

UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA
FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA



**EFICACIA DEL MÉTODO DE DEMIRJIAN BASADO EN 4 PIEZAS
DENTARIAS PARA LA ESTIMACIÓN DE LA EDAD CRONOLÓGICA
EN POBLACIÓN PERUANA**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
CIRUJANO DENTISTA**

**PRESENTADO POR LA:
Bach. María Pía Quezada Lara**

LIMA – PERÚ

2016

RESUMEN

El objetivo de la presente investigación fue determinar la eficacia del método de Demirjian basado en 4 piezas dentarias para la estimación de la edad cronológica en pacientes de 6 a 15 años. El diseño metodológico empleado fue descriptivo, el tipo de investigación fue observacional, retrospectivo y transversal. Para cumplir con el propósito se tuvo que analizar una muestra de 500 radiografías panorámicas que se obtuvieron de pacientes que acudieron al Centro Radiológico "Diagnóstico por Imágenes" en el periodo 2010 -2015 y los datos obtenidos fueron registrados en una ficha diseñada por el investigador. El análisis estadístico se realizó en el software SPSS versión 22.0. En los resultados, se determinó que es de -1,650 y $P=0.099$ para el sexo femenino y -6,583 y $P=0.000$ para el sexo masculino; lo que indica que presenta una mayor precisión en el género femenino debido a que no existe diferencia significativa ($p > 0.05$). Se dio como conclusión que el método de Demirjian no es válido para todas las edades para estimar la edad cronológica en individuos de nuestra población.

Palabras clave:

Método de Demirjian, Estimar, Edad cronológica, Edad dental

ABSTRACT

The aim of this research was to determine the effectiveness of the method of Demirjian based on 4 teeth for estimating chronological age in patients aged 6-15 years. The methodological design was descriptive, the type of research was observational, retrospective and transversal. To fulfill the purpose had to analyze a sample of 500 panoramic radiographs were obtained from patients attending the Radiological Center "Imaging" in the period 2010 -2015 and the data obtained were recorded on a form designed by the researcher. Statistical analysis was performed in SPSS version 22.0 software in the results, it was determined that it is -1.650 and $P = 0.099$ for females and -6.583 and $P = 0.000$ for male sex. indicating that shows greater accuracy in females because there is no significant difference ($p > 0.05$). it gave the conclusion that the Demirjian method is not valid for all ages to estimate chronological age in individuals of our population.

Word keys:

Method Demirjian, estimate, chronological age, dental age