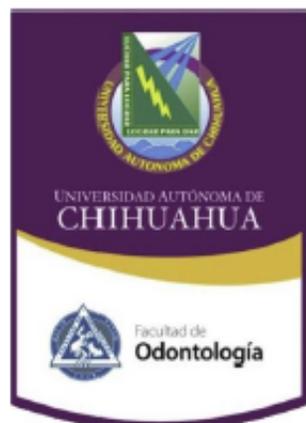


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA



FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
MAESTRÍA EN ESTOMATOLOGÍA

PROGRAMA DEL CURSO:
OPTATIVA
Análisis Microestructural

DES: Salud	
Programa(s) Educativo(s):	Maestría en Estomatología.
Tipo de materia (Obli/Opta):	Optativa
Clave de la materia:	OAM2
Semestre:	
Área en plan de estudios (B, P, E):	Área Profesional
Créditos:	2
Total de horas por semana:	2
<i>Teoría: Presencial:</i>	1
<i>Laboratorio o Taller:</i>	1
<i>Prácticas:</i>	0
<i>Trabajo extra-clase:</i>	0
Créditos Totales:	2
Total de horas semestre (x 16 semana):	32
Fecha de actualización:	9 febrero del 2016
Prerrequisito (s):	Ninguno

Propósito del curso: Que el alumno conozca las técnicas de microscopia y pruebas físicas y mecánicas, para analizar los materiales dentales en apoyo a la realización de un estudio de investigación in vitro del área de odontología.

OBJETO DE APRENDIZAJE	METODOLOGIA (Estrategias, secuencias, recursos didácticos)	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE
<p>OBJETO DE ESTUDIO 1. Gestión de la información científica.</p> <p>OBJETO DE ESTUDIO 2. Aplicación de metodología de investigación en materiales dentales.</p> <p>OBJETO DE ESTUDIO 3. Actualización en estomatología.</p>	<p>Estudio de caso o ABP</p> <p>Aprendizaje basado en problemas</p> <p>Aprendizaje basado en proyectos</p>	<p>Ensayo y mapa conceptual en los temas de tecnología y materiales dentales.</p> <p>Aplica una metodología para la observación y/o intervención de un objeto de estudio determinado.</p> <p>Análisis estadístico descriptivo y analítico de la información.</p>

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios e instrumentos)
<p>Alhasanyah, A., Vaidyanathan, T. K., & Flinton, R. J. (2013). Effect of Core Thickness Differences on Post-Fatigue Indentation Fracture Resistance of Veneered Zirconia Crowns. <i>Journal of Prosthodontics</i>, 22(5), 383-390.</p> <p>2Ozcan, M., Valandro, L. F., Pereira, S. M., Amaral, R., Bottino, M. A., & Pekkan, G. (2013). Effect of surface conditioning modalities on the repair bond strength of resin composite to the zirconia core/veneering ceramic complex. <i>J Adhes Dent</i>, 15(3), 207-210.</p> <p>Anusavice, K. J. (2012). Standardizing failure, success, and survival decisions in clinical studies of ceramic and metal–ceramic fixed dental prostheses. <i>Dental materials</i>, 28(1), 102-111.</p> <p>Alfredo Nevárez Rascón. (2010) Análisis de Materiales Cerámicos y resinas compuestas de Rehabilitación dental. Una introducción. Editorial. Universidad Autónoma de Chihuahua. Dirección de Extensión y Difusión Cultural. 1ª Edición, 2010. ISBN 978-607-7691-57-0 Dewet 617.695, odontología, materiales.</p>	<p>Primera evaluación. Ensayo y mapa conceptual en los temas de tecnología y materiales dentales. 33%</p> <p>Segunda evaluación. Reporte de la Metodología para la intervención del objeto de estudio determinado. 33%</p> <p>Tercera evaluación. Análisis estadístico descriptivo y analítico de la información de su proyecto de investigación. 33%</p>