



UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA
CENTRO DE CARRERAS TÉCNICAS
UNIDAD:

GUÍA DE APRENDIZAJE

ANTECEDENTES GENERALES

Carrera	TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR EN ODONTOLOGIA			
Nombre del módulo	NOCIONES DE LABORATORIO DENTAL			
Código del módulo	ODCT31			
Año/Semestre	2DO AÑO / III SEMESTRE			
Jefe de Carrera	RICARDO CLAVERIA JIMÉNEZ	Correo electrónico: jcarrera.tnsodontologia@uantof.cl		
Equipo docente	KATICA PERIC			
Créditos Transferibles	3 SCT			
Horas de dedicación total	Actividad presencial total	2 P	Trabajo autónomo total	3 C
Fecha de Inicio	17-03-23			
Fecha de término	14-07-23			
Docente	KATICA PERIC ZLATAR			

DESCRIPCIÓN DEL MÓDULO

Módulo de formación básica, obligatoria, de carácter teórica - práctica (TP), que tributa al desarrollo de la competencia específica del Dominio Educación en Salud, “Colabora en actividades educativas de promoción y prevención en salud en las áreas de laboratorio clínico y medicina transfusional, como parte de un equipo de salud, prestando servicios de atención integral al usuario, bajo regulaciones y normas de calidad vigentes”, en el nivel intermedio.

COMPETENCIAS QUE CONTRIBUYE A DESARROLLAR EL MÓDULO

Competencia específica

- Colabora en la ejecución de procedimientos odontológicos en general y específicos de su competencia, integrando aspectos de calidad, ética y bioseguridad, bajo los protocolos y normativas vigentes, como integrante de un equipo de salud.
- **Nivel Intermedio:** Realiza procedimientos odontológicos específicos de su competencia, bajo los protocolos y normativas vigentes, como integrante de un equipo de salud.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Los resultados de aprendizaje definen lo que se espera que logren los estudiantes en el desarrollo del módulo. Corresponden a la desagregación operativa de los aprendizajes comprometidos en el desarrollo de una competencia. Se debe transcribir cada uno de ellos, dispuestos en el descriptor del módulo del Plan de Estudios, incluyendo la numeración correspondiente.

De la disciplina

El resultado de aprendizaje que desarrolla:

1.1.2.1 Realiza técnicas básicas de laboratorio dental, según procedimientos de trabajo y bioseguridad vigente.

PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES

Semanas	Resultado de Aprendizaje	Contenidos	Estrategia Metodológica Clases Presenciales		Horas Autónomas	
			Actividades Presenciales*	Horas Presenciales	Actividades	Horas
1	1.1.2.1 Realiza técnicas básicas de laboratorio dental, según procedimientos de trabajo y bioseguridad vigente.	Bienvenida y presentación Introducción a la asignatura Bioseguridad en el laboratorio dental	Actividad Teórica Bienvenida y presentación del curso. Revisión de programa y cronograma. Recursos: Presentación, proyector.	2P		3C
2		Bioseguridad en el laboratorio dental	Actividad Teórico – Clase 1 Presentación de situaciones de laboratorio y reconocimiento de uso de EPP y Bioseguridad en el laboratorio dental. Conclusiones y cierre de sesión	2P		3C

3		<p>Reconocimiento de instrumental</p> <p>Función de los diferentes instrumentales</p>	<p>Actividad Teórico / práctico – Clase 2</p> <p>Introducción: bienvenida y explicación actividad. Se entregará listado de imágenes de instrumentales utilizados en laboratorio dental, cada estudiante deberá averiguar la utilidad de 1 instrumento. Todas las funciones se irán completando en un documento simultáneamente.</p> <p>Actividad practica de reconocimiento de Instrumental utilizado en el laboratorio dental y su función a través de juego memorice. Grupo se divide en 2 equipos.</p> <p>Recursos: Prestación y proyector. Juego con imágenes de instrumentales</p>		<p>Investigación sobre equipamiento seleccionado. Actividad en grupo.</p>	
4		<p>Reconocimiento de instrumental</p> <p>Función de los diferentes instrumentales</p>	<p>Actividad Teórico – práctico Clase 3</p> <p>Introducción de actividad grupal: Se formarán grupos de 3 estudiantes para exposición de un Equipamientos de un laboratorio dental. Tema seleccionado al azar, los estudiantes trabajaran en la sesión y confeccionaran un panel con la información más importante</p> <p>Exposición de los grupos de alumnos sobre el Equipamiento de laboratorio dental sorteado.</p> <p>Presentación al grupo y ronda de preguntas</p> <p>Recursos: Prestación y proyector , cartulina, plumones , pegamento, tijeras..</p>	2P		3C

