



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Efecto antifúngico del aceite esencial de *Thymus vulgaris* comparado con  
Terbinafina sobre *Microsporum canis*

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Médico Cirujano

**AUTOR:**

Villanueva Tuesta, Luis Antonio (ORCID: 0000-0003-3888-7789)

**ASESORES:**

Dra. Goicochea Ríos, Evelyn del Socorro (ORCID: 0000-0001-9994-9184)

Dra. Otiniano García, Nélide Milly Esther (ORCID: 0000-0001-9838-4847)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Enfermedades infecciosas y transmisibles

TRUJILLO – PERÚ

2020

## **DEDICATORIA**

Esta investigación va dedicada a Dios y a mi familia, que de todas las maneras posibles tuve el apoyo de todos, siempre estaré agradecido y prometo retribuir todo lo que han hecho por lograr mi meta.

## **AGRADECIMIENTO**

A Dios, por siempre ser la fortaleza para continuar y lograr las metas satisfactoriamente.

A mis padres y hermana, por ser el motor de mi vida, mi gran apoyo y mi fortaleza para afrontar cualquier problema.

A mis asesoras, por brindarme todo su conocimiento, el gran apoyo y paciencia que tuvieron conmigo.

En memoria de Jean Patrick, mi hermano.

## Índice de contenidos

Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	v
Índice de gráficos y figuras	vi
Resumen	vii
Abstract	viii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. METODOLOGÍA	7
2.1. Tipo y diseños de investigación	7
2.2. Fuentes de información	7
2.3. Criterios de elegibilidad	8
2.4. Selección de la información	9
III. RESULTADOS	10
IV. DISCUSIÓN	14
V. CONCLUSIONES	18
VI. RECOMENDACIONES	19
VII. REFERENCIAS	20

## ANEXOS

## Índice de tablas

Tabla 1. Revisión de los artículos sobre el efecto antifúngico del aceite esencial de <i>Thymus vulgaris</i> comparado con Terbinafina sobre <i>Microsporum canis</i> .	7
---	---

## Índice de figuras

Figura 1. Diagrama de flujo en función a la búsqueda de información de acuerdo a la metodología PRISMA. 5

## RESUMEN

**OBJETIVO:** La presente investigación tiene como objetivo determinar el efecto antifúngico del aceite esencial de *Thymus vulgaris* comparado con Terbinafina sobre *Microsporum canis* mediante la revisión de estudios publicados entre los años 2010 a 2020.

**MATERIAL Y MÉTODOS:** Se llevó a cabo una búsqueda de artículos en 5 bases de datos: EBSCOhost, Pubmed, Scielo, Bvs y Research gate, teniendo en cuenta el uso de la matriz PRISMA y los criterios de elegibilidad.

**RESULTADOS:** Se identificaron 68 estudios relacionados al tema de la investigación, haciendo uso de palabras clave como “*Thymus vulgaris*”, “terbinafina” y “*Microsporum canis*”, se obtuvieron los siguientes: Pubmed 52, Scielo 5 y EBSCOhost 4, Research gate 4 y Bvs 3 artículos respectivamente, de los cuales una vez aplicado los criterios de elegibilidad como el año de publicación, que sean artículos completos, que no se repitan y que no cuenten con problemas de accesibilidad, se seleccionaron 10 artículos siendo analizados en una tabla de doble entrada para su estudio, encontrándose 8 artículos referidos a la eficacia que tiene *T. vulgars* contra *M. canis* y 2 sobre terbinafina contra *M.canis*.

**CONCLUSIONES:** Con la recopilación de los artículos estudiados, se pudo determinar el efecto antifúngico del aceite esencial de *Thymus vulgaris* sobre *Microsporum canis*, además de que el tratamiento convencional con terbinafina es efectivo en contra de tinea capitis.

**Palabras clave:** *Thymus vulgaris*, *Microsporum canis*, *Terbinafina*, efecto antifúngico, revisión sistemática.

## ABSTRACT

**OBJECTIVE:** The present research aims to determine the antifungal effect of *Thymus vulgaris* essential oil compared to Terbinafine on *Microsporum canis* by reviewing studies published between 2010 and 2020.

**MATERIAL AND METHODS:** A search for articles was carried out in 5 databases: EBSCOhost, Pubmed, Scielo, Bvs and Research gate, taking into account the use of the PRISMA matrix and the eligibility criteria.

**RESULTS:** 68 studies related to the research topic were identified, using keywords such as “*Thymus vulgaris*”, “terbinafine” and “*Microsporum canis*”, the following were obtained: Pubmed 52, Scielo 5 and EBSCOhost 4, Research gate 4 and Bvs 3 articles respectively, of which once the eligibility criteria such as the year of publication had been applied, that are complete articles, that are not repeated and that do not have accessibility problems, 10 articles were selected and analyzed in a table of Double entry for its study, finding 8 articles referring to the efficacy of *T. vulgars* against *M. canis* and 2 on terbinafine against *M. canis*.

**CONCLUSIONS:** With the compilation of the articles studied, it was possible to determine the antifungal effect of the essential oil of *Thymus vulgaris* on *Microsporum canis*, in addition to the fact that conventional treatment with terbinafine is effective against tinea capitis.

**Keywords:** *Thymus vulgaris*, *Microsporum canis*, *Terbinafine*, *antifungal effect*, *systematic review*.





### **Declaratoria de Autenticidad del Asesor**

Yo, GOICOCHEA RIOS EVELYN DEL SOCORRO, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD y Escuela Profesional de MEDICINA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO, asesor(a) del Trabajo de Investigación / Tesis titulada: "EFECTO ANTIFÚNGICO DEL ACEITE ESENCIAL DE THYMUS VULGARIS COMPARADO CON TERBINAFINA SOBRE MICROSPORUM CANIS", del (los) autor (autores) VILLANUEVA TUESTA LUIS ANTONIO, constato que la investigación cumple con el índice de similitud establecido, y verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender el Trabajo de Investigación / Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

Trujillo, 17 de diciembre de 2020

<b>Apellidos y Nombres del Asesor:</b>	<b>Firma</b>
GOICOCHEA RIOS EVELYN DEL SOCORRO <b>DNI:</b> 17810413 <b>ORCID</b> 0000-0001-9994-9184	Firmado digitalmente por: EGOICOCHEA el 17 Dic 2020 19:18:21
OTINIANO GARCIA NELIDA MILLY ESTHER <b>DNI:</b> 17820984 <b>ORCID</b> 0000-0001-9838-4847	Firmado digitalmente por: MOTINIANO el 22 Dic 2020 16:18:28