

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

ESCUELA PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA



TESIS

**EFFECTO ANTIBACTERIANO DE LOS ACEITES ESENCIALES DE CLAVO DE OLOR,
MUÑA Y MATICO DE PUNA SOBRE STREPTOCOCCUS MUTANS ATCC 25175,
CUSCO – 2023**

PRESENTADO POR:

Bach. Lizandra Magaly Riquelme Quispe

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

ASESORA:

Dra. María Elena Zvietcovich Guerra

CUSCO-PERÚ

2023

INFORME DE ORIGINALIDAD

(Aprobado por Resolución Nro.CU-303-2020-UNSAAC)

La que suscribe, asesora del trabajo de investigación/tesis titulada: "EFECTO ANTI-BACTERIANO DE LOS ACEITES ESENCIALES DE CLAVO DE Olor, MUÑA, Y MATICO DE PUNA SOBRE STREPTOCOCCUS MUTANS ATCC 25175, CUSCO - 2023" presentada por LIZANDRA MAGALY RIQUELME QUESPE con DNI N° 76158402, para optar el título profesional/grado académico de Cirujano dentista.

Informo que el trabajo de investigación ha sido sometido a revisión por 2 veces, mediante el Software Antiplagio "TURNITIN SIMILARITY", conforme al Art. 6° del Reglamento para Uso de Sistema Antiplagio de la UNSAAC y de la evaluación de originalidad se tiene un porcentaje de 4%.

Evaluación y acciones del reporte de coincidencia para trabajos de investigación conducentes a grado académico o título profesional, tesis.

Porcentaje	Evaluación y Acciones	Marque con una (x)
Del 1 al 10%	No se considera plagio.	X
Del 11 al 30 %	Devolver al usuario para las correcciones.	
Mayor a 31%	El responsable de la revisión del documento emite un informe al inmediato jerárquico, quien a su vez eleva el informe a la autoridad académica para que tome las acciones correspondientes. Sin perjuicio de las sanciones administrativas que correspondan de acuerdo a Ley.	

Por tanto, en mi condición de asesora, firmo el presente informe en señal de conformidad y adjunto las hojas del reporte del Sistema Antiplagio.

Cusco, 18 de diciembre de 2023

Firma
Post firma: María Eleasa Zrieta

Nro. de DNI: 23985660

ORCID del Asesor: 0000-0002-3069-036X

Se adjunta:

1. Reporte generado por el Sistema Antiplagio.
2. Enlace del Reporte Generado por el Sistema Antiplagio:
oid: 27259:298986007

NOMBRE DEL TRABAJO

Efecto Antibacteriano de los aceites esenciales de clavo de olor, muña y matico de puna sobre los STR

AUTOR

Lizandra Magaly Riquelme Quispe

RECUENTO DE PALABRAS

13779 Words

RECUENTO DE CARACTERES

71516 Characters

RECUENTO DE PÁGINAS

60 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

988.0KB

FECHA DE ENTREGA

Dec 16, 2023 9:40 PM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Dec 16, 2023 9:41 PM GMT-5**● 4% de similitud general**

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos

- 3% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 3% Base de datos de trabajos entregados
- 0% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

● Excluir del Reporte de Similitud

- Coincidencia baja (menos de 15 palabras)

RESUMEN

Objetivo: El presente trabajo de investigación tuvo como objetivo comparar el efecto antibacteriano de los aceites esenciales de *Syzygium aromaticum* (clavo de olor), *Minthostachys mollis* (muña) y *Jungia rugosa* Less (matico de puna) sobre el *Streptococcus mutans* ATCC 25175.

Metodología: Fue un estudio in vitro, de diseño cuasiexperimental, comparativo y de corte longitudinal. Los aceites en estudio se prepararon a las concentraciones de 50%,75% y 100% con Tween 80. La cepa de *Streptococcus mutans* ATCC 25175 se obtuvo del laboratorio GenLab del Perú SAC y la evaluación del efecto antibacteriano se realizó por el método de Kirby Bauer, para lo cual se realizó 10 repeticiones por cada grupo experimental, además de la clorhexidina (Control positivo) y Tween 80 (control negativo).La técnica utilizada fue la observación y medición de los halos de inhibición que se realizó a las 24 y 48 horas.

Resultados: Todos los aceites esenciales en estudio presentaron un mayor efecto antibacteriano a las 48 horas ya que se obtuvo halos de inhibición de mayor diámetro que los obtenidos a las 24 horas. Al evaluar el efecto antibacteriano a las 48 horas, se observó que el aceite esencial de *Minthostachys mollis* al 50%, 75% y 100% mostró halos de inhibición de 18.87mm, 17.37mm y 7,79mm respectivamente; el aceite esencial de *Jungia rugosa* Less mostró el mayor halo de inhibición de 16.65mm a la concentración de 75%,seguido de 15.95mm al 50% y 13mm al 100%;el aceite esencial de *Syzygium aromaticum* obtuvo el mayor halo de inhibición a la concentración de 75%(12.31mm), seguido del 100%(11,88mm) y el menor halo fue para el 50%(10,59mm).

Conclusiones: Los aceites esenciales de *Minthostachys mollis* (muña) al 50%, *Minthostachys mollis*(muña) al 75% y *Jungia rugosa* Less (Matico de puna) al 75% son los que mostraron mayor efecto antibacteriano sobre el *Streptococcus mutans* ATCC 25175.

Palabras clave: Efecto antibacteriano, aceites esenciales de *Syzygium aromaticum* (clavo de olor), *Minthostachys mollis* (muña) y *Jungia rugosa* Less (matico de puna),*Streptococcus mutans* ATCC 25175.