusión en revestimiento: aro, bases, revestimientos: distintos tipos. Objetivo de cada uno de ellos.

Compensación de los cambios dimensionales. Fundamentos en relación a los diferentes materiales.

Técnicas y aparatología. Colado por inducción.

Limpieza y pulido. Diferentes variantes. Fundamentos.

UNIDAD VII: REHABILITACION CORONARIA TOTAL

OBJETIVO GENERAL



Conocer los diferentes procedimientos de rehabilitación total coronaria integrando conceptos tradicionales con las posibilidades tecnológicas actuales.

Contenidos

REHABILITACION CORONARIA TOTAL. Concepto. Prótesis coronaria. Concepto. Clasificación.

Coronas de acrílico: indicaciones, requisitos. Técnicas constructivas.

Coronas totalmente metálicas. Concepto Requisitos. Técnica constructiva. Coronas mixtas. Concepto. Clasificación.

Corona metaloplásticas. Técnica constructiva.

Coronas metalocerámicas. Técnica constructiva. Requisitos de la estructura metálica. Técnica para la confección de la parte estética. Análisis comparativo. Técnicas de cocción de la cerámica. Variantes actuales.

Coronas de cerámica pura: clasificación, técnicas constructivas, indicaciones. Análisis comparativo.

Conceptos oclusales aplicadas a cada una.

Unidades funcionales. Materiales de fijación: cementos, resinas.

UNIDAD VIII: REHABILITACION CORONARIA PARCIAL

OBJETIVO GENERAL

Conocer los procedimientos para una rehabilitación coronaria parcial.

Valorar la importancia de la prevención de los sistemas de rehabilitación coronaria parcial

Contenidos

REHABILITACIÓN CORONARIA PARCIAL. Concepto. Carillas e incrustaciones. Clasificación.

Clasificación. Indicaciones y contraindicaciones. Ventajas y desventajas. Requisitos. Principios que la rigen.



Medios de retención. Clasificación. Distintos tipos de incrustaciones. Incrustaciones funcionales. Fundamentos. Incrustaciones cerámicas.

Carillas o frentes laminares. Concepto. Clasificación. Revisión sucinta de técnicas constructivas. Conceptos oclusores. Unidades funcionales.

UNIDAD IX: PROTESIS PARCIAL FIJA

OBJETIVO GENERAL

Reconocer la necesidad restauradora en la reposición dentaria parcial fija.

Conocer los procedimientos constructivos de la mecánica morfo-funcional y estética de la rehabilitación.

Contenidos

PRÓTESIS PARCIAL FIJA. Puentes: Concepto. Clasificación. Puentes fijos. Elementos constitutivos: Póntico o Tablero. Requisitos biomecánicos y estéticos Materiales empleados en su construcción. Ancla: concepto, indicaciones. Coronas, incrustaciones: requisitos. Conexión: ancla – tablero, distintos diseños, requisitos. Soldaje: técnica, requisitos. Puentes metalo-plásticos, concepto, indicaciones, requisitos. Técnicas constructivas de la complementación estética. Puente metalo – cerámico: concepto, indicaciones. Requisitos de la estructura metálica. Técnica de confección de complementación estética.

Puentes removibles. Condicional e incondicionalmente removible. Unión articular. Ataches.

Puentes adhesivos: concepto, indicaciones. Ventajas – Desventajas. Técnicas constructivas.

Rehabilitación de prótesis parcial fija: consideraciones. Conceptos oclusales.

Unidades funcionales.

UNIDAD X: PROTESIS FIJA E IMPLANTES

OBJETIVO GENERAL



Valorar la importancia de la implantología como recurso protético fundamental en la prostodoncia actual

Contenidos

Prótesis fija y removible. Implantes. Concepto. Fundamentos. Influencia de la implantología sobre los conceptos protéticos rehabilitadores.

