



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGIA



**UAC**

---

**COMPARACIÓN DEL DIAMETRO MESIODISTAL DE INCISIVOS Y CANINOS  
CON LOS PARÁMETROS DE PROPORCIÓN AUREA DENTAL PROPUESTA  
POR LEVIN EN PACIENTES DE 12-18 AÑOS DE LA CLÍNICA  
ESTOMATOLÓGICA LUIS VALLEJO SANTONI CUSCO 2016-I**

---

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN  
PRESENTADO POR LA BACHILLER:  
KATTY SESSIA MAMANI HUANCA**

**PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL  
DE CIRUJANO DENTISTA**

**ASESOR:  
CD. ALANYA RICALDE, JOSÉ ANTONIO**

**CUSCO- PERU  
2017**



**Título :** COMPARACIÓN DEL DIAMETRO MESIODISTAL DE INCISIVOS Y CANINOS CON LOS PARÁMETROS DE PROPORCIÓN AUREA DENTAL PROPUESTA POR LEVIN EN PACIENTES DE 12-18 AÑOS DE LA CLÍNICA ESTOMATOLÓGICA LUIS VALLEJO SANTONI CUSCO 2016-I.

**Autor :** - Katty Sessia Mamani Huanca

**Fecha :** 26-06-2017

## RESUMEN

**Objetivo:** Comparar el diámetro mesiodistal de incisivos y caninos en pacientes de 12-18 años de la Clínica Estomatológica Luis Vallejo Santoni Cusco 2016-I con los parámetros de proporción aurea dental establecidos por Levin.

**Material y métodos:** El estudio es de tipo observacional, de campo, transversal y prospectivo La muestra estuvo constituida por 50 pacientes de 12 a 18 años de ambos sexos de la clínica Estomatológica Luis Vallejo Santoni Cusco. Las medidas de las piezas dentales fueron tomadas clínicamente en cada paciente con un calibrador digital, donde se midió el ancho mesio-distal (la mayor distancia entre los lados mesial y distal de las piezas vistas de frente) tomando como referencia el tercio medio mesio-distal de cada pieza. En el caso de los caninos se tomó la medida mesial de la pieza, considerando, una línea perpendicular imaginaria.

**Resultados:** A la comparación del diámetro mesiodistal con los parámetros propuestos por Levin en pacientes de ambos sexos se determinó que existe diferencia significativa de 1.52mm en los incisivos laterales y 0.63mm en la mitad mesial de los caninos.

**Conclusión:** Las medidas tomadas clínicamente en todos los pacientes de ambos sexos son mayores a las propuestas por Levin. No se encontró la proporción aurea.

**Palabras Clave:** Proporción Aurea, diámetro mesiodistal, método de Levin.



## ABSTRACT

**Objective:** To compare the mesiodistal diameter of incisors and canines in patients aged 12-18 years of the Luis Vallejo Santoni Cusco 2016-I Stomatological Clinic with the parameters of dental aurea established by Levin.

**Material and methods:** The study is observational, field, transverse and prospective, the sample were 50 patients aged 12 to 18 years female and male of the Luis Vallejo Santoni Cusco stomatologic clinic. The measurements of the dental pieces were taken clinically in each patient with a digital caliper, where the mesio-distal width was measured (the greater distance between the mesial and distal sides of the parts viewed from the front), taking as reference the middle third mesio- distal of each piece. In the case of the canines the mesial measurement of the piece will be taken, taking into account an imaginary perpendicular line.

**Results:** The comparison of the mesiodistal diameter with the parameters proposed by Levin in patients of both sexes determined that there is a significant difference of 1.52 mm in the lateral incisors and 0.63 mm in the mesial half of the canines.

**Conclusion:** Measures taken clinically in all patients of both sexes are bigger than those proposed by Levin. The golden ratio was not found.

**Keywords:** Golden proportion, mesiodistal diameter, Levin method.