



PROGRAMA DE CURSO

INTRODUCCIÓN A LA PROSTODONCIA Y OCLUSIÓN	
AREA DE FORMACIÓN	Formación Clínico Profesional
DOCENTE RESPONSABLE	Dr. Rodolfo Martinelli
UNIDAD ACADÉMICA INTERVINIENTE	Cátedra Oclusión y Prosthodontia
UBICACIÓN EN LA CARRERA	Segundo año
TIPO DE CURSO	Teórico - Práctico
CARGA HORARIA	Total: 158 hs Taller: 135 hs Teóricas: 23 hs
Nº CREDITOS	15
FECHA DE VIGENCIA	Desde 2016

OBJETIVO GENERAL



- 1- Introducir al estudiante en el estudio del sistema estomatognático del paciente dentado natural en forma gradual y progresiva, hasta llegar al estudio clínico y diagnóstico de la oclusión dentaria natural.
- 2- Comprender las alteraciones que se producen o son posibles de suceder en el sistema estomatognático como consecuencia de la pérdida de las piezas dentarias y/o presencia de hábitos parafuncionales.
- 3- Introducir al estudiante en la rehabilitación de la edentación parcial y total mediante el estudio de las rehabilitaciones fijas, parciales removibles o removibles totales, con énfasis en la oclusión terapéutica.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- 1- Manejar las bases conceptuales de la oclusión natural en estática y dinámica, posiciones y movimientos mandibulares, articuladores, arco facial y registros intermaxilares.
- 2- Manejar mediante el estudio clínico y paraclínico, el diagnóstico de la oclusión en el marco de un diagnóstico integral del paciente.
- 3- Manejar los principios de la oclusión ideal aplicables a la reconstrucción de la oclusión mutilada. Manejar los conceptos de oclusión terapéutica en la prostodoncia fija, removible parcial y total.
- 4- Manejar mediante la realización práctica sobre modelos técnicos montados en articulador, reconstrucciones de la oclusión en las distintas prótesis: prótesis fija, parcial removible y prótesis removible total hasta la etapa de encerado.

CONTENIDOS ANALITICOS



Unidad Temática I: Sistema Estomatognático y Oclusión

Tema 1: Sistema Estomatognático

Características de los componentes básicos:

- Articulaciones témporo-mandibulares (ATM), Sistema neuro-muscular (SNM)
- Tejidos de inserción periodontal y Oclusión dentaria

Tema 2: Posiciones y movimientos mandibulares

2.1..... Determinantes de las posiciones y movimientos mandibulares

2.2..... Posiciones mandibulares:

- Posición Postural
 - Oclusión Máxima
 - Relación Céntrica – Posición Músculo Esqueletal Estable
- 2.3 ... Estudio de los movimientos a nivel del punto interincisivo

• Bicuspoide de Hannau y su estudio en los 3 planos del espacio.

2.4.... Estudio de los movimientos mandibulares a nivel condilar

- Estudio en los planos sagital, horizontal y frontal

Tema 3: Oclusión

3.1Evolución y desarrollo de la oclusión y articulación témporo mandibular

3.2Características de la oclusión máxima (Oclusión Estática)

- Alineación intra-arcadas
- Relaciones inter-arcadas

3.3.... Oclusión Dinámica en el área Céntrica .

- Estudio de la trayectoria de Relación Céntrica a Oclusión Máxima
- Concepto de Inestabilidad Ortopédica (I O)

3.4....Oclusión Dinámica en el Área excéntrica - Función Oclusal:

- Guía canina
- Función de grupo anterior
- Función de grupo posterior
- Función de grupo unilateral
- Contactos bilaterales
- Concepto de interferencias en excéntrica
- Palancas en el sistema estomatognático

3.5... Biotipos cráneo-faciales. Biotipos y oclusión

Tema 4: Registros, programación y articuladores

4.1... Registros, Articuladores y Arco facial. Generalidades - Selección del mecanismo antagonizador y rendimiento esperado.

4.2.....Arco Facial. Registro con arco facial. Registros de Montaje

4.3.....Registros excéntricos y programación del articulador en sus guías posteriores y platina incisiva.

Tema 5: Diagnóstico de la oclusión

5.1... Anamnesis específica. Análisis funcional de la Oclusión Clínico

Examen regional ATM, SNM, movilidad mandibular.

Examen Local paradencial, dentario y oclusal.

5.2....Análisis funcional de la Oclusión - Estudio Paraclínico.

Estudio de los contactos. Oclusograma

5.3....Diagnóstico de la oclusión. .

Factores estructurales de la oclusión como factores de riesgo de trastornos



témpero-mandibulares.

Tema 6: Pronóstico y Plan de Tratamiento en la Oclusión

6.1..... Elaboración del Plan de Tratamiento.

