

Cirujano Dentista

1. IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

División

Ciencias de la Salud

Departamento

Ciencias Clínicas

Academia

Programa(s) educativo(s)

Denominación de la unidad de aprendizaje:

EXODONCIA I

Clave de la materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Carga horaria global:	Valor en créditos:
I9031	32	16	48	5

Tipo de curso:		Nivel en que se ubica:	Prerrequisitos:
C = curso		Técnico Medio Técnico Superior Universitario <u>Licenciatura</u> Especialidad Maestría Doctorado	NINGUNO
CL = curso laboratorio	X		
L = laboratorio			
P = práctica			
T = taller			
CT = curso - taller			

N = clínica			
M = módulo			
S = seminario			

Área de formación:

BASICA PARTICULAR OBLIGATORIA

Perfil docente:

Se requiere de profesores con licenciatura en odontología, experiencia pedagógica y docente, así como, experiencia clínica en el área de exodoncia

Elaborado por:

Actualizado por:

CDEO. MANUEL ALBERTO GOME GALINDO

CEDO. MANUEL ALBERTO GOMEZ GALINDO

Fecha de elaboración:

Fecha de última actualización:

Fecha de última evaluación:

Fecha de aprobación por Colegio Departamental:

JULIO 2022

1. PRESENTACIÓN DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

La asignatura de Exodoncia I se imparte dos horas teóricas y una hora practica durante 20 semanas. La extracción dental, es un acto quirúrgico que por sencillo que sea tiene que regirse por los mismos principios de asepsia que cualquier otro de mayor envergadura. Siendo la extracción dental uno de los procedimientos más realizados por el odontólogo de práctica general, es necesario que el alumno aprenda a realizar estos procedimientos para su práctica diaria profesional. Este curso pretende capacitar a los alumnos en todos los conceptos teóricos sobre la extracción dental intralveolar o técnica de extracción cerrada, conocer el manejo odontológico de las enfermedades que tienen relación con la extracción dental, el conocimiento del instrumental, las fuerzas básicas y movimientos, su función y aplicación, el equipo dental y la posición del paciente-operador y orientar al alumno sobre las lesiones musculo-esqueléticas y su repercusión durante la

2. OBJETIVO GENERAL/COMPETENCIA

El alumno dominara el instrumental para realizar extracciones dentales en pacientes.

3. CAMPO DE APLICACIÓN PROFESIONAL DE LOS CONOCIMIENTOS

Se relaciona con las unidades de aprendizaje de Anatomía de Cabeza y Cuello, Anatomía bucal, Fundamentos de Fisiología, Farmacología Odontológica, Propedéutica y Semiología I y II, Imagenología Odontológica, y Anestesiología Bucal.

4. SABERES:

<p>Prácticos</p>	<p>1.- Conocerá los orígenes de la Exodoncia, lo más relevante a nivel mundial y local.</p> <p>1.1.-Comprenderá los apartados de la historia clínica.</p> <p>1.2. Conocerá lo elementos que integran el diagnóstico clínico y radiográfico y su plan de tratamiento.</p> <p>2.- Conocerá el uso del instrumental en exodoncia, (elevadores y fórceps) de acuerdo a cada órgano dentario.</p> <p>2.1.- Relacionará la articulación Alveolo Dentaria y la aplicación del instrumental.</p> <p>2.2.- Identificará las fuerzas y movimientos básicos de la extracción (intraalveolar) y limpieza de la herida.</p> <p>3.- Analizará las posiciones de trabajo paciente – operador en el sillón dental, en relación al órgano dentario a extraer.</p> <p>3.1.- Discutirá las lesiones musculo-esqueléticas y su repercusión en el odontólogo.</p>
<p>Teóricos</p>	<p>1. Realizará el interrogatorio y llenado de la historia en la clínica (anamnesis).</p> <p>2. Practicará en forma individual la interpretación de radiografías de órganos dentarios destinados a extracción.</p> <p>3. Ejercitará el uso del instrumental (elevadores y fórceps), y los movimientos básicos de la extracción dental (intraalveolar).</p> <p>4. Seleccionará y aplicará el Instrumental para la limpieza de la herida.</p> <p>5. Practicará en modelos de acrílico los movimientos de los elevadores, fórceps y limpieza de la herida. (in vitro).</p> <p>6. Ejercitará las posiciones de trabajo paciente–operador en el sillón dental.</p> <p>7.-Realizará los movimientos básicos de los elevadores durante la extracción dental en mandíbulas de cerdo.</p>

Formativos	Desarrollar el sentido humanístico y comunitario Predisposición para el trabajo y la investigación, Incentivar el autoaprendizaje Actuar con ética y respeto a la normatividad vigente. Tener una actitud de respeto al ecosistema Fomentar el respeto e identidad a la Universidad de Guadalajara. Cumplir la normatividad vigente de la Universidad de Guadalajara Apego a la Norma Oficial Mexicana Promover el sentido de respeto y puntualidad Fomentar el trabajo organizado, honesto y profesional.
-------------------	---

