

DETERMINACIÓN TOMOGRÁFICA DEL RADIO Y ÁNGULO DE LA CURVATURA RADICULAR DENTAL EN MOLARES PERMANENTE

INTRODUCCIÓN:



OBJETIVO:

Desarrollar un protocolo estandarizado para la medición del radio y ángulo de la curvatura radicular dental en CBCT, y describir las características del radio y ángulo de la curvatura radicular en molares permanentes de los pacientes que asisten a las clínicas de UNICOC.

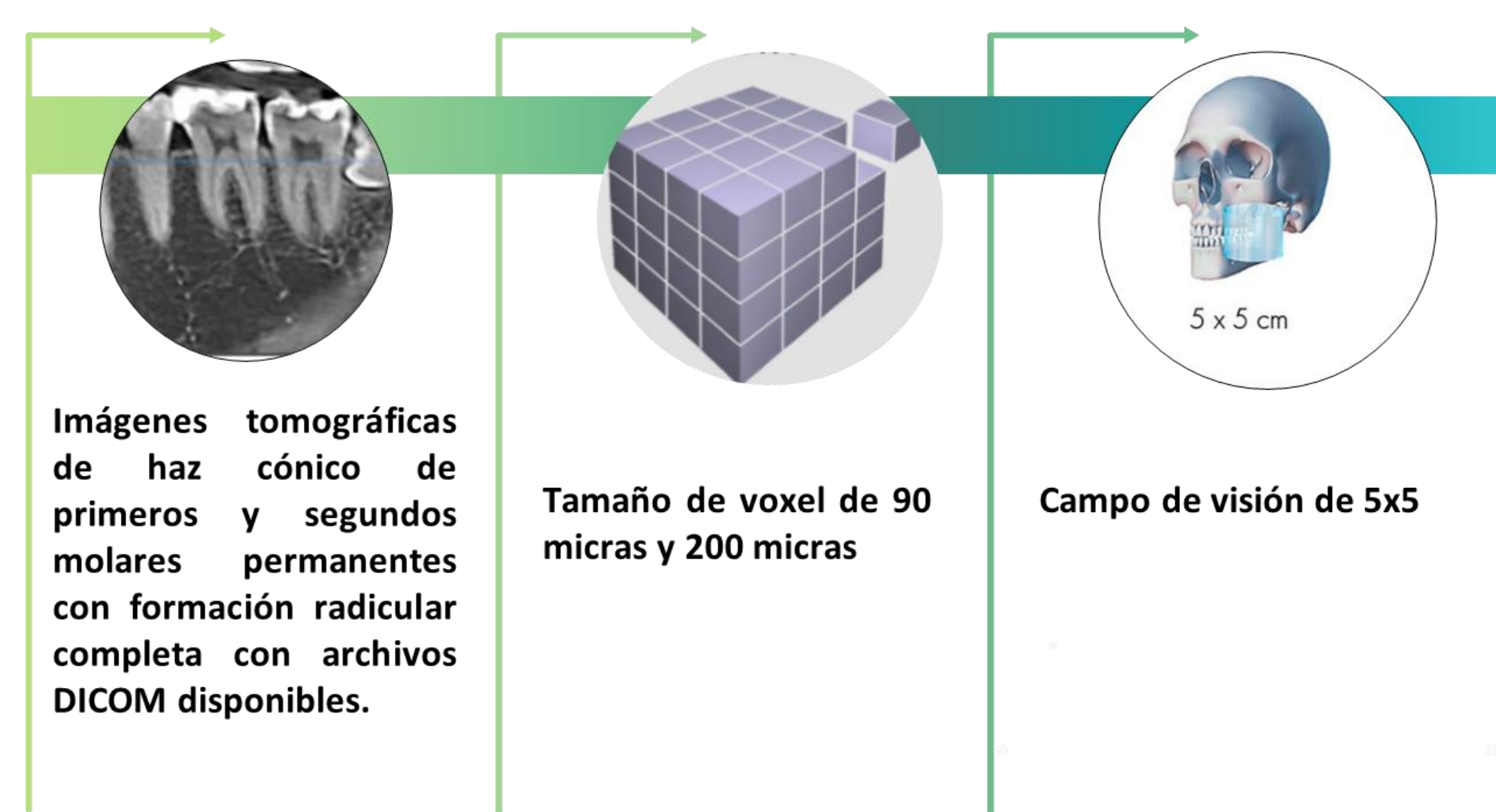