UNIDAD XI: PROTESIS CORONARIA (SISTEMA Cad-Cam)

OBJETIVO GENERAL

Incorporar los avances tecnológicos e informáticos en la aplicación de la técnica de elaboración de una corona.

Contenidos

Tecnología Cad-Cam asociada a la prótesis coronaria. Principios funcionales del ordenador, programación, diseño de la restauración, fresado de los bloques de cerámica, sinterizados y obtención de la cofia con sus propiedades físicas. Modelado para otorgar la morfología final.

UNIDAD XII .PROTESIS PARCIAL REMOVIBLE.

OBJETIVO GENERAL

Conocer las diferentes partes constitutivas de la prótesis parcial removible, para facilitar el diseño de las mismas en relación a las diferentes situaciones topográficas del terreno desdentado parcial.

Contenidos:

Concepto. Clasificaciones topográficas. Partes constitutivas. Funciones de cada una. SOPORTE: apoyos y descansos. Requisitos de la base o silla CONEXIÓN: Conectores mayores y menores. Requisitos. Conexiones lábiles (rompe fuerzas). Partes constitutivas. Requisitos. Análisis comparativo. RETENCIÓN:



concepto, retenedores, diferentes diseños, modos de acción, directa, indirecta. Superficie oclusal: Requisitos. Dientes artificiales. Superficies oclusales metálicas. Análisis comparativo.

UNIDAD XIII. PROTESIS PARCIAL REMOVIBLE

OBJETIVO GENERAL

Valorar la importancia del análisis de los modelos de estudio y trabajo para otorgarle a la restauración su colocación en el terreno protético sin generar afecciones en los elementos remanentes.

Tomar conocimiento de la técnica de elaboración de la estructura metálica de acuerdo a la planificación propuesta.

Contenidos

Técnicas de elaboración: análisis modelos preliminares. Preparaciones preprotésicas. Remodelación. Modelos de trabajo. Ecuador anatómico. Diseño de la restauración Paralelómetros: determinación del eje de inserción y de retiro del aparato, técnica. Ecuador protético, concepto. Evaluación de áreas retentivas. Preparación del modelo para su duplicación: bloqueos, alivios y levantes. Técnica para duplicado. Copia del diseño. Encerado: Técnicas. Colado: colocación de bebederos, crisoles, limpieza y pulido. Técnica de confección de prótesis parcial removible con retenedores de precisión. Reposición de retenedores. Rebasado de sillas.

UNIDAD XIV. PROTESIS COMPLETA

OBJETIVO GENERAL

Identificar las diferentes maniobras y procedimientos para restituir las relaciones maxilomandibulares en el individuo edéntulo y transportarlas a un simulador mecánico.

Contenidos:



RELACIONES INTERMAXILARES: confección de placas de registro, requisitos, materiales provisorios y definitivos. Confección de rodetes de oclusión. Planos de referencia. Dimensión vertical: concepto, distintas técnicas para su determinación.

Montaje del modelo superior. Arco facial: distintos tipos. Relación céntrica: concepto, distintas técnicas para su registro: presuntivas y de certeza.

Montaje del modelo inferior: Zócalo desmontable: importancia. Selección de dientes artificiales.

UNIDAD XV. PROTESIS COMPLETA

OBJETIVO GENERAL

Identificar las diferentes alternativas de articulado dentario artificial en la prótesis completa para devolver funciones ausentes en el desdentado total.

Contenidos:

SELECCIÓN DE LOS DIENTES ARTIFICIALES: tamaño, formas, materiales.

ARTICULADO DENTARIO FUNCIONAL CERO GRADO. Principios biomecánicos de Sears. Alineamiento de dientes anteriores. Entrecruzamiento. Resalte. Alineamiento sector posterior. Ajuste del articulador. Balanceo. Articulado invertido.

ARTICULADO DENTARIO FUNCIONAL ANATOMICO. Alineamiento de dientes anteriores. Entrecruzamiento. Resalte. Ajuste del articulador. Alineamiento del sector posterior, requisitos. Balanceo. Superficies oclusales metálicas: técnica constructiva. Articulado invertido.

