

Centro municipal de formación profesional n°1

Ricardo Rojas

Protésico dental de laboratorio

Módulo: prótesis total removible

Cantidad de horas: 128 horas

Familia profesional: salud y ambiente

Nivel de certificación: III de formación profesional inicial

Profesora: Ledesma Lorena Vanesa

Fundamentación

Los cambios que se están produciendo en el ámbito de la Provincia de Buenos Aires, vinculados a la profundización de la recuperación institucional y a la modernización de la gestión, a fin de configurar un Estado incluyente que responda rápida y eficazmente a las demandas, necesidades, anhelos y expectativas sociales, repercuten significativamente en las instituciones que constituyen el Sistema de Salud.

Es precisamente en este campo, que se inicia una etapa basada en la consolidación y expansión de la red de Servicios, motivo por el cual, resulta necesario concebirlo como un sistema de atención y gestión.

El Estado debe responder a las demandas de la sociedad a través de organizaciones que cuenten con capacidades político-técnicas y personas competentes para llevar adelante los procesos de gestión.

El Sector Salud enfrenta hoy un gran desafío: el de dar respuesta a las problemáticas de la salud de la población, toda vez que estas soluciones implican mayores costos, en virtud de los cambios producidos en los perfiles, el aumento en la expectativa de vida y en los avances tecnológicos.

En este sentido, los proyectos educativos estarán dirigidos, no solamente a mejorar la capacidad resolutoria de los servicios y a la enseñanza de nuevas tecnologías; sino también, a transformar el modo de pensar la salud, a través de un cambio cultural y organizacional del sistema.

PERFIL PROFESIONAL DEL PROTÉSICO DENTAL DE LABORATORIO

COMPETENCIA GENERAL

El Protésico Dental de Laboratorio es el profesional que conoce y aplica las técnicas para confeccionar todo tipo de elementos protésicos dentales y los procedimientos intermedios para la realización de dichos aparatos. Colabora y trabaja como auxiliar del Profesional Odontólogo, en el marco de la Legislación del Arte de curar vigente.

Participa en la recuperación y rehabilitación de la salud oral de los pacientes, a través de la confección de las diferentes aparatologías de uso odontológica, y está capacitado para adecuar todas las técnicas a los diferentes casos, de acuerdo a las indicaciones que le dé el Odontólogo.

El Protésico Dental de Laboratorio aporta soluciones prácticas y teóricas al equipo de salud. También, puede intervenir y promover en acciones de investigación y educación permanentes. Su actividad implica el conocimiento y cumplimiento adecuado de las instrucciones establecidas en los protocolos de cada área de trabajo, descriptos como normas y procedimientos de actuación. Asimismo, desarrolla su práctica profesional con actitud ética, reflexiva, crítica, propendiendo a mejorar la calidad de vida de las personas, las familias y la comunidad.

ÁREAS DE COMPETENCIA

****Realizar los procesos técnicos específicos del Laboratorio Dental, contribuyendo a la promoción de la salud, a la prevención de enfermedades, a la realización del tratamiento, y a la recuperación de la persona, familia y comunidad.***

Confeccionar, modificar y reparar las prótesis dentales, la aparatología relacionada a Ortodoncia, Ortopedia, y sus pasos intermedios.

Manejar los materiales, instrumental y maquinaria requeridos para los procedimientos necesarios en los diferentes tipos de Prótesis, la aparatología y sus pasos intermedios.

****Gestionar la calidad de los procesos en los que interviene.***

Verificar los resultados obtenidos, referidos a los procesos específicos de la confección de las diferentes aparatologías de uso odontológico.

Cumplir y verificar las normas de bioseguridad en la manipulación de productos necesarios para la confección de aparatología de uso odontológico.

Cumplir y verificar la calidad de los materiales para la confección de aparatología de uso odontológico.

Controlar el mantenimiento del equipamiento realizado por terceros.

Integrar programas de gestión de calidad.

****Intervenir en los procesos de gestión y administración del laboratorio dental***

Planificar los procesos de trabajo en el laboratorio dental.

Organizar y administrar los recursos humanos y materiales pertinentes.

Registrar los datos referidos a los procesos a su cargo.

****Promover y colaborar en los procesos de educación en salud.***

Participar en programas y acciones de educación permanente de recursos humanos técnicos.

Organizar y participar en los proyectos educativos para la formación de recursos humanos técnicos de la especialidad de Laboratorio Dental.

Participar en acciones educativas para la promoción y prevención de la salud

ÁREA OCUPACIONAL

El Protésico Dental de Laboratorio desarrollará su ejercicio como profesional en el ámbito público o privado, en los Servicios de Odontología, como auxiliar de un profesional Odontólogo, en el marco de las normas vigentes.

Integra el equipo de salud con el fin de desarrollar el trabajo interdisciplinario en los ámbitos intra e interinstitucionales, interjurisdiccional, interregional e internacional, inherentes a la Salud oral y dental.

Así mismo, puede participar y promover en procesos de investigación disciplinar e interdisciplinar.

Síntesis introductoria

En este módulo, se abordarán los contenidos correspondientes a la Prótesis Total Removible. Dicho abordaje le brindará la posibilidad de adquirir conocimientos, destrezas y operatividad en la elaboración y reparación de las mismas.

