

**UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA**

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



**COMPARACIÓN DE LA EFICACIA BACTERICIDA DE COLUTORIOS SOBRE LA  
CEPA BACTERIANA *PORPHYROMONAS GINGIVALIS* (ATCC 33277)**

**TESIS**

**PRESENTADA POR BACHILLER  
HERNANDEZ ELORREAGA RAYCHA OLENKA**

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

**ICA - PERÚ**

**2023**

## RESUMEN

**OBJETIVO:** Comparar la eficacia bactericida de colutorios sobre la cepa bacteriana *Porphyromonas gingivalis* (ATCC 33277). **MATERIALES Y MÉTODOS:** El tipo de estudio fue explicativo, experimental y de corte longitudinal. El efecto antibacteriano se empleó mediante el método de difusión en pocillo de agar. El medio de cultivo utilizado fue el Agar sangre, Agar Mueller – Hinton, Agar BHI y Caldo BHI. La técnica de siembra fue por dispersión del método de Kirby-Bauer. La incubación se ejecutó en estufa microbiológica a 37° C durante 24, 48 y 72 horas anaerobiosis. Los halos de inhibición se midieron con el calibrador vernier milimétrico marca Starrett. Además, se estableció la concentración mínima inhibitoria (CMI) y concentración mínima bactericida (CMB), posteriormente se realizó un recuento del número de unidades formadoras de colonias (UFC). **RESULTADOS:** Según el método de Kirby-Bauer se encontró que la capacidad bactericida del colutorio VITIS CPC protect presenta mayor sensibilidad limite sobre la cepa bacteriana *Porphyromonas gingivalis* (ATCC 33277) a las 48 horas con una media de  $19,40 \pm 0,95$  mm, y el grupo control positivo alcanzó una media de  $19,9 \pm 0,9$  mm. ( $p=0,137$ ). **CONCLUSIÓN:** Podemos concluir que la eficacia bactericida sobre la cepa bacteriana *Porphyromonas gingivalis* (ATCC 33277) fue mayor a las 24 horas con el colutorio Halita®, a las 48 horas con el colutorio VITIS CPC protect® siendo incluso similar al grupo control positivo y finalmente a las 72 horas VITIS CPC protect® sin ser superior al control positivo.

**PALABRAS CLAVES:** Porphyromonas gingivalis, enjuagatorios, halitosis, in vitro.

## INFORME ANTIPLAGIO

### TESIS - Raycha Olenka Hernández Elorreaga

#### INFORME DE ORIGINALIDAD



#### FUENTES PRIMARIAS

<b>1</b>	<b>repositorio.upsjb.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>5%</b>
<b>2</b>	<b>repositorio.uwiener.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>4%</b>
<b>3</b>	<b>hdl.handle.net</b> Fuente de Internet	<b>4%</b>
<b>4</b>	<b>www.dspace.uce.edu.ec:8080</b> Fuente de Internet	<b>3%</b>
<b>5</b>	<b>repositorio.ucv.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>6</b>	<b>tesis.ucsm.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>7</b>	<b>www.dspace.uce.edu.ec</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>8</b>	<b>repositorio.uap.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>9</b>	<b>revistadigital.uce.edu.ec</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>



UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA  
FILIAL ICA

INFORME DE VERIFICACIÓN DE SOFTWARE ANTIPLAGIO

FECHA: 08 DE SETIEMBRE DE 2023

NOMBRE DEL AUTOR (A) / ASESOR (A):

HERNANDEZ ELORREAGA RAYCHA OLENKA/ Mg. ELOY GAMBOA ALVARADO

TIPO DE PROINVESTIGACIÓN:

- PROYECTO ( )
- TRABAJO DE INVESTIGACIÓN ( )
- TESIS ( X )
- TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL ( )
- ARTICULO ( )
- OTROS ( )

INFORMO SER PROPIETARIO (A) DE LA INVESTIGACIÓN VERIFICADA POR EL SOFTWARE ANTIPLAGIO TURNITIN, EL MISMO TIENE EL SIGUIENTE TÍTULO: "COMPARACIÓN DE LA EFICACIA BACTERICIDA DE COLUTORIOS SOBRE LA CEPA BACTERIANA PORPHYROMONAS GINGIVALIS (ATCC 33277)"

CULMINADA LA VERIFICACIÓN SE OBTUVO EL SIGUIENTE PORCENTAJE: 24 %

Conformidad Autor:

Nombre: HERNANDEZ ELORREAGA RAYCHA OLENKA

DNI: 72176579

Huella:



GYT-FR-64

Conformidad Asesor:

Nombre: Mg. ELOY GAMBOA ALVARADO

DNI: 09879721

V.1

14/02/2020