MATERIALES Y MÉTODOS

Estudio Observacional descriptivo

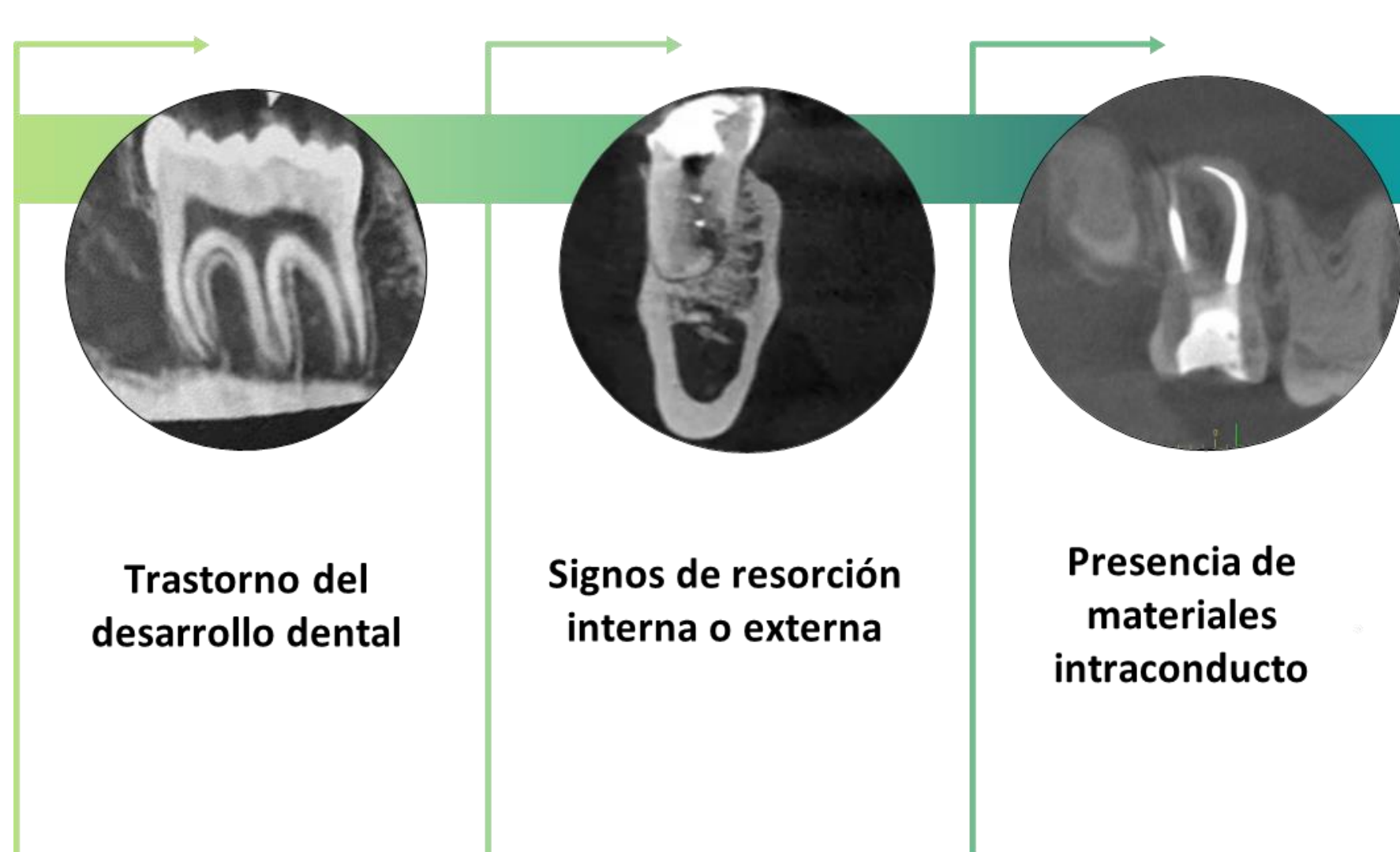


1. SELECCIÓN DE LA MUESTRA

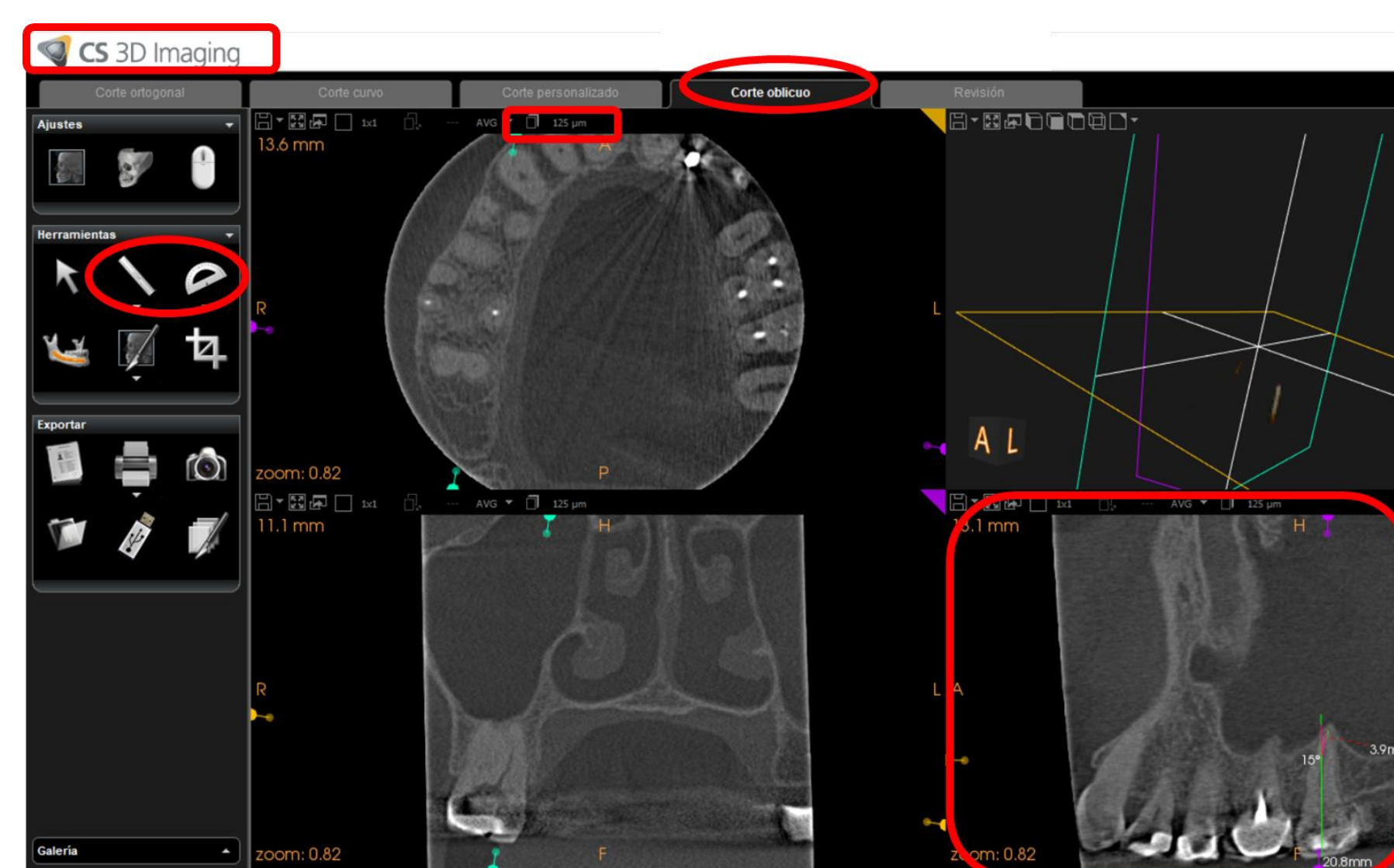
Criterios de inclusión:



Criterios de exclusión:



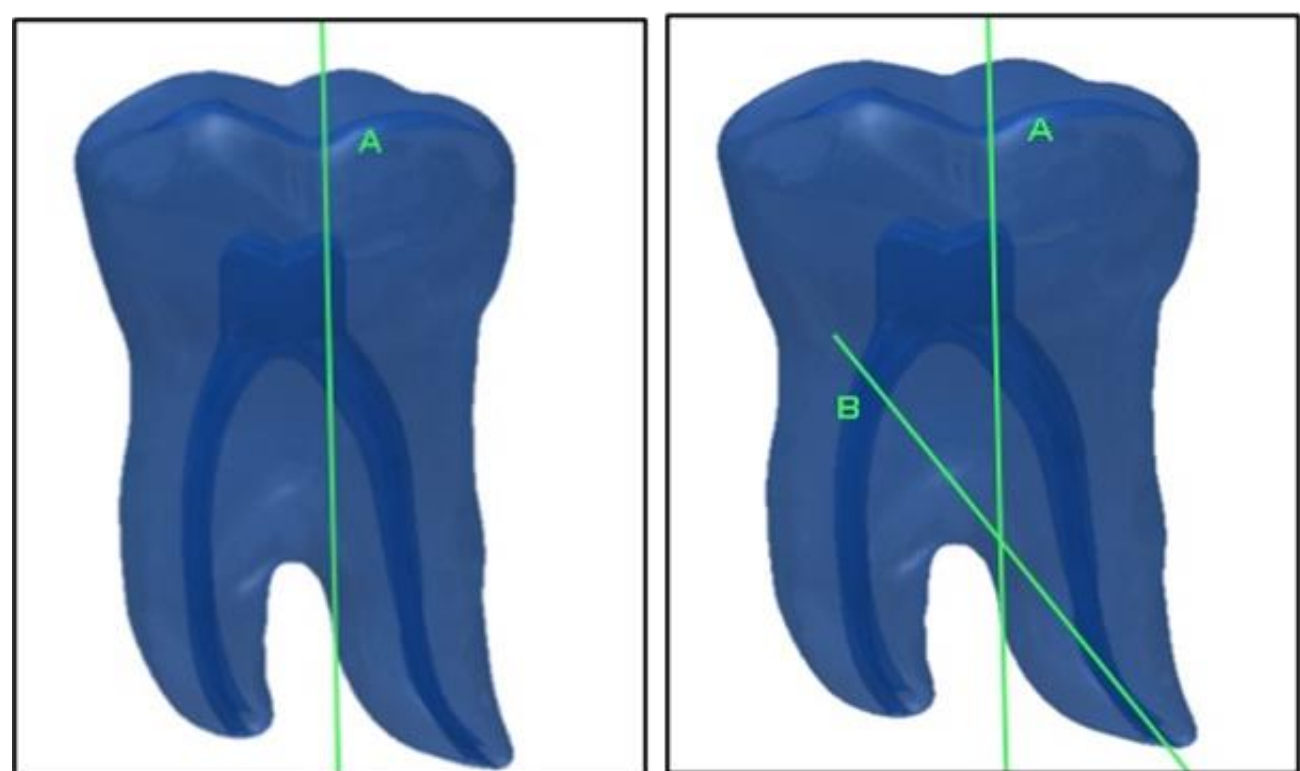
2. PROCOLO DE MEDICIÓN:



