

PROGRAMA RESIDENCIA EN ORTODONCIA Y ORTOPEDIA

1º Etapa: Placas Removibles de Ortodoncia.

Introducción a las técnicas del laboratorio de ortodoncia.
Fundamentos biológicos, técnicos y prácticos.
Conocimientos previos y necesarios.
Distintos tipos de ortodoncia.
Materiales e instrumental usados en el laboratorio.
Componentes de las placas removibles.
Modelos y montajes
Retenedores.
Resortes.
Arcos vestibulares. Variantes.
Tornillos de expansión. Tornillos especiales.
Diseño de la placa removible simple, compleja y/o combinadas.
Planos de altura e inclinados.
Placas mixtas.
Construcción de la placa removible.
Placas superiores e inferiores (posibilidades y limitaciones).
Carga de acrílico.
Colocación de los tornillos de expansión.
Cortes de la base acrílica.
Recortado, delimitación y pulido.
Terminado y requisitos de control antes de la entrega.
Variantes y modificaciones de las técnicas tradicionales.
Placas especiales o a pedido.

2º Etapa: Laboratorio de Ortodoncia Fija

Requisitos previos. Estudio de los modelos.

Bandas. Variantes y posibilidades. Métodos de obtención. Selección.

Alambre de acero inoxidable, especificaciones, doblado.

Diseños, confección de accesorios fijos en el laboratorio.

Arcos palatinos, tipos y variantes.

Arco Goshgarian, tipos y variantes.

Arco con botón de Nance, tipos y variantes.

Arcos linguales, tipos y variantes.

Expansores de la familia de los helix: Bihelix, Quadhelix, Sixhelix, confección y variantes.

Figuras fijas soldadas a banda para control de hábitos.

Soldado de las diferentes figuras de alambre.

Variantes y modificaciones de las técnicas tradicionales.

3º Etapa: Ortopedia funcional.

Conceptos teóricos necesarios para comprender el funcionamiento de la aparatología de Ortopedia Funcional.

Influencia muscular.

Fuerzas que utilizan la aparatología.

Relaciones dentarias.

Maloclusión.

Requisitos previos. Estudio de los modelos

Diseños, confección de laboratorio.

Montaje de los modelos.

Mordida constructiva.

Clasificación de los aparatos de ortopedia funcional.

Activador de Andresen.

Bionator de Balters. Variantes y construcción.

Activador abierto elástico de Klammt. Variantes y construcción.

Modelador elástico de Bimler. Variantes y construcción.

Regulador de función de Fränkel.

Recortado, delimitación y pulido.

Terminado y requisitos de control antes de la entrega.

Variantes y modificaciones de las técnicas tradicionales.

Placas especiales o a pedido.

Integración de contenidos:

Plenario de integración de los contenidos teóricos/prácticos expuestos, respecto de la propuesta actitudinal docente.

Determinación de la estructura de costos. Inversión, gastos y honorarios.