



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA**

**“ANÁLISIS DEL PATRÓN FACIAL Y SU RELACIÓN CON LA
SONRISA EN USUARIOS QUE CONCURREN A LA
ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DE POLICÍA CRIMINAL
INTERPOL PERÚ SEDE DESCENTRALIZADA AREQUIPA – 2018”**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD EN
REHABILITACIÓN ORAL**

Presentado por:

C.D. FERNANDO CLAUDIO VIZCARRA ZORRILLA

Asesor:

DR. ESP. LUIS ERNESTO ARRIOLA GUILLEN

LIMA – PERÚ

2019

	Reglamento de Grados y Títulos
---	--------------------------------

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En la ciudad de Lima, a los **29** días del mes de **ABRIL** del **2020**, siendo las.....17:00.....horas, con la asistencia del Jurado de Tesis, Presidido por el **DR. FERNANDO ORTIZ CULCA**, los miembros del Jurado **MG. ARTURO GÁRATE ARIAS** y **MG. ANA LÓPEZ FLORES**. El Asesor de la Tesis **DR. LUIS ARRIOLA GUILLÉN**; el **C.D. FERNANDO CLAUDIO VIZCARRA ZORRILLA**, autor de la tesis Titulada: “**ANÁLISIS DEL PATRÓN FACIAL Y SU RELACIÓN CON LA SONRISA EN USUARIOS QUE CONCURREN A LA ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DE POLICÍA CRIMINAL INTERPOL PERÚ SEDE DESCENTRALIZADA AREQUIPA - 2018**” con el fin de optar el Título de Segunda Especialidad en **REHABILITACIÓN ORAL**.

Concluida la exposición, se procedió a la evaluación y deliberación por parte del Jurado correspondiente, habiendo sido **APROBADO** con el calificativo de **MUY BUENA DIECISEIS (16)**. Se extiende la presente acta en tres originales y siendo las...18:00... horas, se da por concluido el Acto Académico de Sustentación.



Presidente
DR. FERNANDO ORTIZ CULCA
DNI: 07747839



Miembro
MG. ARTURO GÁRATE ARIAS
DNI: 10808312



Miembro
MG. ANA LÓPEZ FLORES
DNI: 10140964



Asesor
DR. LUIS ARRIOLA GUILLÉN
DNI: 40990364

Dedicatoria

A Dios, en mis horas afligidas me lleva siempre en sus brazos.

A mis hijas, cómplices discretas de cada uno de mis logros.

A ti, una vez más, ¡siempre!

Agradecimientos

A mis docentes de la Universidad Científica del Sur.

A mis padres, por darme el más preciado don, la vida.

**Tesis en formato artículo original se submitirá a la revista: Revista Científica
Odontológica de la Universidad Científica del Sur**

RESUMEN

Objetivo: Analizar el patrón facial y su relación con la sonrisa en usuarios que acuden a la Organización Internacional de Policía Criminal INTERPOL – PERÚ Sede Descentralizada Arequipa 2018. **Métodos:** Se seleccionó una muestra de 72 usuarios de entre 20 y 40 años en quienes se obtuvo el Índice Facial Morfológico y se determinó el patrón facial; se tomó 3 fotografías de rostro completo de la sonrisa posada para el análisis de los componentes de la sonrisa: línea labial, arco de sonrisa, curvatura del labio superior, corredor bucal; simetría de la sonrisa, plano oclusal frontal y componentes dentarios y gingivales. Los datos fueron analizados aplicándose la prueba de chi cuadrado o la prueba exacta de Fisher para establecer la asociación de las variables. **Resultados:** El patrón facial euriprosopo presenta una línea labial baja (50%) y media (45.8%), los patrones faciales mesoprosopo y leptoprosopo presentan una línea labial media (54.2% y 50.0% respectivamente); los patrones faciales euriprosopo y mesoprosopo presentan un plano frontal oclusal no aceptable (58.3% y 54.2% respectivamente), el patrón facial leptoprosopo presenta un plano frontal oclusal aceptable (58.3%). Los demás componentes de la sonrisa son similares en los tres patrones faciales. **Conclusiones:** Los resultados obtenidos establecen que no existe asociación entre los patrones faciales y los componentes de la sonrisa, puesto que no hubo valores estadísticamente significativos ($p > 0,05$), no hay suficiente evidencia para concluir que las variables están asociadas.

Palabras clave: Patrón Facial, Índice Facial Morfológico. Sonrisa Posada.

ABSTRACT

Aim: To analyze the facial pattern and its relationship with the smile in users who go to the International Criminal Police Organization INTERPOL - PERU Decentralized Headquarters Arequipa 2018. **Methods:** A sample of 72 users between 20 and 40 years old was selected, in whom the Facial Morphological Index was obtained and the facial pattern was determined; 3 full-face photographs of the posed smile were taken for the analysis of smile components: lip line, smile arch, upper lip curvature, buccal corridor; smile symmetry, frontal occlusal plane and dental and gingival components. The data were analyzed by applying the chi square test or Fisher's exact test to establish the association of the variables. **Results:** The euriprosopo facial pattern presents a low smile line (50%) and average smile line (45.8%), mesoprosopo and leptoprosopo facial patterns present an average smile line (54.2% and 50.0% respectively); euriprosopo and mesoprosopo facial patterns have an unacceptable occlusal frontal plane (58.3% and 54.2% respectively), the leptoprosopo facial pattern has an acceptable occlusal frontal plane (58.3%). The other components of the smile are similar in the three facial patterns. **Conclusions:** The results obtained establish that there is no association between facial patterns and smile components, since there were no statistically significant values ($p > 0.05$), there is not enough evidence to conclude that the variables are associated.

Key words: Facial Pattern, Morphological Facial Index, Posed Smile.