



DIPLOMATURA EN ORTODONCIA Y ATM Sistema MBT – Alineadores – Ortodoncia digital

Plantel Académico

Directora: Dra. Gabriela López **Co-**

Director: Od. Esp. Sergio Mignola

Docentes:

- Od. Esp. Sergio Mignola
- Od. Esp. Rafael Paez
- Od. Esp. Mónica Díaz de Omodeo
- Od. Esp. María Celeste Kummer
- Dra. Esp. Gabriela Lucía López

Docentes invitados:

- Od. Esp. Fernando Ferrero (Rosario, Arg.)
- Dra. Esp. Nayré Mondino (Córdoba, Arg.)
- Dra. Esp. Regina Bass (Córdoba, Arg.)
- Dr. Oscar Luis López (Tucumán, Arg.)
- Od. Esp. Paulina Albar Díaz (Córdoba, Arg.)
- Dr. Esp. Mario Capellette (Brasil)
- Dra. Esp. Sonia Plaza (Colombia)

Ayudantes de clínica:

- Od. Noelia Alonso Rendace
- Od. Daniela Martínez Font
- Od. Esp. Natalia Nieva
- Od. Paula Cuenya

Objetivo general

- Brindar las herramientas necesarias para diagnosticar y tratar pacientes que requieran ortodoncia fija con brackets o con alineadores o pacientes con disfunción témporo mandibular.

Objetivos específicos

- Diagnosticar un caso clínico mediante el manejo de estudios radiográficos, fotos, análisis clínicos y de los modelos.
- Confeccionar e interpretar cefalometrías digitales.
- Conocer los principios de la técnica MBT en el manejo clínico de pacientes que requieren tratamientos de ortodoncia fija.

- Adquirir conocimientos básicos sobre el flujo digital en ortodoncia y el uso de alineadores.
- Aprender el manejo del programa Nemoceph, utilizado para el diagnóstico cefalométrico y planificación digital del caso.
- Conocer las diferencias entre softwares libres y pagos para facilitar la elección del software oportuno de acuerdo a cada necesidad.
- Manejar fluidamente las pautas iniciales de los programas Meshmixer, Bluesky, y Nemoceph.
- Entender la importancia del diagnóstico temprano en los caninos retenidos.
- Conocer los tipos de contenciones que pueden usarse post tratamiento. - Aprender sobre los usos, indicaciones y ventajas de microimplantes en ortodoncia.
- Adquirir conocimientos básicos, teóricos y prácticos, en relación con el diagnóstico de la patología disfuncional del sistema masticatorio.
- Entender la importancia de saber hacer un diagnóstico correcto tanto para patologías musculares como articulares del sistema masticatorio antes de iniciar cualquier tipo de tratamiento restaurador.
- Aprender a interpretar los estudios radiográficos como parte de la elaboración de un diagnóstico.
- Obtener conocimientos suficientes para los distintos tipos de tratamiento para cada disfunción.
- Reconocer los signos y síntomas de la DTM en pacientes ortodóncicos pre tratamiento y pacientes con tratamiento en curso.
- Adquirir conocimientos actualizados sobre bruxismo, tipos de bruxismo, identificación del paciente bruxómano y alternativas para el control de las consecuencias clínicas del mismo.

PROGRAMA

MÓDULO 1. DIAGNÓSTICO Y PLANIFICACIÓN

- Análisis cefalométrico estático. Cefalograma de Ricketts. Utilización del cefalograma para determinar la clase esquelética, la descripción de la anomalía dentoalveolar y el biotipo facial.
- Principios de crecimiento craneofacial. VTO. Áreas de superposición. - Análisis cefalométrico de Björk Jaraback. Análisis de Steiner. Análisis de Mc Namara.
- Workshop "Cefalometría Digital mediante plataforma Nemo".
- Diagnóstico y planificación MBT: Sistema HTrevisi, análisis del movimiento dentario, protocolos de anclaje.
- Workshop "Confeción de ficha clínica diagnóstica".
- Introducción a la revolución digital y su influencia en la ortodoncia.
- Descripción de las Plataformas Nemostudio y Nemouniveristy.
- Manejo del software Nemoceph: Instalación, carga de pacientes, cargar registros.

- Cefalometría digital ventaja, precisión y rapidez de los análisis. Posibilidad de realizar VTO con diferentes opciones de tratamiento, posibilidad de visualizar cambios o morphing al planificar.
- ATM. Anatomía y función normal de la ATM.
- Unidad Funcional superior. Base biológica de las disfunciones temporomandibulares.
- Diagnóstico por imágenes. Indicaciones. Posibilidades de las técnicas. Sintomatología articular anormal.

MÓDULO 2. MBT, PATOLOGÍAS DE ATM, FLUJO DIGITAL EN ORTODONCIA

- Sistema MBT, principios biomecánicos y características de la prescripción.
- Comparación MBT /ROTH.
- Objetivos oclusales, funcionales y estéticos del tratamiento ortodóntico.
- Selección de los brackets.
- Posicionamiento individualizado de brackets y tubos.
- Workshop "Cementado indirecto de brackets". - Versatilidad.
- Formas y secuencias de arcos - Individualización de arcos de acero.
- Workshop "Individualización de arcos".
- Mecánica de deslizamiento. Confección de arco poste.
- Workshop "Confección de arco poste". - Tipos de ligaduras en MBT.
- Flujo digital en ortodoncia.
- Conceptos básicos. Software. Hardware. Nuevas tecnologías en odontología.
- Registros digitales 2D y 3D. Diferentes formatos de archivos y manipulación. - Generalidades sobre Software Libre y Software Pago (Nemostudio).
- Workshop "Prácticas sobre softwares libres".
- Introducción a los sistemas de alineadores. Reseña histórica. Diferencias entre movimientos dentarios con aparatología fija y con alineadores. Indicaciones y contraindicaciones. Principios básicos. Movimientos y biomecánica de los alineadores (rotación, tip, torque, traslación, intrusión, extrusión).
- ¿Qué son los ataches? Generalidades y características. Biomecánica de los ataches.
- Reducción interproximal con los alineadores (IPR).
- ATM: Esquema diagnóstico: dolor, ruidos. Disfunción.
- Diagnóstico clínico de las disfunciones craneo-mandibulares.
- Dolor orofacial. Fisiología del dolor
- Diagnóstico diferencial de los diferentes dolores.
- Diagnóstico por imágenes en ATM.
- Consideraciones preventivas en la atención odontológica diaria.
- Posibilidades terapéuticas.