5. CONTENIDO TEMÁTICO (TEÓRICO-PRÁCTICO)

<p>1. Breve historia de los orígenes la Exodoncia.</p> <p>2. Evaluación pre-operatoria:</p> <p>2.1 Historia clínica. Manejo odontológico de las enfermedades que tienen relación con la extracción dental.</p> <p>2.2 Diagnóstico radiográfico.</p> <p>2.3 Diagnóstico preoperatorio.</p> <p>2.4 Plan de tratamiento.</p> <p>3.- Instrumental Básico de Exodoncia:</p> <p>3.1 Sindesmotomía</p> <p>3.2 Elevadores</p> <p>3.3 Fórceps.</p> <p>3.4 Fuerzas y movimientos básicos</p> <p>3.5 Limpieza de la herida y preparación del alveolo (lima para hueso, cureta para hueso, y jeringa hipodérmica)</p> <p>3.6 Cierre de Corticales y apósito de gasa estéril</p> <p>4. Ergonomía en odontología (objetivos):</p> <p>4.1 Equipos dentales (diferencias entre sillones anatómicos y convencionales)</p> <p>4.2. Banquillos Dentales y sus Características.</p> <p>4.3 Posiciones de trabajo paciente-operador:</p> <p>a) Características de la postura de pie y sedente,</p> <p>b) Ventajas y desventajas.</p> <p>c) Conceptos básicos de Schön, posiciones básicas de trabajo: posición de 8-9 horas, de 10-11 horas, de 12 horas, 1 hora y de 3-4 horas.</p> <p>d) Trabajo en equipo con asistente dental (áreas de trabajo paciente-operador y asistente).</p> <p>4.4 Lesiones musculoesqueléticas por movimientos repetitivos y malas posturas de trabajo:</p> <p>a) Lesiones producidas por malas posturas en cuello, espalda, hombros, codos puños, manos.</p> <p>b) Consecuencias de trabajo del odontólogo por su actividad estática y contracción</p> <p>c) Muscular sostenida.</p> <p>d) Estrés en el odontólogo.</p> <p>5.- Practica de extracciones dentales en mandíbulas de cerdo (aplicación de fuerzas y movimientos con elevador).</p>
--

6. ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

- 1.- Se analizarán los contenidos temáticos en el aula, identificando y relacionando in vitro la experiencia teórica-clínica.
- 2.- Observar e interpretar radiografías de órganos dentarios diagnosticados a extraer.
- 3.- Asistir a la clínica de exodoncia a observar el tratamiento completo de una extracción dental.
- 4, Practicar en el aula la identificación del instrumental básico de la exodoncia.
- 5.- Realizar (in vitro) movimientos básicos con elevadores y fórceps, y el instrumental de la limpieza de la herida.
- 6.- Realizar extracciones dentales (In Vitro, en mandíbulas de cerdo) aplicando fuerzas y movimientos básicos de la extracción dental.
- 7.- Practicar en pares las diversas posiciones de trabajo para la extracción dental.

7. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

8.1. Evidencias de aprendizaje	8.2. Criterios de desempeño
<p>1.- Correcto llenado e Interpretación de los datos recogidos en la historia clínica de exodoncia.</p> <p>2.- Listado de las indicaciones y contraindicaciones locales y sistémicas de la extracción quirúrgica</p> <p>3.- Acomodo correcto del instrumental en la mesa quirúrgica, según el caso</p>	<p>Simulación del llenado de historia clínica</p> <p>Debate en grupo sobre las diferentes indicaciones y contraindicaciones locales y sistémicas para realizar la extracción quirúrgica</p> <p>Realizar una demostración física del acomodo del instrumental en la mesa quirúrgica y realizar diferentes tipos de colgajos en modelos de yeso basados en cada caso</p>

8. CALIFICACIÓN

Examen parcial 40% (2)
 Examen Practico 15%
 Exposición 20%
 Practicas 20%
 Participación 5%

9. ACREDITACIÓN

Periodo ordinario. De conformidad con el artículo 20 del Reglamento General de Evaluación y Promoción de Alumnos de la Universidad de Guadalajara, para que el alumno tenga derecho al registro del resultado final de la evaluación en el periodo ordinario, establecido en el calendario escolar aprobado por el Consejo General Universitario, se requiere:

- I. Estar inscrito en el plan de estudios y curso correspondiente, y
- II. Tener un mínimo de asistencia del 80% a clases y actividades registradas durante el curso.

Periodo extraordinario. De conformidad con el artículo 27 del Reglamento General de Evaluación y Promoción de Alumnos de la Universidad de Guadalajara, para que el alumno tenga derecho al registro de la calificación en el periodo extraordinario, se requiere:

- I. Estar inscrito en el plan de estudios y curso correspondiente.
 - II. Haber pagado el arancel y presentar el comprobante correspondiente.
 - III. Tener un mínimo de asistencia del 65% a clases y actividades registradas durante el curso.
- Se exceptúan de este caso las materias de orden práctico que requerirán la repetición del curso (Art. 23 RGEYPA).

10. BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Gustavo Alfonso Sotelo y Soto, Juan José Trujillo Fandiño. Técnicas quirúrgicas en exodoncia y cirugía bucal, tercera edición

Oviedo Montes, Alejandro Francisco, Exodoncia complicada, 2010, "Segunda edición, primera publicada por Editorial Trillas"

director Carlos Navarro Vila ; coordinadores Fernando García Marín, Santiago Ochandiano Caicoya, Tratado de cirugía oral y maxilofacial, 2009, Madrid : Arán Ediciones S.L.,

Howe, Geoffrey L., Extracción dental, 1979, México : El manual moderno,

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

11. RECURSOS COMPLEMENTARIOS (páginas web, mooc's, plataformas, objetos de aprendizaje)

Firma:

Presidente de Academia

Vo. Bo.

Jefe de Departamento