

Carta Descriptiva

I. Identificadores del Programa:			
Clave:	BAS006894	Créditos:	10
Materia:	Anatomía Dental		
Depto:	CIENCIAS QUIMICO BIOLÓGICAS		
Instituto:	Instituto de Ciencias Biomédicas		
Nivel:	Principiante	Carácter:	Obligatoria
Horas:	80 hrs.	80 hrs.	Tipo: Taller
	Totales	Teoría	

II. Ubicación:		
Antecedente (Requisitos):	Clave:	Consecuente:
BAS005894 Y EST000194	BAS006894	EST000594

III. Antecedentes
<p>Conocimientos: El alumno debe identificar cuerpos, ángulos y líneas geométricas. Identificar estructuras anatómicas de implantación y las adyacentes a los órganos dentales. Debe conocer el manejo y comportamiento de las ceras, materiales de impresión y yesos dentales.</p> <p>Habilidades y destrezas: El alumno deberá saber cotejar figuras geométricas relacionadas con los elementos arquitectónicos de los dientes. Vincular la posición y función de un objeto con estructuras adyacentes. Manejar diversos materiales que se pueden emplear para la elaboración de modelos anatómicos.</p> <p>Actitudes y Valores: Se considera como alumno de esta universidad, aquel que demuestre respeto a sus compañeros, maestros, autoridades y reglamentos de esta institución, implicando en ello también, la puntualidad y disponibilidad a su quehacer diario.</p>

IV. Propósitos generales
<p>El presente curso pretende brindarle al alumno los criterios esenciales para que identifique el desarrollo y crecimiento de la dentición humana en su etapa infantil y del adulto, de tal manera que le facilite la identificación de un órgano dental sano a uno con pérdida de su integridad y lo aplique en la práctica clínica posterior.</p>

V. Objetivos: Compromisos formativos e informativos

Conocimiento: El alumno recibirá de la instrucción necesaria para comprender los procesos de la erupción dentaria, forma y posición de los dientes en la cavidad oral, en sus diferentes etapas cronológicas.

Habilidades: Desarrollar en el alumno la capacidad de observación de la dentición humana para que identifique, por características propias, los órganos dentales que deben existir en la dentición temporal y permanente, con el fin de enfatizar la transición de una dentición a otra.

Actitudes y valores: Fomentar la buena interrelación personal por medio del trabajo colaborativo. Promover la disciplina y pulcritud tanto personal como en el trabajo realizado. Entrega puntual de trabajos.

Problemas que puede solucionar: Identificación de las patologías que alteran las diferentes denticiones, en cuanto a su cronología de erupción, tamaño, forma, número y posición en las arcadas dentarias.

VI. Condiciones de operación

Espacio:

Aula tipo taller: Debe incluir; mesas de trabajo, bancos; pantalla para proyección.

Población: Número deseable: 30

Máximo: 45

Material educativo de uso frecuente: pizarrón, proyector digital, modelos anatómicos, carteles.

VII. Contenidos y tiempos estimados

Contenido	Sesiones	Fecha
I. ENCUADRE DEL CURSO	2	
II. MORFOFISIOLOGIA DENTAL.		
2.1. El órgano dental y su relación con los tejidos de soporte.		
2.1.1. Elaboración de un mapa mental que represente la implantación del diente en sus tejidos de soporte.	5	
2.2. Nomenclatura de la dentición humana		
2.2.1. Definición de anatomía dental, tipos de dentición y su clasificación, características morfológicas del órgano dental, odontograma, superficies del diente y sus divisiones, configuración oclusal.	10	

2.3. La cronología de la Erupción Dentaria.		
2.3.1. Elaboración de un mapa conceptual que represente la cronología dental, de acuerdo a la edad de un individuo.	3	
2.4. Elaboración de esquemas que establezcan la morfo fisiología dental.	2	
2.5. Evaluación de la unidad. Representa la suma de los trabajos de aprendizaje realizados. En caso de no obtener calificación mayor a 8, se realizara un examen escrito.		
	1	TOTAL 21
III. IMPORTANCIA DE LA DENTACION INFANTIL		
3.1. Características generales de los órganos dentales infantiles.		
a) Estudio comparativo de las características morfológicas, entre los dientes temporales anteriores y los posteriores.		
3.2. Importancia clínica de los dientes anteriores.		
b) Enfatizar las dimensiones entre corona y raíz y su influencia en la erupción dentaria		
c) Considerar la función de los dientes temporales como mantenedores de espacio para la dentición permanente.		
d) Funciones esenciales de la dentición temporal (masticatoria, estética y fonación).	6	
Actividades de aprendizaje: elaboración de resúmenes, maquetas, modelos anatómicos o rotafolios que representen a los dientes anteriores en su ubicación en la arcada dental.		
3.3. Características morfológicas de los dientes molares infantiles.		
a) Anotar		
b) Anotar		
c)		
3.3.1. Elaboración de: resúmenes, maquetas, modelos anatómicos o rotafolios que representen a los molares de la dentición infantil en su ubicación en la arcada dental; enfatizando su configuración oclusal.	5	
3.2. Evaluación de la unidad.	4	TOTAL 14
IV. IMPORTANCIA DE LA MORFOFISIOLOGIA DE LA DENTACION ADULTA		

4.1. Aspectos Morfológicos más representativos de la dentición permanente.	4	
4.2. Aspectos Fisiológicos de los dientes permanentes.		
4.3. Características generales de los dientes anteriores permanentes.	14	
4.4. Características generales de los dientes posteriores permanentes	17	
4.5. Evaluación de la unidad	2	TOTAL 37
V. TRANSICION DE LA DENTICION INFANTIL A LA ADULTA.	5	TOTAL 5

VIII. Metodología y estrategias didácticas

1. Metodología Institucional:

- a) Aula virtual. Redes sociales.
- b) Elaboración de resúmenes, rotafolios, presentaciones, modelos anatómicos, maquetas.

2. Metodología y estrategias recomendadas para el curso:

A. Exposiciones:
presentaciones multimedia.

B. Investigación:
bibliográfica documental.

C. Discusión:
Dinámicas grupales
Lecturas dirigidas

D. Talleres:
elaboración de modelos anatómicos

IX. Criterios de evaluación y acreditación

A) Institucionales de acreditación:

Acreditación mínima de 80 % de las clases programadas.

Entrega oportuna de trabajos

Pago de derechos

Calificación ordinaria mínima de 7.0

Permite examen de título: No

B) Evaluación del curso:

Ensayos:

Otros trabajos de investigación:	10 %
Exámenes parciales:	40%
Reportes de lectura:	10 %
Prácticas de laboratorio:	30%
Participación:	10%
TOTAL:	100%

X. Bibliografía

A) Bibliografía obligatoria

Wheeler Anatomía, Fisiología y Oclusión Dental, J. Nelson McKinley, Ash. 1921-2007. Amsterdam: Elsevier Saunders, 2010.
Clasificación RK280N4518 2010.

Anatomía Dental/ Rafael Esponda Vila. Universidad Autónoma de México.
Reimpresión 2002, 2009. Clasificación: RK280 E76-1994 Y 2009.

Anatomía Dental: con la anatomía de la cabeza y el cuello /Moses Diamond
Traducción por Oscar G. Carrera. Editorial Limusa. México. 2007.

B) Bibliografía de lengua extranjera

Woelfel's Dental anatomy/ Rickne C. Scheid, Gabriela Weiss.
Philadelphia: Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins. 2012
Clasificación: QM311S34 2012

C) Bibliografía complementaria y de apoyo

Anatomía Dental Comparada. Guía Ilustrada. Geoffrey Van Beek.
(Título original, Dental Morphology and Illustrated Guide. Edición en español, autorizada la traducción de la 2a. edición Editada por John Wrigth & Sons. Ltd. England. 1984.)
Editorial Ciencia y Cultura de México, S.A. de C.V. Alzate No. 242, Col, Santo Tomás.
Delegación M. Hidalgo, 11340, México, D.F. ISBN-968-7187-01-6

Anatomía Dental. María Teresa Riojas Garza.
2da. Edición. México, Editorial, El Manual Moderno, 2009. ISBN 978-607-448-025-2
204 p. Biblioteca Nacional de México

Prácticas de Anatomía Dental. María Teresa Riojas Garza.
2da. Edición. México, Editorial Manual Moderno, 2011. ISBN 978-607-448-070-2. Incluye CD ROM

XI. Observaciones y características relevantes del curso

El alumno desarrollará la capacidad de observación para identificar denticiones humanas de acuerdo a la edad cronológica. Se introducirá al educando a la adquisición en la destreza manual para la reproducción dental.

XII. Perfil deseable del docente

El profesor de esta asignatura debe poseer el grado académico mínimo de Licenciatura en Odontología. Maestría en Ciencias y experiencia en docencia, además una experiencia mínima de dos años en el ejercicio profesional.

XIII. Institucionalización

Coordinador de la carrera:	Mtra. Tania Dolores Hernández García
Jefe del departamento:	Dr. Salvador Nava Martínez
Fecha de elaboración:	Diciembre de 1998
Fecha de revisión:	13 de Septiembre del 2013