

Programa de Estudios
de la asignatura de
OCLUSIÓN



CICLO ESCOLAR
2014-2015

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

José Narro Robles
Rector

Eduardo Bárzana García
Secretario General

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

José Arturo Fernández Pedrero
Director

Arturo Saracho Alarcón
Secretario General

María Cristina Sifuentes Valenzuela
Jefa de la División de Estudios Profesionales

Enrique Navarro Bori
Coordinador de Educación Continua y Extensión Universitaria

Manuel Lazzeri Fernández
Secretario de Relaciones Estudiantiles

José Jorge Ramírez Oropeza
Secretario Administrativo

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA [014]
 CIRUJANO DENTISTA [0202]
 MODIFICACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS APROBADA POR EL CONSEJO ACADÉMICO
 DEL ÁREA EL DÍA 16 DE JULIO DE 2003

CLAVE CRÉDITOS ASIGNATURAS			ASIG. SERIADAS	MÓDULO	
PRIMER AÑO					
0104	12	Anatomía Dental		I	
0105	16	Anatomía Humana			
0106	12	Bioquímica			
0107	08	Educación para la Salud Bucal			
0108	20	Histología, Embriología y Genética			
0109	14	Materiales Dentales			
0110	16	Odontología Preventiva y Salud Pública Bucal I			
0111	04	Oclusión (Segundo semestre)			
SEGUNDO AÑO					
0212	12	Fisiología		Créditos 201	
0213	12	Microbiología			
0214	12	Odontología Preventiva y Salud Pública Bucal II			
0216	12	Patología General e Inmunología			
0217	12	Radiología			
0218	06	Anestesia (Segundo semestre)			
0219	04	Emergencias Médico Dentales (Segundo semestre)			
0220	07	Propedéutica Médico Odontológica (Primer semestre)	0109		
0221	06	Técnicas Quirúrgicas (Primer semestre)			
0222	14	Operatoria Dental I			
0506	02	Tem. Sel. Seminario de Deontología (Primer semestre)			
TERCER AÑO					
0328	12	Exodoncia		II	
0329	12	Farmacología	0106		
0330	12	Patología Bucal			
0331	16	Prostodoncia Total			
0332	14	Prótesis Dental Parcial Fija y Removible			
0333	12	Endodoncia I			
0334	10	Operatoria Dental II	0109,0222		
0335	12	Periodoncial			
CUARTO AÑO					
0401	10	Clínica de Prostodoncia Total	0331	Créditos 186	
0402	10	Clínica de Prótesis Dental Parcial Fija y Removible	0332		
0405	12	Medicina Bucal			
0406	12	Cirugía Bucal	0221		
0408	06	Endodoncia II	0333		
0409	06	Operatoria Dental III	0109,0222,0334		
0410	06	Periodoncia II	0335		
0411	12	Ortodoncia I			
0412	12	Odontopediatría			
QUINTO AÑO					
0501	32	Clínica Integral Adultos	0409	Créditos 64	
0503	02	Tem. Sel. Seminario de Nutrición (Primer semestre)			
0504	02	Tem. Sel. Seminario de Oclusión (Primer semestre)			
0505	02	Tem. Sel. Sem. de Administración (Segundo semestre)			
0507	02	Tem. Sel. Sem. de Hist. de la Odont. (Segundo semestre)			
0510	12	Clínica Integral de Niños y Adolescentes	0412		
0511	12	Ortodoncia II	0411		
Total de asignaturas = 43			Total de créditos = 451		

ESTRUCTURA DE PLAN DE ESTUDIOS

AÑO	CRÉDITOS	MÓDULOS	CRÉDITOS
1º	102	I	201
2º	99		
3º	100	II	186
4º	86		
5º	64	III	64

AÑO	REQUISITOS PARA LA REINSCRIPCIÓN
2º	<ul style="list-style-type: none">• Cumplir con la seriación de asignaturas.
3º	<ul style="list-style-type: none">• Haber acreditado el 75% de créditos (150) del módulo I.• Cumplir con la seriación de asignaturas.
4º	<ul style="list-style-type: none">• Cumplir con la seriación de asignaturas.
5º	<ul style="list-style-type: none">• Haber acreditado el 100% de créditos del módulo I y el 50% del módulo II (93).• Cumplir con la seriación de asignaturas.

