



Centro Universitario de Ciencias de la Salud

Programa de Estudio por Competencias Profesionales Integradas

1. Identificación del curso

Centro Universitario

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD

Departamento:

DEPTO. DE CLINICAS ODONTOLOGICAS INTEGRALES

Academia:

CIRUGIA ORAL

Nombre de la unidad de aprendizaje:

CIRUGIA BUCAL I

Clave de la materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de horas:	Valor en créditos:
I9023	32	16	48	5

Tipo de curso:	Nivel en que se ubica:	Programa educativo	Prerrequisitos:
CL = curso laboratorio	Licenciatura	(LICD) LICENCIADO EN CIRUJANO DENTISTA / 7o.	CISA I9032

Área de formación:

BASICA PARTICULAR OBLIGATORIA

Perfil docente:

El docente de la Licenciatura en Cirujano Dentista, deberá tener mínimo Licenciatura en el área Odontológica y sumar preferentemente Especialidad en Cirugía Bucal o Maxilofacial, maestría y/o Doctorado en área quirúrgica. Con experiencia en la práctica quirúrgica, tener entrenamiento básico en urgencias y RCP así también gusto por la docencia la investigación y labores de extensión de la cultura.

Elaborado por:

Raúl Dueñas González
Saralyn López Taylor
María Guadalupe González López
Francisco David Soto Sánchez
Patricia García Bayardo
Víctor Cuauhtémoc Hernández Puga
Héctor Ochoa Velázquez

Evaluated and updated by:

MCO Jonathan Ignacio Fregoso Adame
CMF Daniel Paredes Ceseña
CD Omar de León Sánchez

--	--

Fecha de elaboración:

24/03/2017

Fecha de última actualización aprobada por la Academia

24/08/2020

2. Presentación

La asignatura de Cirugía Bucal I proporciona al alumno los conocimientos necesarios para el manejo de los tejidos duros y blandos de la cavidad bucal encaminados a la preparación de la boca para recibir una prótesis; así como el manejo básico de las infecciones cervicofaciales, además del tratamiento de las complicaciones en cirugía bucal. Proporciona conocimientos teóricos de los límites y alcances quirúrgicos del cirujano dentista de práctica general. Esta unidad de aprendizaje guarda relación con las siguientes unidades de aprendizaje:

Urgencias Médico-quirúrgicas en Odontología
Técnicas Quirúrgicas Odontológicas
Exodoncia II y III
Cirugía bucal II
Cirugía Maxilofacial
Prácticas profesionales en clínica de exodoncia
Prácticas profesionales en clínica de cirugía.

3. Competencia(s) del perfil de egreso

LICENCIADO EN CIRUJANO DENTISTA

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.

Conoce los componentes de los equipos dentales, la composición y comportamiento de los materiales disponibles a nivel local, nacional e internacional, considerando los aspectos biológicos, analizando sus costos -de acuerdo a su poder adquisitivo y dependiendo de las características de tratamiento- mediante la actualización constante en los avances tecnológicos-, en beneficio a quien requiere la atención odontológica.

Conoce y aplica la normatividad estatal, nacional e internacional vigente en la práctica odontológica, evitando sanciones, complicaciones, disminuyendo riesgos y accidentes laborales en los diferentes espacios de desempeño profesional.

Se incorpora tempranamente a grupos de investigación formal de su entorno inmediato, a nivel nacional o internacional, que lo capacitan para participar en diferentes foros para la difusión científica y la defensa de los proyectos que trasciendan en su práctica profesional- en el campo de la odontología-, con respeto irrestricto a la propiedad intelectual y aplicando los conceptos éticos en el manejo de la información.

Realiza acciones de prevención, diagnóstico, tratamiento y control de las neoplasias de tejidos blandos y óseos, así como de las manifestaciones dentales y orofaciales congénitas y/o adquiridas, oclusiones dentales, los desórdenes en la articulación temporomandibular, las manifestaciones orales de enfermedades sistémicas, los traumatismos dento-maxilofaciales y sus secuelas, a través de la intervención clínica y la promoción de la salud oral, de acuerdo a las condiciones sociales, económicas, culturales y epidemiológicas, con base al trabajo interprofesional, aplicando los principios ético humanísticos a nivel nacional e internacional.

Socio- Culturales

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.

Participa, dirige y se integra a grupos colaborativos multi, inter y transdisciplinarios con una actitud de liderazgo democrático y superación en los campos laborales de los diferentes contextos profesionales a nivel regional, estatal y nacional.

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.