MÓDULO 3. MECÁNICA SISTEMATIZADA MBT. TRATAMIENTOS DE LOS

TRASTORNOS TEMPORO MANDIBULARES. INTRODUCCIÓN A LA MECÁNICA CON ALINEADORES

- Tratamientos para clases 2. - Propulsores mandibulares.
- Tratamientos para clases 3.
- Protocolo para tratamientos de extracción de incisivo inferior.
- Guía para el tratamiento interceptivo de caninos retenido.
- Microimplantes en ortodoncia.
- Biomecánica y manejo terapéutico con mini implantes.
- Disyunción en Ortodoncia.
- Abordaje de la sonrisa gingival.
- Ortodoncia Interceptiva.
- Contenciones en ortodoncia.
- Aditamentos auxiliares en los tratamientos con alineadores (micro implantes, botones, tornillos de expansión, distalizadores, alicates, gomas). Tratamientos híbridos (alineadores combinados con aparatos fijos y removibles).
- Diseño digital de la sonrisa. Qué es. Para qué sirve en ortodoncia. Importancia de la planificación del tratamiento a partir de la sonrisa del paciente.
- Interrelación de los DTM con otras especialidades odontológicas (Ortodoncia, prótesis, oclusión, etc)
- Bruxismo. Clasificación. Examen del paciente bruxómano. Alternativas para el control.
- Dispositivos oclusales. Indicación. Confección. Manejo clínico.
- Workshop "Determinación de estructuras anatómicas en una resonancia magnética".

WORKSHOPS:

- Cefalometría Digital mediante plataforma Nemo.
- Confección de ficha clínica diagnóstica. - Cementado indirecto de brackets.
- Edición de fotografías digitales usando programa "Photoscape". - Confección de arco poste.
- Individualización de arcos.
- Prácticas sobre softwares libres.
- Determinación de estructuras anatómicas en una resonancia magnética.

Carga Horaria Total: 580 hs.

Modalidad:

Se desarrollará de manera bimodal (virtual/presencial), dictándose un miércoles y jueves consecutivo al mes de 8 a 13 hs la teoría en forma virtual, dejando el día viernes siguiente jornada completa para el desarrollo de workshops y atención clínica de pacientes (de forma presencial).

Se creará un aula virtual específica para la Diplomatura, en donde se compartirán distintos artículos científicos, contenido teórico que refuerza lo desarrollado en las clases y tareas que deberán realizar a fin de afianzar lo aprendido.

Duración

Duración total: 28 meses.

Inicio: Mayo de 2022 Finalización: Octubre de 2024.

Lugar de realización

Secretaría de Postgrado. Facultad de Odontología. UNT.

Requisitos para la Inscripción

1. Ser Odontólogo, con título proveniente de instituciones universitarias nacionales de gestión pública o privada, debidamente legalizado ante autoridad competente de nuestro país.
2. Currículum Vitae resumido.
3. Tener seguro de mala praxis vigente.
4. Acreditar, como mínimo, un curso de ortodoncia.
5. Contar con una notebook.

CUPOS LIMITADOS

ARANCELES:

Inscripción: \$5.000

Docentes FOUNT: \$20.000 mensuales

Profesionales: \$25.000 mensuales

Una vez pagada la inscripción, la primera cuota se pagará en mayo 2022 (mes de inicio de la diplomatura).

La cuota aumentará un 20% cada 6 meses

*La inscripción se hará efectiva una vez abonado dicho arancel en la Secretaría de Postgrado de la FOUNT (contactarse para conocer los medios de pago).

LOS MEDIOS DE PAGOS SON:

1) EFECTIVO / CHEQUE AL DÍA Coordinar reunión por WhatsApp al teléfono:
3814687359/ tesoreriaspg@odontologia.unt.edu.ar

2) TARJETA DE DÉBITO Y TARJETAS DE CRÉDITOS Coordinar reunión por WhatsApp al teléfono:
3814687359/ tesoreriaspg@odontologia.unt.edu.ar

3) DEPÓSITO BANCARIO Banco Industrial – BIND CUIT: 30-70822363-4 Cuenta Corriente en Pesos - N° 5098-080-001 Sucursal: 35 CBU N° 3220035305000050980018 Dirección: San Martín 670, S. M. de Tuc. Recordá: es importante el envío de la foto del comprobante para su

registración y emisión de factura / recibo correspondiente por
mail: tesoreriaspg@odontologia.unt.edu.ar

4) TRANSFERENCIA BANCARIA Banco Industrial – BIND CUIT: 30-70822363-4 Cuenta Corriente
en Pesos - N° 5098-080-001 CBU N° 3220035305000050980018

Recordá: es importante el envío de la foto del comprobante para su registración y emisión de
factura / recibo correspondiente por mail: tesoreriaspg@odontologia.unt.edu.ar