



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 ODONTOLOGIA PARA LA PRESERV. DE LA SALUD

Academia:

Básica Particular Obligatoria Carrera de

Nombre de la unidad de aprendizaje:

PROTESIS SOBRE IMPLANTES

Clave de la materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de horas:	Valor en créditos:
I9303	32	0	32	4

Tipo de curso:	Nivel en que se ubica:	Programa educativo	Prerrequisitos:
CL = curso laboratorio	Técnico superior	(TSPD) TECNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN PROTESIS DENTAL / 3o.	CISA I9289

Área de formación:

BASICA PARTICULAR OBLIGATORIA

Perfil docente:

Odontólogo de práctica general con experiencia mínima de dos años en laboratorio dental, especialmente en la elaboración de restauraciones metálicas coladas.
Tener vocación por la docencia y manejar técnicas activas de didácticas que propicien la participación del estudiante. Poseer sentido ético profesional, para transferir al estudiante las normas y valores relativos al vínculo laboratorista-odontólogo-paciente.

Elaborado por:

Mario Alberto López Haros
María Angélica Ramírez Franco
Ricardo Sosa Perez
Angel A. Sanchez Michel
Olga Rocio Manzo Palomera.

Evaluado y actualizado por:

Mario Alberto López Haros
María Angélica Ramírez Franco
Ricardo Sosa Perez
Angel A. Sanchez Michel
Olga Rocio Manzo Palomera.

Fecha de elaboración:

Fecha de última actualización aprobada por la Academia

18/05/2015

[FECH_ACTU]

2. COMPETENCIA (S) DEL PERFIL DE EGRESO

TECNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN PROTESIS DENTAL

Profesionales

Analiza y valora, con sentido crítico, los avances de la ciencia y la tecnología para incorporarlos a su actividad profesional y, con ello, lograr un trabajo de mayor calidad en sus diferentes áreas profesionales;

3. PRESENTACIÓN

Prótesis sobre implantes es una asignatura ubicada en el área del tronco básico particular de la carrera de Técnico Superior Universitario en Prótesis Dental, tiene una carga horaria total de 32 horas de teoría por semestre, con un valor curricular de 4 créditos. La presente asignatura responde a la necesidad de que el alumno conocerá historia, naturaleza, características y propiedades de las prótesis implantosoportadas. Entenderá el funcionamiento de los aparatos protésicos sobre implantes, los podrá utilizar de una manera competente para la obtención de restauraciones implantosoportadas utilizando diferentes técnicas. Llevando a cabo un buen procesado y cuidado en la fabricación de las mismas.

4. UNIDAD DE COMPETENCIA

Identificar y manejar las distintas técnicas de la fabricación de prótesis implantosoportadas. Adquirir conocimientos básicos sobre las indicaciones y aplicaciones de los diferentes materiales protésicos en la rehabilitación de implantes dentales integrando conocimientos anatómicos de las piezas dentales al reproducirlos con materiales estéticos, y no estéticos, cumpliendo con los requerimientos que el Cirujano Dentista le refiere y en apego a las normas de calidad y seguridad implicadas.

5. SABERES

Prácticos	No se encontró
Teóricos	Saber los requerimientos teóricos para manejar los instrumentos y materiales necesarios para la elaboración de prótesis sobre implantes teniendo en cuenta la relación forma/función de los órganos dentales para llevar a cabo la confección anatómica de prótesis dentales en materiales protésicos cerámicos, conocerá la manera de trabajar una impresión en material elastomérico para la fabricación de un modelo anatómico que replique de manera precisa los tejidos duros y blandos que rodean al implante a trabajar, conociendo a detalle los aditamentos protésicos necesarios para planear y elaborar la prótesis sobre implantes.
Formativos	Trabajo colaborativo y participativo multi-inter y trans-disciplinario con respeto al medio ambiente, fomentando el trabajo en equipo y autoaprendizaje cumpliendo los requerimientos que el cirujano dentista y el especialista refieren en apego a las normas de calidad y seguridad implicadas, con una actitud ética humanística y con respeto a la normatividad vigente

6. CONTENIDO TEÓRICO PRÁCTICO (temas y subtemas)

TEMA:

HISTORIA DE LA IMPLANTOLOGÍA

 Descubrimiento de la oseointegración

 Producción de los Implantes dentales

 Propiedades Físicas y Químicas del titanio quirúrgico

	Acción biológica de los implantes oseointegrados
	Contraindicaciones
PROCEDIMIENTOS DE PLANEACIÓN Y DISEÑO ACTUALES EN LA CONFECCIÓN DE PRÓTESIS IMPLANTOSOPORTADAS.	
	Tomografía computarizada de haz cónico (CBCT)
	Reconstrucción de imagen
	Confección de guías quirúrgicas según la instrucción del profesional clínico
TECNOLOGÍA APLICADA A LA IMPLANTOLOGÍA:	
	Diseño asistido por computadora
	Utilización del articulador semiajustable para la fabricación de prótesis implantosoportada
	Sistemas de inyección en la fabricación de pilares protésicos
MATERIALES DENTALES APLICADOS A LA IMPLANTOLOGÍA	
	Materiales de impresión de mínima contracción
	Yesos dentales de mínima expansión
	Aditamentos protésicos para la toma de registros en la fabricación de implantes
	Aditamentos protésicos para la fabricación de implantes
OPCIONES DISPONIBLES PARA REALIZAR PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES	
	Prótesis unitaria atornillada
	Prótesis unitaria cementada
	Prótesis múltiple atornillada
	Prótesis múltiple cementada
	Prótesis totales implantosoportadas
	Prótesis totales mucosoportadas implantoretinadas

7. ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE POR CPI

AULA: Técnicas Activas. Aprendizaje colaborativo. Exposición. Seminario. Organizadores gráficos (mapa conceptual, mapa cerebral, cuadro sinóptico, cuadro conceptual, ficha bibliográfica).

El profesor realizará una exposición de los principios básicos de la técnica para restauraciones implantosoportadas señalando las diferentes aplicaciones.

El maestro explicará los requisitos de las diferentes dinámicas en las que los alumnos participarán con los contenidos teóricos.

8. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE POR CPI

8.1. Evidencias de aprendizaje	8.2. Criterios de desempeño	8.3. Contexto de aplicación
<ul style="list-style-type: none"> Identifica los principios básicos de las prótesis implantosoportada. 	<ul style="list-style-type: none"> Trabajo monográfico que contemple los diferentes tipos de prótesis implantosoportada 	Aula
<ul style="list-style-type: none"> Identifica implante Identifica copia de impresión Identifica análogo del implante Identifica Tornillo de laboratorio 	<ul style="list-style-type: none"> Análisis de Literatura y Catálogos comerciales vigentes que describan a detalle las características particulares de los diferentes aditamentos para la fabricación de una prótesis implantosoportada en el laboratorio. 	Aula
	<ul style="list-style-type: none"> Trabajo monográfico que contemple los diferentes 	

<ul style="list-style-type: none"> • Describe las técnicas de elaboración de restauraciones Implantosoportadas a. Sistema CAD CAM 	<p>tipos de prótesis implantosoportada Que implique diseño de protesis implantosoportada asistida por computadora y Manufactura de protesis implantosoportada asistida por computadora</p>	<p>Aula</p>
---	--	-------------

9. CALIFICACIÓN

Todas las evidencias de aprendizaje son los elementos para otorgar la calificación; por tanto, el 100% de la valoración numérica, se reparte entre cada una de las evidencias. No otorgar parte de la calificación a partir de elementos no considerados en las evidencias.

10. ACREDITACIÓN

El resultado de las evaluaciones será expresado en escala de 0 a 100, en números enteros, considerando como mínima aprobatoria la calificación de 60.

Para que el alumno tenga derecho al registro del resultado de la evaluación en el periodo ordinario, deberá estar inscrito en el plan de estudios y curso correspondiente, y tener un mínimo de asistencia del 80% a clases y actividades.

El máximo de faltas de asistencia que se pueden justificar a un alumno (por enfermedad; por el cumplimiento de una comisión conferida por autoridad universitaria o por causa de fuerza mayor justificada) no excederá del 20% del total de horas establecidas en el programa.

Para que el alumno tenga derecho al registro de la calificación en el periodo extraordinario, debe estar inscrito en el plan de estudios y curso correspondiente; haber pagado el arancel y presentar el comprobante correspondiente y tener un mínimo de asistencia del 65% a clases y actividades.

11. BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. Rocedimientos de laboratorio en impantes paso a paso. Carl Drago ed. Amoica
2. Implantología mínimanete invasiva, precisión y estética en la rehabilitación protésica implantar. Pozzi ed. Amoica
3. Sillas Duarte Jr Quintessence of dental technology, Editorial Quintessence 2015
4. Masahiro Kuwata "Atlas de color, Tecnología en metals y cer,amica". Ed. Medico Odontológicas Latinoamericana 20078.
5. Kenet Rudd y Morrow. Procedimientos en el Laboratorio Dental Tomo I,II y III Ed. Salvat 2006.
6. Rosenstiel, Fujimoto, Harcourt, "Prótesis Fija Contemporanes" Ed Elsevier. España 2010

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

The Journal of Prosthetic Denstistry. Annual Review, July 2014