

Año:	2013-14	Tipo de propuesta:	Por Asignatura	Créditos:	0
Asignatura:	000801442 - CIRUGÍA BUCAL I				
Planes donde se imparte la asignatura:					
• 0822 - GRADO EN ODONTOLOGÍA					
Identificador:	000000080144203				
Departamento:	0095 - Estomatología III				
Área:	0 - Única				
Plan:	-				
Tipología:		Duración:		Curso:	
NIF profesor:		Nombre:			

SINOPSIS**Créditos presenciales:**

6

Créditos no presenciales:

0

Semestre:

2

Breve descriptor:

Cirugía Bucal, Radiología dento-maxilar, Anestesia local odontológica, exodoncia, acto quirúrgico.

Requisitos:

Para que sea válida la calificación de esta asignatura tiene que haberse superado: Anatomía Humana y Embriología, Biología Celular e Histología, Comunicación y Psicología, Fisiología, Genética, Bioquímica y Biología Molecular, Introducción a la Investigación y Estadística

Objetivos:

-Conocer las técnicas radiológicas intraorales y extraorales más apropiadas para el diagnóstico en cirugía bucal - Realizar técnicas radiológicas de aplicación en cirugía bucal -Conocer los principios farmacológicos y la anatomía para realizar las técnicas clínicas en anestesia oral loco-regional. -Conocer las diferentes fases del acto quirúrgico en cirugía bucal. -Conocer el instrumental, anatomía aplicada y realizar exodoncias no quirúrgicas.

Generales

Realizar tratamientos básicos de la patología buco-dentaria en pacientes de todas las edades. Los procedimientos terapéuticos deberán basarse en el concepto de invasión mínima y en un enfoque global e integrado del tratamiento buco-dental.

Para el establecimiento de dicho diagnóstico y plan de tratamiento el dentista debe adquirir la siguientes competencias:

- tomar e interpretar radiografías y otros procedimientos basados en la imagen, relevantes en la práctica odontológica,
- identificar el paciente que requiera cuidados especiales, reconociendo sus características y peculiaridades,
- valorar la función motora y sensorial de la boca, los maxilares y anejos, y realizar procedimientos limitados de técnicas diagnósticas invasivas en tejidos blandos (biopsias).

Para el establecimiento de un adecuado tratamiento el dentista debe ser competente en:

- aplicar técnicas de anestesia loco-regional,
- realizar tratamiento tanto médico como quirúrgico de las enfermedades comunes de los tejidos blandos bucales,
- realizar procedimientos quirúrgicos sencillos: extracción

de dientes temporales y permanentes erupcionados, raíces fracturadas o retenidas y la extracción quirúrgica no complicada de dientes no erupcionados y procedimientos sencillos de cirugía pre-protésica

Transversales:

Instrumentales: capacidad de resolución de problemas, toma de decisiones, capacidad de organización y clasificación, capacidad de análisis y síntesis y comunicación oral y escrita.

Personales: compromiso ético, razonamiento crítico, habilidades en las relaciones interpersonales, trabajo en un equipo de carácter interdisciplinar y trabajo en equipo.

Sistémicas: motivación por la calidad, aprendizaje autónomo, adaptación a nuevas situaciones e iniciativa y espíritu emprendedor

Específicas:

- . Ser competentes en elaborar una historia clínica en el paciente subsidiario de cirugía bucal.
 - . Tener conocimiento de los diferentes procedimientos de diagnóstico por imagen, intrabucales y extrabucales y pruebas de laboratorio
 - . Ser competentes en la realización de las técnicas radiográficas intrabucales y en interpretar las imágenes obtenidas
 - . Ser competente en la realización de técnicas anestésicas infiltrativas, regionales y tronculares y en la elección de los fármacos indicados.
 - . Tener conocimiento de los accidentes anestésicos más habituales y ser competente en su manejo
 - . Tener conocimiento del instrumental necesario para realizar exodoncias.
 - . Ser competente en la realización de extracciones simples de cualquiera de los dientes de la cavidad bucal y conocer y manejar las posibles complicaciones
 - . Tener conocimiento de los diferentes materiales que se emplean para los tratamientos quirúrgicos de la cavidad bucal.
- Ser competente en reconocer a los pacientes de riesgo ante un procedimiento quirúrgico y establecer las medidas terapéuticas adecuadas.
- . Tener conocimiento de los diferentes tipos de incisiones y suturas, así como sus ventajas e inconvenientes.
 - . Tener conocimiento de los posibles accidentes que se pueden producir durante el tratamiento quirúrgico, tanto locales como generales, estableciendo los protocolos de actuación.

Otras:

Contenidos temáticos:

Lección 1.- Patología Quirúrgica Bucal. Concepto. Objetivos de la disciplina. Contenido. Programación y evaluación. UNIDAD DIDÁCTICA I : HISTORIA CLÍNICA Lección 2.- Historia clínica y exploración clínica en patología bucofacial. Enfermedad actual. Antecedentes personales, familiares y hereditarios. Exploración clínica: Inspección, palpación, percusión, auscultación. Sospecha diagnóstica. Lección 3.- Exploraciones complementarias. Pruebas de laboratorio. Bioquímica de sangre y orina. Estudio de coagulación. Cultivos y antibiogramas. Otras pruebas analíticas. UNIDAD DIDÁCTICA II : DIAGNÓSTICO POR LA IMAGEN Lección 4.- Técnicas de análisis por la imagen. La exploración radiológica: historia e importancia de las técnicas dento-buco-faciales. Normativa de protección para el paciente y para el personal de la clínica. Normativa legal para la instalación de aparatos de rayos X en las consultas odontológicas. Lección 5.- La imagen radiográfica. Leyes físicas en la reproducción de un objeto. Factores que intervienen en la obtención de una radiografía. Aparatología más frecuente. Películas radiográficas. Propiedades y clasificación. Accesorios. Revelado. Lección 6.- Técnicas radiográficas intrabucales. Periapicales o retroalveolares, interproximales y oclusales. Indicaciones y realización. Lección 7.- Anatomía radiográfica intrabucal. Imágenes anatómicas. Lectura e interpretación de la película. Orientación de la película. Errores y artefactos. Limitaciones. Radiografía digital. Lección 8.- Técnicas extrabucales. Aparatología. Clasificación. Técnicas simples: frontales, laterales, axiales. Indicaciones. Tomografía. T.C. R.M. Ecografía, termografía, sialografía, artrografía, otras técnicas. Aplicaciones en el territorio dento-buco-facial. Lección 9.- Anatomía radiológica de la extremidad cefálica. Integración de las imágenes obtenidas por diversos medios diagnósticos. Lección 10.- Radiografía panorámica. Concepto. Procedimientos estáticos y cinemáticos: fundamentos, aparatología y proyecciones. Lección 11.- Radiografía panorámica. Anatomía radiográfica. Dosis de radiación. Indicaciones. Ventajas e inconvenientes. UNIDAD DIDÁCTICA III : ANESTESIA Lección 12.- La anestesia en Odontología. Anestesia local en Odontología. Fisiología

nerviosa. Recuerdo farmacológico de los anestésicos locales. Lección 13.- Vasoconstrictores y otros aditivos. Indicaciones. Instrumental. Clasificación de las técnicas. Lección 14.- Técnicas anestésicas locales en maxilar. Lección 15.- Técnicas anestésicas locales en mandíbula. Lección 16.- Accidentes y complicaciones. Anestesia local en Cirugía Infantil. Anestesia general en Cirugía Bucal. UNIDAD DIDÁCTICA IV : ACTO QUIRÚRGICO. Lección 17.- Instrumental y materiales en Cirugía Bucal. Lección 18.- Proceso quirúrgico. Preoperatorio. Peroperatorio: comportamiento en la sala de cirugía. Postoperatorio: instrucciones a los pacientes. Lección 19.- Incisiones y suturas. Tipos según localización. Incisiones en Implantología. Materiales y técnicas de sutura. Lección 20.- Complicaciones en Cirugía Bucal (I). Complicaciones locales: hemorragias, hematomas, inflamación, infección, dolor, trismo. Prevención y tratamiento. Lección 21.- Complicaciones en Cirugía Bucal (II). Complicaciones generales: shock, bacteriemia, septicemia. Lección 22.- Cirugía Bucal en pacientes especiales. UNIDAD DIDÁCTICA V : EXODONCIA. Lección 23.- Extracción dentaria. Concepto. Indicaciones y contraindicaciones. Lección 24.- Anatomía aplicada a la exodoncia. Órgano dentario, huesos maxilares, tejido celular y regiones cérvico-faciales. Lección 25.- Instrumental en exodoncia: fórceps, sindesmotomos y elevadores. Descripción. Lección 26.- Técnicas de exodoncia. Normas y maniobras previas. Extracción de dientes permanentes. Extracción de dientes temporales. Lección 27.- Exodoncia quirúrgica complicada. Técnica de la extracción quirúrgica: ostectomía y odontosección. Extracción de raíces dentarias. Normas postoperatorias. Lección 28.- Accidentes y complicaciones de la exodoncia. Complicaciones inmediatas (dentarias, óseas, tejidos blandos, nerviosas, otras). Profilaxis. Tratamiento. Lección 29.- Complicaciones mediatas locales: Alveolitis. Lección 30.- Otras complicaciones mediatas locales (infecciosas, hemorrágicas, mecánicas o traumáticas, reflejas, tumorales). Complicaciones generales. Profilaxis. Tratamiento

Clases teóricas:

- Lecciones Magistrales. El profesor presentará las líneas maestras del contenido del programa.

Seminarios:

- Seminarios Clínicos. Los profesores con los alumnos realizarán la exposición y discusión, desde un punto de vista fundamentalmente clínico, de los contenidos básicos de la asignatura con el objetivo de reforzar los aspectos más importantes de la misma.

Clases prácticas:

- Prácticas Preclínicas. Los alumnos realizarán prácticas en modelos de simulación

Trabajos de campo:

Prácticas clínicas:

- Los alumnos llevarán a cabo prácticas en pacientes bajo la supervisión de los profesores

Laboratorios:

Los alumnos realizarán prácticas de simulación en laboratorios de las actividades clínicas para alcanzar las competencias previstas.

Exposiciones:

No.

Presentaciones:

Otras actividades:

Tutorías. El profesor atenderá personalmente a los alumnos para orientarlos y resolver las dudas que estos planteen.

TOTAL:

Evaluación:

1 Se evaluarán los contenidos teóricos, seminarios, actividades preclínicas y clínicas.

2 Criterios para la evaluación de cada uno de los contenidos:

2.1 De los contenidos teóricos:

Examen tipo test, de 50 preguntas con cinco distractores (sin puntuación negativa) y dos preguntas de desarrollo. Se

superará el examen con el 70% de respuestas correctas y superando la calificación de 5 en las preguntas de desarrollo. Ambas notas, test y desarrollo, son excluyentes, siendo necesario aprobar ambas para superar el examen.

2.2 De las actividades Preclínicas, Seminarios y actividades Clínicas:

2.2.1. Asistencia a prácticas: son obligatorias. Es necesario asistir al menos al 90% de las prácticas para aprobarlas.

2.2.2. Evaluación continua: se valorará de 0 a 3 puntos cada práctica, teniendo en cuenta:

-Los conocimientos teóricos que son necesario para la realización de dicha práctica.

-Actitud y comportamiento del alumno en la práctica.

-Habilidad en la realización de los procedimientos quirúrgicos.

2.2.3. Examen: al finalizar el 3er módulo de prácticas (Anestesia) se realizará un examen teórico tipo test, de 25 preguntas con cinco distractores, de los contenidos prácticos impartidos hasta ese momento. Será necesario superar el 70% de las preguntas para poder realizar las prácticas clínicas. La nota obtenida en este examen representará el 15% de la nota final.

3 CALIFICACIÓN FINAL

Será necesario para aprobar la asignatura:

- Haber asistido al menos al 90% de las clases teóricas y prácticas.

-Haber superado con una calificación superior a 2 puntos al menos 10 de las 15 prácticas.

-Superar el examen teórico.

La calificación final se establecerá ponderando al 70% la nota de la teoría, el 15% de la práctica y el 15% del examen parcial.

Ambas calificaciones, teórica y práctica son excluyentes, siendo necesario aprobar ambas en la misma convocatoria.

Bibliografía básica:

Chimenes Küstner, E: La historia clínica en Odontología. Ed. Masson. Barcelona, 1999.

Pasler, F.A.: Atlas de radiología odontológica. Ed. Masson - Salvat. Barcelona, 1992.

Gómez-Mattaldi, R. A.: Radiología odontológica. Ed. Mundi. Buenos Aires, 1979.

Bell, J.M.: Anestesia dental clínica. Ed. Salvat. Barcelona 1978.B

Berini, L., Gay Escoda, C.: Anestesia odontológica. Edit Avances. Madrid, 2000.

Donado Rodríguez, M.: Cirugía Bucal. Patología y Técnica. 3ª edición. Ed. Masson. Madrid, 2005.

Gay Escoda, C.: Cirugía Bucal. Ed. Ergón. Madrid, 1999.

Laskin, D.M.: Cirugía Bucal y Maxilofacial. Ed. Panamericana. Buenos Aires, 1987.

López Arranz, J.S.: Cirugía oral. Ed. Interamericana

Otra información relevante

No