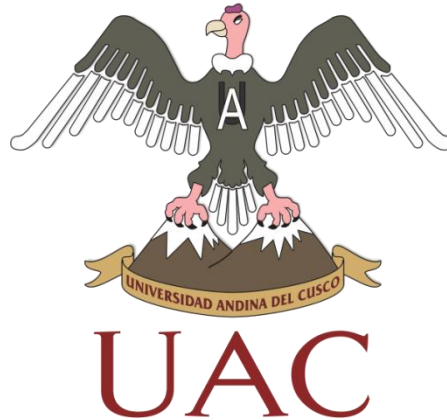




UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGIA



---

“ANÁLISIS DE LA SONRISA EN RELACIÓN AL PATRÓN FACIAL EN  
ALUMNOS DE LA I.E. N° 52043 “SHAJAO” DE LA COMUNIDAD  
NATIVA ESE’EJA DE INFIERNO – TAMBOPATA, MADRE DE DIOS,  
2018”

---

Presentado por:

Bach. Copara Serna, Vianney  
Yesenia

Para optar al Título Profesional de  
Cirujano Dentista

Asesor:

Mg. Martin Wilfredo Tipian Tasayco

CUSCO – PERU

2019



## RESUMEN

La presente investigación tiene como objetivo determinar la relación entre los parámetros de la sonrisa y el patrón facial en alumnos de la I.E. N° 52043 “Shajao” de la comunidad nativa ese’aja de Infierno – Tambopata, Madre de Dios, 2018”. Además de hallar el patrón facial más frecuente y evaluar los parámetros de la sonrisa en el grupo de estudio.

El estudio tuvo un diseño no experimental del tipo descriptivo, correlacional y transversal cuya población estuvo constituida por 67, siendo la muestra final 53 alumnos (30 del sexo femenino y 23 del sexo masculino) entre 11 y 17 años de edad. La técnica empleada fue mediante una ficha de recolección de datos, se realizó una serie de 3 fotografías extra orales, la primera una vista frontal, seguido de una vista en reposo y por ultimo una vista frontal de una sonrisa espontanea, con una cámara Canon EOS Rebel T6 con un lente fijo de 18-55 mm. En las fotografías se evaluó el patrón facial, así como los parámetros de la sonrisa.

Los resultados de la investigación concluyen que no existe relación estadísticamente significativa entre los parámetros de la sonrisa y el patrón facial, siendo estos parámetros perfectamente aplicables para cualquier patrón facial. El patrón facial predominante tanto para el sexo masculino como para el femenino fue el Euriprosopo (34.0 % y 43.4 % respectivamente), seguida del patrón facial Mesoprosopo (7.5% y 43.4% respectivamente) y en menor porcentaje el patrón facial Leptoprosopo (1.9% respectivamente), mediante la prueba estadística chi cuadrado esta asociación no fue significativa  $p=0.958$  ( $p>0.05$ ), lo que quiere decir que el sexo no se asocia al patrón facial. En cuanto a la relación del patrón facial y la edad mediante la prueba estadística de chi cuadrado esta asociación no fue significativa  $p=0.621$  ( $p>0.05$ ) lo que indica que la edad no se asocia al patrón facial.

**PALABRAS CLAVE:** Parámetros de las sonrisa, Patrón facial, Relación.



## ABSTRACT

The objective of this research is to determine the relationship between smile parameters and the facial pattern in students of the I.E. N° 52043 "Shajao" of the native Ese'eja community of Infierno - Tambopata, Madre de Dios, 2018. "In addition to finding the most frequent facial pattern and evaluating smile parameters in the study group.

The study had a non-experimental design of descriptive, correlational and transversal type whose population was constituted by 67, with the final sample being 53 students (30 female and 23 male) between 11 and 17 years of age. The technique used was through a data collection card, a series of 3 extra oral photographs was taken, the first a frontal view, followed by a view at rest and finally a frontal view of a spontaneous smile, with a Canon EOS camera Rebel T6 with a fixed lens of 18-55 mm. In the photographs, the facial pattern was evaluated, as well as the parameters of the smile.

The results of the investigation conclude that there is no statistically significant relationship between the parameters of the smile and the facial pattern, these parameters being perfectly applicable for any facial pattern.

The predominant facial pattern for both male and female sex was Euriprosopo (34.0% and 43.4% respectively), followed by the Mesoprosopo facial pattern (7.5% and 43.4% respectively) and, to a lesser extent, the Leptoprosopo facial pattern (1.9% respectively), using the chi-square statistical test this association was not significant  $p = 0.958$  ( $p > 0.05$ ), which means that sex is not associated with the facial pattern. Regarding the relationship of the facial pattern and age using the chi-square statistical test, this association was not significant  $p = 0.621$  ( $p > 0.05$ ), which indicates that age is not associated with the facial pattern.

**KEY WORDS:** Parameters of the smile, facial pattern, relationship.