

**UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA**

**FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA**



**COMPARACIÓN DE LA EFICACIA DE DOS MÉTODOS  
DENTALES PARA ESTIMAR LA EDAD DE PERSONAS DE 13 A  
23 AÑOS, MEDIANTE RADIOGRAFÍAS PANORÁMICAS**

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

**AUTOR:**

**BACHILLER: NAVARRO SUCLUPE, ANNGY SUSAN**

**ASESOR**

**Mg. MUÑANTE ARZAPALO, KATTY DEL PILAR**

**LIMA – PERÚ**

**2022**

# COMPARACIÓN DE LA EFICACIA DE DOS MÉTODOS DENTALES PARA ESTIMAR LA EDAD DE PERSONAS DE 13 A 23 AÑOS, MEDIANTE RADIOGRAFÍAS PANORÁMICAS

## INFORME DE ORIGINALIDAD

12%

INDICE DE SIMILITUD

12%

FUENTES DE INTERNET

4%

PUBLICACIONES

7%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

## FUENTES PRIMARIAS

1	<a href="https://hdl.handle.net">hdl.handle.net</a> Fuente de Internet	5%
2	<a href="https://repositorio.uigv.edu.pe">repositorio.uigv.edu.pe</a> Fuente de Internet	2%
3	Submitted to Universidad Inca Garcilaso de la Vega Trabajo del estudiante	1%
4	<a href="https://tesis.ucsm.edu.pe">tesis.ucsm.edu.pe</a> Fuente de Internet	1%
5	<a href="https://1library.co">1library.co</a> Fuente de Internet	1%
6	<a href="https://docs.bvsalud.org">docs.bvsalud.org</a> Fuente de Internet	1%
7	<a href="https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe">revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe</a> Fuente de Internet	1%
8	<a href="https://www.scribd.com">www.scribd.com</a> Fuente de Internet	1%

## RESUMEN

Objetivo. Fue determinar el método que estima la edad cronológica con mayor eficacia en personas de 13 a 23 años, mediante radiografías panorámicas, de la ciudad de Lima, año 2019. Diseño metodológico utilizado en la investigación fue no experimental - descriptivo; tipo de investigación fue transversal, retrospectivo y observacional. Muestra, se utilizó 183 radiografías panorámicas, 96 del sexo femenino y 87 del sexo masculino, tomadas a pacientes que se atendieron en la clínica Dentoimagen 3D SAC, sito en Miraflores. Procesamiento de datos, se empleó los programas estadísticos Microsoft Excel y SPSS versión 25.0. Resultados, se observó con respecto a determinar que método estima con mayor eficacia la edad cronológica, ambos métodos presentaron una significancia estadística de  $p < 0.05$ , lo cual indica que ambos métodos son eficaces; respecto a la diferencia de medias el método de Demirjian es más eficaz; referente a la correlación entre los estadios de desarrollo radicular de ambos métodos con la edad cronológica, ambos métodos según el Coeficiente Rho de Spearman fue bueno y presentaron significancia estadística de  $p < 0.05$ , siendo el método de Gleiser Hunt ligeramente más preciso. Conclusión, se concluyó que el método de Demirjian y el método de Gleiser Hunt son eficaces.

### **Palabras Clave:**

Comparación. Eficacia. Métodos dentales. Estimar la edad.

## **ABSTRACT**

Aim. To determine the method that estimates chronological age most effectively in people from 13 to 23 years old, by means of panoramic radiographs, in the city of Lima, year 2019. Methodological design used in the research was non-experimental - descriptive; type of research was transversal, retrospective and observational. Sample: 183 panoramic radiographs were used, 96 female and 87 male, taken from patients seen at the Dentoimagen 3D SAC clinic, located in Miraflores. Data processing, the statistical programs Microsoft Excel and SPSS version 25.0 were used. Results, it was observed with respect to determining which method estimates chronological age more effectively, both methods presented a statistical significance of  $p < 0.05$ , which indicates that both methods are effective; with respect to the difference of means the Demirjian method is more effective; with respect to the correlation between the stages of root development of both methods with chronological age, both methods according to Spearman's Rho Coefficient was good and presented statistical significance of  $p < 0.05$ , being the Gleiser Hunt method slightly more precise. Conclusion, it was concluded that the Demirjian method and the Gleiser Hunt method are effective.

### **Keywords:**

Comparison. Efficacy. Dental methods. Age estimation.