5		<p>Conocer los diferentes materiales dentales utilizados en el laboratorio dental Asociación entre diferentes materiales y su utilidad</p> <p>Manipulación de los materiales en relación al instrumental</p>	<p>Actividad Teórica, Clase 4 expositiva</p> <p>Introducción Teórica expositiva sobre los materiales dentales Usados en el laboratorio dental y su contexto en relación a los diferentes tratamientos.</p> <p>Actividad Practica: Manipulación de diferentes materiales, preparación de Siliconas, alginato</p> <p>Recursos: Proyector y presentación.</p>	2P		3C
6		<p>Conocer los diferentes materiales dentales utilizados en el laboratorio dental</p> <p>Asociación entre diferentes materiales y su utilidad</p>	<p>Actividad Practica:</p> <p>Salida a terreno, visita laboratorio digital ubicado en el Hospital clínico de la Universidad de Antofagasta.</p>	2P		3C
7		Evaluación	<p>Actividad teórica: Primera evaluación teórica</p> <p>Clases 1 a 3 – revisión y Feedback</p>	2P		3C

8		<p>Identificar en que procedimientos de la odontología general utilizan laboratorio</p> <p>Cuáles son las técnicas y equipamiento necesario para realizar los trabajos.</p>	<p>Actividad Teórica. Clase 5 expositiva</p> <p>Inicio: Introducción sobre las técnicas de laboratorio usadas en odontología general</p> <p>Actividad Practica: Vaciado de impresiones dentales con diferentes tipos de yesos.</p> <p>Recursos: Proyector y presentación., impresiones silicona y/o alginato , yeso piedra, taza goma y espátulas.</p>	2P		3C
9		<p>Identificar en que procedimientos de la prótesis fija utilizan laboratorio</p> <p>Cuáles son las técnicas y equipamiento necesario para realizar los trabajos.</p>	<p>Actividad Teórica. Clase 6 expositiva</p> <p>Inicio: Introducción sobre las Técnicas de laboratorio usadas en Prótesis Fija</p> <p>Actividad practica: confección de mapa conceptual para el reconocimiento de los diferentes materiales, instrumentales y equipamientos utilizados en la confección de Prótesis Fija en el laboratorio.</p> <p>Recursos: Proyector y presentación.</p>	2P		3C

10		<p>Identificar en que procedimientos de la Prótesis Removible utilizan laboratorio</p> <p>Cuáles son las técnicas y equipamiento necesario para realizar los trabajos.</p>	<p>Actividad Teórica. Clase 7 expositiva</p> <p>Inicio: Introducción sobre las Técnicas de laboratorio usadas en Prótesis Removible</p> <p>Actividad practica: demostración de etapas en la confección de tratamientos de prótesis removible en el laboratorio para el reconocimiento de los diferentes materiales, instrumentales y equipamientos utilizados en el laboratorio.</p> <p>Recursos: Proyector y presentación. Laboratorio dpto odontología, yesos, mufla y termos.</p>	2P		3C
11		Evaluación	<p>2da prueba Teórica. Clases 4 a 6.</p> <p>1era prueba práctica. Revisión y feedback</p>	2P		

12	Identificar en que procedimientos de la Ortodoncia utilizan laboratorio Cuáles son las técnicas y equipamiento necesario para realizar los trabajos.	Actividad Teórica. Clase 8 expositiva Inicio: Introducción sobre las Técnicas de laboratorio usadas en Ortodoncia Actividad practica: reconocimiento de partes y estructuras relacionándolas con las etapas de laboratorio en Ortodoncia. Recursos: Proyector y presentación.	2P	Entrega apuntes teóricos de Diseño digital (CAD)	3C
13	Identificar en que procedimientos de la Implantología que utilizan laboratorio Cuáles son las técnicas y equipamiento necesario para realizar los trabajos.	Actividad Practica. Clase 9 Actividad practica: Visita laboratorio UA pen grupos para <u>aprender diseño y manipulación software de diseño.</u> Recursos: Laboratorio UA, computador y software.	2P		3C
14	Evaluación	3ra evaluación teórica Clases 7 a 9. revisión y Feedback	2P		3C
15	Evaluación	2da prueba Práctica. revisión y Feedback	2P		3C

EVALUACIONES (CALIFICADAS) **

Resultado de Aprendizaje	Indicadores de logro**	Procedimientos de Evaluación: Instrumento (ponderación)	Fecha Inicio/Término	
1.1.2.1 Realiza técnicas básicas de laboratorio dental, según procedimientos de trabajo y bioseguridad vigente.	Discrimina los instrumentos y equipamiento utilizados en el laboratorio dental.	1era evaluación Teórica: Prueba escrita selección múltiple.	Semana 7	
	Manipula los materiales utilizados en el laboratorio dental aplicando las normativas de bioseguridad.	1era evaluación Practica: Observación, Heteroevaluación y pauta de cotejo.	Semana 11	
	Integra las técnicas trabajo realizados en el laboratorio dental con las diferentes especialidades odontológicas.		2da evaluación Teórica Evaluación escrita desarrollo.	Semana 11
			3da evaluación Teórica Evaluación escrita desarrollo.	Semana 14
			2da evaluación Teórico y Práctico. Evaluación práctica, observación con Pauta de Cotejo	Semana 15