6.2..... Tratamientos. Reversibles. Dispositivos ortopédicos de relajación muscular

6.3.... Tratamientos Irreversibles de la Oclusión

Unidad Temática II: Introducción a la Prostodoncia

Tema 7: Edentación y Prostodoncia

7.1..... Generalidades de Prótesis. Consecuencias de las pérdidas dentarias y su rehabilitación

7.2..... Diferentes tipos de prótesis

- Implanto asistida
- Prótesis fija
- Prostodoncia removible parcial
- Prostodoncia removible total

7.3....Propiedades de las prótesis - Soporte. Retención y Estabilidad

Estética y Confort. Rendimiento Masticatorio.

Tema 8: Prostodoncia Fija e Implantes

8.1.....Indicaciones. Soporte, Retención y Estabilidad.



Criterios en la selección de dientes pilares.

8.2... Componentes de la Prosthodoncia Fija (P.F.)

- Retenedores –Conectores- Pónticos
- Diseño de los Pónticos

8.3....Oclusión en P F.

- Estabilidad mandibular y dentaria
- Axialidad de fuerzas
- Eficiencia masticatoria
- Función Oclusal
- Reducción de fuerzas sobre los pilares.

8.4... Reconstrucción Oclusal mediante Encerado Aditivo

- Decodificar los componentes de la superficie oclusal, estudiando sus características anátomo-funcionales.
- Reconstruir superficies oclusales mediante encerado aditivo policromático, siguiendo técnicas de sistematización, rehabilitando forma y función de acuerdo a los principios de una oclusión terapéutica.

8.5... Generalidades de Implantes

Tema 9: Prosthodoncia Removible para el parcialmente desdentado

9.1....Indicaciones. Soporte retención y estabilidad en PPR

9.2... Clasificación de la edentación topográfica y funcional

9.3....Prosthodoncia esquelética y a placa. Componentes de la PPR.

9.4... Diseño del esqueleto. Elementos de anclaje.

9.5.... Oclusión en PPR:

- Oclusión máxima. Unidades de oclusión. Eficiencia masticatoria
- Estabilidad mandibular, reducción de fuerzas.
- Selección de la función oclusal a rehabilitar

Tema 10: Prostodoncia Removible para el desdentado total

10.1.. .Indicaciones. Soporte, retención y estabilidad.

10.2.. Características de los tejidos de soporte, parapróticos y faciales.

10.3... Modelos primarios y definitivos. Cubetas. Placas de articulación

10.4....Oclusión en Prostodoncia Removible Total

- Selección de dientes
- Estabilidad protésica-. Oclusión balanceada.
- Técnicas de enfilado y articulado
- Articulación normal y cruzada.

10.5....Espacio protético, zona neutra. Superficie pulida, encerado anatómico.

Programa curso práctico Técnico y Clínico

I - Oclusión en Prostodoncia Fija (PF)

Modelos técnicos montados en articulador

Encerado aditivo mediante modelado aditivo policromático.

Conceptos de oclusión terapéutica en PF.

II – Oclusión en Prostodoncia Removible Total y Parcial

Reconocimiento del terreno protésico

Reproducción de modelo primario superior – Cubeta individual superior

Clasificación de desdentados parciales

Reproducción de modelo inferior con relieve del esqueleto protético.



Reproducción de modelo definitivo superior – Placa de Articulación superior

Confección de rodete inferior. Montaje arbitrario

Selección de dientes. Técnica de enfilado y articulado

Manejo de los factores de oclusión – Oclusión balanceada.

Superficie pulida - Encerado anatómico.

III: Estudio de la oclusión en el dentado natural

Estudio clínico de la oclusión natural de estudiantes entre si:

H. clínica completa, Análisis Funcional de la Oclusión

Impresiones, descontaminación y vaciado de modelos.

Montaje con arco facial

Registro de la Relación Céntrica (RC)

Montaje del modelo inferior.

Registros excéntricos

Programación del articulador- guías posteriores e insiciva

Estudio de los contactos dentarios en RC, en oclusión máxima, en lateralidad y propulsión.

Oclusograma

Análisis de la Historia Clínica y del Estudio Paraclínico .

Valoración de los factores de riesgo estructurales y del estado de salud/enfermedad de cada componente del sistema estomatognático.

Diagnóstico de la Oclusión

Pronóstico y Plan de Tratamiento.

Ateneos con presentación de casos clínicos.



Introducción a los Tratamientos de la oclusión.

Metodología de la enseñanza y Evaluación del aprendizaje

El curso se desarrolla mediante una secuencia lógica de conocimientos teóricos que se enlazan con realizaciones teórico-prácticas de taller y prestaciones clínicas, con evaluaciones continuas orales y evaluaciones parciales al final de cada etapa.

La acreditación de esta Unidad de Aprendizaje (UDA) supone la conjugación de una modalidad continua y sumativa de evaluación del aprendizaje, procurando la valoración del proceso de formación mediante la síntesis e integración del conocimiento una vez finalizada la actuación estudiantil.

La Evaluación Continua contemplará fundamentalmente la valoración de la capacidad de manejo en su ambiente de trabajo, las relaciones humanas, la autonomía de actuación, las destrezas motrices con una adecuada fundamentación teórica.

Los trabajos y tareas asignadas ya sean teóricos prácticos o clínicos se aprobarán con una calificación mínima de 6 (B.B.B.). Dicha evaluación constituye asimismo un requisito habilitante para rendir la prueba de Evaluación final de la Unidad. La misma será bajo forma de prueba escrita con preguntas abiertas y múltiple opción.

