



Centro de Estudios de Posgrado y Educación
Continua en Odontología

ESPECIALIDAD EN ORTODONCIA Y ORTOPEDIA MAXILAR

Plan de Estudios

Documentos que se otorgan al egresado:

- Diploma de Especialista (Autenticado por la S.E.P)
- Cédula de Especialista (emitida por la D.G.P.)

Modalidad:

Presencial Escolarizada

Duración: 5 semestres



Objetivo general

Formar recursos humanos para la salud, capacitados para el diagnóstico, prevención y tratamiento de las anomalías en el desarrollo de la dentición y craneofaciales, las maloclusiones, las alteraciones mandibulares y dentales funcionales, mediante procedimientos ortodónticos, interceptivos y correctivos con certidumbre, prontitud y ética profesional, con un alto sentido de cooperación multidisciplinaria.

Objetivos específicos

Brindar los conocimientos teóricos y prácticos para diagnosticar, prevenir y tratar las alteraciones anatómicas y funcionales de la dentición, del crecimiento facial y las maloclusiones.

Desarrollar habilidades y destrezas para discernir entre alteraciones dentales, esqueléticas, funcionales, congénitas o adquiridas para establecer el diagnóstico preciso bajo un contexto clínico multidisciplinario.

Realizar diagnósticos mediante la observación, interrogatorio, inspección, auscultación y palpación.

Integrar y desarrollar las actividades cognoscitivas, psicomotrices y afectivas necesarias para la planeación y aplicación de los tratamientos ortodónticos en las diferentes alteraciones o anomalías dentarias o esqueléticas.

Evaluar y supervisar la terapéutica y tratamientos realizados.

Adquirir los conocimientos necesarios para la prevención y corrección de anomalías dentarias y esqueléticas.

Aplicar e interpretar las diferentes técnicas clínicas, de laboratorio y auxiliares, para el diagnóstico y tratamiento de cada paciente.

Llevar a cabo programas que apoyen estudios epidemiológicos destinados a la investigación de frecuencia, incremento o disminución de problemas que involucren anomalías dentomaxilares o maloclusiones.



Perfil de ingreso

- Conocimientos

- Áreas básicas médicas: farmacología, inmunología, microbiología, histología, fisiología y patología.
- Áreas básicas odontológicas: materiales dentales, anatomía humana
- Conocimientos básicos sobre la materia, el instrumental, la esterilización y la codificación.

- Habilidades

- Manejo de métodos de diagnóstico.
- Evaluación de respuesta de los métodos aplicados.
- Manejo de material, instrumentos y aparatos odontológicos.
- Uso adecuado de medios tecnológicos

- Actitudes

- Reconocimiento del límite de sus habilidades y destrezas.
- Actitud de servicio sin preferencias
- Respeto hacia sus congéneres: profesores, compañeros, autoridades, pacientes

Mapa Curricular

El mapa curricular está diseñado y estructurado cuidadosamente en 5 bloques semestrales, resultando en una duración total de 2 años, 6 meses.

Semestre	Asignatura	Clave
1°	Anatomía topográfica de cabeza y cuello	O101
	Genética (Crecimiento y Desarrollo Craneofacial)	O102
	Radiología	O103
	Patología Bucal I	O104
2°	Fotografía Clínica	O205
	Patología Bucal II	O206
	Materiales Dentales	O207
	Clínica de Ortodoncia y Ortopedia Maxilar I	O208
3°	Seminario Interdisciplinario	O309
	Fisiología de la respiración, el habla y la deglución	O310
	Emergencias médicas en Ortodoncia y Ortopedia	O311
	Clínica de Ortodoncia y Ortopedia Maxilar II	O312
4°	Oclusión I	O413
	Cirugía Ortognática	O414
	Clínica de Ortodoncia y Ortopedia Maxilar III	O415
	Seminario de tesis I	O416
5°	Oclusión II	O517
	Periodoncia	O518
	Clínica de Ortodoncia y Ortopedia Maxilar IV	O519
	Seminario de Tesis II	O520



Forma De Evaluación

Los aspectos a evaluar son los siguientes:

- Exámenes parciales
- Exámenes interanuales
- Exámenes finales
- Clínica
- Asistencia
- Actitud y participación

Forma de Titulación

Para poder ser acreedor al título y cédula de especialista es necesario contar con el 100% de los créditos. Y tendrá la posibilidad de titularse con una de las siguientes opciones:

-Tesis

-Promedio general mayor a 9.5

-Aprobar un Diplomado dentro de la Institución.



Perfil de Egreso


Los egresados de la Especialidad en Cirugía e Implantología Oral habrán desarrollado los siguientes aspectos:

- Conocimientos:

- Conocimientos sobre la anatomía y fisiología de la cabeza y cuello.
- Conocer desde el desarrollo embrionario el complejo craneofacial, así como las posibles anomalías para su corrección mediante aparatos ortopédicos y ortodónticos.
- Conocer los diferentes factores que alteran la respiración y trastornan el habla.
- Conoce la composición físico-química y el comportamiento biomecánico de los diferentes materiales de uso en ortodoncia.
- Conoce los conceptos ortodónticos actuales de acuerdo al problema, la prevención y/o corrección para una alineación estética y funcional.
- Identificar la relación de la especialidad en ortodoncia y ortopedia maxilar con otras disciplinas de la profesión, para el buen diagnóstico y tratamiento de pacientes que requieren un tratamiento interdisciplinario.
- Conoce el proceso para la elaboración de una investigación.

- Habilidades:

- Aplicar las técnicas quirúrgicas
- Interpreta, identifica y aplica los diferentes análisis cefalométricos, para poder integrar el diagnóstico y plan de tratamiento de cada paciente.
- Resuelve problemas de deglución que se presentan en algunos pacientes y los medios de prevención ortodóntico.

-
- 
- Diagnóstica las alteraciones y trastornos del sistema estomatognático derivado de las maloclusiones.
 - Evaluar, analizar y aplicar la terapia adecuada ante la presencia de complicaciones transoperatorias y postoperatorias.
 - Aplica las técnicas para la prevención y cuidado del periodonto, así como llevar a cabo el control y evaluación post-ortodóncica y cuidados e indicaciones acordes al tratamiento que los pacientes requieren.
 - Aplica los principios de la ortopedia maxilar y las diferentes técnicas ortodóncicas en el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento.
 - Valora y aplica las técnicas quirúrgicas de corrección de padecimientos y malformaciones del complejo craneofacial durante un diagnóstico y tratamiento del paciente de ortodoncia y ortopedia maxilar.
 - Elabora un proyecto de investigación y hace uso de medios tecnológicos.

- Actitudes:

- Responsabilidad, respeto y servicio con sus pacientes, sus compañeros y con su comunidad.
- Comportamiento ético en el manejo de las técnicas en Ortodoncia y Ortopedia Maxilar.
- Iniciativa y compromiso en su labor profesional.
- Capacidad de autocrítica para el mejoramiento de su práctica profesional.
- Compromiso y vinculación con la investigación.