



Universidad de Guadalajara

Programa de Estudio por Competencias Profesionales Integradas

1. IDENTIFICACIÓN DEL CURSO

CENTRO UNIVERSITARIO

Centro Universitario de Ciencias de la Salud

DEPARTAMENTO

Departamento de Odontología para la Preservación de la Salud

ACADEMIA

Básicas Odontológicas y Laboratoriales

NOMBRE DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

Anatomía Bucal

Clave de la unidad de aprendizaje:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de horas:	Valor en créditos:	Eje curricular
I9019	32	64	96	8	

Tipo de curso	Modalidad	Nivel en que se ubica	Programa educativo	Prerrequisitos
CL = Curso laboratorio	Presencial	Licenciatura	(LICD) Licenciatura en Cirujano Dentista	

ÁREA DE FORMACIÓN

Básico Particular Obligatoria.

PERFIL DOCENTE

Odontólogo con grado de especialista, maestría o doctorado, con experiencia mínima de dos años, en la práctica general. Tener vocación por la docencia y manejar técnicas activas de didácticas que propicien la participación del estudiante. Poseer sentido ético profesional, para transferir al estudiante las normas y valores relativos al vínculo odontólogo-paciente.

2. COMPETENCIA (S) DEL PERFIL DE EGRESO

Competencias Profesionales
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.
Desarrolla, interviene y aplica los principios, métodos y estrategias de la promoción de estilos de vida saludable y la atención primaria en salud, desde una perspectiva multi, inter y transdisciplinar, con una visión integral del ser humano.
Competencias Técnico – Instrumentales
Ejerce habilidades de comunicación oral y escrita en su propio idioma y en otra lengua con sentido crítico, reflexivo y con respeto a la diversidad cultural en el contexto profesional social.
Desarrolla y aplica habilidades para la comunicación oral, escrita y la difusión de los resultados de su actividad profesional, a través de las relaciones interpersonales y en diversos medios de difusión.
Competencias Socioculturales
Comprende y se compromete con los aspectos éticos normativos aplicables en el ejercicio profesional para la atención de la salud con apego a los derechos humanos y con respeto a la diversidad.
Integra la teoría, la investigación y la práctica reflexiva en los diferentes escenarios de la actividad profesional del cirujano dentista, actuando con perseverancia intelectual para la gestión del conocimiento, en beneficio de los individuos y la sociedad a nivel regional, nacional e internacional.

3. PRESENTACIÓN

En esta unidad de aprendizaje el alumno conocerá la evolución de las formas y funciones de los dientes; diferentes nomenclaturas y vocabulario utilizado en odontología, así como los elementos arquitectónicos externos de los diferentes grupos dentarios. Forma parte de las materias básico particulares de la Licenciatura en Cirujano Dentista; comprende una carga horaria de 32 horas de teoría y 64 horas de práctica, dando un total de 96 horas con un valor curricular de 8 créditos; siendo este curso presencial. Esta unidad de aprendizaje se ubica en el primer ciclo de la Licenciatura, por lo que no tiene prerrequisito. tiene relación horizontal con las unidades de aprendizaje como morfología, histología y embriología, fisiología y de manera vertical con oclusión, operatoria dental, endodoncia, periodoncia, prostodoncia, odontopediatría, ortodoncia y cirugía bucal apoyando a la mayoría de las unidades de aprendizaje de la currícula de Cirujano Dentista.
--

4. UNIDAD DE COMPETENCIA

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 dentarios permanentes: 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.

5. SABERES

Prácticos	Teóricos	Formativos
Manejo de material e instrumental adecuadamente. Trasladar a modelos tridimensionales la arquitectura externa de las piezas dentarias cumpliendo con los requisitos previamente establecidos.	Evolución de la dentición. Tejidos que conforman el diente. Sistemas de numeración dental. Funciones de los dientes y grupos dentarios. Nomenclatura dentaria. División del diente en tercios y ecuador dentario. Elementos arquitectónicos de los órganos dentarios. Aspectos morfológicos de dientes y su relación.	Disciplina. Responsabilidad. Socialización. Honestidad.