Aplica la normatividad nacional e internacional, así como los códigos deontológicos en todas las áreas de desempeño profesional para responder a las demandas laborales, profesionales y sociales.

Integra la gestión y la calidad en las áreas de desempeño profesional, de acuerdo a las necesidades del contexto y la normatividad vigente.

Técnico- Instrumentales

Fundamenta epistémica, teórica y técnicamente las metodologías científicas cuali - cuantitativas en su práctica profesional y en su vida cotidiana, con pertinencia y ética.

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.

Realiza la lectura comprensiva de textos en su propio idioma y en idiomas extranjeros.

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.

Comunica las observaciones y hallazgos empírico-científicos de los problemas sociales y laborales, locales y nacionales con visión global, en su propio idioma y en idiomas extranjeros.

4. Unidad de competencia

Aplica los aspectos quirúrgicos con base en el conocimiento e integración de los aspectos teórico prácticos de las alteraciones y patologías que afectan al la cavidad bucal, su relación con la infección focal, las manifestaciones orales de las enfermedades sistémicas, los traumatismos dentomaxilofaciales y sus secuelas través de procedimientos establecidos en los protocolos de cirugía, realizando acciones de prevención, diagnóstico y tratamiento de las mismas, participando en equipos multi, Inter. Y transdisciplinarios, actuando con ética y respeto a la normatividad

5. Saberes

Prácticos	1. Seleccionar y aplicar la técnica quirúrgica en cada uno de los pacientes candidatos a recibir una prótesis en la cavidad bucal. 2. Aplicar los beneficios que se obtienen en la utilización de los factores de crecimiento aplicados en los injertos y la regeneración ósea. 3. Identificación anatómica de los espacios aponeuróticos en un modelo anatómico 4. Identifica la comunicación oroantral y seleccionarla técnica quirúrgica
Teóricos	1.- Analizar las indicaciones de cada una de las técnicas quirúrgicas que se utilizan en cirugía preprotésica 2.- Conocer e identificar los beneficios que proporciona el uso de los factores de crecimiento en los injertos óseos
Formativos	1. Uso responsable de las técnicas quirúrgicas en los pacientes. 2. Tener sentido y actitud de comunicación y respeto hacia el paciente al aplicar las técnicas quirúrgicas. 3. Manejo responsable de los residuos biológicos infecciosos 4. Respeto a la normatividad de las áreas quirúrgicas a utilizar 5. Respeto e identidad con la Universidad de Guadalajara 6. Fomentar el sentido ético y humanístico 7. Investigar y fomentar la actualización y el autoaprendizaje

6. Contenido teórico práctico (temas y subtemas)

1. MANEJO DE RETENCIONES DENTARIAS

1.1 Teorías de las retenciones dentarias

- 1.2 Etiología
- 1.3 Clasificación
- 1.4 Diferencia entre Diente impactado, Incluido y retenido
- 1.5 Técnicas quirúrgicas para extracción de los órganos dentarios retenidos
- 1.6 Complicaciones de las retenciones dentarias
- 1.7 Accidentes de las retenciones dentarias

1. CIRUGIA PREPROTESICA

2.- ALVEOLOPLASTÍAS

- 2.1- Alveoloplastia para prótesis inmediata
- 2.1.- Regularización del proceso alveolar
- 2.3.- Exostosis
- 2.3.1.- Torus Palatino
- 2.3.2.- Torus Mandibular

2.2.- CIRUGIA PREPROTESICA DE TEJIDOS BLANDOS

- 2.2.4.- Frenillo vestibular
- 2.2.5.- Frenillo lingual

3. BIOPSIA

- 3.1. Definición y objetivo de la biopsia
- 3.2. Diferencia clínica entre lesiones benignas y malignas
- 3.3. Indicaciones
- 3.4 Tipos de Biopsias
- 3.4.1 Biopsia incisional
- 3.4.2 Biopsia escisional
- 3.4.3 Biopsia por punción
- 3.4.4 Citología exfoliativa
- 3.5 Técnica quirúrgica para la toma de biopsias
- 3.5.1 Preparación de la muestra
- 3.5.2 Diferentes medios químicos para conservación de la muestra
- 3.6. Elaboración de solicitud de estudio histopatológico
- 3.6.1 Ficha de identificación
- 3.6.2 Evolución de la lesión
- 3.6.3 Investigación laboratorial
- 3.6.4 Descripción radiográfica
- 3.6.5 Diagnóstico presuntivo
- 3.7 Contraindicaciones de las Biopsias
- 3.7.1 Lesiones vasculares
- 3.7.2 Lesiones pigmentadas

