UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

PROGRAMACIÓN DE CURSOS

DATOS GENERALES

Unidad Docente Administrativa	MÉDICO - QUIRÚRGICA				
Nombre del Curso	CIRUGÍA Y FARMACOLOGÍA III				
Grado en que se imparte	Quinto	Código del curso	5505	Ciclo académico	2026
Director de la Unidad Docente Administrativa	Dr. Julio Rolando Pineda Cordón				
Nombre de la Disciplina(si aplica)	Unidad de Cirugía y Farmacología				
Nombre del Coordinador de la Disciplina(si aplica)	Dr. Edgar Guillermo Barreda Muralles				
Nombre del Coordinador del Curso	Dr. José Francisco Mendoza Urízar				
Docentes del Curso	Dr. Luis Fernando Ramos Mejía (7:30 a 15:30) Dra. Irene Jeanette Roque de León (7:30 a 13:30) Dr. Héctor Alberto Cordón Orellana (11:30 a 15:30) Dr. José Francisco Mendoza Urizar (7:30 a 15:30) Dr. Edgar Guillermo Barreda Muralles (07:30 a 15:30) Dra. Heidy Manuela Ixcaraguá Batz (7:30 a 11:30) Dr. Julio Rolando Pineda Cordón (7:30 a 15:30) Dra. Karla María Fortuny González (7:30 a 14:30) Dr. David Estuardo Castillo Hernández (7:30 a 15:30) Dr. José Manuel López Robledo (07:30 a 13 :30)				

	Dr. Kurt Dahinten Galán (10:30 a 15:30)
No. de créditos del Curso	10.62

Actividad Docente	**Duración en horas**
Teórica Modo híbrido (Virtual / presencial)	84
Práctica de Laboratorio (presencial)	6
Aprendizaje independiente	88.12
Investigación	10
Práctica Clínica (presencial) (Exodoncias y quirófanos)	97.5
Otras actividades, periodoncia y endodoncia	6
Evaluación Modo híbrido (Virtual / presencial)	6
Total	297.62

Ubicación física de la Coordinación del curso	Edificio M-4 Segundo Nivel, Ala sur. Edificio M-3 Primero y Segundo Nivel. Edificio M-1 Primer NIvel
Correo electrónico del Coordinador del Curso	josefmendozau@gmail.com 980355@profesor.usac.edu.gt
Fecha de elaboración	29 de julio 2025

FINALIDAD DEL CURSO EN EL PLAN DE ESTUDIOS

Descripción de la Unidad Docente Administrativa:

El Área Médico-Quirúrgica comprende tres disciplinas técnico-terapéuticas Cirugía y Farmacología, Endodoncia y Periodoncia, las cuales se relacionan con identificación diagnóstico y tratamiento de alteraciones o patologías de la cara cavidad bucal y huesos maxilares que pueden necesitar procedimientos quirúrgicos y cuidados generales y específicos del paciente odontológico. La cirugía implica incisión, escisión, manipulación o sutura del tejido con un fin médico-odontológico, bien sea diagnóstico, pronóstico o terapéutico, requieren anestesia local o sedación consciente para el control del dolor, la ansiedad y estrés quirúrgico.

Objetivo de la Unidad Docente Administrativa:

Orientar el proceso de enseñanza-aprendizaje de las disciplinas que conforman el Área Médico-Quirúrgica (Cirugía y Farmacología, Endodoncia y Periodoncia) hacia la obtención del conocimiento científico y el desarrollo de habilidades psicomotoras, hábitos y actitudes éticas para la identificación, prevención y solución de la problemática de salud del sistema estomatognático de acuerdo al contexto biofísico, histórico, económico y cultural de la población guatemalteca.

Presentación del Curso:

El Curso de Cirugía y Farmacología III es un curso teórico-práctico que tiene la finalidad de formar y capacitar al futuro profesional de la odontología a través de reuniones virtuales y actividades de aprendizaje en línea utilizando clases pregrabadas, videos otro material didáctico disponible en Campus virtual de la Facultad de Odontología, plataforma Meet, Zoom y otro material didáctico disponible para prevenir, diagnosticar, pronosticar y tratar con ética y eficiencia en forma integral, las enfermedades del sistema estomatognático sobre todo en su entorno social, mediante el desarrollo de habilidades psicomotoras y la aplicación de principios científicos fundamentales en la Cirugía y Farmacología.

La caries dental, las patologías bucales y de los huesos maxilares, así como las anomalías del desarrollo, que se presentan con baja frecuencia en la población guatemalteca es imprescindible integrar en el contenido temático de formación académica del futuro profesional de la odontología, las disciplinas terapéuticas relacionadas con las mencionadas.