6. CONTENIDO TEÓRICO-PRÁCTICO

Temas	Detalles del tema
1. Evolución de la dentición. 1.1 Tejidos que conforman el diente. 1.2 Sistemas de numeración dental. 1.3 Funciones de los dientes y grupos dentarios. 1.4 Nomenclatura dentaria. 1.5 División del diente en tercios y ecuador dentario.	1. El alumno conocerá la estructura de los órganos dentarios, sus tejidos básicos, los diferentes tipos de dentición y dientes, la división en tercios de los mismos, así como también algunos sistemas de numeración dental.
2. Incisivos Centrales. 2.1 Generalidades. 2.2 Aspectos morfológicos.	2. Conocerá las características de los incisivos centrales permanentes, superiores e inferiores, su evolución, su oclusión y detalles anatómicos externos.
3. Incisivos Laterales. 3.1 Generalidades. 3.2 Aspectos morfológicos. 3.3 Diferencias entre superiores e inferiores.	3. Conocerá las características de los incisivos laterales permanentes, superiores e inferiores, su evolución, su oclusión y detalles anatómicos externos. Diferenciará los órganos dentarios superiores de los inferiores tomando en cuenta su morfología.
4. Caninos. 4.1 Generalidades. 4.2 Aspectos morfológicos. 4.3 Diferencias entre superiores e inferiores.	4. Conocerá las características de los caninos permanentes, superiores e inferiores, su evolución, su oclusión y detalles anatómicos externos. Diferenciará los órganos dentarios superiores de los inferiores tomando en cuenta su morfología.
5. Primeros premolares. 5.1 Generalidades. 5.2 Aspectos morfológicos.	5. Conocerá las características de los primeros premolares permanentes, superiores e inferiores, su evolución, su oclusión y detalles anatómicos externos.

6. Segundos premolares. 6.1 Generalidades. 6.2 Aspectos morfológicos. 6.3 Diferencias entre superiores e inferiores.	6. Conocerá las características de los segundos premolares permanentes, superiores e inferiores, su evolución, su oclusión y detalles anatómicos externos. Diferenciará los órganos dentarios superiores de los inferiores tomando en cuenta su morfología.
7. Primeros Molares. 7.1 Generalidades. 7.2 Aspectos morfológicos.	7. Conocerá las características de los primeros molares permanentes, superiores e inferiores, su evolución, su oclusión y detalles anatómicos externos.
8. Segundos Molares. 8.1 Generalidades. 8.2 Aspectos morfológicos.	8. Conocerá las características de los segundos molares permanentes, superiores e inferiores, su evolución, su oclusión y detalles anatómicos externos.
9. Terceras Molares. 9.1 Generalidades. 9.2 Aspectos morfológicos. 9.3 Diferencias entre superiores e inferiores.	9. Conocerá las características de los terceros molares permanentes, superiores e inferiores, su evolución, su oclusión y detalles anatómicos externos. Diferenciará los órganos dentarios superiores de los inferiores tomando en cuenta su morfología.

7. ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE POR CPI

Preguntas exploratorias sobre anatomía de órganos dentales.
Se emplea el aprendizaje basado en evidencias por medio de lecturas especializadas sobre el tema en anatomía de las piezas dentales.
Presentación de mapa conceptual sobre el tema de la anatomía de piezas dentales y su relación con las diferentes áreas de la Odontología.
Modelado de las piezas dentales con todos sus elementos anatómicos, utilizando la adición de cera en modelo tridimensional generando un aprendizaje situado.
Aplicación de exámenes escritos.
Se anexa el apartado de planeación e instrumentación didáctica, en el que se detallan las estrategias y las actividades de enseñanza y de aprendizaje (técnicas, actividades no presenciales, estudio autodirigido, entre otras), así como recursos y materiales didácticos, laboratorios, uso de las TIC u otros contextos de desempeño.

8. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE POR CPI

Evidencias de aprendizaje que corresponden a los saberes prácticos	Criterios de desempeño	Contexto de aplicación	Calificación
Reproducción en cera del Incisivo Central Superior	Rúbrica Fecha pactada 1 pto Tamaño 1 pto Elementos arquitectónicos 1 pto	Laboratorio	3%

Reproducción en cera del Incisivo Central Inferior	Rúbrica Fecha pactada 1 pto Tamaño 1 pto Elementos arquitectónicos 1 pto	Laboratorio	3%
Reproducción en cera del Incisivo Lateral Superior	Rúbrica Fecha pactada 1 pto Tamaño 1 pto Elementos arquitectónicos 1 pto	Laboratorio	3%
Reproducción en cera del Incisivo Lateral Inferior	Rúbrica Fecha pactada 1 pto Tamaño 1 pto Elementos arquitectónicos 1 pto	Laboratorio	3%
Reproducción en cera del Canino Superior	Rúbrica Fecha pactada 1 pto Tamaño 1 pto Elementos arquitectónicos 1 pto	Laboratorio	3%
Reproducción en cera del Canino Inferior	Rúbrica Fecha pactada 1 pto Tamaño 1 pto Elementos arquitectónicos 1 pto	Laboratorio	3%
Reproducción en cera del Primer Premolar Superior	Rúbrica Fecha pactada 1 pto Tamaño 1 pto Elementos arquitectónicos 1 pto	Laboratorio	3%
Reproducción en cera del Primer Premolar Inferior	Rúbrica Fecha pactada 1 pto Tamaño 1 pto Elementos arquitectónicos 1 pto	Laboratorio	3%
Reproducción en cera del Segundo Premolar Superior	Rúbrica Fecha pactada 1 pto Tamaño 1 pto Elementos arquitectónicos 1 pto	Laboratorio	3%
Reproducción en cera del Segundo Premolar Inferior	Rúbrica Fecha pactada 1 pto Tamaño 1 pto Elementos arquitectónicos 1 pto	Laboratorio	3%
Reproducción en cera del Primer Molar Superior	Rúbrica Fecha pactada 1 pto Tamaño 1 pto Elementos arquitectónicos 1 pto	Laboratorio	3%
Reproducción en cera del Primer Molar Inferior	Rúbrica Fecha pactada 1 pto Tamaño 1 pto	Laboratorio	3%

