



## **Relación entre la maduración oseacervical, los estadios de nolla y la edad cronológica.**

Hilda H.H. Torre de Menchaca <sup>1</sup>, Lizeth Garza Ponce<sup>1</sup>, Sharon Areli Torres<sup>1</sup>, Maria del Carmen Theriot Giron<sup>1</sup>, Jorge Alberto Villarreal Garza<sup>2</sup> y Roberto Carrillo Gonzalez<sup>1</sup>

1 Facultad de Odontología, UANL , 2 Facultad de Ciencias Biológicas, UANL. hilda\_torre@hotmail.com

En ortodoncia es importante determinar con anticipación la maduración ósea y el desarrollo de los germenos dentados a temprana edad pues esto facilitaría realizar tratamientos de acuerdo a estas variables ya que a mayor maduración más difícil será realizar tratamientos ortopédicos y ortodóncicos, el índice de Hassel y los estados de Nolla son fuerte auxiliar para establecer el diagnóstico en pacientes en crecimiento. Objetivo: Determinar la maduración ósea por observación de las vértebras cervicales en radiografía laterales de cráneo mediante el índice de Hassel, se identificó el estado de Nolla en los caninos inferiores y se relacionaron estos dos resultados con la edad cronológica y el género del niño para observar la variabilidad del crecimiento, en niños que acudieron a consulta en el postgrado de Ortodoncia de la Universidad Autónoma de Nuevo León.

Material y Método: Fue un estudio retrospectivo en el que se analizaron 494 radiografías laterales de cráneo y panorámicas, se excluyeron radiografías deterioradas o de pacientes con síndromes, se relacionaron las variables con la prueba de  $X^2$  con  $p < 0.05$ .

Resultados: Los niños de 11 años se encontraron en la etapa 2 y 3 de Hassel, 12 años etapa 3 y 4, 13 y 14 años etapa 5, el canino inferior derecho se desarrolló con mayor rapidez de acuerdo al índice de Nolla.

Conclusiones: Las mujeres completan primero su maduración cervical y llegan más rápido al último estadio de Nolla que los hombres.

Palabras Claves: Hassel, Nolla, Maduración ósea.