

# UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA

## FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA



*“ASOCIACIÓN DE DIABETES MELLITUS Y PATOLOGÍAS PERIAPICALES EN  
PACIENTES DEL SERVICIO DE ENDODONCIA DEL HOSPITAL NACIONAL  
HIPÓLITO UNANUE”*

### **TESIS PARA OPTAR POR:**

El Título Profesional de Cirujano Dentista

### **PRESENTADO POR:**

Bach.: Danna Tabatta, Subilete Orihuela

**LIMA – PERÚ  
2020**

## RESUMEN

**Objetivo:** Determinar la asociación de diabetes mellitus y patologías periapicales en pacientes atendidos en el servicio de endodoncia del Hospital Nacional Hipólito Unanue.

**Material y Método:** El estudio fue transversal y observacional e incluyó un total de 60 pacientes entre los que tuvieron y no diabetes mellitus (Presencia de DM: 40; No Presentaron 20) atendidos en el servicio de endodoncia del Hospital Nacional Hipólito Unanue siendo evaluados clínica y radiográficamente. Se incluyó ficha ad hoc como instrumento para la evaluación, habiendo realizado un entrenamiento del investigador para llegar al diagnóstico correcto. Se utilizaron la prueba Chi Cuadrado de Pearson con un nivel de confianza del 95%.

**Resultados:** Se encontró 40 pacientes diabéticos que representaron un 66.76% de la muestra todos controlados y ya presentaban tratamiento odontológico previo a la evaluación, la patología periapical que prevaleció fue la periodontitis apical sintomática con el 43% con sintomatología clínica de dolor espontáneo, tiempo de enfermedad de semanas. Asimismo la edad promedio fue de 45 años, el género femenino fue el que predominó en ambas patologías con un 73%. En el presente estudio no se encontraron diferencias significativas entre la diabetes mellitus y la patología periapical. ( $P > 0.05$ )

**Conclusión:** El presente estudio y los datos recolectados de la muestra permitieron conocer que tipo de Diabetes Mellitus más frecuente fue el Tipo II, en las patologías periapicales el más prevalente fue la periodontitis apical sintomática en el Hospital Nacional Hipólito Unanue.

**Palabras clave:** Diabetes Mellitus, Patologías Periapicales.

## **ABSTRACT**

**Objective:** To determine the association of diabetes mellitus and periapical pathologies in patients treated in the endodontics service of the National Hospital Hipólito Unanue.

**Material and Method:** The study was cross-sectional and observational and included a total of 60 patients among those who had and not diabetes mellitus (Presence of DM: 40; They did not present 20) treated in the endodontics service of the National Hospital Hipólito Unanue being evaluated clinically and radiographically. Ad hoc form was included as an instrument for the evaluation, having carried out a training of the investigator to arrive at the correct diagnosis. Pearson's Chi Square test was used with a 95% confidence level.

**Results:** 40 diabetic patients were found that accounted for 66.76% of the sample, all of which were controlled and already had dental treatment prior to evaluation, the periapical pathology that prevailed was symptomatic apical periodontitis with 43% with clinical symptoms of spontaneous pain, time of disease of weeks. Also the average age was 45 years, the female gender was the one that prevailed in both pathologies with 73%. In the present study, no significant differences were found between diabetes mellitus and periapical pathology. ( $P > 0.05$ )

**Conclusion:** The present study and the data collected from the sample allowed us to know the most frequent type of Diabetes Mellitus was Type II, in the periapical pathologies the most prevalent was the symptomatic apical periodontitis at the National Hospital Hipólito Unanue.

**Keywords:** Diabetes Mellitus, Periapical Pathologies.