	Elementos arquitectónicos 1 pto		
Reproducción en cera del Segundo Molar Superior	Rúbrica Fecha pactada 1 pto Tamaño 1 pto Elementos arquitectónicos 1 pto	Laboratorio	3%
Reproducción en cera del Segundo Molar Inferior	Rúbrica Fecha pactada 1 pto Tamaño 1 pto Elementos arquitectónicos 1 pto	Laboratorio	3%
Evaluaciones escritas	Tres exámenes parciales con los contenidos desarrollados en el curso	Aula	58%

9. ACREDITACIÓN

Los resultados de las evaluaciones se expresarán en una escala de 0 a 100, utilizando números enteros, y la calificación mínima aprobatoria será de 60.

Para que el alumno tenga derecho al registro del resultado de la evaluación en el periodo ordinario, deberá estar inscrito en el plan de estudios y curso correspondiente, y tener un mínimo de asistencia del 80% a clases y actividades.

El máximo de faltas de asistencia que se pueden justificar a un alumno (por enfermedad; por el cumplimiento de una comisión conferida por autoridad universitaria o por causa de fuerza mayor justificada) no excederá del 20% del total de horas establecidas en el programa.

Para que el alumno tenga derecho al registro de la calificación en el periodo extraordinario, debe estar inscrito en el plan de estudios y curso correspondiente; haber pagado el arancel y presentar el comprobante correspondiente y tener un mínimo de asistencia del 65% a clases y actividades.

10. REFERENCIAS Y RECURSOS DE ACCESO ABIERTO

REFERENCIAS BÁSICAS

1.-Anatomía Odontológica Funcional y Aplicada . Figún y Garino . Editorial el Ateneo

REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS

1.- Manual de Anatomía Dental Dr. Mario Sosa Jauregui . Editorial Cuellar de Ediciones.
2.- Anatomía Dental, Fisiología y Oclusión. Russell C. Wheeler . Editorial Interamericana ión verba

- 3.- Manual de Encerado Oclusal. Shillinburg/Wilson/Morrison. Ed. Quintessence.
- 4.- Wheeler's Dental Anatomy, Fisiology and Oclusion Stanley J. Nelson. Novena edicion. Elsevier
- 5.- Woelfel, Anatomia Dental: Gabriela Weiss. Novena edicion, Ed. Woters Kluwer, the point.
- 6.- Anatomy of Orofacial Structures: a Comprehensive Approach. 7ma. Ed. Richard W. Brand, Donald e. Isselhard
- 7.- Color Atlas of Anatomy: a Photographic Study of the Human Body. Johannes W. Rohen, Elke Lutien-Recoll, Chichiro Yokochi. 7ma. Ed. Lippincott Williams and Wilkins
- 8.- Textbook of Dental Anatomy and Oral Physiology. B.S. Manjunatha, Bhasker Rao C. G. S. Kumar, R. Gowramma, Ashith B. Acharaya. 1a. Ed. Jaypee Brothers Medical Publishers
- 9.- Textbook of Dental anatomy, Physiology and Oclusion. Rashmi G.S. Phulan. 1a. Ed. Jaypee Brothers Medical Publishers

RECURSOS DE ACCESO ABIERTO

Elaborado por:	Evaluado y actualizado por:
Almanza González Luis Felipe Amezcu Gutierrez Octavio Balcells Aguilar Francisco Javier Díaz Hernández José Mario Marín Fernández Abimael Martínez Arrazola Guillermo Moreno López Luis Fernando Peña Tenorio Pola Josefina Ramírez Franco María Angélica Silva González Gabriela	Moreno López Luis Fernando Moreno Martínez Víctor Omark Sánchez de la Rosa Susana Vanessa
Fecha de elaboración:	Fecha de última actualización aprobada por la Academia:
14/06/2003	01/07/2026