



Educación
Continua

SKELETAL
anchorage
INTERNATIONAL CERTIFICATION

Certificación Internacional en

Anclajes Esqueléticos para ortodoncia



Modelos Pedagógicos – Programa de Anclajes Esqueléticos en Ortodoncia

PASO 1 – Fundamentos Teóricos

- 1 Introducción al amplio mundo de los anclajes esqueléticos en ortodoncia. Definición, clasificación, diseño.
- 2 Todo lo que debes saber sobre anatomía para ser exitoso colocando mini-implantes.
- 3 El papel de los tejidos blandos en la estabilidad y eficiencia biomecánica de los anclajes esqueléticos.
- 4 El hueso, el gran protagonista en la estabilidad de los mini-implantes. Principios de la formación interfase hueso-anclaje.
- 5 Conceptos fundamentales de biomecánica que debe saber para manejar anclajes esqueléticos en ortodoncia.
- 6 Imagenología para NO radiólogos. Diagnóstico 2D y 3D enfocados a anclajes esqueléticos.
- 7 Flujo digital en diagnóstico, planificación y colocación de mini-implantes.
- 8 Mesa redonda: Resolviendo dudas. Sesión de preguntas y respuestas.
- 9 Presentación docentes y participantes.
- 10 Conociendo diferentes diseños, marcas de mini-implantes y herramientas de colocación.
- 11 Revisión de Anatomía: Valoración de estructuras anatómicas sobre cráneos secos. Nuevas zonas anatómicas.
- 12 Procedimientos de Inserción – Anclajes inter-radicales y palatinos.
- 13 Procedimientos de Inserción Extra. Generalidades y práctica.
- 14 Práctica de colocación de TSADs en modelo animal.
- 15 Taller sobre Valoración 3D de estructuras anatómicas en CBCT. Manejo de software para guías de inserción 3D.

PASOS 2 Y 3 – Teórico-Práctico (Talleres y Práctica Clínica)

- 1 Conociendo diferentes diseños, marcas de mini-implantes y herramientas de colocación. Teoría y taller.
- 2 Procedimientos de inserción generales con práctica sobre cubos de madera.
- 3 Revisión de Anatomía: Valoración de estructuras anatómicas sobre cráneos secos. Nuevas zonas anatómicas.
- 4 Procedimientos de Inserción – Anclajes Extra-alveolares.
- 5 Procedimientos de Inserción – Anclajes Interradicales y palatinos.
- 6 Práctica de colocación de TSADs en modelo animal.
- 7 Taller sobre Valoración 3D de estructuras anatómicas en CBCT. Manejo de software para guías de inserción 3D.
- 8 Cómo realizar diseños biomecánicos efectivos sobre mini-implantes; incluye expansión maxilar asistida con mini-implantes.
- 9 Hands on: Doblaje de cantiléver de enderezamiento molar y tracción de dientes impactados. Arcos de intrusión sobre mini-implantes.
- 10 Casos Clínicos: Cierre de espacios, Distalización, Dientes incluidos, Mordidas abiertas.
- 11 MARPE: Diseño de aparatología, sitios de inserción y procedimientos específicos para expansión.
- 12 Taller de reconocimiento y biomecánica de aparatología asistida con mini-implantes.
- 13 Traspasando fronteras en las aplicaciones clínicas de los mini-implantes. Cambios ortopédicos y casos complejos.
- 14 Secretos del manejo efectivo de anclajes esqueléticos con alineadores.

PASO 3 – Práctica Clínica en CLEMI (Cabezas de cadáver)

- 1 Desayuno e introducción a la práctica en el CLEMI.
- 2 Valoración de estructuras anatómicas e inserción de mini-implantes extra-alveolares: Cresta infrazigomática alto y bajo.
- 3 Valoración de estructuras anatómicas e inserción de mini-implantes extra-alveolares: Buccal shelf y Rama mandibular.
- 4 Valoración de estructuras anatómicas e inserción de mini-implantes en sínfisis del mentón y cigoma.
- 5 Valoración de estructuras anatómicas e inserción de mini-implantes inter-radicales y paladar.
- 6 Disecciones de los sitios donde se colocaron los mini-implantes.

