

CBCT

en ortodoncia desde cero:

interpretación y aplicaciones
clínicas básicas



FUNDAMENTOS

Esenciales del CBCT
en ortodoncia



INTERPRETACIÓN 3D

Análisis integral y
mediciones clave



APLICACIONES CLÍNICAS

Primeros pasos para una
toma de decisiones segura



Análisis 3D
confiable



Evaluación
cefalométrica
avanzada



Interpretación
precisa



Aplicaciones
clínicas básicas

PLAN DE ESTUDIO

Unidad

01

Fundamentos de la Tomografía Cone Beam en Ortodoncia

- Principios físicos del CBCT y diferencias con la radiología 2D.
- Componentes del tomógrafo y proceso de adquisición de la imagen.
- Concepto de voxel, resolución espacial y reconstrucción volumétrica.
- Ventajas, limitaciones e indicaciones del CBCT en ortodoncia.

Unidad

02

Protocolos de adquisición de CBCT en ortodoncia

- Posicionamiento del paciente y control de artefactos.
- Selección del campo de visión (FOV) según indicación ortodóncica.
- Tamaño de voxel, resolución y calidad de imagen.
- Relación entre dosis de radiación y beneficio diagnóstico.

Unidad

03

Navegación e interpretación básica de CBCT

- Orientación del volumen y reconstrucciones multiplanares (MPR).
- Identificación y correlación de cortes axial, coronal y sagital.
- Uso de herramientas básicas del software (mediciones, contraste, zoom).
- Reconstrucciones tridimensionales y su utilidad en el diagnóstico.

Unidad

04

Anatomía tridimensional craneofacial en CBCT

- Planos anatómicos en CBCT: axial, coronal y sagital.
- Anatomía del maxilar y mandíbula en cortes tomográficos.
- Anatomía dentoalveolar y estructuras de soporte periodontal.
- Anatomía de estructuras vecinas relevantes: cavidad nasal, senos maxilares y ATM.

Unidad

05

Cefalometría en ortodoncia: bases 2D y transición al análisis 3D

- Fundamentos de la cefalometría lateral convencional.
- Identificación de puntos cefalométricos principales (S, N, A, B, Pog, Gn, Go).
- Planos cefalométricos básicos (plano SN, plano mandibular, plano oclusal).
- Limitaciones de la cefalometría 2D y ventajas de la evaluación tridimensional.

Unidad
06

Evaluación dentaria en ortodoncia mediante CBCT

- Posición tridimensional de los dientes en el hueso alveolar.
- Evaluación de dientes impactados (caninos, terceros molares).
- Detección de reabsorción radicular externa.
- Evaluación del hueso alveolar y dehiscencias o fenestraciones.

Unidad
07

Evaluación esqueletal y transversal

- Diagnóstico de discrepancias transversales maxilomandibulares.
- Medición del ancho basal maxilar y mandibular.
- Evaluación de la inclinación bucolingual de dientes posteriores.
- Análisis de la edad esquelética mediante vértebras cervicales (método de Baccetti).

Unidad
08

Integración diagnóstica en ortodoncia con CBCT

- Evaluación de la vía aérea superior en pacientes ortodóncicos.
- Evaluación de la articulación temporomandibular en CBCT.
- Discusión de casos clínicos y toma de decisiones diagnósticas.

INFORMACIÓN GENERAL:



Fechas:

Del 08 de septiembre al 01 de octubre



Modalidad:

Sincronica (100% en vivo)



Horarios:

Martes 8:00pm - 10:00pm
Jueves 8:00pm - 10:00pm



Duración:

8 sesiones
1 mes



INSCRÍBETE YA



(+51) 981 184 697



www.idmeducacion.com



educacioncontinua@idmperu.com