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:

EXODONCIA

Nombre de la unidad de aprendizaje:

EXODONCIA I

Clave de la materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de horas:	Valor en créditos:
I9031	32	16	48	5

Tipo de curso:	Nivel en que se ubica:	Programa educativo	Prerrequisitos:
CL = curso laboratorio	Licenciatura	(LICD) LICENCIADO EN CIRUJANO DENTISTA / 4o.	NINGUNO

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:	Evaluado y actualizado por:
González Zárate María Soledad, Sánchez Antillón María Guadalupe, Soto Sánchez Francisco David, Avalos Limón Hugo Fernando, Jiménez Alzaga Patricia Griselda, Camacho Luna Sonia Teresa.	González Zárate María Soledad, Sánchez Antillón María Guadalupe, Soto Sánchez Francisco David, Avalos Limón Hugo Fernando, Jiménez Alzaga Patricia Griselda, Camacho Luna Sonia Teresa.

Fecha de elaboración:	Fecha de última actualización aprobada por la Academia
17/09/2015	[FECH_ACTU]

2. COMPETENCIA (S) DEL PERFIL DE EGRESO

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;
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 normativiad nacional e internacional, asi como los códigos deontológicos en todas las áreas de desempeño profesional para responder a las demandas laborales, profesionales y sociales;
Integra la gestión y la calidad en las áreas de desempeño profesional, de acuerdo a las necesidades del contexto y la normatividad vigente;
Comunica las observaciones y hallazgos empírico-científicos de los problemas sociales y laborales, locales y nacionales con vision global, en su propio idioma y en idiomas extranjeros.

3. PRESENTACIÓN

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 màs 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 odontologico 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-esqueleticas y su repercusión durante la practica odontológica. 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. UNIDAD DE COMPETENCIA

El alumno al final del curso:
- Elabora las bases para un diagnóstico clínico de Exodoncia
- Comprende los aspectos básicos de la extracción dental

- Conoce las posiciones y posturas paciente operador

5. SABERES

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

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 al 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.

6. CONTENIDO TEÓRICO PRÁCTICO (temas y subtemas)

1. Breve historia de los origenes la Exodoncia.
2. Evaluación pre-operatoria.

2.1 Historia clínica. Manejo odontologico de las enfermedades que tienen relación con la extracción dental.
2.2 Diagnóstico radiográfico.
2.3 Diagnóstico preoperatorio.
2.4 Plan de tratamiento.

3.- Instrumental Básico de Exodoncia:
3.1 Sindesmotomia
3.2 Elevadores
3.3 Fórceps.
3.4 Fuerzas y movimientos básicos
3.5 Limpieza de la herida y preparación del alveolo (lima para hueso, cureta para hueso, y jeringa hipodérmica)
3.6 Cierre de Corticales y apósito de gasa estéril

4. Ergonomia en odontologia (objetivos):
4.1 Equipos dentales (diferencias entre sillones anatómicos y convencionales)
4.2. Banquillos Dentales y sus Caracteristicas.
4.3 Posiciones de trabajo paciente-operador:
a) caracteristicas de la postura de pie y sedente,
b) ventajas y desventajas.
c) Conceptos basicos de Schön, posiciones basicas de trabajo: posición de 8-9 horas, de 10-11 horas , de 12 horas, 1 hora y de 3-4 horas.
d) Trabajo en equipo con asistente dental (areas de trabajo paciente-operador y asistente).

4.4 Lesiones musculo-esqueleticas por movimientos repetitivos y malas posturas de trabajo:
a) lesiones producidadas por malas posturas en cuello,espalda, hombros, codos puños, manos.
b) consecuencias de trabajo del odontologo por su actividad estática y contracción muscular sostenida.
c) Estrés en el odontólogo.

5.- Practica de extracciones dentales en mandíbulas de cerdo (aplicación de fuerzas y movimientos con elevador).

7. ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE POR CPI

1.- Se analizaran 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 clinica 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 mandibulas de cerdo) aplicando fuerzas y movimientos básicos de la extracción dental.
7.- Practicar en pares las diversas posiciones de trabajo para la extracción dental.

8. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE POR CPI

8. 1. Evidencias de aprendizaje	8.2. Criterios de desempeño	8.3. Contexto de aplicación

9. CALIFICACIÓN

Realizar Historias clínicas 20 puntos
Examen práctico de instrumental 20 puntos
Realizar resumen de los pasos de la extracción 5 puntos
Investigación por equipo 20 puntos
Examen de pares posiciones clínicas para la extracción dentaria 5 puntos
Practica de extracciones en mandíbula de cerdo. 10 puntos
1 Examen teórico 10 puntos
Investigación de lesiones musculo-esqueléticas 10 puntos

10. ACREDITACIÓN

Para tener derecho a evaluación el alumno presentará sus 5 vales como ayudante a la clínica de Exodoncia y sus evidencias.
Obtener 60 como mínimo en el sistema de calificación, además de :
80% mínimo de asistencia al curso para tener derecho al examen ordinario.
65% mínimo de asistencia al curso para obtener derecho al examen extraordinario.
80% mínimo de la realización de las prácticas.

11. BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA