

**UNITEC**

Universidad Tecnológica de México



**ESPECIALIDADES  
EN ODONTOLOGÍA**

## ¿POR QUÉ ESTUDIAR UNA ESPECIALIDAD EN ODONTOLOGÍA?

- + México es un país con alta incidencia y prevalencia de enfermedades bucales, entre las que destacan la caries dental y la enfermedad periodontal, que afectan al 95 y 70% de la población respectivamente. (Fuente: OMS)
- + La caries dental en la infancia temprana es un problema de salud pública tanto en países en desarrollo como en industrializados. (Fuente: Secretaría de Salud)
- + Asociaciones internacionales como la *American Dental Association* recomiendan que todo niño reciba una evaluación de ortodoncia antes de los 7 años

Una especialidad en odontología te permitirá profundizar y actualizar tus conocimientos y mejorar la práctica clínica con tus pacientes, elevando tu nivel de competencia profesional.

Los planes de estudio de las especialidades de odontología en la UNITEC están diseñados, actualizados e impartidos por especialistas con amplia experiencia en la práctica y reconocimiento en su ámbito profesional.





# ORTODONCIA

El ortodoncista posee habilidades y conocimientos para diagnosticar y proponer soluciones integrales a problemas ortodóncicos y ortopédicos de las maloclusiones en niños, adolescentes y adultos.

- + Diagnostica problemas en el desarrollo de la dentición, crecimiento craneofacial y funciones anormales.
- + Aplica las ciencias biomédicas de alta relación con la ortodoncia.
- + Valora e incorpora el manejo de nuevas técnicas, materiales y equipos a nivel experto.
- + Aplica tratamiento durante el desarrollo de la oclusión con métodos preventivos, interceptivos, correctivos, ortopédicos y ortodóncicos.

## Plan de estudios

Modalidad: Escolarizada | Duración: 2 años (4 semestres)

### 1er semestre

- Anatomía fisiológica
- Crecimiento y desarrollo I
- Sesiones bibliográficas I
- Biomecánica básica I
- Ortodoncia I
- Clínica de ortodoncia I
- Cefalometría I
- Seminario clínico I
- Cirugía ortognática I
- Metodología de la investigación y bioestadística
- Introducción a la práctica docente

### 2o semestre

- Crecimiento y desarrollo II
- Sesiones bibliográficas II
- Patología y genética
- Biomecánica básica II
- Ortodoncia II
- Clínica de ortodoncia II
- Cefalometría II
- Seminario clínico II
- Cirugía ortognática II
- Periodoncia
- Seminario de investigación I

### 3er semestre

- Seminario de ciencias básicas y clínicas
- Sesiones bibliográficas III
- Fundamentos de la técnica arco recto
- Ortodoncia III
- Clínica de ortodoncia III
- Ortodoncia actual
- Seminario clínico III
- Anomalías craneofaciales I
- Oclusión y articulación temporomandibular I
- Seminario de investigación II
- Seminario de administración I

### 4o semestre

- Sesiones bibliográficas IV
- Técnica de autoligado y su bio mecanoterapia
- Ortodoncia IV
- Clínica de ortodoncia IV
- Ortodoncia de vanguardia
- Seminario clínico IV
- Anomalías craneofaciales II
- Oclusión y articulación temporomandibular II
- Seminario de investigación III
- Seminario de administración II



# ENDODONCIA

El especialista en Endodoncia adquiere conocimientos, competencias y habilidades técnicas para realizar diagnóstico y tratamiento de las afecciones pulpares.

- + Interpreta signos y síntomas de la pulpa dental, patologías periapicales y bucofaciales, con auxiliares de diagnóstico como imagenología, pruebas de sensibilidad y microscopio clínico, entre otros.
- + Realiza tratamientos de conductos convencionales, retratamientos y tratamientos quirúrgicos en afecciones pulpares y tejidos de soporte.

## Plan de estudios

Modalidad: Escolarizada | Duración: 2 años (4 semestres)

### 1er semestre

- Farmacología y terapéutica en endodoncia
- Anatomía de cabeza, cuello y cavidad bucal
- Fisiopatología general I
- Biología del complejo dentino pulpar
- Neurofisiología del dolor
- Imagenología
- Instrumentos y técnicas endodónticas I
- Clínica de endodoncia I
- Seminario de instrumentación endodóntica
- Seminario clínico
- Metodología de la investigación y bioestadística

### 2o semestre

- Fisiopatología general II
- Microbiología bucal
- Fisiopatología pulpar y periapical
- Seminario de literatura clásica
- Instrumentos y técnicas endodónticas II
- Clínica de endodoncia II
- Cirugía endodóntica I
- Seminario de desinfección endodóntica
- Seminario de investigación I
- Trauma dentoalveolar

### 3er semestre

- Patología bucal
- Instrumentos y técnicas endodónticas III
- Periodoncia
- Clínica de endodoncia III
- Cirugía endodóntica II
- Seminario de obturación endodóntica
- Seminario de investigación II
- Seminario de difusión del conocimiento
- Seminario de administración I

### 4o semestre

- Tópicos clínicos de endodoncia
- Seminario multidisciplinario
- Clínica de endodoncia IV
- Cirugía endodóntica III
- Temas selectos de endodoncia
- Seminario de investigación III
- Seminario de administración II



# ODONTOLOGÍA PEDIÁTRICA

El odontólogo peditra adquiere conocimientos científicos y habilidades técnicas con una visión humana; propone soluciones integrales a problemas estomatológicos del niño y el adolescente.

- + Identifica las etapas del desarrollo intelectual del niño y su influencia en el comportamiento ante el tratamiento dental.
- + Realiza tratamientos restaurativos que incluyen desde la mínima invasión hasta la cobertura completa del órgano dentario.
- + Basado en los conocimientos fundamentales de las afecciones bucales, se capacita en el establecimiento de protocolos preventivos.
- + Diagnostica, previene e intercepta alteraciones del crecimiento y desarrollo craneofacial.

## Plan de estudios

Modalidad: Escolarizada | Duración: 2 años (4 semestres)

### 1er semestre

- Anatomía y embriología
- Psicología infantil
- Biología bucal
- Manejo y modificación no farmacológica de la conducta
- Ortodoncia y ortopedia I
- Odontología pediátrica
- Operatoría dental y biomateriales
- Biología del complejo dentino pulpar
- Clínica de odontología pediátrica I
- Metodología de investigación y bioestadística

### 2o semestre

- Patología bucal I
- Manejo farmacológico de la conducta I
- Terapéutica médica
- Prevención y cariología I
- Ortodoncia y ortopedia II
- Desarrollo de la oclusión I
- Terapia pulpar
- Operatoría dental avanzada
- Clínica de odontología pediátrica II
- Seminario de investigación I
- Introducción a la práctica docente

### 3er semestre

- Patología bucal II
- Manejo farmacológico de la conducta II
- Emergencias médicas en el consultorio
- Prevención y cariología II
- Ortodoncia y ortopedia III
- Desarrollo de la oclusión II
- Traumatología dentofacial
- Odontología hospitalaria
- Clínica de odontología pediátrica III
- Seminario de investigación II
- Administración de sistemas de atención odontológica I

### 4o semestre

- Patología de tejido óseo
- Psicología del adolescente
- Inmunología
- Periodoncia
- Ortodoncia y ortopedia IV
- Seminario de casos clínicos
- Endodoncia en el adolescente
- Odontología del adolescente
- Clínica de odontología pediátrica IV
- Seminario de investigación III
- Administración de sistemas de atención odontológica II



# ODONTOLOGÍA RESTAURADORA

El odontólogo restaurador soluciona integralmente los problemas bucales realizando tratamientos restaurativos estéticos, protésicos y prostéticos implantosoportados, mediante el uso de técnicas y biomateriales de vanguardia.

- + Desarrolla planes de tratamiento integrales que involucran las diferentes especialidades con una atención de calidad.
- + Realiza el diagnóstico, alternativas de plan de tratamiento restaurativo, pronóstico y seguimiento de los pacientes con compromiso médico.
- + Se especializa en el tratamiento de casos que requieran desde una mínima invasión hasta rehabilitaciones complejas implantosoportadas.

## Plan de estudios

Modalidad: Escolarizada | Duración: 2 años (4 semestres)

### 1er semestre

- Anatomía fisiológica
- Biología bucal
- Principios de rehabilitación de maxilares parcialmente desdentados y edéntulos
- Fundamentos de rehabilitación dentosoportada y oclusión
- Rehabilitación implanto soportada, fundamentos quirúrgicos y protésicos
- Cariología y fundamentos de terapia restauradora adhesiva
- Seminario interdisciplinario I
- Clínica de odontología restauradora e implantología I
- Imagenología
- Metodología de la investigación y bioestadística

### 2o semestre

- Terapéutica en odontología
- Patología bucal
- Rehabilitación dentosoportada de mínima invasión
- Procedimientos quirúrgicos y protésicos en la terapia con implantes dentales
- Clínica de odontología restauradora e implantología II
- Restauración adhesiva avanzada y terapias de mínima invasión
- Rehabilitación biofuncional avanzada en pacientes edéntulos
- Seminario interdisciplinario II
- Seminario de investigación I

### 3er semestre

- Medicina bucal e inmunología
- Laboratorio de prótesis total y parcial removible
- Diagnóstico y terapia en trastornos de la ATM
- Rehabilitación parcial avanzada
- Cirugía y rehabilitación de maxilares atróficos
- Laboratorio de rehabilitación adhesiva indirecta
- Seminario interdisciplinario III
- Clínica de odontología restauradora e implantología III
- Soluciones terapéuticas del maxilar atrófico y paciente sistémicamente comprometido
- Seminario de investigación II

### 4o semestre

- Seminario de odontología restaurativa
- Rehabilitación avanzada, retratamiento y mantenimiento en implantología
- Temas selectos de operatoria
- Desarrollo emprendedor
- Seminario interdisciplinario IV
- Clínica de odontología restauradora e implantología IV
- Seminario de investigación III



# PERIODONCIA

El especialista en Periodoncia realiza el diagnóstico diferencial de enfermedades periodontales, periimplantares y secuelas de atrofia por edentulismo, patologías orales o trauma.

- + Incorpora a su ejercicio profesional amplios conocimientos de medicina periodontal, basándose en evidencia y con responsabilidad social.
- + Presta servicios de salud enfocados en la prevención y resolución interdisciplinaria de problemas de salud bucal.
- + Realiza capacitación en técnicas quirúrgicas antiinfecciosas, regenerativas y preprotésicas, combinadas con el uso de injertos, implantes y mediadores biológicos de indicación personalizada.

## Plan de estudios

Modalidad: Escolarizada | Duración: 2 años (4 semestres)

### 1er semestre

- Seminario interdisciplinario I
- Fundamentos y diagnóstico en implantología
- Periodoncia I
- Biología bucal
- Clínica de periodoncia I
- Microbiología
- Imagenología
- Metodología de la investigación y bioestadística
- Biología celular
- Anatomía fisiológica

### 2o semestre

- Inmunología
- Seminario interdisciplinario II
- Manejo de tejidos y regeneración ósea en implantes dentales
- Periodoncia II
- Biomateriales en periodoncia
- Clínica de periodoncia II
- Terapéutica en odontología
- Patología bucal
- Seminario de investigación I
- Ingeniería en tejidos

### 3er semestre

- Manejo del dolor y la ansiedad
- Seminario interdisciplinario III
- Cirugía y rehabilitación de maxilares atróficos
- Periodoncia III
- Medicina bucal
- Clínica de periodoncia III
- Seminario de investigación II
- Oclusión y ATM
- Seminario de administración

### 4o semestre

- Introducción a la práctica docente
- Seminario interdisciplinario IV
- Implantología avanzada: retratamiento y mantenimiento en implantología
- Periodoncia IV
- Periodoncia hospitalaria
- Clínica de periodoncia IV
- Seminario de investigación III
- Desarrollo emprendedor



- + Los estudiantes practican en la **Clínica de Odontología de la UNITEC**, que abrió sus puertas hace **50 años** y atiende **90,000 citas al año**.
- + La UNITEC cuenta con un **Laboratorio de Simulación con maniqués** que reproducen las condiciones de un paciente.
- + La UNITEC cuenta con la Acreditación del **Consejo Nacional de Educación Odontológica (CONAEDO)** y es **Miembro de la Federación Mexicana de Facultades y Escuelas de Odontología (FMFEO)**.
- + Un odontólogo con especialidad **gana en promedio 39% más** que uno que solo cuenta con licenciatura. (Encuesta ENOE, segundo trimestre 2019)
- + **Los egresados de especialidades odontológicas de la UNITEC** trabajan en sus consultorios privados, en áreas de especialidad de hospitales de tercer nivel y como conferencistas a nivel internacional.
- + Asimismo, ejercen en la práctica pública y privada, asesoran a empresas líderes y enseñan e investigan en universidades de prestigio.

**UNITEC** | ODONTOLOGÍA 