UNIDAD XVI. PROTESIS COMPLETA

OBJETIVO GENERAL

Saber aplicar una técnica de terminación con materiales biocompatibles que aseguren una estructura estable y de fácil cuidado por parte del portador.



Contenidos:

Encerado de la base. Caracterización de los dientes artificiales. Mutación de la cera por acrílico: técnica clásica. Método directo, indirecto, mixto. Técnicas de curado por microondas. Técnicas con acrílico colado. Pulido del acrílico. Remontaje en el articulador.

Rehabilitaciones. Compostura: Distintos procedimientos. Rebasado: técnica directa e indirecta.

Bibliografía obligatoria

19

BIBLIOGRAFÍA:

Alonso, Aníbal Alberto; Albertini, Jorge Santiago; Bechelli, Alberto Horacio.

Oclusión y diagnóstico en rehabilitación oral. Editor: Médica

Americana (1999). Copias disponibles en: Biblioteca de la Facultad de Odontología (5). ISBN9500600706

Appelegate, Oliver: Evaluación del soporte para Prótesis Parcial Removible. The Journal of prosthetic Dentistry. Vol X- No 1 (1960)

Ascolani A. Determinación de la curva individual de oclusión y registro de la relación céntrica en prótesis completa. El Coop. Den. Vol. 15 marzo-abril (1948). 174-177.

Berezin v. Schiesserf “The neutral zone in complete and partial dentures” the C.V. Mosby co. (1978).

Borel Schittly, Exbrayat: Manual de P.P.R. Ed. Masson S.A. (1985)

Boucher, C. “Prótesis para el desdentado total” ed. Mundi 1977.

Buchmen J. Menecketis A. Dentaduras completas y ancladas. Ed. Labor



(1978).

Camani Altube, Luis Armando. Técnica de prótesis (prótesis de laboratorio).

Editor: Mundi (1960). Copias disponibles en: Biblioteca de la Facultad de Odontología (12). ISBN No disponible

Capuselli Hugo: Filosofía implanto-protética en el tratamiento del desdentado total. vol lvii, no 10 - 11 - 12. 1973. La Tribuna Odontológica.

Capuselli, H. Schuartz, t. “Tratamiento del desdentado total” Ed. Mundi 1980.

Castellani, Darío; Mónica Pascual Pueyo trad. Tipo: Libro Editor: Espax, (1996). La preparación de pilares para coronas de metal-cerámica.

Copias disponibles en: Biblioteca de la Facultad de Odontología (7). ISBN8471792710

Chiche, Gerard; Pinault, Alain; Harrison, James D; Aranza Santa Victoria, Natalia, trad; Echeverría García, José Javier, rev; Jeansonne, Edmund

E; et. al. (2000) Prótesis fija estética en dientes anteriores. Editor:

Masson. Copias disponibles en: Biblioteca de la Facultad de Odontología (1). ISBN 8445804413 en: Biblioteca de la Facultad de Odontología (6). ISBN no disponible

Fernández Bodereau, Enrique Jr; Fernández Bodereau, Enrique. (1996)

Prótesis fija e implantes: práctica clínica. Editor: Avances Medico 20

Dentales. Copias disponibles en: Biblioteca de la Facultad de Odontología (12). ISBN848792218X

Frasch E.: Retención en prótesis completa (factores físicos). el coop. dental vol 19 mayo-junio 1952. 21-22

Gotusso M. “Tratamiento químico superficial de las resinas acrílicas”. Tesis doctorado 1969

Gotusso, Mario, Platini, Tito. Berdicevsky, Nora. Prostodoncia total 2º parte U.N.C.,

Guía de Trabajos Prácticos Tangensiómetro. Od Atala José Luis Od. Brochero Gladys. Julio (2000)

Hickey, J.C.; Zarb, G; Bolender. “Boucher Prosthodontic Treatment for edentulous patients” T.C.V. Mosby co. 1985

Labor dental técnica: Edición española. Tipo: Rev Editor: Ediciones Especializadas Europeas (1998). Copias disponibles en: Biblioteca de la Facultad de Odontología (1). ISBN1575-1783

Macaroff, Leonardo. Técnica del enfilado: su importancia en prótesis completa.

