



Universidad Autónoma del Estado de México

Licenciatura en Cirujano Dentista

Programa de estudios de la unidad de aprendizaje:

Oclusión I



I. Datos de identificación

Licenciatura	Cirujano Dentista										
Unidad de aprendizaje	Oclusión I						Clave	L40035			
Carga académica	2		1		3		5				
	Horas teóricas		Horas prácticas		Total de horas		Créditos				
Período escolar en que se ubica	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Seriación	Ninguna					(Serias y Recomendadas) Oclusión II					
	UA Antecedente					UA Consecuente					

Tipo de Unidad de Aprendizaje

Curso	<input type="checkbox"/>	Curso-taller	<input type="checkbox"/>
Seminario	<input type="checkbox"/>	Taller	<input type="checkbox"/>
Laboratorio	<input type="checkbox"/>	Práctica profesional	<input type="checkbox"/>
Otro tipo (especificar)	Teórica Práctica		

Modalidad educativa

Escolarizada. Sistema rígido	<input type="checkbox"/>	No escolarizada. Sistema virtual	<input type="checkbox"/>
Escolarizada. Sistema flexible	<input checked="" type="checkbox"/>	No escolarizada. Sistema a distancia	<input type="checkbox"/>
No escolarizada. Sistema abierto	<input type="checkbox"/>	Mixta (especificar)	<input type="text"/>

Formación común

Unidad de Aprendizaje

Formación equivalente

Unidad de Aprendizaje



II. Presentación del programa

Oclusión I, en el cuarto periodo de la Licenciatura de Cirujano Dentista, capacita al discente en el reconocimiento de la oclusión normal, mediante la implementación de los conocimientos aprendidos en unidades de aprendizaje anteriores y los propios de esta unidad.

Utiliza modelos de estudio obtenidos de sus compañeros, los analiza reconociendo las características de oclusión establecida en la bibliografía dada y lo visto en clase, y lo reporta en un análisis escrito.

Posteriormente, practica las técnicas de toma de arco facial y las relaciones intermaxilares del compañero que son necesarias para montar los modelos de estudio en un articulador semiajustable que le sirven para comprobar la dinámica mandibular existente entre las arcadas.

Estos conocimientos aprendidos, capacitan al egresado para realizar tratamientos restaurativos-rehabilitatorios y de ortodoncia preventiva aplicando los factores y las leyes de oclusión y en caso necesario referir al paciente con algún especialista u otro profesional de la salud.



III. Ubicación de la unidad de aprendizaje en el mapa curricular

Núcleo de formación:	Sustantivo
Área Curricular:	Rehabilitación Odontológica
Carácter de la UA:	Obligatoria

IV. Objetivos de la formación profesional

Objetivos del programa educativo:

Objetivos del núcleo de formación:

Objetivos del área curricular o disciplinaria:

V. Objetivos de la unidad de aprendizaje

El participante del cuarto periodo de Oclusión I, conociendo las bases anatómicas craneales con el análisis de modelos de estudio y la utilización de aparatología semiajustable, establecerá las características normales de la oclusión, pudiendo analizar la función de los dientes, la dinámica mandibular y sus efectos en las arcadas dentarias.



VI. Contenidos de la unidad de aprendizaje, y su organización

UNIDAD I

Encuadre: técnica grupal de identificación discente-aestro, revisión del programa y evaluación diagnóstica. Indicaciones para teoría y practica (análisis oclusal estático, material e instrumental)

Historia, futuro e introducción a la GNATOLOGÍA

Definición

Componentes del aparato estomatognático: ATM y sistema óseo – cráneo, hioides y mandíbula

Sistema neuromuscular (músculos-masticadores, supra e infrahioides. Ligamentos e inervación)

Parodonto

Dientes (elementos de oclusión)

Axioma gnatológico

Formación de la oclusión orgánica: Definición

Alineamiento de los dientes

Inclinación de los ejes de los dientes

La espiral dinámica

Posición facial de los dientes

UNIDAD II

Glosario: 1ª. Parte

Indicaciones de la teoría y la practica de modelos en ASA, material e instrumental y la practica en laboratorio.

Arco facial:

Clasificación

Utilidad

Partes

Articulador semiajustable: Definición

Evolución

Clasificación

Partes

Indicaciones

Limitaciones

Secuencia para articular el modelo superior y el inferior en ASA

Dinámica mandibular: Determinantes anatómicos

a) axioma aplicado

b) Análisis por planos

c) Análisis por ejes

d) Surcos de trabajo y de balance

UNIDAD III

Glosario: 2ª. Parte: Contactos interoclusales (freno, estabilizadores y cúspide fosa)

Indicaciones de teoría y práctica, encerado oclusal, material e instrumental

Fisiología nerviosa

Factores determinantes de la oclusión: Factores inalterables y Factores alterables

Leyes de la oclusión y análisis de la oclusión funcional

Axioma y dinámica mandibular (cuadro de recuperación)



BIBLIOGRAFÍA

BÁSICA:

1. Tratado de gnatología Raúl Espinoza de la Sierra

COMPLEMENTARIA:

1. Oclusión Erick Martínez Ross. Edición única
2. Fundamentos esenciales en prótesis fija Shillingburg. Editorial Quintessence., 2002
3. Articuladores y arcos faciales en prótesis odontológica y gnatología. E. Pessina, M. Bosco, A.M. Vinci. Edit. Masson
4. Diagnóstico práctico de oclusión (Atlas color) Raúl Espinoza de la Sierra
5. Oclusión y diagnóstico en rehabilitación oral Alonso, Albertini y Bechelli. Edición 1999. Edit. Panamericana
6. Anatomía de la cabeza. Enfoque odontoestomatológico José Luis Velayos, Humberto Díaz Santana. Edit. Panamericana
7. Atlas de anatomía humana F. H. NETTER M.D. 2ª. Edición 1999 Edit. Masson Novartis
8. Atlas de prótesis de coronas y puentes N. Lang, Siegrist Masson Salvat, 1995