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 II

Clave de la materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de horas:	Valor en créditos:
I9024	32	48	80	7

Tipo de curso:	Nivel en que se ubica:	Programa educativo	Prerrequisitos:
N = clínica	Licenciatura	(LICD) LICENCIATURA EN CIRUJANO DENTISTA / 8o.	CISA I9023 CISA I9059

Área de formación:

BASICA PARTICULAR OBLIGATORIA

Perfil docente:

El docente de la Licenciatura en Cirujano Dentista, deberá tener mínimo Licenciatura en el área Odontológica o carrera del área médica afín y sumar preferentemente maestría y/o especialidad. Con experiencia en el área medico-quirúrgica hospitalaria, tener entrenamiento básico en cirugía bucal o maxilofacial así también gusto por la docencia la investigación y labores de extensión de la cultura.

Elaborado por:	Evaluado y actualizado por:
Dr. Raúl Dueñas González Dra. Saralyn López y Taylor Dr. Francisco Soto Sánchez Dra. Guadalupe González López	Dr. Raúl Dueñas González Dra. Saralyn López y Taylor Dr. Francisco Soto Sánchez Dra. Guadalupe González López

Fecha de elaboración:	Fecha de última actualización aprobada por la Academia
20/08/2017	20/08/2017

2. COMPETENCIA (S) DEL PERFIL DE EGRESO

LICENCIATURA 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.
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.
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.
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.
Técnico- Instrumentales
Comprende y aplica tecnologías de la información y comunicación con sentido crítico y reflexivo, de manera autogestora en el contexto profesional y 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.
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.

3. PRESENTACIÓN

El curso de Cirugía Bucal II forma parte del subsistema básico obligatorio de la Licenciatura en Cirujano Dentista. Tiene carga horaria de 32 horas de teoría y 48 horas de Clínica con 80 hrs totales y valor curricular de 7 créditos. Se debe cursar una vez que el alumno haya acreditado las materias de CISA I9023 y I9059

La materia de Cirugía Bucal II proporciona al alumno los conocimientos necesarios para el manejo quirúrgico odontológico del paciente bajo sedación endovenosa o anestesia general. Obtiene los conocimientos necesarios para el diagnóstico y tratamiento de algunos síndromes dolorosos que involucran a la cara y cavidad oral. Elabora la evaluación inicial del paciente con traumatismo dentoalveolar y establece el diagnostico y el tratamiento así como valora el pronóstico del mismo. Proporciona los conocimientos para diagnosticar y tratar la mayoría de las alteraciónes de glandulas salivales, quistes y tumores de la región orofacial así como adquiere los conocimientos necesarios para tratar los efectos de la quimio y radioterapia en la cavidad bucal y sus estructuras.

4. UNIDAD DE COMPETENCIA

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 par su manejo.

5. SABERES

Prácticos	Selecciona a los pacientes candidatos a tratarse bajo sedación endovenosa o anestesia general para el manejo odontológico o quirúrgico Identifica las caracteristicas clinicas y radiográficas para el diagnóstico y el manejo médico quirúrgico de los traumatismos dentoalveolares. Conoce las caracteristicas clínicas y el manejo médico y quirúrgico de los dolores orofaciales . Diagnóstica por medio de las caracteristicas clínicas ,radiográficas, citología exfoliativa y biopsia , las diferentes alteraciones y patologías de las glandulas salivales, quistes y tumores y canaliza a otros especialistas lo que no esté en su competencia
Teóricos	Conoce la anatomia normal orofacial del individuo. Identifica las caracteristicas clínicas de los traumatismos dentoalveolares y conoce su tratamiento. Conoce los medios para establecer el diagnóstico en las patologias de glándulas salivales quistes y tumores, así como su tratamiento. Identifica algunos dolores orofaciales, asi como su tratamiento . Conoce su nivel de competencia, canalizando a otros especialistas los casos fuera de su capacidad.
Formativos	Fomentar el respeto, la identidad y normatividad vigente en la Universidad de Guadalajara. Promover en el alumno el sentido social, humanístico, la responsabilidad, ética y la cooperación para el trabajo grupal. Asi como la puntualidad y presencia fisica adecuada. Incentivar la investigación y el auto-aprendizaje. Enseñar el manejo adecuado del material , instrumental y equipo, asi como la disciplina y el protocolo en el area quirúrgica, desechando los residuos contaminantes adecuadamente, respetando asi el ecosistema.

