

RELACIÓN CEMENTO- ESMALTE EN LA UNIÓN AMELOCEMENTARIA. ESTUDIO MESOSCÓPICO

**JOHAN CATHERINE CUEVAS CASTILLO
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

El presente estudio describe la distribución de los tejidos mineralizados que componen la unión amelocementaria de una muestra de la población chilena, con respecto a distintos dientes y distintas superficies de un mismo diente. Se observó la región cervical (zona M-V, D-V, M-L/P, D- L/P) de 76 hemidientes (n=135), entre ellos premolares e incisivos, que habían sido extraídos por razones ortodónticas e indicación protésica; estos dientes fueron analizadas mediante lupa estereoscópica para identificar qué tipo de relación cemento-esmalte se presenta en la UAC, éstas fueron clasificadas en cuatro tipos: 1) Cemento sobre esmalte; 2) Esmalte sobre cemento; 3) Bis a bis y 4) Presencia de brecha entre el esmalte y cemento con la dentina expuesta.

Entre las caras del diente y la clasificación de Choquet no se encontró asociación, pero sí en el tipo de diente con la relación de los tejidos mineralizados en la UAC, por lo que se rechaza la hipótesis de la investigación ya que los incisivos se asocian con el Caso 1 y los premolares con el Caso 3 de Choquet.

El Caso 3 es la más frecuente en el total de la muestra (51,9%) luego el Caso 1 (42,2%), el Caso 4 (4,4%) y el Caso 2 fue observado en una pequeña proporción de la muestra (1,5%).

Esta región es frágil y altamente susceptible a cambios patológicos, por lo tanto, esta región debe ser manejada cuidadosamente durante procedimientos clínicos como el blanqueamiento dental, tratamiento de ortodoncia, restauración, destartraje con instrumentos dentales e incluso utilización de clamps.