

2017 Octubre, 7(1): 1-1

## **ANÁLISIS DE TRASLUCIDEZ APICAL DE LA DENTINA COMO ESTIMADORA DE EDAD**

*Garizoain, Gonzalo; Petrone, Selene; Plischuk, Marcos; Inda, Ana María; Errecalde, Ana Lía; Salceda, Susana.*

*Cátedra de Citología, Histología y Embriología "A", Facultad de Ciencias Médicas, UNLP  
gonzagarizoain@gmail.com*

### **Introducción**

La translucidez apical de la dentina, es un rasgo morfológico que aparece durante la tercera década de vida y se continúa durante toda la vida del individuo. Su utilización en estudios tanto de carácter forense como bioantropológico ha sido destacada por numerosos autores en especial a partir de la propuesta realizada por Lamendin y colaboradores (1992). La misma contempla el aumento de la translucidez desde el ápice de la raíz en dirección coronaria y la retracción periodontal (relevadas sobre cara labial) para dentición uniradicular, sin hacer distinción por pieza dentaria. La utilización de la cara labial como superficie de referencia para relevar estas medidas dentarias se justifica en que la misma se vería menos afectada por procesos patológicos. Estudios han puesto foco en que la superficie labial no siempre ofrece los mejores resultados.

### **Objetivos**

En el presente trabajo se pretende realizar un análisis respecto a estas limitaciones de la propuesta de Lamendin.

### **Materiales y métodos**

Fueron seleccionadas 365 piezas dentarias uniradulares de 45 individuos adultos con información documental asociada pertenecientes a la Colección "Prof. Dr. Rómulo Lambre". Se relevaron las siguientes medidas tanto en cara labial como lingual de las piezas dentarias: retracción periodontal, translucidez de la raíz y longitud de la raíz.

### **Resultados**

En líneas generales todas las variables presentaron correlación significativa con la edad (la translucidez presentó una correlación para ambas caras notoriamente mayor en comparación a la retracción periodontal). La superficie Labial mostró mayor correlación en su translucidez con la edad, no obstante, las menores diferencias de las edades estimadas respecto a la documentada se obtuvieron con medidas de la superficie lingual. En cuanto a los resultados de la aplicación de la fórmula propuesta por Lamendin a la colección Lambre, éstos marcaron diferencias significativas entre la edad documental y la estimada para ambas caras de las piezas dentarias. Asimismo, al comparar por grupos etarios se repite la tendencia de estos métodos a sobrestimar la edad en individuos jóvenes y subestimar la de individuos de edades avanzadas, manteniendo las diferencias significativas entre edades estimadas y documentadas. No obstante, para el grupo de individuos entre 36 y 50 años, las diferencias entre edades estimadas y documentadas no fue significativa.

### **Conclusiones**

Los resultados obtenidos permiten concluir, contrariamente a lo reportado por casos anteriores, que se obtienen mejores resultados relevando la translucidez en la superficie lingual de las piezas dentarias. Respecto a la propuesta de Lamendin, si bien sería prematuro reportar si resulta una metodología apropiada para ser utilizada en una población local, en la cohorte etaria de 36-50 años se obtuvieron buenos resultados.