Objetivo General del Curso:

Que el estudiante aplique conocimientos adquiridos durante la carrera y los aplique para la atención de pacientes en la Clínica de Cirugía y Exodoncia.

METODOLOGÍA:

Clases magistrales y estudios dirigidos, modalidad teórica, presencial/híbrido.

Objetivos Específicos del Curso:

1. Que el alumno describa y aplique conocimientos relacionados a emergencias de tipo sistémico en la clínica dental.
2. Que el alumno describa y aplique conocimientos relacionados a procedimientos de soporte vital básico.
3. Que el alumno aplique conocimientos relacionados a piezas dentales incluidas.
4. Que el alumno describa y aplique conocimientos relacionados con Cirugía Pre protésica,
5. Que alumno describa y aplique conocimientos relacionados a procesos de hemorragia y shock.
6. Que el alumno describa y aplique conocimientos relacionados a Cirugía Periodontal.
7. Que el alumno aplique conocimientos en el desarrollo de tratamientos de Endodoncia en paciente.

FINALIDAD DEL CURSO EN EL PLAN DE ESTUDIOS

CONTENIDOS TEMÁTICOS	OBJETIVOS DEL TEMA	RESPONSABLE, METODOLOGÍA Y TIEMPO
Tema No. 1 EMERGENCIAS EN LA CLÍNICA DENTAL		Dr. Luis Fernando Ramos Mejía
Emergencias médicas en el consultorio Introducción Factores de riesgo y prevención Prevención	Identificar los factores y reconocerlos	1 hora
Factores de Riesgo y prevención Prevención	Evaluación física y psíquica, signos vitales, historia dialogada Reconocer el miedo y la ansiedad Que el estudiante comprenda la importancia de la interconsulta médica y la elaboración de esta. Interconsulta médica	4 horas
Inconciencia	Manejo de protocolo de reducción de ansiedad Identificar su causa, factores de riesgo y manifestaciones clínicas; Describir fisiopatología y resolver la urgencia	2 horas
Convulsiones	Identificar su causa, factores de riesgo y manifestaciones clínicas; Describir fisiopatología y resolver la urgencia	1 hora
Drogas relacionadas en las emergencias Consideraciones	Que el estudiante investigue y conozca drogas capaces de producir alteraciones metabólicas	2 horas

FINALIDAD DEL CURSO EN EL PLAN DE ESTUDIOS

CONTENIDOS TEMÁTICOS	OBJETIVOS DEL TEMA	RESPONSABLE, METODOLOGÍA Y TIEMPO
Alergias Sobredosis	que afecten al paciente en las clínicas dentales	
	1er Examen Parcial	1 hora
Tema No. 2 Soporte Vital Básico		Dra. Irene Jeanette Roque de León
Emergencia de carácter respiratorio, neurológico y cardio vascular	Eliminar las posibles causas de emergencias en el consultorio dental.	2 horas
Signos y síntomas de cada enfermedad sistémica	Diagnosticar y resolver cada una de las posibles emergencias sistémicas Explicar el concepto de resucitación cardio-pulmonar	2 horas
Soporte vital básico	Determinar las medidas de soporte vital básico	2 horas
Preparación de equipo y drogas para actuar ante una emergencia	Conocer el listado de drogas de utilidad para emergencias Enumerar el equipo mínimo necesario para emergencias.	2 hora
Uso de ventilador manual, pulso – oxímetro, oxígeno	Conocer el uso y manejo de ventilador manual, pulso oxímetro, oxígeno.	1 horas
Técnicas de inyección parenteral: Intramuscular, intravenoso, subcutáneo	Describir e identificar las diferentes áreas del cuerpo humano en	1 horas

FINALIDAD DEL CURSO EN EL PLAN DE ESTUDIOS

CONTENIDOS TEMÁTICOS	OBJETIVOS DEL TEMA	RESPONSABLE, METODOLOGÍA Y TIEMPO
	donde se apliquen las diferentes técnicas de inyección parenteral	
	2do. Examen Parcial	1 hora
Tema No. 3 Piezas Dentales Incluidas y Retenidas		DR. José Francisco Mendoza Urízar
Piezas dentarias incluidas, Etiología complicaciones que producen Diagnóstico y clasificación	Diferenciar entre los conceptos de inclusión y retención de piezas dentales, etiologías y complicaciones que producen las piezas dentales incluidas. Repetir medio de diagnóstico clasificaciones de piezas incluidas Diferenciar indicaciones y contraindicaciones de la remoción de piezas incluidas	2 horas
Tratamiento quirúrgico de los terceros molares inferiores	Diferenciar entre los distintos métodos para el tratamiento de terceras molares inferiores incluidas. Distinguir los principios básicos del tratamiento de terceras molares incluidas Diferenciar entre los diversos tipos de colgajos dependiendo de la localización de piezas incluidas Discriminar la posición de una pieza incluida, basándose en exámenes radiográficos.	2 horas