Macchi, Ricardo Luis; Abate, Pablo F; Barreiro, Marta Mabel; Bertacchini,



Silvana Mónica. Materiales dentales. Editor: Médica Panamericana (2007). Copias disponibles en: Biblioteca de la Facultad de Odontología (2). ISBN 95006156409

Mallat Callís, E. Prótesis fija estética. Un enfoque clínico e interdisciplinario. Editor: Ed Elsevier España (2006). Copias disponibles en: Biblioteca de la Facultad de Odontología (0). ISBN 8481749168

Morrow, R.; Rudd, K.; Rhoads, J. Procedimientos en el Laboratorio Dental II. Editor Salvat editores SA (1988). Copias disponibles en: Biblioteca de la Facultad de Odontología (0). ISBN 0801641411

Nagle, L. Sears, V. “Denture prosthetic complete dentures”. The C.V. Mosby 1962. 2º ed.

Neil y Nairn: Prótesis completa ed. Mundi. 1971

Pasamonti, G. Atlas de prótesis compete. Ed. Mundi 1972.

Phillips, Ralph W; Cevera Pineda, Claudia Patricia, trad. La ciencia de los materiales dentales. Editor: McGraw-Hill Interamericana (1993). Copias disponibles en: Biblioteca de la Facultad de Odontología (2). ISBN 968251892X

Platini, Tito Livio-Cabanillas, Miguel Angel: Prótesis Parcial Removible. Universidad Nacional de Córdoba. Facultad de Odontología

Ramaciotti Roberto: Fijación en prótesis completa. No 26. sept (1944) Rev. A.O.A. vol. 51 nº 9 set. 1963.

21

Ripol Gutiérrez, Carlos; Reynaldo Todescan [et al.]. Prostodoncia. Procedimientos de laboratorio. Editor: Offset Larios (1977). Copias disponibles en: Biblioteca de la Facultad de Odontología (6). ISBN NO disponible

Roberts, Derek Harry; Roberto Jorge Porter trad. Tipo: Libro Editor: Médica Panamericana (1979). Prótesis Fija. Copias disponibles

Rossi, Guillermo Horacio; Cuniberti de Rossi, Nélica Elena. Tipo: Libro Editor: Médica Panamericana (2004). Atlas de odontología y periodoncia: Workshop de cirugía periodontal para el práctico general. Copias disponibles en: Biblioteca de la Facultad de Odontología (2). ISBN 9500618702

Saizar, P. “ Prostodoncia total”. Ed. Mundi 1972.

Sencherman de Savdié, Gisela ; Echeverri Guzmán, Enrique. Tipo: libro Editor Bogotá: Monserrate (1991). Neurofisiología de la oclusión. Copias disponibles en: Biblioteca de la Facultad de Odontología (7). ISBN 9589501427

Shillingburg, Herbert ; Whitsett, Lowell D ; Hobo, Sumiya; Rodolfo Krenn trad. Fundamentos de prostodoncia fija. Editor México: La Prensa



Universidad Nacional de Córdoba
Facultad de Odontología
“LAS MALVINAS SON ARGENTINAS”
(Decreto 17/2022 – Año Homenaje)



Médica Mexicana (1990). Copias disponibles en: Biblioteca de la Facultad de Odontología (5). ISBN
Tylman, Stanley D ; Malone, William F P ; Horacio Martínez trad. Tylman: teoría y práctica de la prostodoncia fija Editor Buenos Aires: Inter-Médica (1981). Copias disponibles en: Biblioteca de la Facultad de Odontología (18). ISBN
22