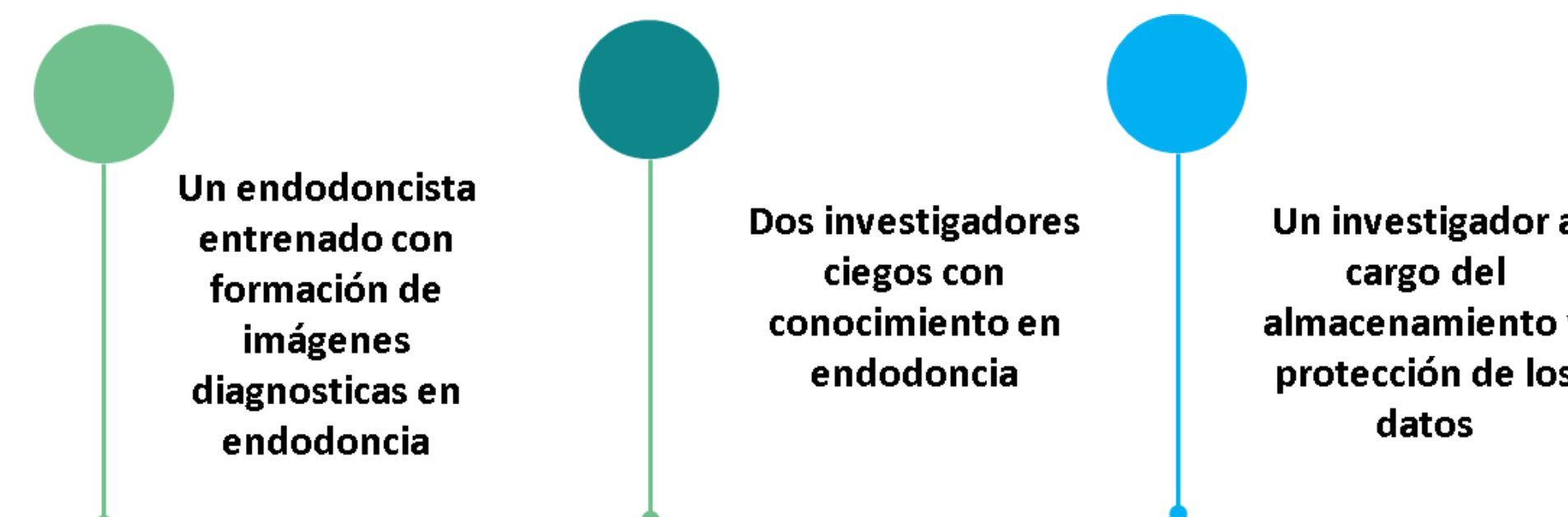
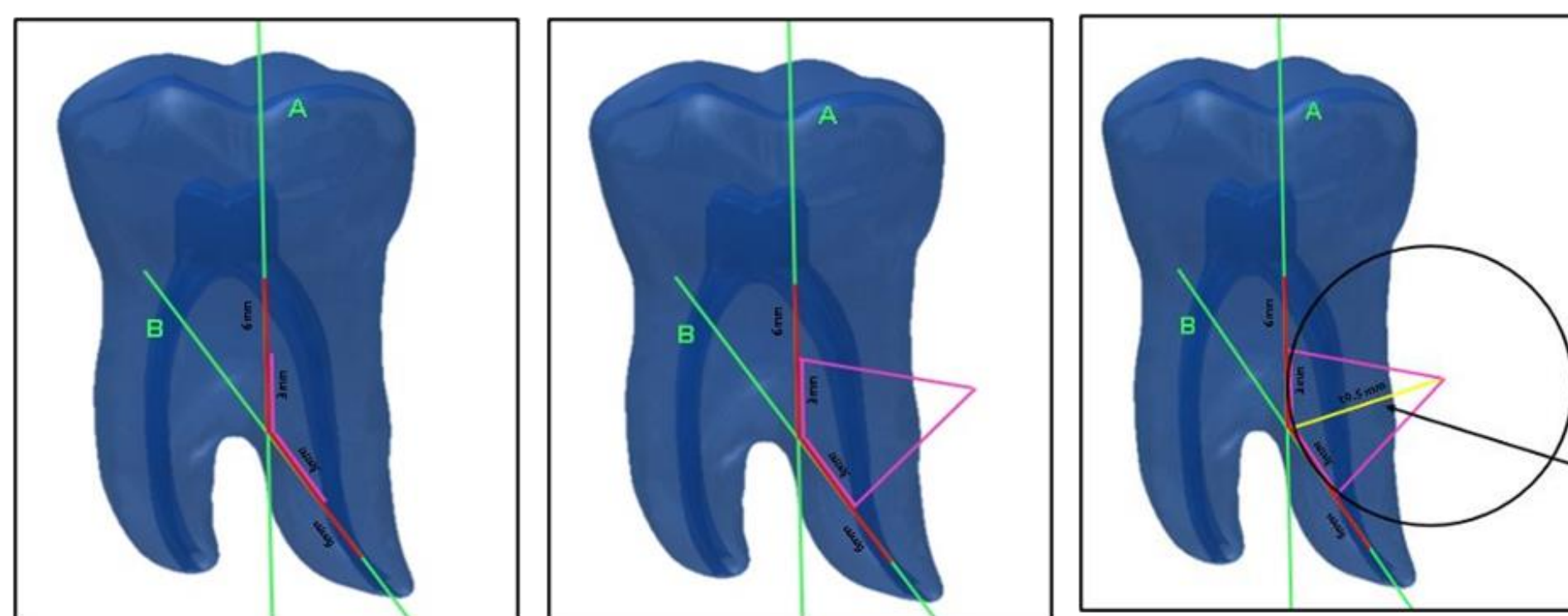
3. APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE MEDICIÓN