FINALIDAD DEL CURSO EN EL PLAN DE ESTUDIOS

CONTENIDOS TEMÁTICOS	OBJETIVOS DEL TEMA	RESPONSABLE, METODOLOGÍA Y TIEMPO
Tratamiento quirúrgico de los terceros molares superiores incluidos. Tratamiento de molares y premolares incluidos	Identificar los diversos métodos usados para la remoción de éstas piezas incluidas	2 horas
Tratamiento quirúrgico de caninos superiores e inferiores, incisivos y piezas supernumerarias incluidas	Explicar la forma de realizar los colgajos y la remoción de estas piezas	2 horas
	3er Examen Parcial	**1 hora**
Tema No. 4 Cirugía Pre protésica		Dra. Heidy Manuela Ixcaraguá Batz
Extracciones múltiples, alveolectomía y alveoloplastía	Que el estudiante: Determine las indicaciones de la alveoloplastía y alveolectomía, diferencias entre una y otra Describa el método usado para realizar las extracciones múltiples, alveolectomía y alveoloplastía	1.5 horas
Frenillos e inserciones musculares: Tuberosidades, línea milohioidea y apófisis geni.	Aplique los conocimientos adquiridos en el curso de Prótesis Total y Anatomía, para solucionar los distintos problemas que se presentan al momento de realizar una prótesis total	1.5 horas
Torus palatinus y tori mandibulares	Describa los métodos quirúrgicos e indicaciones para la remoción de torus palatino y tori mandíbula	1.5
Hiperplasias de mucosas	Determine las causas de la formación de hiperplasias Determine lo métodos usados para la remoción de hiperplasias.	1.5

FINALIDAD DEL CURSO EN EL PLAN DE ESTUDIOS

CONTENIDOS TEMÁTICOS	OBJETIVOS DEL TEMA	RESPONSABLE, METODOLOGÍA Y TIEMPO
	4to Examen Parcial	**1 hora**
Tema: # 1: Principios de Cirugía Periodontal y Cirugía Periodontal Terapéutica	Cirugía Periodontal Terapéutica	Dra. Mariela Orozco Toralla Dr. David Estuardo Castillo Hernández (2 clases – 3 horas)
PRINCIPIOS DE CIRUGÍA PERIODONTAL (CLASE I) 1. Principios que rigen la cirugía periodontal 2. Estructuras anatómicas que se relacionan con la cirugía periodontal 3. Posibles riesgos y compromisos de cada estructura anatómica durante la intervención quirúrgica. 4. Indicaciones y contraindicaciones generales para la cirugía periodontal 5. Clasificación General de la cirugía periodontal de acuerdo al objetivo buscado. 6. Definición de Colgajos periodontales según su espesor. a. Concepto. b. Clasificación: i. Según la exposición	Al finalizar el tema el estudiante deberá ser capaz de: 1. Explicar en qué consiste la gingivectomía y gingivoplastía. 2. Diferenciar la gingivectomía de la gingivoplastía. 3. Explicar las indicaciones y contraindicaciones de la gingivectomía y gingivoplastía. 4. Describir los procedimientos clínicos de gingivectomía y gingivoplastía. 5. Nombrar los instrumentos quirúrgicos utilizados para ambos procedimientos. 6. Selección apropiada de los casos. 7. Describir el proceso cicatrizal. 8. Explicar las indicaciones post-operatorias. 9. Explicar en qué consiste un colgajo periodontal. 10. Diferenciar al colgajo completo del parcial.	**Antes de la clase** Se realizará un documento informativo que se le enviará al estudiante Se realizarán videos informativos sobre el tema y serán enviados al estudiante **Durante la Clase** Se realizará una discusión de casos clínicos donde el estudiante tendrá que aplicar los conocimientos de cirugía periodontal **Después de la Clase** El estudiante realizará Práctica de cirugía periodontal en Mandíbulas de Cerdo

