



Nombre: **ANATOMIA BUCAL**

1. Datos de identificación

Academia		Departamento		
Disciplinas Funcionales		Departamento de Ciencias de la Salud		
Carreras	Área de formación		Tipo	
Licenciatura en Cirujano Dentista	Básica Particular Obligatoria		CL= Curso laboratorio	
Modalidad	Ciclo	Créditos	Clave	Prerrequisitos
Presencial	1°	8	19019	NINGUNO
Horas	Relación con otras Unidades de Aprendizaje			
Teoría [32] Práctica [64] Total [96]	<i>En el ciclo que se imparte</i>		<i>En otros ciclos</i>	
	Anatomía de cabeza y cuello		Imagenología odontológica	
	Bioética y universidad		Oclusión	
	Bioquímica humana		Técnica de operatoria dental I	
	Histología y embriología bucal			
Materiales dentales I				
Elaboró	Fecha de elaboración	Actualizó		Fecha de actualización
Mtro. José Mario Díaz Hernández Mtro. Luis Fernando Moreno López Mtra. Gabriela Silva González Tsupd Luis Felipe Almanza González Mtro. Octavio Amezcua Gutiérrez CD.E.E Abimael Marín Fernández CD.E.E Francisco Javier Balcells Aguilar Mtra. María Angélica Ramírez Franco Mtro. Guillermo Martínez Arrazola Lic. Pola Josefina Peña Tenorio	14/06/2003	VAZQUEZ RODRIGUEZ SANDRA BERENICE YAÑEZ ACOSTA MARIA FERNANDA		14/09/2018

2. Competencia de la Unidad de Aprendizaje

El alumno conocerá, identificará y aplicará los conocimientos relativos a los elementos básicos de forma, estructura y función dental para desarrollar habilidades y destrezas que permitan reproducir en el modelo tridimensional los elementos arquitectónicos externos de los órganos dentinarios: incisivos, caninos, premolares y molares, por medio de la adición de cera, con la finalidad de desarrollar una actividad neuro-psicomotriz, optimizando a futuro su actividad clínico-profesional.

Aporte de la unidad de aprendizaje al Perfil de egreso		
Socio – culturales	Técnico- Instrumentales	Profesionales
Examina, de manera equitativa, las ideas y puntos de vista que no se comparten del todo, las considera y evalúa con comprensión y conciencia de las limitaciones propias, a partir de criterios intelectuales	Aprende los saberes para el estudio auto-dirigido no presencial, en las fuentes del conocimiento pertinentes que le permitan desarrollar una cultura de autoformación permanente.	Integra los conocimientos sobre la estructura y función de ser humano en situaciones de salud-enfermedad en sus aspectos biológicos, históricos, sociales, culturales y psicológicos.



3. Competencias a las cuales contribuye la unidad de aprendizaje

Genéricas	Disciplinares	Profesionales
<p>Compromiso ético y responsabilidad social. Capacidad creativa Capacidad de investigación Capacidad de aprender y actualizarse permanentemente (estrategias para aprender a aprender y de habilidades del pensamiento). Capacidad crítica y autocrítica. Capacidad de abstracción, análisis y síntesis. Capacidad de trabajo en equipos (inter y multidisciplinarios). Habilidades interpersonales. Capacidad de comunicación oral y escrita. Habilidades en el uso de las TIC. Compromiso con la calidad. Habilidades para buscar, procesar y analizar información procedente de fuentes diversas. Compromiso con la preservación del medio ambiente. Capacidad de comunicación en un segundo idioma. Capacidad para identificar, plantear y resolver problemas. Compromiso con su medio socio-cultural. Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica.</p>	<p>Manejo de material e instrumental adecuadamente. Trasladar a modelos tridimensionales la arquitectura externa de las piezas dentarias cumpliendo con los requisitos previamente establecidos. Conocimientos teóricos de Los órganos dentales respecto a su arquitectura externa, así como de los tejidos de la cavidad bucal. Evolución de la dentición. Tejidos que forman el diente Sistemas de numeración dental Funciones de los dientes y grupos dentarios Nomenclatura dentaria (vocabulario) División del diente en tercios y ecuador dentario Elementos arquitectónicos de los órganos dentarios Aspectos morfológicos de dientes anteriores y posteriores Músculos de la masticación Músculos de la lengua Músculos de la cara Músculos hioideos Aspectos generales de la ATM Nervio trigémino Materiales y técnicas</p>	<p>Integra los conocimientos sobre la estructura y función de ser humano en situaciones de salud-enfermedad en sus aspectos biológicos, históricos, sociales, culturales y psicológicos.</p>

