



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Altos

División de Ciencias Biomédicas

Nombre: **CIRUGIA BUCAL II**

1. Datos de identificación

Academia		Departamento		
Odontología integral		Departamento de Clínicas		
Carreras	Área de formación			Tipo
Licenciatura en Cirujano Dentista	Básica particular obligatoria			N = Clínica
Modalidad	Ciclo	Créditos	Clave	Prerrequisitos
Presencial	8°	7	19024	Cirugía bucal I Prácticas clínicas propedéuticas IV
Horas	Relación con otras Unidades de Aprendizaje			
Teoría [32] Práctica [48] Total [80]	<i>En el ciclo que se imparte</i>		<i>En otros ciclos</i>	
	Cirugía maxilo facial Desarrollo de protocolo II Diseño y administración de consultorio dental Disfunción de la articulación temporomandibular Fotografía clínica Odontopediatría II Ortodoncia I Prostodoncia parcial fija III Prostodoncia parcial removible II Redacción de documentos científicos		Cirugía bucal I Prácticas clínicas propedéuticas IV	
Elaboró	Fecha de elaboración	Actualizó		Fecha de actualización
Dr. Raúl Dueñas González Dra. Saralyn López y Taylor Dr. Francisco Soto Sánchez Dra. Guadalupe González López	20/08/2017	C.E.C.O Martín Daniel Nieves Juárez		MAYO 2018

2. Competencia de la Unidad de Aprendizaje

Conoce el manejo del paciente para realizar tratamiento odontológico o quirúrgico bajo sedación endovenosa o anestesia general. Identifica y maneja algunos síndromes dolorosos orofaciales así como adquiere conocimientos para el manejo de los traumatismos dentoalveolares, patologías de glándulas salivales, quistes y tumores; también identifica las lesiones ocasionadas por los efectos de la quimio y radioterapia y establece tratamiento para su manejo.

Aporte de la unidad de aprendizaje al Perfil de egreso

Socio – culturales	Profesionales
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	Fundamenta epistémica, teórica y técnicamente las metodologías científicas cuali-cuantitativas en su práctica profesional y en su vida cotidiana, con pertinencia y ética;



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Altos

División de Ciencias Biomédicas

conocimiento, en beneficio de los individuos y la sociedad a nivel regional, nacional e internacional

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.

Previene, diagnostica y hace interconsulta de la infección focal, enfermedades bucales y su asociación con las enfermedades sistémicas para la atención integral de la salud de la población a nivel local y/o nacional, a través de la educación e intervención odontológica en forma multidisciplinaria;

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>Selecciona a los pacientes candidatos a tratarse bajo sedación endovenosa o anestesia general para el manejo odontológico o quirúrgico Identifica las características clínicas y radiográficas para el diagnóstico y el manejo médico quirúrgico de los traumatismos dentoalveolares. Conoce las características clínicas y el manejo médico y quirúrgico de los dolores orofaciales. Diagnóstica por medio de las características clínicas ,radiográficas, citología exfoliativa y biopsia , las diferentes alteraciones y patologías de las glándulas salivales, quistes y tumores y canaliza a otros especialistas lo que no esté en su competencia Conoce la anatomía normal orofacial del individuo. Identifica las características clínicas de los traumatismos dentoalveolares y conoce su tratamiento. Conoce los medios para establecer el diagnóstico en las patologías de glándulas salivales quistes y tumores, así como su tratamiento. Identifica algunos dolores orofaciales, así como su tratamiento. Conoce su nivel de competencia, canalizando a otros especialistas los casos fuera de su capacidad.</p>	<p>Fundamenta epistémica, teórica y técnicamente las metodologías científicas cuali-cuantitativas en su práctica profesional y en su vida cotidiana, con pertinencia y ética; Previene, diagnostica y hace interconsulta de la infección focal, enfermedades bucales y su asociación con las enfermedades sistémicas para la atención integral de la salud de la población a nivel local y/o nacional, a través de la educación e intervención odontológica en forma multidisciplinaria;</p>