FINALIDAD DEL CURSO EN EL PLAN DE ESTUDIOS

CONTENIDOS TEMÁTICOS	OBJETIVOS DEL TEMA	RESPONSABLE, METODOLOGÍA Y TIEMPO
ósea: • De espesor completo o mucoperióstico. • De espesor parcial o mucoso. CIRUGÍA TERAPÉUTICA: (CLASE II) 7. Gingivectomía - Ventajas y desventajas - Indicaciones y contraindicaciones - Conceptos, Objetivos, técnica quirúrgica - 8. Gingivoplastía - Ventajas y desventajas - Indicaciones y contraindicaciones - Conceptos, Objetivos, técnica quirúrgica Instrumentos quirúrgicos empleados para realizar dicho procedimiento. . Proceso cicatrizal después de la gingivectomía y gingivoplastía. . Indicaciones post-operatorias al paciente. ii. Según la reposición del colgajo: • Antes de la unión mucogingival. • Sobrepasando la unión mucogingival. c. Indicaciones.	11. Describir los componentes del colgajo completo y del parcial. 12. Explicar los objetivos de levantar un colgajo de espesor total y uno de espesor parcial. 13. Seleccionar los casos en los que se utiliza un colgajo completo y uno de espesor parcial. 14. Describir el colgajo modificado de Widman. 15. Describir el colgajo apicalmente desplazado.	

FINALIDAD DEL CURSO EN EL PLAN DE ESTUDIOS

CONTENIDOS TEMÁTICOS	OBJETIVOS DEL TEMA	RESPONSABLE, METODOLOGÍA Y TIEMPO
d. Contraindicaciones. e. Tipos de colgajo: i. Colgajo Modificado de Widman. ii. Colgajo Apicalmente desplazado.		
Tema # 2: Cirugía Periodontal Pre-protésica		Dr. José Manuel López Robledo (3 horas 2 clases)
1. Condiciones periodontales ideales para recibir la odontología restaurativa. 2. Soporte óseo periodontal, proporción corona/raíz. 3. Condiciones mucogingivales ideales para soportar las exigencias masticatorias: Banda de Encía adherida con mínimo de 5mm de altura ápico-coronal. 4. Ausencia de enfermedad periodontal. (Ausencia de inflamación, sangrado, supuración, presencia de bolsa periodontal, edema). 5. Cambios de ubicación del margen gingival dos meses después del tratamiento periodontal. 6. Niveles normales de adherencia. 7. Grosor biológico y surco gingival saludable.	Al finalizar el tema el estudiante deberá ser capaz de: 1. Describir las condiciones periodontales ideales para recibir la odontología restaurativa: a. Adecuado soporte óseo periodontal. b. La protección que ofrece una banda adecuada de encía adherida. c. Ausencia de enfermedad periodontal. 2. Identificar la infección, la inflamación y la placa bacteriana como factores de riesgo determinantes en el fracaso de la odontología restaurativa. 3. Identificar los niveles normales de adherencia, el grosor biológico y el surco gingival saludables.	Antes de la clase: Se hará llegar a los estudiantes en la plataforma virtual Moodle la bibliografía pertinente para que lean previo al tiempo sincrónico en plataforma Zoom. También se enviarán videos instructivos sobre los objetivos y la metodología del proceso de enseñanza aprendizaje del tema de cirugía periodontal pre-protésica. Durante la clase: Se analizarán casos clínicos para establecer colectivamente el procedimiento indicado según las indicaciones y contraindicaciones de cada uno. Después de la clase:

FINALIDAD DEL CURSO EN EL PLAN DE ESTUDIOS

CONTENIDOS TEMÁTICOS	OBJETIVOS DEL TEMA	RESPONSABLE, METODOLOGÍA Y TIEMPO
8. Morfología ósea deseable para las funciones masticatorias y estéticas. 9. Cirugía pre protésica: a. Indicaciones. b. Contraindicaciones. c. Precauciones. 10. Cirugía mucogingival: a. Fines estéticos. b. Fines funcionales. 11. Técnica quirúrgica injerto libre de encía adherida: a. Preparación lecho receptor. b. Preparación tejido donante, obtención del injerto. c. Colocación del injerto. d. Cicatrización. 12. Alargamiento quirúrgico de corona: a. Indicaciones. b. Contraindicaciones. c. Ventajas. d. Desventajas. e. Coronas cortas. f. Caries submarginal. g. Fracturas de corona.	4. Explicar la morfología ósea deseable para las funciones masticatorias y estéticas. 5. Indicar los casos que ameriten intervención quirúrgica periodontal pre protésica. 6. Describir la técnica de la cirugía mucogingival. 7. Explicar las indicaciones del alargamiento de corona clínica: a. Coronas cortas. b. Caries submarginal. c. Fracturas de corona. d. Invasión del grosor biológico 8. Explicar la técnica de alargamiento de corona mediante manejo de tejidos blandos (encía): a. Gingivectomía. b. Gingivoplastía. 9. Explicar la técnica de alargamiento de corona mediante técnicas receptivas de tejido de soporte periodontal (ostectomía / osteoplastia): a. Surcos verticales. b. Nivelación radicular. c. Aplanamiento interproximal. d. Gradación del hueso marginal. 10. Definir con claridad la ubicación del margen restaurativo	Práctica clínica de cirugía en mandíbulas de cerdo para aplicar el conocimiento sobre cirugía pre-protésica