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**

PROGRAMA DE ESTUDIO

NOMBRE DE LA ASIGNATURA: OCLUSIÓN CLAVE: 0111		PERIODO ESCOLAR: 2014-2015		ÁREA: BÁSICAS ODONTOLÓGICAS
		HORAS/SEMANA: 2		
CICLO ESCOLAR: SEMESTRAL	AÑO EN QUE SE IMPARTE: PRIMERO (2do. SEM)	TEORÍA: 2	PRÁCTICA: 0	CRÉDITOS: 4
MODALIDAD DIDÁCTICA: CURSO TEÓRICO				
ASIGNATURAS SUBSECUENTES:		Operatoria Dental I, II y III Endodoncia I y II Periodoncia I y II Prostodoncia Total Clínica de Prostodoncia Total Prótesis Dental Parcial Fija y Removible Clínica de Prótesis Dental Parcial Fija y Removible Odontopediatría Ortodoncia I y II		
REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA: (30 de julio de 2014)		COORDINADORA: María Luisa Cervantes Espinosa PROFESORES: Víctor Manuel Barajas Vargas Rubén Bernal Arciniega Juan Cristerna Abad Denis Anayansi Cuevas Rojo José Arturo Fernández Pedrero Conrado Lupercio Chávez Luis Miguel Mendoza José Julio Morales González Nicolás Pacheco Guerrero Soraya Guadalupe Salado García Jorge Trejo Peralta Carlos Rafael Valentín Sánchez		

<p>INTRODUCCIÓN:</p>	<p>La oclusión dentaria es una relación dinámica que permite garantizar la salud del sistema estomatognático, que se encuentra perfectamente integrado y coordinado, de tal forma que resulte eficaz en cada una de las funciones que desempeña.</p> <p>El conocimiento morfofuncional de cada uno de los elementos que componen al sistema, que son los órganos dentarios, músculos, huesos, nervios y estructuras complementarias, se hace indispensable puesto que de ahí parte la comprensión de la salud o del estado disfuncional de un individuo, para planificar su tratamiento o manejo en las diferentes áreas terapéuticas odontológicas.</p> <p>La oclusión se encuentra presente en todos los procesos restaurativos, de rehabilitación y preventivos, por lo tanto, la integración de los conocimientos básicos de oclusión permitirá al estudiante realizar la valoración amplia con un criterio funcional en beneficio de la salud del sistema estomatognático, y por ende, el bienestar del individuo.</p>
<p>OBJETIVOS GENERALES:</p>	<p>El alumno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definirá los conceptos de oclusión. • Identificará cada uno de los elementos y funciones que constituyen el sistema estomatognático. • Reconocerá las líneas y planos de referencia en oclusión. • Describirá los registros gráficos, así como su representación. • Describirá cada uno de los elementos del articulador, así como su importancia para el análisis del sistema estomatognático. • Identificará las diferentes escuelas Filosóficas de la oclusión y la propuesta funcional de cada una de ellas.
<p>CONTENIDO:</p>	<p style="text-align: center;">UNIDADES TEMÁTICAS:</p> <p>I. INTRODUCCIÓN A LA OCLUSIÓN.</p> <p>II. SISTEMA ESTOMATOGNÁTICO.</p> <p>III. FISIOLOGÍA DE LA OCLUSIÓN.</p> <p>IV. BIOMECÁNICA MANDIBULAR.</p> <p>V. ARTICULADORES.</p> <p>VI. FILOSOFÍAS DE LA OCLUSIÓN.</p>

UNIDADES TEMÁTICAS

NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: 2

UNIDAD I INTRODUCCIÓN A LA OCLUSIÓN

OBJETIVOS:

El alumno:

- Definirá los conceptos de la oclusión.
- Comprenderá el desarrollo de la oclusión.

