



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD ESCUELA  
PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA



TESIS

---

**ANÁLISIS RUGOSCÓPICO DE FORMA POSICIÓN Y  
NÚMERO PARA LA IDENTIFICACIÓN HUMANA SEGÚN  
SEXO EN PACIENTES QUE ACUDEN A CONSULTORIOS  
PRIVADOS DE LACUIDAD DE CUSCO-2021**

---

Presentado por:

Br.: Darcy Orestes Barrientos  
Palomino.

Para Optar al título profesional de  
Cirujano Dentista.

Asesor: Mtro. CD. Valery kimiyo  
Gamero Huarcaya.

*CUSCO – PERÚ*

*2021*



## RESUMEN

El objetivo de esta investigación fue determinar la existencia del análisis de las rugas palatinas, en forma posición y número para la identificación humana basada en el dimorfismo de género en pacientes que asistieron a consultorios privados de la ciudad del Cusco en el año 2021.

**Metodología:** El presente trabajo de investigación es un estudio cuantitativo no experimental, correlacional y observacional de corte trasversal. La muestra estuvo conformada por 120 pacientes, 60 hombres y 60 mujeres. Las muestras se registraron en una ficha de recolección de datos (identorrugograma) y se analizaron un total de 1226 rugas palatinas, de los cuales 667 eran masculinas y 559 femeninas. La técnica de investigación utilizada fue la observación clínica directa empleado el método de Calcorugoscopia con la clasificación de Basauri. Se encontraron los siguientes resultados:

En cuanto a la forma; entre las formas simples de rugas palatinas como, Punto, Recto, Angulo, Sinuoso y Circulo la proporción fue mayor en los hombres y solo las formas Curvas fueron más altas en las mujeres, 59,4% y 40,6% en los hombres.

En cuanto a la posición; del identurrograma tanto en el lado derecho como en el izquierdo donde, en el lado derecho la mayor presentación de formas fue para la posición 8 y la de menor frecuencia fue para la posición 4. En el lado izquierdo la mayor presentación de formas fue para la posición 17 y la de menor frecuencia fue para la posición 22. De acuerdo al número de pliegues palatinos; tanto para los hombres como para mujeres proporcionaron el 50% de las observaciones. significativamente diferente, seobservó un mayor número de rugas palatinas en el sexo masculino con una media de 12,5 un máximo de 14 y un mínimo de 9 rugas por persona, y en el sexo femenino con una media de 9,96 por individuo con un máximo de 12 y un mínimo de 5 rugas palatinas. Indicando que los hombres presentaron mayor número de rugas palatinas adiferencia de las mujeres. Llegando a la conclusión que no se puede determinar el dimorfismo sexual a través de la forma, posición y número de las rugas palatinas.

### **PALABRAS CLAVE:**

Pliegues palatinos, Calcorugoscopia, Identorrugograma, Dimorfismo sexual



## ABSTRACT

The objective of this research was to determine the existence of the analysis of palatal wrinkles, in terms of position and number for human identification based on gender dimorphism in patients who attended private clinics in the city of Cusco in the year 2021.

**Methodology:** The present research work is a non-experimental, descriptive and observational cross-sectional quantitative study. The sample consisted of 120 patients, 60 men and 60 women. The samples were recorded in a data collection form (identorhogram) and a total of 1226 palatal rugae were analyzed, of which 667 were male and 559 female. The investigative technique used was Calcorugoscopy. The following results were found:

Regarding shape; among the simple shapes of palatal wrinkles such as, Dot, Straight, Angle, Sinuous and Circle the proportion was higher in males and only the Curved shapes were higher in females, 59.4% and 40.6% in males.

Regarding the position; of the identurogram both on the right and left side where, on the right side the highest presentation of shapes was for position 8 and the lowest frequency was for position 4. On the left side the highest presentation of shapes was for position 17 and the lowest frequency was for position 22.

According to the number of palatal creases; both for males and females provided 50% of the observations. significantly different, a greater number of palatal creases was observed in the male sex with a mean of 12.5, a maximum of 14 and a minimum of 9 creases per person, and in the female sex with a mean of 9.96 per individual with a maximum of 12 and a minimum of 5 palatal creases. Indicating that men presented a greater number of palatal wrinkles as opposed to women. It was concluded that sexual dimorphism cannot be determined through the shape, position and number of palatal wrinkles.

### KEY WORDS:

Palatal folds, Calcorugoscopy, Identorhogram, Sexual dimorphism.