Expectativas de logro

*Adquisición de conocimientos, destrezas y operatividad técnica para la construcción de prótesis totales y sus pasos intermedios.

*Confección de prótesis totales aplicando conocimientos de oclusión basados en el correcto uso de articuladores semiadaptables y sus respectivos arcos faciales.

*Reconocimiento y manipulación de materiales dentales a efectos de confeccionar tales prótesis.

*Interpretar los datos indicados por el profesional odontólogo

Cronograma de clases

<i>unidades</i>	<i>contenido</i>	<i>Tiempo estimado</i>	<i>actividades</i>
<i>Prótesis total removibles</i>	<i>Concepto. Desarrollo de conceptos de anatomía aplicados. Superficie basilar. Borde periférico. Oclusión. Inoclusión. Factores que la condicionan. Plano de oclusión. Plano de orientación. Altura cuspídea. Curvas de los arcos dentarios. Planos horizontal, frontal y sagital. Curva de compensación. Oclusión céntrica y excéntrica. Impresión primaria. Encajonado y preparación para su llenado. Llenado de la impresión. Distintos materiales. Obtención del modelo primario. Tratamiento de impresiones. Recorte del zócalo</i>	<i>25 horas</i>	<i>Apuntes Power point Demostraciones Actividades practicas</i>
<i>Cubetas individuales</i>	<i>Concepto. Materiales utilizados en su confección. Confección de una cubeta individual de resina acrílica. Diseño. Modelado en cera. Colocación en mufla. Eliminación de la cera. Separadores. Polimerización de la resina acrílica. Apertura de la mufla. Raspado. Pulido.</i>	<i>20 horas</i>	<i>Apuntes Power point Demostración Actividades practicas</i>
<i>Impresiones definitivas</i>	<i>Encajonado y protección de bordes. Llenado de la impresión. Obtención del modelo definitivo. Distintos materiales de impresión. Placas base y rodetes de oclusión. Materiales y técnicas para su construcción. Interpretación de las referencias marcadas por el Odontólogo. Relaciones intermaxilares y maxilocraneales. Superficie</i>	<i>15 horas</i>	<i>Apuntes Power point Demostración Actividades practicas</i>

	<p>oclusal. Concepto de articulador. Concepto de arco facial. Montaje en articulador, con y sin arco facial.</p>		
<i>Oclusión balanceada</i>	<p>Su importancia en prótesis. Lado activo ó de trabajo. Lado de balance ó de equilibrio. Trayectoria condílea. Movimiento de rotación y de traslación. Eje de bisagra. Movimientos de Bonwill Walker y Bennet. Ángulo de Bennet. Fenómeno de Christensen. Trayectoria incisiva sagital. Triángulo de Bonwill. Sobrepase horizontal y vertical. Amplitud funcional de mordida. Profundidad de mordida. Leyes de la oclusión. Leyes de Hanau. Fórmula de Gysi. Elección de dientes artificiales. Dientes anatómicos y no anatómicos. Principios fundamentales del articulado de dientes artificiales. Alineamiento estético de dientes anteriores. Disciplina dentogenética. Articulado de dientes posteriores anatómicos y no anatómicos.</p>	25 horas	<p>Apuntes Power point Demostración Actividades practicas</p>
<i>Modelado de la cera</i>	<p>Importancia de las superficies pulidas. Colocación en mufla. Eliminación de la cera. Separadores. Preparación de la resina acrílica. Método de prensado. Polimerización de la resina acrílica. Apertura de la mufla. Evaluación final de la oclusión. Reubicación en el articulador. Rectificación ocluso-articular. Raspado, pulido.</p>	25 horas	<p>Apuntes Power point Demostración Actividades practicas</p>
<i>Rebasado en prótesis total removible</i>	<p>Distintas técnicas. Uso de resinas acrílicas auto y termopolimerizables. Acondicionadores de tejidos. Composturas. Distintos tipos. Técnica de laboratorio en cada caso.</p>	18 horas	<p>Apuntes Power point Demostración Actividades practicas</p>

EVALUACION

La evaluación es una actividad sistemática y continua como el mismo proceso educativo, un subsistema integrado dentro del propio sistema de la enseñanza y tiene como misión especial recoger información fidedigna sobre el progreso del alumno para ayudar a mejorar el propio progreso.

Se realiza durante todo el proceso de aprendizaje del alumno, en forma constante, ya sea al finalizar cada actividad de aprendizaje o en la integración de varias de éstas. Tiene como finalidad marcar la evolución de cada alumno, con respecto a los aprendizajes que deben alcanzar y advertirles sobre dónde y en qué aspectos tienen debilidades o dificultades para poder regular sus procesos

La evaluación parcial integra varias unidades de trabajo con el propósito de relacionar las categorías conceptuales con las prácticas diarias profesionales, utilizando los siguientes instrumentos:

**Exámenes escritos, trabajos de investigación, monografías, exposiciones.*

**Desarrollo del uso del lenguaje técnico profesional que refleje la interpretación y expresión de pensamientos en su entorno.*

**Autoevaluación*

La evaluación final integrará conocimientos, habilidades, destrezas motrices y actitudes utilizando los siguientes instrumentos:

**Examen escrito u oral.*

**Actividades evaluatorias del alumno, donde demuestre las capacidades alcanzadas.*

Bibliografía:

“instrumental y materiales para el desarrollo practico de prótesis removible total”