6. CONTENIDO TEÓRICO PRÁCTICO (temas y subtemas)

1.- SEDACIÓN ENDOVENOSA Y ANESTESIA GENERAL EN CIRUGÍA ORAL
1.1 Valoración Preanestésica
1.1.1 Factores a evaluar en la consulta preanestésica
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 Farmacos 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
1.5.1Indicaciones prequirúrgicas
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
1.6.1Indicaciones prequirúrgicas
1.6.2 Intubación de la traquea
1.6.2.1 intubación orotraqueal
1.6.2.2 Intubación nasotraqueal
1.6.3 Gases y medicamentos utilizados en anestesia general

MANEJO DEL DOLOR OROFACIAL
2.1. Presentación clinica 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 Vicero-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 Categorias 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
2.3.1.1Teorías de la etiología
2.3.1.2 Características clínicas
2.3.1.3 Diagnóstico diferencial
2.3.1.4 Tratamiento
2.3.1.4.1Farmacológico

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 Orígen Viral
2.3.3.2 Orígen Colagenopatía
2.3.3.3 Orígen Tumoral
2.3.3.4 Orígen Traumático

2.3.4 Neuralgia Vagoglosofaríngea
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

TRATAMIENTO DE LOS TRAUMATISMOS DENTOALVEOLARES
3.1 Evaluación Inicial del Traumatismo Dentoalveolar
3.1.1 Condición general del paciente
3.1.2 Historia y orígen 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
3.2.1Traumatismo 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 Transplante 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

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 trumáticas 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 glandulas 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. 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

CANCER ORAL (prevención, diagnóstico, clasificación y principios del manejo)

5.1 Incidencia del Cancer Oral
5.2 Factores Etiológicos
5.3 Vías de Diseminación del Cancer 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 Precancer Oral
5.4.1 Definición de lesión premaligna. (OMS 1972)
5.4.2 Riesgo de transformación maligna de las lesiones orales premalignas
5.5 Diagnóstico y Estratificación del Cancer Oral
5.5.1 Características clínicas
5.5.2 Estratificación TNM (Tamaño, Nódulos, Metástasis)
5.6 Principios del Manejo del Cancer Oral
5.6.1 Estadío 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 Odontologo en el Manejo del Cancer Oral
5.7.1 Prevención y detección temprana
5.7.2 Cuidado dental previo a la radioterapia
5.7.3 Educación en higiene postradioterapia
5.7.4 Rehabilitación protésica

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 mas 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

MANEJO DEL PACIENTE TRATADO CON QUIMIO Y RADIOTERAPIA
7.1 Clasificación de los Medicamentos Utilzados en Quimioterapia

7.2 Generalidades de Radioterapia y Quimioterapia
7.2.1Efectos 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 órgnaos 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

7. ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE POR CPI

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

8. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE POR CPI

8. 1. Evidencias de aprendizaje	8.2. Criterios de desempeño	8.3. Contexto de aplicación
Exposición de tema	Presenta y desarrolla el tema asignado valiendose 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
Aplicación de cuatro exámenes parciales	Exámenes equilibrados en porcentaje de preguntas cerradas, opción múltiple y de complemento.	Aula

9. CALIFICACIÓN

Evaluación de los conocimientos teóricos 50%
Elaboración de los cinco procedimientos quirúrgicos 30%
Presentación del tema asignado 10%
Participación en clases en la contestación de las preguntas y discusión de los casos 10%

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. Manual de anestesia en odontoestomatología. Jean-Francois Gaudy, Charles Daniel Arreta. Ed. Masson 2006)
2. Jeffrey P. Okeson. Bell's Oral and Facial Pain. ed.7th. Ed Quintessence Publishing Co, Inc 2014)
3. Olaf Sandner, María E. García. Trastornos del Sistema Nervioso que Afectan el Area Bucal y Maxilofacial. Diagnóstico y Tratamiento. Ed. Actualidades Médico Odontológicas Latinoamerica,C.A. Venezuela 1996
4. Andreasen J.O., Andreasen F.M. Essentials of Traumatic Injuries to the Teeth. 2da ed Ed Mosby Copenhagen Denmark 2000)
5. Mit Suhiro Tsukiboshi. Treatment Planning for Traumatized Teeth. Quintessence Publishing Co, Inc 2000)
6. Raymond J. Fonseca. Oral and Maxillofacial Surgery Vol. I Ed Mosby Company Philadelphia EUA 2000
7. Topazian Richard G. Oral and Maxillofacial Infections. 4ta ed. Ed W.B. Sawnders Company Philadelphia EUA 2002)
8. Sculli Crispian Oral and Maxillofacial Medicine. The Basis of Diagnosis and Treatment. Ed Elsevier Limited EUA 2004
9. Carlson Eric R., Ord Robert A. Textbook and Color Atlas of Salivary Gland Pathology. Diagnosis and Management. Ed Wiley-Blackwell. USA 2008
10. Anil Malik Neelima. Textbook of Oral and Maxillofacial Surgery. ed 2da Ed. Jaypee Brothers Medical Publishers New Delhi India 2008

11. Peterson's Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. 3ed 2012 Ed. Mosby

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

1. Investigación electrográfica en Internet.
2.International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery Ed. Mosby .
3.Oral Surgery, Oral Medicine and Oral Pathology ed. Mosby.
4. American Journal of Oral and Maxillofacial Surgery. Elsevier