4. Contenido temático por unidad de competencia

Unidad de competencia 1: SEDACIÓN ENDOVENOSA Y ANESTESIA GENERAL EN CIRUGÍA ORAL

- 1.1 Valoración Pre anestésica
 - 1.1.1 Factores a evaluar en la consulta pre anestésica
 - 1.1.2 Enfermedades previas o coexistentes
 - 1.1.3 Otros factores del Paciente
 - 1.1.3.1 Reserva funcional
 - 1.1.3.2 Vía aérea
 - 1.1.3.3 Desorden Farmacogenético
 - 1.1.3.4 Alergias, embarazo y obesidad
 - 1.1.3.5 Uso de alcohol, tabaco y otras drogas
 - 1.1.3.6 Fármacos que recibe o utiliza
 - 1.1.3.7 Expectativa del paciente
 - 1.1.4 Complejidad del procedimiento
- 1.2 Clasificación de la American Society of Anesthesiologist (ASA)
- 1.3 Escala de coma de Glasgow
- 1.4 Clasificación de Mallampati
- 1.5 Manejo del paciente bajo sedación endovenosa
 - 1.5.1 Indicaciones pre quirúrgicas
 - 1.5.2 Monitoreo básico de acuerdo a la NOM No.
 - 1.5.3 Indicaciones y contraindicaciones de la sedación endovenosa
- 1.6 Manejo del paciente bajo anestesia general
 - 1.6.1 Indicaciones pre quirúrgicas
 - 1.6.2 Intubación de la tráquea
 - 1.6.2.1 intubación orotraqueal
 - 1.6.2.2 Intubación nasotraqueal
 - 1.6.3 Gases y medicamentos utilizados en anestesia general

Unidad de competencia 2: MANEJO DEL DOLOR OROFACIAL

- 2.1. Presentación clínica del dolor
 - 2.1.1 Definición de dolor
 - 2.1.2 Anatomía funcional del dolor facial
 - 2.1.2.1 Orígenes tisulares
 - 2.1.2.1.1 Compartimiento Musculo-esquelético
 - 2.1.2.1.2 Compartimiento Vascular
 - 2.1.2.1.3 Compartimiento Vítero-dento-cutáneo
 - 2.1.2.1.4 Compartimiento Neurológico
 - 2.1.3 Dolor agudo contra dolor crónico
 - 2.1.4 Dolor primario versus dolor secundario o heterotópico
 - 2.1.5 Dolor provocado contra dolor espontáneo
 - 2.1.6 Dolor somático versus dolor neuropático
 - 2.1.7 Dolor somático profundo contra superficial
- 2.2 Categorías del dolor
 - 2.2.1 Dolor nociceptivo
 - 2.2.2 Dolor inflamatorio
 - 2.2.3 Dolor neuropático
- 2.3 Síndromes Dolorosos Orofaciales
 - 2.3.1 Neuralgia del trigémino
 - 2.3.1.1 Teorías de la etiología
 - 2.3.1.2 Características clínicas
 - 2.3.1.3 Diagnóstico diferencial
 - 2.3.1.4 Tratamiento



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
Centro Universitario de los Altos
División de Ciencias Biomédicas

- 2.3.1.4.1 Farmacológico
- 2.3.1.4.2 Infiltración de fármacos
- 2.3.1.4.3 Termorradiofrecuencia
- 2.3.1.4.4 Quirúrgico
- 2.3.2 Primaria
- 2.3.3 Secundarias
- 2.3.3.1 Origen Viral
- 2.3.3.2 Origen Colagenopatía
- 2.3.3.3 Origen Tumoral
- 2.3.3.4 Origen Traumático

- 2.3.4 Neuralgia Vaguglosofaríngea
- 2.3.4.1 Características clínicas
- 2.3.4.2 Diagnóstico diferencial
- 2.3.4.3 Tratamiento

- 2.3.5 Síndrome de Eagle
- 2.3.5.1 Características clínicas
- 2.3.5.2 Diagnóstico diferencial
- 2.3.5.3 Tratamiento

Unidad de competencia 3: TRATAMIENTO DE LOS TRAUMATISMOS DENTOALVEOLARES

- 3.1 Evaluación Inicial del Traumatismo Dentoalveolares
- 3.1.1 Condición general del paciente
- 3.1.2 Historia y origen del traumatismo
- 3.1.3 Mecanismo del traumatismo
- 3.1.4 Evaluación clínica del traumatismo
- 3.1.5 Evaluación radiográfica del traumatismo

3.2 Clasificación del Traumatismo Dentoalveolar de Acuerdo a la Organización Mundial de la Salud (OMS)

- 3.2.1 Fracturas coronarias
- 3.2.2 Fracturas corono-radicular
- 3.2.3 Fracturas radiculares
- 3.2 Traumatismo a la Estructura de Soporte
- 3.2.1 Traumatismo al tejido blando
- 3.2.1.1 Abrasión
- 3.2.1.2 Contusión
- 3.2.1.3 Laceración
- 3.2.2 Contusión y subluxación
- 3.2.3 Extrusión y luxación lateral
- 3.2.4 Intrusión
- 3.2.5 Avulsión
- 3.2.6 Fractura del proceso alveolar

- 3.3 Tratamiento del Traumatismo Dentoalveolar
- 3.3.1 Evaluación de los factores pronósticos
- 3.3.2 Reducción y fijación
- 3.3.2.1 Utilización de los diferentes tipos de férulas

- 3.4 Reimplante y Trasplante Dentario
- 3.4.1 Antecedentes históricos
- 3.4.2 Reacción a la lesión quirúrgica y la infección
- 3.4.3 Evaluación clínica
- 3.4.4 Evaluación radiográfica
- 3.4.5 Técnica quirúrgica
- 3.4.6 Indicaciones y contraindicaciones
- 3.4.7 Complicaciones
- 3.4.8 Criterios de éxito



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Altos
División de Ciencias Biomédicas

Unidad de competencia 4: MANEJO DE LESIONES, ENFERMEDADES OBSTRUCTIVAS E INFECCIOSAS DE LAS GLANDULAS SALIVALES

- 4.1 Lesiones Traumáticas de las Glándulas Salivales
 - 4.1.1 Lesiones del parénquima glandular y su tratamiento
 - 4.1.2 Lesiones traumáticas del conducto excretor y su tratamiento
- 4.2 Enfermedades Obstructivas de las Glándulas Salivales
 - 4.2.1 Mucocele
 - 4.2.1.1 Características clínicas
 - 4.2.1.2 Diagnóstico diferencial
 - 4.2.1.3 Modalidades de tratamiento
 - 4.2.2 Ránula
 - 4.2.2.1 Características clínicas
 - 4.2.2.2 Diagnóstico diferencial
 - 4.2.2.3 Modalidades de tratamiento
 - 4.2.3 Sialolitiasis
 - 4.2.3.1 Etiología de la sialolitiasis
 - 4.2.3.2 Características clínicas
 - 4.2.3.3 Imagenología para las enfermedades obstructivas de las glándulas salivales
 - 4.2.3.4 Diagnóstico diferencial de la sialolitiasis
 - 4.2.3.5 Tratamiento de la sialolitiasis
- 4.3 Enfermedades Infecciosas de las Glándulas Salivales
 - 4.3.1 Enfermedades Virales
 - 4.3.1.1 Parotiditis epidémica
 - 4.3.2 Sialoadenitis Bacteriana
 - 4.3.2.1 Aguda
 - 4.3.2.2 Crónica
 - 4.3.2.3 Características clínicas
 - 4.3.3 Imagenología
 - 4.3.4 Tratamiento
 - 4.3.4.1 Farmacológico
 - 4.3.4.2 Quirúrgico
 - 4.3.5 Complicaciones
 - 4.3.6 Síndrome de Sjörgen
 - 4.3.6.1 Características clínicas
 - 4.3.6.2 Manejo integral