FINALIDAD DEL CURSO EN EL PLAN DE ESTUDIOS

CONTENIDOS TEMÁTICOS	OBJETIVOS DEL TEMA	RESPONSABLE, METODOLOGÍA Y TIEMPO
h. Invasión del grosor biológico 13. Técnica quirúrgica del alargamiento de corona clínica: a. Gingivectomía. b. Gingivoplastía. □ Fines terapéuticos. □ Fines estéticos. □ Fines funcionales. 14. Técnica receptiva o de sustracción: a. Ostectomía u osteoectomía: eliminación de tejido óseo de soporte. b. Osteoplastia: remodelado óseo sin eliminación de tejido de soporte. c. Surcos verticales. d. Nivelación radicular. e. Aplanamiento interproximal. f. Gradación del hueso marginal. 15. Ubicación del margen cervical restaurativo. a. Supragingival. b. A nivel del margen. c. 0.5 mm dentro del surco gingival.	en relación con el surco gingival y el grosor biológico para evitar la invasión de éste último y la iatrogenia subsecuente: a. Supragingival. b. A nivel del margen (yuxtagingival). c. 0.5 mm dentro del surco gingival. Explicar el procedimiento de la extrusión radicular guiada, sus indicaciones y contraindicaciones, ventajas y desventajas.	

FINALIDAD DEL CURSO EN EL PLAN DE ESTUDIOS

CONTENIDOS TEMÁTICOS	OBJETIVOS DEL TEMA	RESPONSABLE, METODOLOGÍA Y TIEMPO
16.Extrusión radicular guiada		
	Quinto examen parcial	Temas a evaluar: 1. Principios de Cirugía Periodontal 2. Cirugía periodontal Terapéutica Cirugía periodontal Pre-protésica 1 hora
Tema: # 3: Cirugía Periodontal Cosmética.		Dr. David Castillo Hernández, (3 horas – 2 clases)
1. Cirugía plástica periodontal. a. Concepto. b. Indicaciones. 2. Lesiones mucogingivales. a. Concepto. b. Recapitulación del grosor periodontal ideal. c. Grosor apico incisal y apico oclusal, buco lingual. d. clasificación de biotipos (I-IV). 3. Recesiones Gingivales. a. Concepto. b. Clasificación de acuerdo al ancho y profundidad. c. clasificación de acuerdo al factor que la desencadena.	Al finalizar el tema el estudiante debe ser capaz de: 1. Identificar los problemas mucogingivales que el paciente puede presentar. 2. Determinar las diferentes causas que originan las lesiones mucogingivales 3. Señalar las indicaciones para una cirugía mucogingival, basado en la clasificación de recesiones gingivales de Miller. 4. Identificar la diferencia entre un aumento gingival apical y uno coronal. 5. Describir las técnicas, indicaciones y objetivos, para la cirugía de autoinjerto gingival libre y de tejido conectivo.	**Antes de la clase:** Lectura de literatura de apoyo **Durante la clase:** Presentación y discusión casos clínicos **Después de la clase:** Presentación de argumentos y nuevos conocimientos en padlet, mural de expresión sobre conocimientos nuevos adquiridos

FINALIDAD DEL CURSO EN EL PLAN DE ESTUDIOS

CONTENIDOS TEMÁTICOS	OBJETIVOS DEL TEMA	RESPONSABLE, METODOLOGÍA Y TIEMPO
d. clasificación de acuerdo al cubrimiento radicular (clasificación de Miller). e. sinónimos. 4. Fisuras de Stillman. a. Etiología. b. Patología. c. Frecuencia de estas lesiones según estudios realizados. 5. Terapia de las lesiones mucogingivales: a. Objetivos: i. Corrección de problemas de encía insertada. ii. Con vestíbulo poco profundo. iii. Con el frenillo anómalo. 6. Aumento de encía adherida: a. Apical a la zona de recesión: i. Autoinjerto gingival libre. ii. Autoinjerto de T.C. iii. Injerto desplazado en sentido apical. b. Coronario a la zona de la recesión (recubrimiento radicular): i. Autoinjerto gingival libre. ii. Autoinjerto libre de T.C.	6. Describir las técnicas, indicaciones y objetivos, para la cirugía de injerto desplazado en sentido apical. 7. Describir las técnicas, indicaciones y objetivos, para la cirugía de autoinjertos pediculados. 8. Describir las fases por las que todo injerto atraviesa para su cicatrización y garantizar el éxito de la cirugía.	

