



UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA

TESIS

**“EFECTO EN LA CAPACIDAD BUFFER DE LA SALIVA
DESPUÉS DE LA INGESTA DE BEBIDAS
INDUSTRIALIZADAS EN ESTUDIANTES DE LA CARRERA
PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD
JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI, MOQUEGUA, 2021”**

PRESENTADA POR

BACH. DIANA MELIZA MAMANI MARCA

ASESOR

DR. CD. CESAR FERNANDO JUAREZ VIZCARRA

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE

CIRUJANO DENTISTA

MOQUEGUA- PERÚ

2023



Universidad José Carlos Mariátegui

CERTIFICADO DE ORIGINALIDAD

El que suscribe, en calidad de Jefe de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias de la Salud, certifica que el trabajo de investigación () / Tesis (X) / Trabajo de suficiencia profesional () / Trabajo académico (), titulado **"EFECTO EN LA CAPACIDAD BUFFER DE LA SALIVA DESPUÉS DE LA INGESTA DE BEBIDAS INDUSTRIALIZADAS EN ESTUDIANTES DE LA CARRERA PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI, MOQUEGUA, 2021"** presentado por el(la) Bachiller **DIANA MELIZA MAMANI MARCA**, para obtener el grado académico () o Título profesional (X) o Título de segunda especialidad () de: **C IRUJANO DENTISTA**, y asesorado por el(la) **DR. CESAR FERNANDO JUAREZ VIZCARRA**, designado como asesor con RESOLUCIÓN DE DECANATO No 0562-2020-RD/FACISA-UJCM fue sometido a revisión de similitud textual con el software TURNITIN, conforme a lo dispuesto en la normativa interna aplicable en la UJCM.

En tal sentido, se emite el presente certificado de originalidad, de acuerdo al siguiente detalle:

Programa académico	Aspirante(s)	Trabajo de investigación	Porcentaje de similitud
Odontología	DIANA MELIZA MAMANI MARCA	"EFECTO EN LA CAPACIDAD BUFFER DE LA SALIVA DESPUÉS DE LA INGESTA DE BEBIDAS INDUSTRIALIZADAS EN ESTUDIANTES DE LA CARRERA PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI, MOQUEGUA, 2021"	37 % (23 de Mayo de 2024)

El porcentaje de similitud del Trabajo de investigación es del **37 %**, que está por debajo del límite **PERMITIDO** por la UJCM, por lo que se considera apto para su publicación en el Repositorio Institucional de la UJCM.

Se emite el presente certificado con fines de continuar con los trámites respectivos para la obtención de grado académico o título profesional o título de segunda especialidad.

Moquegua, 19 de Junio de 2024



Mgr. ANA MARITZA JUAREZ SUERO
Jefa (e) de la Unidad de Investigación de
la Facultad de Ciencias de la Salud

RESUMEN

El objetivo de este estudio es evaluar el efecto de las bebidas industrializadas sobre la capacidad buffer de la saliva en estudiantes de la carrera profesional de odontología de la Universidad José Carlos Mariátegui.

Se trata de un estudio experimental, comparativo, prospectivo y longitudinal con un diseño puramente experimental. La población total estuvo conformada por 50 estudiantes de la carrera profesional de odontología de la Universidad José Carlos Mariátegui, quienes fueron divididos en dos grupos (Inca Cola y Tampico) y debían cumplir con los algunos criterios: La técnica de medición del pH salival fue la observacional para registrar los resultados obtenidos. El equipo utilizado fue el medidor de pH digital Hanna Checker Hi 98103, el cual ayudó a medir antes, 10, 20 y 30 minutos después de su consumo las bebidas industrializadas.

Los resultados muestran que ambas bebidas industrializadas (Inca Cola y Tampico) tienen diferencias en el pH de la saliva, se observan diferencias a los 10 y 20 minutos del inicio, y a los 30 minutos después de la ingesta. La capacidad buffer de la saliva logra restaurar el pH inicial.

Palabras Claves: pH salival, capacidad buffer, bebidas industrializadas.

ABSTRACT

The objective of this study is to evaluate the effect of industrialized beverages on the buffer capacity of saliva in students of the professional dentistry program at the José Carlos Mariátegui University.

This is an experimental, comparative, prospective and longitudinal study with a purely experimental design. The total population was made up of 50 students from the professional dentistry program at the José Carlos Mariátegui University, who were divided into two groups (Inca Cola and Tampico) and had to meet some criteria: The salivary pH measurement technique was observational to record the results obtained. The equipment used was the Hanna Checker Hi 98103 digital pH meter, which helped measure industrialized beverages before, 10, 20 and 30 minutes after consumption.

The results show that both industrialized drinks (Inca Cola and Tampico) have differences in the pH of the saliva, differences are observed 10 and 20 minutes after the start, and 30 minutes after ingestion. The buffer capacity of saliva manages to restore the initial pH.

Keywords: salivary pH, buffer capacity, industrialized beverages.