

**UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA**



**COMPARACIÓN IN VITRO DEL EFECTO ANTIBACTERIANO DE  
TRES COLUTORIOS SOBRE CEPAS BACTERIANAS ORALES**

**TESIS**

**PRESENTADA POR BACHILLER**

**DIAZ PINO ROMANO FELIPE**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE**

**CIRUJANO DENTISTA**

**ICA – PERÚ**

**2023**

## RESUMEN

**Objetivo:** Comparar in vitro el efecto antibacteriano de tres colutorios sobre cepas bacterianas orales. **Materiales y métodos:** Estudio analítico, longitudinal, prospectivo, experimental y nivel explicativo. La unidad de análisis del presente estudio fueron las cepas bacterianas orales: *Streptococcus mutans* (ATCC 25175), *Streptococcus sanguinis* (ATCC 10556) y *Enterococcus faecalis* (ATCC 29212). La muestra se calculó en función a los datos obtenidos en un estudio piloto, utilizando el software estadístico G\*Power versión 3.1 con un nivel de significancia ( $\alpha$ ) = 0.05; poder estadístico ( $1-\beta$ ) = 0.80, tamaño de efecto 0,49 para 3 grupos resultando 16 por grupo. **Resultados:** Al comparar el efecto antibacteriano de los tres colutorios en experimentación sobre las cepas de *Streptococcus mutans* (ATCC 25175), *Streptococcus sanguinis* (ATCC 10556) y *Enterococcus faecalis* (ATCC 29212) mediante el Test ANOVA se obtuvo  $p=0.000$  en cada uno de los casos, **Conclusión:** Existe diferencias estadísticamente significativas del efecto antibacteriano in vitro de los tres colutorios sobre las cepas en análisis. Encontrándose el mayor efecto a las 24 horas y siendo similar los resultados de los colutorios a base de Clorhexidina (CHX) 0.12% + Cloruro de cetilpiridino (CPC) 0.05% y Hexetidina 0,1%, mientras que el menor desempeño lo tuvo el colutorio a base de Fluoruro de sodio 0.02%.

**Palabras claves:** Colutorios, cepas bacterianas, efecto antibacteriano.

## INFORME ANTIPLAGIO

Romano Felipe Diaz Pino-COMPARACIÓN IN VITRO DEL EFECTO ANTIBACTERIANO DE TRES COLUTORIOS SOBRE CEPAS BACTERIANAS ORALES

### INFORME DE ORIGINALIDAD



### FUENTES PRIMARIAS

<b>1</b>	<a href="https://repositorio.upsjb.edu.pe">repositorio.upsjb.edu.pe</a> Fuente de Internet	<b>4%</b>
<b>2</b>	<a href="https://repositorio.uss.edu.pe">repositorio.uss.edu.pe</a> Fuente de Internet	<b>3%</b>
<b>3</b>	María Pareja-Vásquez, Karina Pardo-Aldave, Bertha Jurado-Teixeira, Alfredo Guillen et al. "Actividad antibacteriana del extracto etanólico de Caesalpina spinosa (Molina) Kuntze "tara" Fabaceae sobre bacterias de la biopelícula bucal", Diagnóstico, 2020 Publicación	<b>3%</b>
<b>4</b>	<a href="https://repositorio.unicoc.edu.co:8080">repositorio.unicoc.edu.co:8080</a> Fuente de Internet	<b>3%</b>
<b>5</b>	<a href="http://www.farmaciaencasaonline.es">www.farmaciaencasaonline.es</a> Fuente de Internet	<b>2%</b>
<b>6</b>	<a href="https://hdl.handle.net">hdl.handle.net</a> Fuente de Internet	<b>1%</b>

# Informe de verificación de software antiplagio



**UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGIA**

## INFORME DE VERIFICACIÓN DE SOFTWARE ANTIPLAGIO

**FECHA: 22 DE MAYO DE 2023**

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

**DIAZ PINO ROMANO FELIPE/ 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 IN VITRO DEL EFECTO ANTIBACTERIANO DE TRES COLUTORIOS SOBRE CEPAS BACTERIANAS ORALES**

**CULMINADA LA VERIFICACIÓN SE OBTUVO EL SIGUIENTE PORCENTAJE: 21 %**

**Conformidad Autor:**

**Conformidad Asesor:**

**Nombre: DIAZ PINO ROMANO FELIPE**

**Nombre: Mg. ELOY GAMBOA ALVARADO**

**DNI: 06423332**

**DNI: 09879721**

**Huella:**

**Huella:**



**GYT-FR-64**

**V.1**

**14/02/2020**