Unidad de competencia 5: CANCER ORAL (prevención, diagnóstico, clasificación y principios del manejo)

- 5.1 Incidencia del Cáncer Oral
- 5.2 Factores Etiológicos
- 5.3 Vías de Diseminación del Cáncer de la Cavidad Oral
 - 5.3.1 Infiltración local
 - 5.3.2 Diseminación linfática
 - 5.3.3 Diseminación o Metástasis por Vía Hemática
- 5.4 Pre cáncer Oral
 - 5.4.1 Definición de lesión pre maligna. (OMS 1972)
 - 5.4.2 Riesgo de transformación maligna de las lesiones orales pre malignas
- 5.5 Diagnóstico y Estratificación del Cáncer Oral
 - 5.5.1 Características clínicas
 - 5.5.2 Estratificación TNM (Tamaño, Nódulos, Metástasis)
- 5.6 Principios del Manejo del Cáncer Oral
 - 5.6.1 Estadio temprano
 - 5.6.2 Localmente avanzado
 - 5.6.3 Ventajas de la cirugía
 - 5.6.4 Ventajas y Desventajas de la radioterapia
- 5.7 Acciones a Desarrollar por el Odontólogo en el Manejo del Cáncer Oral
 - 5.7.1 Prevención y detección temprana



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Altos
División de Ciencias Biomédicas

- 5.7.2 Cuidado dental previo a la radioterapia
- 5.7.3 Educación en higiene pos radioterapia
- 5.7.4 Rehabilitación protésica

Unidad de competencia 6: MANEJO DE QUISTES Y TUMORES DE LA CAVIDAD ORAL

6.1 Tratamiento de los Quistes de los Maxilares

6.1.1 Enucleación

6.1.1.1 Indicaciones

6.1.1.2 Ventajas

6.1.1.3 Desventajas

6.1.1.4 Técnica quirúrgica

6.1.2 Descompresión

6.1.2.1 Indicaciones

6.1.2.2 Ventajas

6.1.2.3 Desventajas

6.1.2.4 Técnicas quirúrgicas

6.1.3 Marsupialización

6.1.3.1 Indicaciones

6.1.3.2 Ventajas

6.1.3.3 Desventajas

6.1.3.4 Técnica quirúrgica

6.1.4 Marsupialización más Enucleación

6.1.4.1 Indicaciones

6.1.4.2 Ventajas

6.1.4.3 Desventajas

6.1.4.4 Técnica quirúrgica

6.2 Tratamiento de los Tumores de los Maxilares

6.2.1 Objetivo Quirúrgico

6.2.1.1 Primario

6.2.1.2 Secundario

6.2.2 Método de Tratamiento

6.2.2.1 Conservador

6.2.2.2 Radical

6.2.2.2.1 Valoración del estado psicosocial

Unidad de competencia 7: MANEJO DEL PACIENTE TRATADO CON QUIMIO Y RADIOTERAPIA

7.1 Clasificación de los Medicamentos Utilizados en Quimioterapia

7.2 Generalidades de Radioterapia y Quimioterapia

7.2.1 Efectos de la radioterapia y quimioterapia en la cavidad oral y su manejo

7.2.1.1 Mucositis

7.2.1.2 Hipogeusia

7.2.1.3 Trismus

7.2.1.4 Osteorradionecrosis

7.2.1.5 Alteraciones en órganos dentarios

7.2.1.6 Infecciones

7.2.1.6.1 Bacterianas

7.2.1.6.2 Virales

7.2.1.6.3 Fúngicas

7.2.1.7 Hemorragia y anemia

7.2.1.8 Xerostomía

5. Estrategias de enseñanza aprendizaje por Competencias Profesionales Integradas

El aprendizaje de los saberes prácticos basado en casos clínicos, estimula la participación activa del estudiante en la búsqueda del conocimiento.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Altos

División de Ciencias Biomédicas

El docente es el facilitador del proceso, para que el alumno analice, forme su criterio para darle significado a lo aprendido en los saberes teóricos; así también debe valorar el estudiante el aspecto humanista sobre su función en el ejercicio de su profesión en la sociedad.

Revisión previa del tema a tratar antes de iniciar la clase

Exposiciones orales con presentaciones

Revisión bibliográfica

Revisión de casos clínicos

Preguntas exploratorias sobre el tema y generación de discusión académica sobre el tema.

Aprendizaje basado en evidencias por medio de lecturas especializadas sobre el tema a tratar.

6. Evaluación del aprendizaje por Competencias Profesionales Integradas

6. 1. Evidencias de aprendizaje	6.2. Criterios de desempeño	6.3. Contexto de aplicación
Exposición de tema	Presenta y desarrolla el tema asignado valiéndose de recursos audiovisuales	Aula
Contesta preguntas elaboradas por el profesor relativas al tema de clase	De manera aleatoria el profesor realiza las preguntas orales y el alumno contesta.	Aula
Discusión de casos y temas entre los alumnos	El profesor coordina el debate entre los alumnos	Aula
Realiza cinco procedimientos de cirugía oral	Elaboración de historia clínica, programa la intervención quirúrgica	Quirófano

7. Criterios generales de evaluación

Ponderación o calificación	Actividad
50%	Evaluación de los conocimientos teóricos
30%	Elaboración de los cinco procedimientos quirúrgicos
10%	Presentación del tema asignado
10%	Participación en clases en la contestación de las preguntas y discusión de los casos
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	Laptop. Proyector	Aula con instalaciones adecuadas para el equipo



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Altos
División de Ciencias Biomédicas

P.P		
Videos ilustrativos Fragmentos de películas laboratorio	Laptop, proyector , bocinas Unidades dentales	Aula con instalaciones adecuadas para el equipo y conectividad a internet

10. Bibliografía

Básica

Autor(es)	Título	Editorial	Año	Biblioteca
Gregoret, Jorge	Ortodoncia y cirugía ortognática : diagnóstico y planificación	Venezuela AMOLCA, Actualidades Médicas, C.A. ©2014.	2014	CUALTOS
Solé Besoain, Fernando	Cirugía bucal para pregrado y el odontólogo general : bases de la cirugía bucal	Venezuela Amolca, Actualidades Médicas, C.A. ©2012.	2012	CUALTOS
Sociedad Española de cirugía Oral y Maxilofacial	Cirugía Oral y Maxilofacial	Madrid: Editorial Médica Panamericana, 2012.	2012	CUALTOS

Complementaria

Autor(es)	Título	Editorial	Año	Biblioteca
Gutiérrez Pedro.	Urgencias Médicas en el Paciente Odontológico	Guadalajara, Jalisco, México Ediciones Cuellar, S.A. de C.V. 1996	1996	CUALTOS
Goodman, Louis Sanford	Goodman & Gilman : Las bases farmacológicas de la terapéutica	México, D. F. McGraw-Hill Interamericana c2007.	2007	CUALTOS
Hupp, James R.	Cirugía oral y maxilofacial contemporánea	Barcelona, España Elsevier España, S.L. ©2014.	2014	CUALTOS

Tepatitlán de Morelos, Jalisco, a 9 de Mayo de 2018

Nombre y firma del Jefe de Departamento



CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS
DIVISION DE CIENCIAS BIOMÉDICAS
DEPARTAMENTO DE CLÍNICAS
Dr. Jaime Briseño Ramirez

Nombre y firma del Presidente de Academia



C.D.E.E. Gustavo Martin del Campo Plascencia