FINALIDAD DEL CURSO EN EL PLAN DE ESTUDIOS

CONTENIDOS TEMÁTICOS	OBJETIVOS DEL TEMA	RESPONSABLE, METODOLOGÍA Y TIEMPO
iii. Autoinjertos pediculados. iv. Injerto de T.C. subepitelial.		
Tema: # 4: Relación Ortoperio		Dr. Kurt. Dahinten Galán (3 horas 2 clases)
Conceptos generales: -Descripción de cómo actúan las fuerzas ortodónticas sobre el periodonto - Procedimiento para la conservación de periodoncia	Al finalizar el tema el estudiante debe ser capaz de: Describir la biomecánica de la fuerza ortodónticas sobre el periodonto - Los efectos de las mismas sobre el periodonto - -Reconocer en qué momento dichas fuerzas causan daño	**Antes de la clase** Lectura de artículos relacionados al tema **Durante de la clase** Presentación y discusión de casos clínicos, desarrollado por los mismos estudiantes **Después de la clase** Evidencia de aprendizaje, resolviendo dudas o respondiendo preguntas
Tema: 5 Fase de Mantenimiento periodontal		Dra. Karla Fortuny (3 horas, 2 clases)
1. Fase de mantenimiento. 2. Parámetros de medición de la salud periodontal. 3. Objetivos del mantenimiento. 4. Mecanismos y métodos para lograr un adecuado mantenimiento de la salud periodontal. 5. Visitas periódicas al odontólogo.	Al finalizar el tema el estudiante deberá ser capaz de: 1. Explicar la importancia de conservar la salud periodontal. 2. Reconocer la prevención como el principal tratamiento para mantener la salud periodontal. 3. Diseñar un plan de mantenimiento para diversos tipos de pacientes.	**Previo a la Clase:** Lectura de documentos de apoyo **Durante la clase**: Análisis y discusión de casos clínicos **Después de la clase:** Evidencia de aprendizaje

FINALIDAD DEL CURSO EN EL PLAN DE ESTUDIOS

CONTENIDOS TEMÁTICOS	OBJETIVOS DEL TEMA	RESPONSABLE, METODOLOGÍA Y TIEMPO
6. Educación y motivación al paciente sobre salud oral y la importancia de conservarla. 7. Riesgos de la recidiva de las enfermedades periodontales.	4. Seleccionar los medios necesarios para lograr el mantenimiento de la salud periodontal. 5. Explicar los métodos para el mantenimiento de la salud periodontal. 6. Explicar la importancia del control periódico periodontal. 7. Explicar la importancia de la educación y motivación del paciente en el mantenimiento periodontal.	
	SEXTO EXAMEN PARCIAL	TEMAS A EVALUAR: Cirugía Periodontal Cosmética. Relación orto-perio Fase de Mantenimiento Periodontal.

INTEGRACIÓN DE LA ZONA DEL CURSO

ACTIVIDAD		VALORES
Primer parcial, tema: Emergencias en la Clínica Dental, primera parte		7
Segundo parcial, tema: Emergencia en la Clínica Dental, arte teórica. Segunda parte		7
Parte práctica: Resucitación cardiopulmonar		4
Práctica de Venoclisis		3
Tercer parcial, tema Piezas Dentales Incluidas y Retenidas		10
Cuarto parcial, tema: Cirugía Pre protésica		10
Quinto parcial, tema: Cirugía Periodontal, primera parte		5
Sexto parcial, tema: Cirugía Periodontal , segunda parte		5
Periodoncia: Asistencia a cirugía periodontal y reporte incluido Seguimiento de paciente Interdisciplinario Presentar 5 casos terminados y reevaluados Endodoncia: 4 tratamientos de conductos radiculares (NO restaurados) Cirugía y Farmacología: Descripción de protocolo del quirófano y procedimiento quirúrgico 10 extracciones de piezas dentales permanente y 5 extracciones de piezas dentales primarias.		 4 3 2 3 2 15

INTEGRACIÓN DE LA ZONA DEL CURSO

ACTIVIDAD		VALORES
2 Puntos de sutura efectuados en clínica de exodoncia Investigación del tema Hemorragia y Shock		2 3
	TOTAL	85

RECURSOS

	DESCRIPCIÓN
Humanos	7 Docentes: Uno de 4 horas; seis de 8 horas. 1 Secretaria 1 Enfermera Graduada Responsable de Quirófanos1 Asistente Dental Alumno y Pacientes
Institucionales	Instalaciones dentro del Campus Universitario, computadoras, cañoneras, salones de clase, clínicas y laboratorios
Materiales	Pizarrones, marcadores, anestesia, aguja, jeringas, instrumental de examen, material inerte (cráneos)
Otros:	Plataformas: Meet del Campus Virtual, Zoom, computadoras de escritorio, computadoras personales, tabletas y/o teléfonos.

ANEXOS

DE LA ZONA:

El estudiante debe presentar durante el ciclo académico 2 casos clínicos periodontales terminados y reevaluados, supervisados por la Unidad de Periodoncia. La presentación de cada caso, tiene la ponderación de 5 puntos netos de zona. Son válidos únicamente los casos tratados, terminados y reevaluados en el ciclo vigente. La fecha límite para la entrega de dichos casos será determinada según calendario clínico. Tentativamente 5 de octubre 2026

Así mismo, se asignan 4 puntos de zona para descripción de protocolo del quirófano y procedimiento quirúrgico, lo cual se efectuará previo a realizar cualquiera de los turnos de cirugía que el estudiante tenga asignados en el año. Para realizar esta descripción el estudiante debe aplicar los conocimientos adquiridos en el tema Principios de Cirugía que se imparte en el cuarto año de la carrera y será necesario que con anticipación conozca los procedimientos quirúrgicos que se llevarán a cabo el día del turno, ya que se le preguntará acerca de los mismos.

El estudiante debe realizar 10 exodoncias de piezas dentales permanentes y 5 exodoncias de piezas dentales primarias ACEPTADAS para recibir una ponderación de

15 puntos de zona. Si el estudiante no presenta la totalidad de dichas extracciones, no tendrá derecho a punteo parcial y su calificación será 0 puntos. Se tomarán como válidas las exodoncias aceptadas cuyas fichas clínicas sean entregadas luego de realizadas las extracciones dentales, posteriormente no se recibirán las mismas. El estudiante también deberá colocar dos puntos de sutura en un paciente sometido a procedimiento de exodoncia, para tener derecho a 2 puntos de zona. El estudiante proporciona el material de sutura a utilizar.

La fecha límite para la entrega de 15 extracciones y 2 puntos de sutura será 21 de septiembre 2026

Para cumplir con este requisito, los estudiantes podrán llevar pacientes a la Clínica de Exodoncia los días que tengan práctica clínica integral aun sin turno clínico programado por la unidad de Cirugía y Farmacología. Al no aprobar el estudiante el curso de Cirugía y Farmacología III, deberá realizar en el siguiente ciclo colectivo en que se asigne este curso, los tratamientos periodontales y las extracciones dentales para optar nuevamente a los puntos de zona establecidos para dichos requisitos.

DE LOS TURNOS:

- La unidad de Cirugía y Farmacología programa equitativamente durante el año, los turnos de cada estudiante, de acuerdo a los listados proporcionados por Control Académico, de los alumnos que se hayan asignado el curso de Cirugía y Farmacología III, dichos turnos se publican con una semana de anticipación en el grupo que se crea anualmente en Facebook por estudiantes del mismo año con el fin de ser notificados por las diversas Áreas de la Facultad de Odontología o para avisos de tareas, prácticas, etc… Se solicita que el estudiante revise diariamente la programación, que se publica en la red social antes mencionada.

- El estudiante debe presentarse al turno programado a las 7:30 a.m. y con el uniforme reglamentario (blanco) con el debido protocolo de bioseguridad autorizado por la FOUSAC.

- Siguiendo las indicaciones del normativo adjunto, respecto a los uniformes celeste y verde,

reglamentados para la unidad de Cirugía y Farmacología, que se utilizarán en estas instalaciones.

- Si el estudiante necesita cambiar turno de cirugía y/o exodoncia, lo puede hacer con un compañero del mismo año, notificándolo una semana antes personalmente y por escrito, en el formulario diseñado para el efecto, con uno de los profesores de la unidad, quien a su criterio lo otorgará.

- Si por alguna razón (actividad imprevista) propia de la Facultad de Odontología, se suspende la actividad clínica se programará nuevamente el turno asignado.

- La falta justificada a turno no tendrá ningún tipo de sanción, al presentar el estudiante dentro de los 3 días hábiles posteriores a su ausencia, certificado médico o documento legal que le ampare.