La acreditación final está sujeta a reglamento y deberá alcanzar la nota mínima de 6 (B.B.B) tanto en la Evaluación Continua como en la Sumativa. Por reglamento existe un sistema de ponderación que jerarquiza la Evaluación Continua.

Para el cursado se indica utilizar el Material de apoyo impreso y Teóricos en soporte magnético (EVA) junto con la bibliografía subsiguiente.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografía básica

- Okeson Jeffrey P. Tratamiento de la oclusión y afecciones temporomandibulares. Ed. Elseiver Barcelona. 6ªed, 2008.
- Alonso A. Oclusión y diagnóstico en Rehabilitación Oral; Ed. Medica Panamericana,
- Manns A., Biotti J. Manual Práctico de Oclusión dentaria. Ed. Amolca 2ª ed Caracas, 2008.



- Arturo Mans Freese Sistema Estomatognático - Bases biológicas y correlaciones clínicas
1° edición Ed. Ripano Madrid 2011
- Bocage M. y Visconti M. Modelado funcional de la oclusión. Universidad de la República. 1987..
- Bocage M., Wirgman R. Elementos de anclaje en prótesis parcial removible. Universidad de la República, 1994.
- Bocage M y Zalynas D. Oclusión en prótesis completa. Ed Librería Médica; Montevideo, 1987.
- Dawson P. Evaluación, diagnóstico y tratamiento de problemas oclusales. Buenos Aires: Ed. Mundi. 2006.
- Martinelli R. y Bulh K. Movimientos mandibulares : CD "Cinemática Mandibular Virtual" disponible en Biblioteca.
- Martinelli R., Tailanian P. Mecanismos antagonizadores: articuladores. Revista de tecnología Odontológica 1993.
- Borel J.C. Manual de prótesis parcial removible. Ed Masson S.A; París. 1991.
- Mc. Givney, Glen P. Mc Cracken Prótesis Parcial Removible. Ed. Elseiver. Madrid
- Saizar P. Prosthodontia total. Ed. Mundi, Buenos Aires.
- Ringel R. Articulado protético en el desdentado total. Ed. División Publicación UDELAR. Montevideo- Uruguay ,1987.
- Shillingburg H. Fundamentos esenciales en Prosthodontia Fija. Tercera Ed. Quintessence, Barcelona 2000
- Zarb G., Mc Graw- Hill. Prosthodontia total de Boucher. México Ed Interamericana. 1990



Bibliografía ampliada

- Abjean J., Korbandeau J. Oclusión. Aspectos clínicos, indicaciones terapéuticas. Ed. Panamericana, Buenos Aires, 1980.
- Aprile H., Figun M. Anatomía odontológica, orocervicofacial. 5ª edición Ed, Ateneo, Buenos Aires, 1971.
- Bortolotti. Prótesis removibles clásicas e innovaciones. Amolca. Caracas.2006.
- Dos Santos J. Occlusion- Principles and Treatment. Hanover Park Quintessence Books, 2008.
- García Michelsen. Enfilado dentario, bases para la estética y la estática. Amolca. Caracas, 2007.
- Isberg Annika. Disfunción de la articulación temporomandibular, una guía práctica para el profesional. Ed. Artes Médicas Ltda. San Pablo. 2006.
- Loza Fernández. Diseño de prótesis parcial removible, 2007.
- Le Pera F. Enfoque nous – biomecánico en el tratamiento del totalmente desdentado. Buenos Aires, Ed Mundi, 1973.
- McNeill C. Fundamentos científicos y aplicaciones prácticas de la oclusión. Quintessence books. Barcelona. 2005.
- Malone W. Tylman's teoría y práctica en prostodoncia fija. 8va. Ed. Amolca 1991.
- Misch C. Prótesis dentales sobre implantes. Ed. Elseiver. Madri, 2006.
- Neff P. Oclusion and function. Washington, 1993.
- Preti Guilio. Rehabilitación protésica. Ed. Actualidades médico odontológicas latinoamericanas. (Amolca) Caracas,2007.



- Posselt Ulf. Fisiología de la oclusión y rehabilitación. Ed. JIMS. Barcelona, 1973
- Rosenstiel S. Prosthodontia fija contemporánea. Ed. Elsevier. Barcelona. 2009
- Rubiano M. Placa neuromiorelajante 2º edición de Caracas; Actualidades Médico-odontológicas Latinoamericana, 1991.
- Sharry J. Prosthodontia dental completa. Barcelona Ed. Toray ,1991.
- Stewart K. Prosthodontia parcial removible. Ed. Amolca, Actualidades médicoodontológicas. Latinoamericanas. 1993.
- Volpe. Impresiones racionales en desdentado total. Organización Delta.1971.
- Winkler S. Prosthodontia total. Ed. Interamericana México- 1ª edición Año 1982
- Zarb G. Tratamiento prostodóncico para el parcialmente desdentado. Buenos Aires. Ed. Mundi 1985.