PASO 1 – Fundamentos

Tema / Actividad	Tipo
1 Introducción al amplio mundo de los anclajes esqueléticos en ortodoncia. Definición, clasificación, diseño.	Teoría
2 Todo lo que debes saber sobre anatomía para ser exitoso colocando mini-implantes.	Teoría
3 El papel de los tejidos blandos en la estabilidad y eficiencia biomecánica de los anclajes esqueléticos.	Teoría
4 El hueso, el gran protagonista en la estabilidad de los mini-implantes. Principios de la formación interfase hueso-anclaje.	Teoría
5 Conceptos fundamentales de biomecánica que debe saber para manejar anclajes esqueléticos en ortodoncia.	Teoría
6 Imagenología para NO radiólogos. Diagnóstico 2D y 3D enfocados a anclajes esqueléticos.	Teoría
7 Flujo digital en diagnóstico, planificación y colocación de mini-implantes.	Práctica
8 Mesa redonda: Resolviendo dudas. Sesión de preguntas y respuestas.	Mesa redonda / Preguntas
9 Presentación docentes y participantes.	Presentación
10 Conociendo diferentes diseños, marcas de mini-implantes y herramientas de colocación.	Práctica
11 Revisión de Anatomía: Valoración de estructuras anatómicas sobre cráneos secos. Nuevas zonas anatómicas.	Teoría
12 Procedimientos de Inserción – Anclajes inter-radicales y palatinos.	Práctica
13 Procedimientos de Inserción Extra. Generalidades y práctica.	Práctica
14 Práctica de colocación de TSADs en modelo animal.	Práctica
15 Taller sobre Valoración 3D de estructuras anatómicas en CBCT. Manejo de software para guías de inserción 3D.	Taller

PASOS 2 y 3 – Teórico-Práctico

Tema / Actividad	Tipo
1 Conociendo diferentes diseños, marcas de mini-implantes y herramientas de colocación. Teoría y taller.	Taller
2 Procedimientos de inserción generales con práctica sobre cubos de madera.	Práctica
3 Revisión de Anatomía: Valoración de estructuras anatómicas sobre cráneos secos. Nuevas zonas anatómicas.	Teoría
4 Procedimientos de Inserción – Anclajes Extra-alveolares.	Práctica
5 Procedimientos de Inserción – Anclajes Interradiculares y palatinos.	Práctica
6 Práctica de colocación de TSADs en modelo animal.	Práctica
7 Taller sobre Valoración 3D de estructuras anatómicas en CBCT. Manejo de software para guías de inserción 3D.	Taller
8 Cómo realizar diseños biomecánicos efectivos sobre mini-implantes; incluye expansión maxilar asistida con mini-implantes.	Teoría
9 Hands on: Doblaje de cantiléver de enderezamiento molar y tracción de dientes impactados. Arcos de intrusión sobre mini-implantes.	Taller
10 Casos Clínicos: Cierre de espacios, Distalización, Dientes incluidos, Mordidas abiertas.	Teoría
11 MARPE: Diseño de aparatología, sitios de inserción y procedimientos específicos para expansión.	Práctica
12 Taller de reconocimiento y biomecánica de aparatología asistida con mini-implantes.	Taller
13 Traspasando fronteras en las aplicaciones clínicas de los mini-implantes. Cambios ortopédicos y casos complejos.	Teoría
14 Secretos del manejo efectivo de anclajes esqueléticos con alineadores.	Teoría

PASO 3 – Clínica CLEMI

Tema / Actividad	Tipo
1 Desayuno e introducción a la práctica en el CLEMI.	Coffee Break / Almuerzo
2 Valoración de estructuras anatómicas e inserción de mini-implantes extra-alveolares: Cresta infrazigomática alto y bajo.	Práctica
3 Valoración de estructuras anatómicas e inserción de mini-implantes extra-alveolares: Buccal shelf y Rama mandibular.	Práctica
4 Valoración de estructuras anatómicas e inserción de mini-implantes en sínfisis del mentón y cigoma.	Práctica
5 Valoración de estructuras anatómicas e inserción de mini-implantes inter-radicales y paladar.	Práctica
6 Disecciones de los sitios donde se colocaron los mini-implantes.	Teoría



Más Información
educontinuada@unicieo.edu.co
Fundación Universitaria CIEO
Cra 5 #118-10 - Bogotá