

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD  
DEL CUSCO**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA**



---

**COMPARACIÓN EN EL GRADO DE NITIDEZ DEL SISTEMA DE  
CONDUCTOS RADICULARES USANDO IOPROMIDA EN  
RADIOGRAFÍAS PERIAPICALES DE PREMOLARES  
UNIRRADICULARES CUSCO-2021**

---

Tesis para optar el título de  
profesional de:  
**CIRUJANO DENTISTA**

**Presentado por:**  
**BACH. ISAAC ALEJANDRO  
PINEDO SURCO**

**Asesor:**  
**DR. CESAR ALIPIO ARBIETO  
PINO**

**CUSCO - PERÚ  
2021**

# COMPARACIÓN EN EL GRADO DE NITIDEZ DEL SISTEMA DE CONDUCTOS RADICULARES USANDO IOPROMIDA EN RADIOGRAFÍAS PERIAPICALES DE PREMOLARES UNIRRADICULARES CUSCO-2021

## RESUMEN

**Objetivo:** Comparar el grado de nitidez de los conductos radiculares usando iopromida en radiografías periapicales de premolares unirradiculares, cusco, 2021.

**Métodos:** La presente investigación tuvo un diseño experimental, comparativo y transversal, conformada por una muestra de 30 premolares unirradiculares recolectados en el periodo de enero a marzo del 2021, cada pieza dentaria se troquelo con yeso piedra, rotuló y permeabilizó con lima k N° 15 para su posterior toma radiográfica antes y después de la aplicación de la iopromida a cada pieza dentaria, se analizó las radiografías las cuales fueron anotadas en una ficha de recolección de datos, la cual fue validada por juicio de expertos.

**Resultados:** En la investigación se pudo observar que existe diferencias en el grado de nitidez del sistema de conductos radiculares usando iopromida en radiografías periapicales de premolares unirradiculares, en el conducto principal presentó  $p=0,001$ , los conductos accesorios  $p=0,010$ , delta apical  $p=0,20$ , el tercio cervical  $p=0,038$ , el tercio medio  $p=0,001$  y tercio apical  $p=0,001$  el cual nos indica que existe una diferencia estadísticamente significativa en la visualización de los conductos radiculares con la aplicación del material de contraste iopromida.

**Conclusión:** Se concluye que se evidencia diferencia estadísticamente significativa en la nitidez del sistema de conductos radiculares usando iopromida como material de contraste en radiografías periapicales de premolares unirradiculares.

**Palabras claves:** Iopromida, Material de contraste, Grado de nitidez, Permeabilización.