4. Contenido temático por unidad de competencia

Unidad de competencia 1: Evolución de la dentición
Unidad de competencia 2: Tejidos que forman el diente
- Sistemas de numeración dental
Unidad de competencia 3: Funciones de los dientes y grupos dentarios
Unidad de competencia 4: Nomenclatura dentaria
Vocabulario
Unidad de competencia 5: División del diente en tercios y ecuador dentario
Unidad de competencia 6: Elementos arquitectónicos de los órganos dentarios
Unidad de competencia 7: Aspectos morfológicos de dientes anteriores y posteriores
- Músculos de la masticación
- Músculos de la lengua
- Músculos de la cara
- Músculos hioideos



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Altos
División de Ciencias Biomédicas

- Aspectos generales de la ATM
- Nervio trigémino

Unidad de competencia 8: Materiales y técnicas

5. Estrategias de enseñanza aprendizaje por Competencias Profesionales Integradas

- Preguntas exploratorias sobre anatomía de órganos dentales
- Lecturas especializadas sobre el tema en anatomía de las piezas dentales
- Técnica de recuperación de lectura por medio de resumen
- Presentación de mapa conceptual sobre el tema de la anatomía de piezas dentales y su relación con tejidos bucales
- Exposiciones verbales con presentaciones haciendo uso de las tics (tecnologías)
- Modelado de las piezas dentales con todos sus elementos anatómicos, utilizando la adición de cera en modelo tridimensional.

6. Evaluación del aprendizaje por Competencias Profesionales Integradas

6.1. Evidencias de aprendizaje	6.2. Criterios de desempeño	6.3. Contexto de aplicación
1.-Investigación y presentación de temas contenidos en la unidad de aprendizaje exposición oral y grafica que permita la participación grupal y espacios de discusión para corroborar manejo de conceptos y prácticas en el laboratorio. 2.-Reproducción en cera de las características morfológicas de los 16 órganos dentales requeridos 3.-Llenado de manual de prácticas 4.-Resolución de exámenes teóricos	1. Exposición oral mediante uso de tics y en equipo de máximo tres alumnos, las características de la dentición permanente. Bibliografía consultada mínimo de tres y actualizada (5 años a la fecha). 2. Demostración de las diferencias funcionales de las piezas dentarias de ambas denticiones del ser humano en cuadro sinóptico, trabajando en forma individual. 3. Identifica por medio de dibujos a colores los elementos anatómicos de las piezas dentarias a modelar. 4. Modelado de órganos dentales	Aula Biblioteca Laboratorio

7. Criterios generales de evaluación

Ponderación o calificación	Actividad
10%	Exposición
40%	Reproducción de modelos
40%	Evaluaciones escritas
10%	Actividades de investigación
100%	TOTAL

8. Perfil deseable del docente

Saberes / Profesión	Habilidades	Actitudes	Valores
Cirujano Dentista, Titulado, con amplia experiencia en la Docencia y en la Práctica.	Tener vocación y conocimientos en la docencia y manejo de técnicas didácticas así como de evaluación que propicien la participación del estudiante	Poseer un sentido ético profesional, para poder transmitir al estudiante las normas y valores relativos: odontólogo-paciente. Optimista, motivador, activo, capacidad de interrelación y comunicación con los estudiantes	Orden Responsabilidad Amabilidad Tolerancia



9. Medios y recursos

Materiales didácticos	Recursos tecnológicos	Infraestructura
Presentaciones de P.P	Laptop. Proyector	Aula con instalaciones adecuadas para el equipo
Videos ilustrativos Fragmentos de películas laboratorio	Laptop, proyector , bocinas	Aula con instalaciones adecuadas para el equipo y conectividad a internet
	Unidades dentales	

10. Bibliografía Básica

Autor(es)	Título	Editorial	Año	Biblioteca
Riojas Garza, María Teresa	Anatomía dental	México: Editorial El Manual Moderno, S.A. de C.V., ©2014.	2014	CUALTOS
Nelson, Stanley J.	Wheeler anatomía, fisiología y oclusión dental	Barcelona, España Elsevier España, S.L.U. ©2015.	2015	CUALTOS
Baker, Eric W. director.	Prometheus: atlas de anatomía de la cabeza y el cuello para odontología	Editorial Medica Panamericana	2012	CUALTOS

Complementaria

Autor(es)	Título	Editorial	Año	Biblioteca
Scheid, Rickne C.	Woelfel anatomía dental	Lippincott Williams & Wilkins	2012	CUALTOS

Tepatitlán de Morelos, Jalisco, a 14 de septiembre de 2018.

Nombre y firma del Jefe de Departamento



Dra. Patricia Noemí Vargas Becerra

Nombre y firma del Presidente de Academia



Mtro. J. Guadalupe Maravilla Barajas