TEMAS Y SUBTEMAS:

1. Importancia de la Oclusión
2. Definición
3. Relación multidisciplinaria
4. Tipos de oclusión:
 - 4.1. Normal
 - 4.2. Ideal
 - 4.3. Patológica
 - 4.4. Óptima
5. Características de la oclusión
 - 5.1. Dentición primaria
 - 5.2. Dentición mixta
 - 5.3. Dentición secundaria
6. Clasificación de Angle
 - 6.1. Clase I (Neutro oclusión)
 - 6.2. Clase II (Disto oclusión):
 - 6.2.1. división I
 - 6.2.2. división II
 - 6.3. Clase III (Mesio oclusión)
7. Oclusión cruzada anterior
8. Oclusión Cruzada posterior:
 - 8.1. Oclusión unilateral
 - 8.2. Oclusión bilateral

SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:

- **Modalidades didácticas:**

- Clase magistral.
- Lluvia de ideas.

- **Actividades de aprendizaje:**

El alumno:

- Realizará un comparativo del desarrollo de la oclusión (primaria, mixta y secundaria) mordida cruzada anterior y posterior.
- Relacionará la importancia de la oclusión con las diferentes asignaturas de rehabilitación.

TEMAS Y SUBTEMAS:

1. Definición del sistema estomatognático
2. Componentes:
 - 2.1. Articulación Temporomandibular:
 - 2.1.1. Definición funcional y anatómica
 - 2.1.2. Elementos constitutivos y sus características funcionales:
 - 2.1.2.1. Fosa articular
 - 2.1.2.2. Cóndilo
 - 2.1.2.3. Disco articular:
 - 2.1.2.3.1. Componentes y funciones del líquido sinovial
 - 2.1.2.3.2. Espacios sinoviales (infradiscal y supradiscal)
 - 2.1.3. Medios de unión:
 - 2.1.3.1. Ligamento Temporomandibular
 - 2.1.3.2. Ligamento Capsular
 - 2.1.3.3. Ligamentos Extracapsulares:
 - 2.1.3.3.1. Ligamento Esfenomandibular
 - 2.1.3.3.2. Ligamento Estilomandibular
 - 2.1.3.3.3. Ligamento Pterigomandibular
 - 2.1.3.4. Ligamentos Colaterales (Discales):
 - 2.1.3.4.1. Medial y Lateral
 - 2.2. Músculos que intervienen en la dinámica mandibular
 - 2.2.1. Función de:
 - 2.2.1.1. Músculos Masticadores
 - 2.2.1.2. Músculos Suprahioideos
 - 2.2.1.3. Músculos Infrahioideos
 - 2.2.1.4. La lengua en la masticación
 - 2.2.1.5. Músculos Posteriores del cuello
 - 2.2.2. Contracción muscular
 - 2.2.2.1. Isométrica
 - 2.2.2.2. Isotónica
 - 2.3. Periodonto:
 - 2.3.1. Definición
 - 2.3.2. Componentes
 - 2.3.3. Función
 3. Anatomía dental funcional:
 - 3.1. Cúspides de apoyo y cúspides guía
 - 3.2. Crestas
 - 3.3. Fosas y surcos
 - 3.4. Sinónimos y función
 4. Receptores del sistema estomatognático
 - 4.1. Definición
 - 4.2. Clasificación:
 - 4.2.1. Propioceptores
 - 4.2.2. Interoceptores
 - 4.2.3. Exteroceptores
 - 4.2.4. Nociceptores
 - 4.3. Reflejo protector (miotático)
 5. Funciones del sistema estomatognático:
 - 5.1. Respiración
 - 5.2. Fonación
 - 5.3. Masticación:
 - 5.3.1. Definición
 - 5.4. Deglución
 - 5.4.1. Definición
 - 5.4.2. Clasificación
 - 5.4.2.1. Infantil visceral

