

Comparación entre los métodos Demirjian y Nolla para la estimación de edad dental y un estudio individualizado en niños mexicanos de 6 a 14 años de edad.

Tapia M.* Takiguchi F.**

Resumen:

La estimación de la edad dental es un tema de alto interés específicamente para el Odontopediatra, el Ortodoncista y el Médico Forense, siendo los motivos de investigación, identificación y registro civil.

El objetivo de este estudio es evaluar dos de los métodos para la estimación de la edad dental (Demirjian y Nolla), que establecen un valor internacional según el estadio de maduración dental en el que se encuentre cada órgano dental, así como hacer una comparación entre estos valores pre-establecidos en milímetros (Demirjian 1973) con los que se midieron individualmente en 120 niños mexicanos para conocer si existe una diferencia estadísticamente significativa y posteriormente desarrollar nuevos modelos de predicción para la estimación de edad dental específicamente en niños mexicanos.

Las tres mediciones fueron realizadas en los 7 dientes inferiores mandibulares permanentes izquierdos (Incisivo central, Incisivo lateral, Canino, Primer premolar, Segundo premolar, Primer molar, Segundo molar).

Materiales y Métodos: Se evaluaron 120 radiografías panorámicas, 54 del género masculino y 66 del género femenino, siguiendo las formulas de los métodos mencionados y luego fueron comparados con la edad cronológica; además, se midió en milímetros cada uno de los 7 órganos dentales.

Resultados: Se encontró que no existe una diferencia significativa entre la edad dental estimada obtenida con las formulas de Demirjian y de Nolla y la edad cronológica.

En cuanto a la comparación entre los valores internacionales preestablecidos en milímetros de Demirjian y la medición individualizada de las 120 radiografías no se encontraron diferencias significativas entre ambas, dado que al realizar la prueba t

* Alumna de la Especialidad en Odontopediatría de la División de Estudios de Posgrado e Investigación, Facultad de Odontología, Universidad Nacional Autónoma de México. ** Profesor de la Especialidad en Odontopediatría de la División de Estudios de Posgrado e Investigación, Facultad de Odontología, Universidad Nacional Autónoma de México.