4.- INFECCIONES DE LOS MAXILARES

- 4.1.- Postulados de Koch
- 4.2.- Espacios aponeuróticos cervico faciales
- 4.3.1.- Anatomía de los espacios aponeuróticos
- 4.3.2.- Vías de drenaje de los espacios aponeuróticos
- 4.3.3.- Tratamiento integral de las infecciones de los maxilares

5.- TRATAMIENTO DE LAS COMUNICACIONES OROANTRALES

- 5.1.- Anatomía y fisiología del seno maxilar
- 5.2.- Desplazamiento de órganos dentarios al seno maxilar
- 5.2.1 Tratamiento inmediato
- 5.2.2 Tratamiento mediano
- 5.3 Manejo de las infecciones odontogénicas del seno maxilar
- 5.4 Cierre de la comunicación oroantral

7. Estrategias de enseñanza aprendizaje

El aprendizaje de los saberes prácticos basado en problemas, estimulando una participación activa del estudiante en la búsqueda del conocimiento, siendo el docente un facilitador del proceso, por lo tanto el alumno aprende a darle un

significado a lo aprendido en los saberes teóricos: valorando también los aspectos humanistas para el estudiante sobre su rol en el ejercicio profesional y así, logra al explicar, aplicar o asociar a otro conocimiento, integrar un aprendizaje significativo.

- 1.- Revisión previa por parte del alumno del tema a tratar
- 2.- Técnicas activas colaborativas, exposición, mapas conceptuales, revisión bibliográfica.
- 3.- Método expositivo por video-conferencia en plataforma Meet o Zoom
- 4.- Preguntas exploratorias sobre el tema y generación de discusión académica sobre el tema.
- 6.- Aprendizaje basado en evidencias por medio de lecturas especializadas sobre el tema a tratar.

8. Evaluación del aprendizaje

8. 1. Evidencias de aprendizaje	8.2. Criterios de desempeño	8.3. Contexto de aplicación
1. Simular en modelos de yeso las técnicas de regularización de proceso y elaborar revisión de las técnicas de frenectomía labial y lingual	1. Ejecutar en el modelo de yeso las técnicas de regularización de proceso y entregar la revisión bibliográfica	1. Practica de Laboratorio en situación simulada
2. Simular en un modelo de yeso un defecto óseo	2. Remoción de torus y simulación de abordaje quirúrgico en modelos de yeso	2. Practica de Laboratorio en situación simulada
3. Simular en modelo de yeso la remoción de terceros molares en diferentes posiciones clasificación Pell y Gregory, Winter	3. Ejecutar en un modelo de yeso el abordaje y técnicas de odontosección de terceros molares así como su síntesis de tejidos blandos	3. Practica de Laboratorio en situación simulada
4. Examen Teórico.	4. Examen equilibrado en porcentaje de preguntas cerradas, opción múltiple y de complemento	4. Aula
5. Mapas Mentales de Aprendizaje y tareas virtuales.	5. Trabajo de Investigación.	5. Desarrollo Individual.

9. Calificación

1. Mapas Mentales de Aprendizaje y tareas virtuales	30%
---	-----

2. Examen Teórico	30%
3. Prácticas de Laboratorio	40%

10. Acreditación

El resultado de las evaluaciones será expresado en escala de 0 a 100, en números enteros, considerando como mínima aprobatoria la calificación 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.

11. Bibliografía

Bibliografía básica

1. Fonseca and Davis. Reconstructive preprosthetic oral and maxillofacial surgery. Ed Mosby 2da ed. 1995.
2. Raspall Guillermo. Cirugía oral Ed Panamericana 1994
3. Ries Centeno Guillermo A. Cirugía bucal. Ed. El Ateneo 1980
4. Gustav O Kruger Tratado de cirugía bucal y maxilofacial. Ed Interamericana 1986
5. H.H. Horch. Atlas de cirugía oral y maxilofacial. Ed Masson Tomo I y II 1995
6. Martínez Treviño J. A. Cirugía Oral y Maxilofacial. Ed Manual Moderno 2009
7. Navarro Vila Carlos. Tratado de cirugía oral y maxilofacial. Tomo I Ed. Aran 2da ed 2009 España

Bibliografía complementaria

1. Gutiérrez Pedro. Urgencias Médicas en el Paciente Odontológico. Editorial Cuellar 1996
2. Goodman y Gilman. Las Bases Farmacológicas de la Terapéutica. Editorial Interamericana 1996.
3. Cosme Gay Escoda. Cirugía oral y maxilofacial Ed Interamericana 1998