<p>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</p> <p>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:</p> <p>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</p> <p>BÁSICA:</p> <p>COMPLEMENTARIA:</p>	<p style="text-align: center;">5.4.2.2. Adulta somática</p> <p>5.5. Posición postural</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modalidades didácticas: Clase magistral. Debate. • Actividades de aprendizaje: El alumno: En un macromodelo de yeso de piezas anteriores, intermedias y posteriores, marcará con diferentes colores todos los elementos anatómicos y funcionales que se relacionan o intervienen con la oclusión. Conseguirá un cráneo (natural o artificial), en el cual se reproducirán los siguientes elementos: musculares, articulares y ligamentos con el material que elija, y los representará como normalmente se encuentran. Realizará una maqueta en la que se incluyan los componentes del periodonto. <ul style="list-style-type: none"> • Los trabajos deberán ser presentados al profesor de esta asignatura. • Examen parcial por unidad. • Participación en clases. • Trabajo en equipo. • Investigación bibliográfica. <p>1. Alonso Alberto Aníbal Albertini, Santiago Jorge Bechelli, Horacio Alberto. Oclusión y diagnóstico en rehabilitación oral. Editorial Panamericana; 1999.</p> <p>2. Ash Major M, Ramfjord S. Oclusión. 4ª ed. Editorial McGraw-Hill Interamericana; 1996.</p> <p>3. Dawson E. Peter. Evaluación, diagnóstico y tratamiento de los problemas oclusales. Editorial Salvat; 1991.</p> <p>4. Dawson E. Peter. Oclusión funcional: diseño de la sonrisa a partir de la ATM. Primera parte. Editorial Amolca; 2009.</p> <p>5. Dos Santos J. Gnatología, principios y conceptos. Actualidades Médico Odontológicas Latinoamericana; 1992.</p> <p>6. Okeson Jeffrey P. Oclusión y afecciones temporomandibulares. 6ª ed. España, Editorial Harcourt; 2008.</p> <p>1. MannsFreese, Arturo E. Manual práctico de oclusión dentaria. 2ª ed. México. Editorial Amolca; 2006.</p> <p>2. Mc Neill Charles. Fundamentos científicos y aplicaciones prácticas de la oclusión. Editorial Quintessence; 2005.</p>
---	---

<p>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:</p> <p>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</p> <p>BÁSICA:</p>	<p>– Conseguirá unos modelos de yeso, y bajo su propia inventiva realizará un montaje.</p> <ul style="list-style-type: none">• Examen parcial por unidad.• Participación en clase.• Trabajo en equipo.• Investigación bibliográfica. <ol style="list-style-type: none">1. Alonso Alberto Aníbal Albertini, Santiago Jorge Bechelli, HoracioAlberto. Oclusión y diagnóstico en rehabilitación oral. Editorial Panamericana; 1999.2. AshMajor M. Ramjford S. Oclusión Funcional. Editorial Interamericana, México 1984.3. Dawson E. Peter. Evaluación, diagnóstico y tratamiento de los problemas oclusales. Editorial Salvat; 1991.4. Dawson E. Peter. Oclusión funcional: diseño de la sonrisa a partir de la ATM. Primera parte. Editorial Amolca; 2009.5. Dos Santos J. Gnatología, principios y conceptos. Actualidades Médico Odontológicas Latinoamericana; 1992.6. Herbert t. Shillingburg, Jr, DDS. Fundamentos esenciales en prótesis fija. 3ª ed. Barcelona. Editorial Quintessence S.L.; 20027. MannsFreese, Arturo E. Manual práctico de oclusión dentaria 2ª ed. México. Editorial Amolca; 2006.8. Mc Neill Charles. Fundamentos científicos y aplicaciones prácticas de l oclusión. Editorial Quintessence; 2005.9. Tylman, Stanley Daniel. Tylman's teoría y práctica en prostodoncia fija, Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica; 1991.
---	--