SANCIONES:

Una de las sanciones que se establecen en la Unidad de Cirugía y Farmacología a estudiantes que no cumplen con las normas establecidas consiste en la realización de extracciones dentales de piezas permanentes adicionales a los requisitos establecidos en la zona detallada anteriormente. Estas extracciones deben realizarse a más tardar el lunes 21 de septiembre 2026 que es la fecha límite de entrega de estos requisitos, de lo contrario el estudiante no podrá obtener los 15 puntos asignados a este rubro.

Otra forma de sanción, será el requerimiento de una asignación de tipo científico bibliográfico, cuando el estudiante no demuestre los conocimientos necesarios para desenvolverse en la atención de los pacientes que se atiendan en esta unidad, dicho trabajo debe ser entregado por el estudiante al profesor responsable, en un lapso de 3 días hábiles para tener derecho a realizar actividades clínicas en esta unidad.

Ambos tipos de sanciones refuerzan el aprendizaje del estudiante dentro del proceso enseñanza-aprendizaje que se realiza en esta Unidad.

Respecto a las extracciones adicionales, la sanción se establece de la siguiente forma:

2 EXODONCIAS DE PIEZAS DENTALES PERMANENTES POR:

- Impuntualidad por presentarse a turno después de las 7:45 a.m.

- Presentarse sin el uniforme reglamentario de acuerdo al normativo autorizado por la Junta directiva.

- Ser sorprendido con alguno de los uniformes reglamentarios (celeste o verde), fuera de las instalaciones en las que están autorizados, esté o no el estudiante en turno

programado.

5 EXODONCIAS DE PIEZAS DENTALES PERMANENTES ADICIONALES:

- Al no presentarse a turno programado, no presentando justificación por escrito en un lapso de 3 días hábiles a partir del día del turno.

- Al presentarse después de las 8:00 a.m. o retirarse del turno sin autorización.

BIBLIOGRAFÍAS

Cirugía Bucal Cosme Gay Escoda, Leonardo Berini Aytés 1° Ed.

Cirugía Oral y Maxilofacial, James R. Hupp, Edward Ellis III, Myron R. Tucker, contemporánea 6ta.

Manual de Tratamiento quirúrgico de las piezas dentales incluidas del Dr. Bernal Herrera Monteagudo

Medical Emergencies in the dental office Seventh ed. Ed Elsevier. 2015

Tratado de Cirugía Bucal. Tomo I. Dr. Cosme Gay Escoda Dr. Leonardo Berini Aytés Ediciones Ergón, S.A.. Madrid, 2004.

Reimpresión – 2011

Soporte Vital Básico. Manual del Proveedor. American Heart Association. Guidelines 2020

Bascones Martínez, Antonio. **PERIODONCIA CLÍNICA E IMPLANTOLOGÍA ORAL**. Ediciones Avances Médico-Dentales, S.L. Barcelona, España. 688

Cohen, Edward; Ullrich, R. **CIRUGÍA PERIODONTAL COSMÉTICA Y RECONSTRUCTIVA**. Amolca,3ra edición. 2010. 463 P.

Duarte, Cesário Antonio. **CIRUGÍA PERIODONTAL - PREPROTÉSICA Y ESTÉTICA**. Santos Livraria Editora. Caps. 2, 4, 6, 8 y 9.

Enrile, F., Fuenmayor, V., **MANUAL DE HIGIENE BUCAL**. Sociedad Española de

PERIODONCIA Y OSTEINTEGRACIÓN, Editorial Médica Panamericana 2009. Madrid. Capítulo 15

INFLUENCIA DE LOS MÁRGENES DE LAS RESTAURACIONES SOBRE LA SALUD GINGIVAL. Av Odontoestomatol [en línea]. 2010, vol.26, n.2, pp.107-114. ISSN 2340-3152.

Lindhe, Jan. **ODONTOLOGIA CLÍNICA E IMPLANTOLOGÍA ODONTOLÓGICA**. 4ª. Editorial Médica Panamericana. Argentina 2000.

Newman, Takei, Carranza. **PERIODONTOLOGÍA CLÍNICA**. 13a. Ed. McGraw Hill. México 20.

Romanelli, Hugo Jorge y Adams Pérez, Evelyn Julia**. FUNDAMENTOS DE CIRUGÍA PERIODONTA**L. Actualidades Médico Odontológicas Centroamérica, S.A. Caps: 1 (11-14), 6, 10, 14.

Sallum, Antonio; Cicareli, Alvaro, Q. Mauricio; Bastos, F.V. **PERIODONCIA E IMPLANTOLOGÍA**. Amolca 2014 601 P.

Wolf, Herbert; Hassell, Thomas. **PERIODONTOLOGÍA.** Amolca 2009. 339 P.