



DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGIA

“Análisis cuantitativo celular del periodonto en tejido epitelial y tejido conectivo, en chacchadores de hoja de coca, Chongos Bajos, Junín, Perú”

Tesis para optar al grado académico de:

Maestro en Periodoncia e Implantes

Presentado por:

Cesar Alonso Ponce Lozano (0000-0002-6562-9550)

Asesor:

Gerardo Mendoza Azpur (0000-0002-6548-1285)

Lima – Perú

2021

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 7 de Octubre de 2021.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Mg. Carmen Teresa Castro Ruiz	<input checked="" type="checkbox"/>
Miembro: Mg. Juan Antonio Díaz Suyo	
Miembro: Mg. Carlos Enrique Huapaya Lazo	

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

"Análisis cuantitativo celular del periodonto en tejido epitelial y tejido conectivo, en chacchadores de hoja de coca, Chongos Bajos, Junín, Perú"

Presentada por el estudiante/bachiller:

- César Alonso Ponce Lozano

Para optar el Grado Académico de **Maestro en periodoncia e implantes**

Asesorada por: Mg. Gerardo Mendoza Azpur

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño del estudiante de la Carrera de Estomatología en la sustentación, se concluyen de:

Manera unánime ()

Por mayoría ()

Calificar a:

Tesista: César Alonso Ponce Lozano	Nota (en letras): 16
Aprobado (<input type="checkbox"/>)	Aprobado - Muy buena (<input checked="" type="checkbox"/>)
Aprobado - Sobresaliente (<input type="checkbox"/>)	Desaprobado (<input type="checkbox"/>)

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Mg. Carmen Castro Ruiz

Presidente(a) del Jurado
DNI. 10803209



Mg. Carlos Enrique Huapaya Lazo
DNI. 08227019



Mg Juan Antonio Díaz Suyo
Miembro 1
DNI. 43315515



PhD:Mg.Gerardo Mendoza Azpur
Asesor
DNI. 10303123

Dedicatoria

El presente trabajo se lo dedico a mi familia la cual me apoyo en todo momento, en especial a mi esposa Carla Portocarrero y a mi pequeña hija Valeria Ponce Portocarrero, ya que ellas son mi motor para seguir adelante persiguiendo mis sueños.

Agradecimiento

A mi familia por el apoyo incondicional y al de mis amigos que me dio la universidad de igual forma por el apoyo brindado.

Resumen

Objetivos: El objetivo de este trabajo fue de realizar un análisis cuantitativo celular en tejido epitelial y conectivo en chacchadores de hoja de coca a través de la toma de biopsias.

Materiales y métodos: Se trabajo en el pueblo de Chongos Bajos ubicado en la región Junín en Perú, se trabajo con personas del programa social pensión 65, a los cuales cumplieron con las características de inclusión, fueron separas en un grupo expuesto (mastican hoja de coca) y otro de control, se les extrajo una biopsia del periodonto, la cual se coloco en un frasco rotulado en formol, el cual es enviado al laboratorio para ser procesado y realizar un conteo celular en área.

Resultados: Los resultados estadísticamente significativos fueron en el tejido epitelial en el recuento de células claras con un valor $p=0.000$ en el grupo que no mastican hoja de coca, de igual forma se obtuvo ese resultado en células plasmáticas $p= 0.002$ y macrófagos $p=0.000$. Resultados estadísticamente significativos se obtuvieron en el grupo de personas que mastican hoja de coca en el conteo del tejido conectivo en fibroblastos $p=0.001$ y vasos sanguíneos $p=0.000$.

Conclusiones: se encontró mayor presencia de vasos sanguíneos y fibroblastos en el grupo de chacchadores de hoja de coca, pudiendo asociarse a un fenotipo gingival grueso como respuesta a este hábito masticatorio.

Palabras claves: Encía, Biopsia, epitelio, tejido conectivo, hoja de coca

Abstract

Objectives: The objective of this work was to carry out a quantitative cellular analysis in epithelial and connective tissue in coca leaf chacchadores by taking biopsies.

Materials and methods: We worked in the town of Chongos Bajos located in the Junín region in Peru, we worked with people from the social pension program 65, who met the inclusion characteristics, they were separated in an exposed group (they chew sheet of coca) and another control, a biopsy of the periodontium was extracted, which was placed in a bottle labeled in formaldehyde, which is sent to the laboratory to be processed and perform a cell count in the area.

Results: The statistically significant results were in the epithelial tissue in the clear cell count with a value $p = 0.000$ in the group that did not chew coca leaf, in the same way that result was obtained in plasma cells $p = 0.002$ and macrophages $p = 0.000$. Statistically significant results were obtained in the group of people who chew coca leaf in the connective tissue count in fibroblasts $p = 0.001$ and blood vessels $p = 0.000$.

Conclusions: a greater presence of blood vessels and fibroblasts was found in the group of coca leaf chacchadores, which could be associated with a thick gingival phenotype in response to this chewing habit.

Key words: Gingiva, Biopsy, epithelium, connective tissue, coca leaf