<p>NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD:2</p>	<p align="center">UNIDAD VI</p> <p align="center">INTRODUCCIÓN DE LAS FILOSOFÍAS DE LA OCLUSIÓN</p>
<p>OBJETIVOS:</p> <p>TEMAS Y SUBTEMAS:</p> <p>SUGERENCIAS DIDÁCTICAS:</p> <p>SUGERENCIAS DE EVALUACIÓN:</p> <p>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</p> <p>BÁSICA:</p> <p>COMPLEMENTARIA:</p>	<p>El alumno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Describirá las escuelas filosóficas de la oclusión y la propuesta de cada una de ellas en su análisis. <p>1. Filosofía Bibalanceada (Balanceada Bilateral) 2. Filosofía de Función de Grupo 3. Filosofía Gnatológica (Protección Canina) 4. Pankey –Mann- Schuyler (P M S) 4.1 Céntrica Larga 4.2 Libertad en céntrica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modalidades didácticas: <ul style="list-style-type: none"> – Clase magistral. – Debate. • Actividades de aprendizaje: El alumno: <ul style="list-style-type: none"> – Identificará cuáles son las características y las diferencias entre cada una de las relaciones dentarias. – Elaborará un cuadro sinóptico, con los conceptos de las filosofías de la oclusión. <ul style="list-style-type: none"> • Examen parcial por unidad. • Participación en clase. • Trabajo en equipo. • Investigación bibliográfica. <p>1. Ash Major M. RamjfordSigurd. Oclusión. Cuarta Edición. México, Editorial Mc Graw Hill Interamericana; 1996. 2. Campos A Rehabilitación oral y oclusal. Tomo I, Harcourt; 2000. 3. Dawson E. Peter. Evaluación, diagnóstico y tratamiento de los problemas oclusales. Editorial Salvat; 1991. 4. Dos Santos J. Gnatología, principios y conceptos. Actualidades Médico Odontológicas Latinoamericana; 1992. 5. Tylman, Stanley Daniel. Tylman’s teoría y práctica en prostodoncia fija, Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica; 1991.</p> <p>1. Herbert T. Shillingburg, Jr, DDS. Fundamentos esenciales en prótesis fija. 3ª ed. Barcelona. Editorial Quintessence S.L.; 2002 2. Winkler S. Prostodoncia Total. México, Editorial Limusa; 2004.</p>

<p>RECURSOS GENERALES:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aula. • Proyector de diapositivas. • Video proyector. • Computadora. 										
<p>EVALUACIÓN FINAL:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Asistencia: El alumno debe contar con el 80% de asistencias al curso, para tener derecho a evaluación final. <table style="margin-left: 100px;"> <tr> <td>Exámenes parciales de cada unidad.</td> <td style="text-align: right;">35%</td> </tr> <tr> <td>Examen de Criterio unificado.</td> <td style="text-align: right;">45%</td> </tr> <tr> <td>Trabajos de investigación.</td> <td style="text-align: right;">10%</td> </tr> <tr> <td>Participación en clase.</td> <td style="text-align: right;">10%</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td style="text-align: right;">100%</td> </tr> </table>	Exámenes parciales de cada unidad.	35%	Examen de Criterio unificado.	45%	Trabajos de investigación.	10%	Participación en clase.	10%	Total	100%
Exámenes parciales de cada unidad.	35%										
Examen de Criterio unificado.	45%										
Trabajos de investigación.	10%										
Participación en clase.	10%										
Total	100%										
<p>PERFIL PROFESIOGRÁFICO:</p>	<p>El profesor de oclusión debe tener especialidad en el área de rehabilitación bucal o áreas afines, que le permitan desarrollar mesas clínicas requeridas en la enseñanza de esta materia.</p> <p>El profesor deberá mantenerse actualizado en temas referentes o relacionados con la asignatura.</p>										

La corrección y estilo estuvieron a cargo
de Rosa Eugenia Vera Serna y el cuidado de la edición,
diseño de portada y la formación de los interiores
estuvieron a cargo de Diana Ochoa Saldivar