3.1. ESTANDARIZACIÓN

Medición del ángulo según Schneider:



Medición del radio según Estrela:



4. ANÁLISIS ESTADÍSTICO

RESULTADOS:

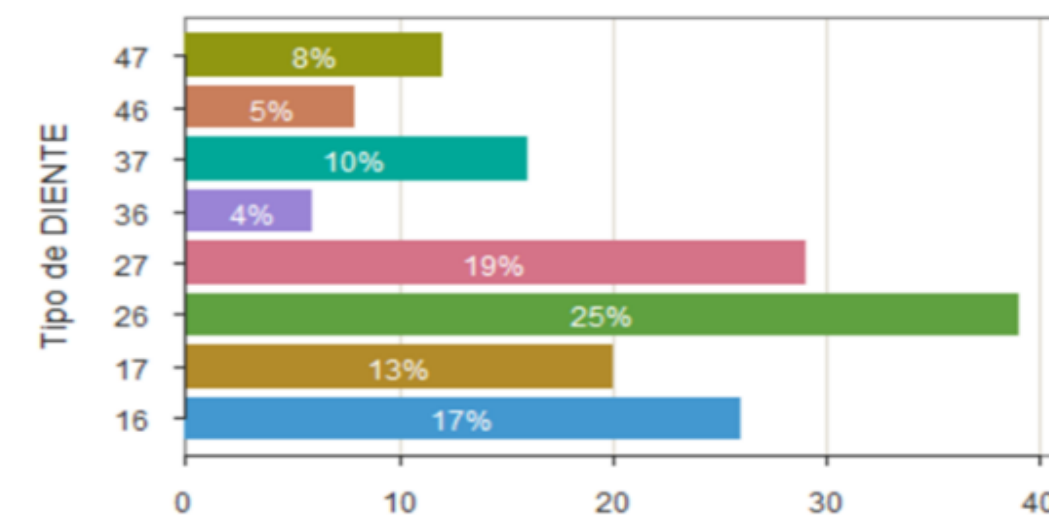
Ángulo de la curvatura radicular:

	RHO LIN	IC 95%	C_B
OBS.1 – OBS.2	0.989	0.985 - 0.992	0.998
OBS.1 – EXPERTO	0.972	0.962 - 0.979	0.994
OBS.2 – EXPERTO	0.971	0.960 - 0.978	0.999

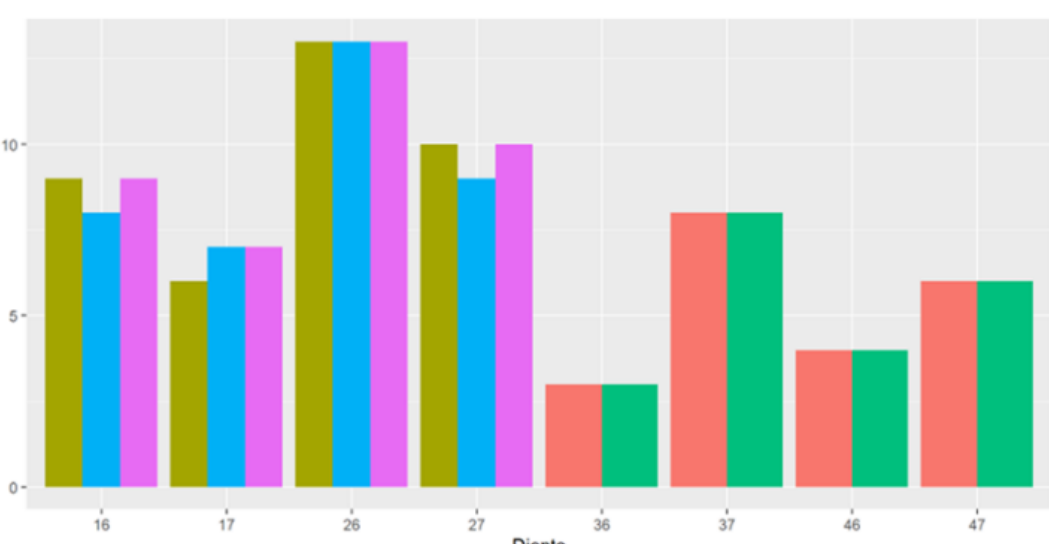
Radio de la curvatura radicular:

	RHO LIN	IC 95%	C_B
OBS.1 – OBS.2	0.971	0.960 - 0.978	0.999
OBS.1 – EXPERTO	0.962	0.949 - 0.972	0.999
OBS.2 – EXPERTO	0.984	0.979 - 0.988	0.999

Tipo de diente:



Tipo de raíz :



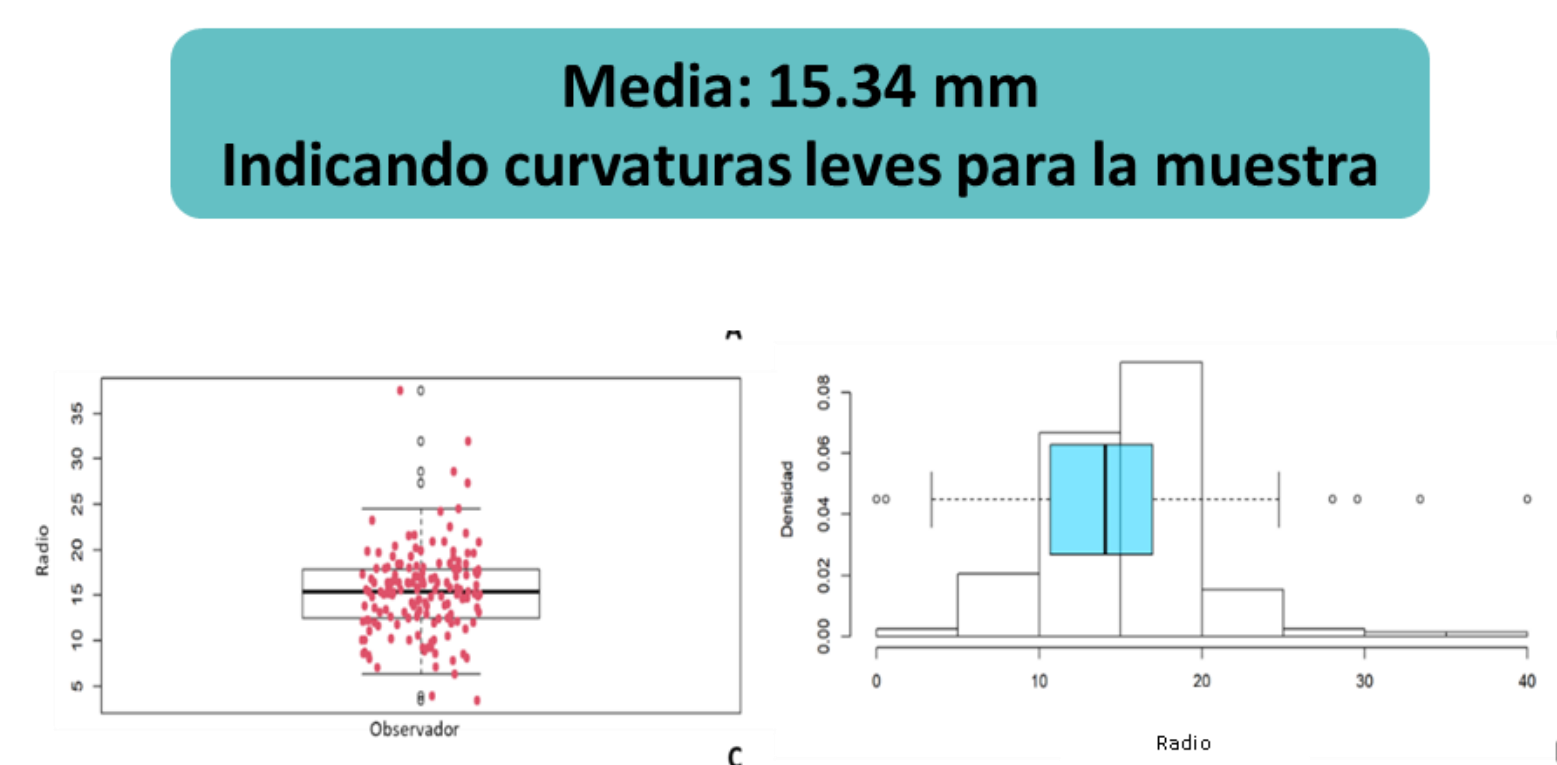
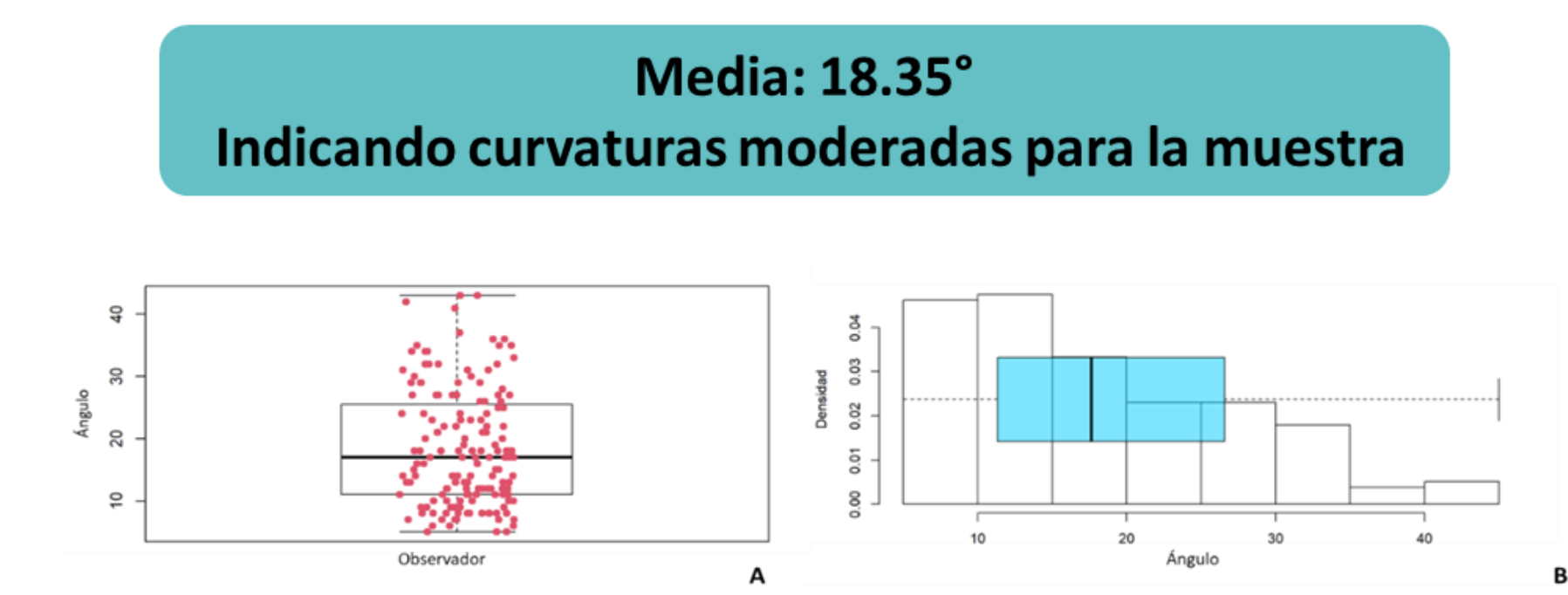
MEDIA PARA ÁNGULO

MEDIA PARA RADIO

CONCLUSIONES:

1. El ángulo y radio de la curvatura radicular pueden ser medidos bajo la observación tomográfica y el protocolo de medición propuesto sin mayores diferencias entre observadores entrenados, permitiendo una visualización certera de la anatomía original dental.

2. Por cada grado que aumenta en el ángulo de curvatura radicular, el valor del radio disminuye 0.19 mm demostrando una relación lineal entre los conceptos.



Sadeghi et al. 2009:
Media 19.5°

Chávez et al. 2018:
Media 19.5°

Estrela et al. 2008