



DIPLOMADO EN TÉCNICO DENTAL

Centro de Educación Continua Odontológica de Nuevo Progreso

(Programa adaptado al contexto fronterizo de Nuevo Progreso, Tamaulipas)

I. OBJETIVO DEL DIPLOMADO

Formar Técnicos Dentales competentes, con conocimientos teóricos sólidos y habilidades prácticas especializadas, capaces de desempeñarse en laboratorios dentales y clínicas odontológicas, elaborando y reparando prótesis dentales con apego a estándares de calidad, normativas sanitarias y principios éticos profesionales.



GOBIERNO DE TAMAULIPAS
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

II. OBJETIVO GENERAL

Desarrollar en el participante las competencias técnicas, clínicas, éticas y operativas necesarias para integrarse de manera eficiente al sector odontológico, contribuyendo a la restauración funcional y estética del paciente mediante procesos técnicos especializados.

III. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Identificar la anatomía dental y estructuras orales fundamentales para la elaboración de prótesis.
2. Aplicar técnicas de impresión, vaciado y modelado en laboratorio dental.
3. Elaborar prótesis dentales removibles y provisionales.
4. Manejar materiales dentales conforme a sus propiedades físico-químicas.
5. Aplicar protocolos de bioseguridad y control de infecciones.
6. Operar equipos y tecnología utilizada en laboratorio dental.
7. Implementar normas éticas y legales en la práctica técnica.
8. Desarrollar habilidades administrativas básicas para la gestión del laboratorio o consultorio.



IV. JUSTIFICACIÓN DEL DIPLOMADO

Nuevo Progreso, Tamaulipas (Zona Fronteriza)

1. Contexto Socioeconómico y Demográfico

Nuevo Progreso es una comunidad fronteriza con alta movilidad poblacional y flujo constante de pacientes nacionales y extranjeros. La economía local depende en gran medida del turismo médico dental, lo que incrementa la demanda de servicios odontológicos de calidad.

2. Necesidades de Salud Oral

Existe una alta prevalencia de pérdida dental, enfermedad periodontal y necesidad de rehabilitación protésica tanto en población local como en pacientes internacionales.



GOBIERNO DE TAMAULIPAS
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

3. Demanda de Profesionales Calificados

El crecimiento de clínicas dentales en la región ha generado una necesidad constante de técnicos dentales capacitados que cumplan estándares de calidad y bioseguridad.

4. Impulso al Desarrollo Económico Local

La formación de técnicos dentales fortalece el ecosistema del turismo médico, generando empleos directos e indirectos y mejorando la competitividad regional.

5. Mejora en la Calidad de la Atención y Profesionalización

Profesionalizar la práctica técnica eleva la calidad del servicio, reduce errores clínicos y mejora la satisfacción del paciente.

6. Fortalecimiento de la Educación y Capacitación Local

Permite que jóvenes y trabajadores de la región accedan a formación especializada sin necesidad de migrar a otras ciudades.

7. Cumplimiento de Normativas y Estándares de Salud

El programa incorpora lineamientos de bioseguridad y estándares técnicos alineados a las disposiciones de la Secretaría de Salud de Tamaulipas y criterios de competencia laboral promovidos por el CONOCER.



V. COMPETENCIAS A DESARROLLAR

1. Conocimiento Técnico en Odontología

- Anatomía dental
- Oclusión
- Materiales dentales
- Procesos protésicos

2. Habilidades Clínicas

- Toma de impresiones (apoyo)
- Vaciado de modelos
- Elaboración de prótesis removibles
- Ajustes y reparaciones

3. Competencias en Higiene y Desinfección

- Esterilización
- Manejo de RPBI
- Control de infecciones cruzadas



GOBIERNO DE TAMAULIPAS
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

4. Atención al Paciente

- Comunicación efectiva
- Manejo profesional
- Confidencialidad

5. Manejo de Equipos y Tecnología Dental

- Micromotores
- Pulidoras
- Hornos de acrilización
- Escáner básico (introducción digital)

6. Gestión del Consultorio

- Control de inventarios
- Costeo básico
- Organización del laboratorio



7. Manejo de Emergencias

- Protocolos básicos
- Primeros auxilios
- Manejo de incidentes en laboratorio

8. Aspectos Éticos y Profesionales

- Responsabilidad profesional
- Trabajo interdisciplinario
- Normatividad sanitaria

VI. PERFIL DEL EGRESADO

El egresado del Diplomado en Técnico Dental será un profesional capacitado para:

- Elaborar prótesis dentales removibles parciales y totales.
- Realizar reparaciones y ajustes protésicos.
- Aplicar normas de bioseguridad.
- Manejar materiales dentales correctamente.
- Operar equipos de laboratorio dental.
- Colaborar con cirujanos dentistas.
- Gestionar procesos técnicos con eficiencia.
- Integrarse al sector laboral con ética y responsabilidad.



GOBIERNO DE TAMAULIPAS
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Podrá desempeñarse en:

- Laboratorios dentales
- Clínicas odontológicas
- Consultorios privados
- Emprendimiento propio



VII. CONTENIDOS TEMÁTICOS

MÓDULO 1: Anatomía Dental y Oclusión (20 hrs)

- Morfología dental
- Estructuras orales
- Conceptos de oclusión

MÓDULO 2: Materiales Dentales (30 hrs)

- Yesos
- Acrílicos
- Resinas
- Propiedades y manipulación

MÓDULO 3: Técnicas de Impresión y Modelado (30 hrs)

- Tipos de impresiones
- Vaciado
- Articuladores



GOBIERNO DE TAMAULIPAS
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

MÓDULO 4: Prótesis Removible Total (50 hrs)

- Diseño
- Enfilado dental
- Acrilización
- Pulido y terminado

MÓDULO 5: Prótesis Parcial Removible (40 hrs)

- Componentes
- Retenedores
- Ajustes

MÓDULO 6: Bioseguridad y Normatividad (20 hrs)

- Control de infecciones
- RPBI
- Normas sanitarias

MÓDULO 7: Gestión y Ética Profesional (20 hrs)

- Costos



- Atención al cliente
- Ética laboral

MÓDULO 8: Prácticas Integrales Supervisadas (60 hrs)

- Elaboración completa de prótesis
- Casos reales
- Evaluación práctica final

Duración total sugerida: 270 horas (6 a 8 meses)



VIII. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA GOBIERNO DE TAMAULIPAS SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

- Clases teórico-prácticas
- Taller en laboratorio
- Simulación de casos reales
- Prácticas supervisadas
- Evaluación continua por competencias

IX. MÉTODOS DE EVALUACIÓN

1. Evaluaciones teóricas (20%)
2. Prácticas de laboratorio (40%)
3. Proyecto final protésico completo (30%)
4. Actitud profesional y participación (10%)

Requisito de aprobación: mínimo 80% de asistencia y calificación mínima de 8/10.