



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA**

**“ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA  
DE TUBERCULOSIS MULTIDROGO RESISTENTE”**

Tesis para optar el título profesional de:

**MÉDICO CIRUJANO**

Presentado por:

Hellen Milagros Quispe Lagos (0000-0001-7558-2605)

Angélica Mabel Zavala Negrón (0000-0002-8698-3524)

Asesor:

Rodrigo Corcuera Ciudad (0000-0002-3936-0295)

Lima – Perú

2022

### ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 25 de abril de 2022.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Méd. Juan Jesús Huaccho Rojas	<input type="checkbox"/>
Miembro: Méd. Manuel Eduardo Gutiérrez Torres	
Miembro: Méd. Esp. Fiorella Marina Vicuña Serdio	

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

**ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE TUBERCULOSIS MULTIDROGO RESISTENTE**

Presentada por las estudiantes

Hellen Milagros Quispe Lagos Y Angelica Mabel Zavala Negron

Para optar por el Título de Médicas Cirujanas

Asesoradas por: Méd. Rodrigo Corcuera Ciudad

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño de las estudiantes de PREGRADO de la carrera Medicina Humana en la sustentación, concluyen de manera unánime ( ) por mayoría simple (x) calificar a:

Tesis: Hellen Milagros Quispe Lagos			Nota (en letras): Trece (13)
Aprobado (x)	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )
Tesis: Angelica Mabel Zavala Negron			Nota (en letras): Trece (13)
Aprobado (x)	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



**Méd. Juan Jesús Huaccho Rojas**  
Presidente del Jurado



**Méd. Rodrigo Corcuera Ciudad**  
Asesor



**Méd. Manuel Eduardo Gutiérrez Torres**  
Miembro 1



**Méd. Esp. Fiorella Marina Vicuña Serdio**  
Miembro 2

## **Análisis bibliométrico de la producción científica de tuberculosis multidrogo resistente**

Hellen Milagros Quispe Lagos<sup>1</sup>, Angélica Mabel Zavala Negrón<sup>1</sup>, Rodrigo Corcuera-Ciudad<sup>2</sup>

1 Universidad Científica del Sur, Lima, Perú

2 Universidad Científica del Sur, Facultad de Ciencias de la Salud, Carrera de Medicina Humana, CHANGE Research Working Group, Lima, Perú

### **Resumen**

**Antecedentes:** La tuberculosis multirresistente (MDR-TB) y extremadamente resistente a los medicamentos (XDR-TB) es un grave problema de salud pública en todo el mundo, con una alta tasa de mortalidad. Por ello, se ha propuesto reducir la mortalidad y la incidencia para el año 2030. El objetivo de este estudio es realizar un análisis bibliométrico de la producción científica de TB-MDR y TB-XDR entre 1990 y 2019.

**Métodos:** Estudio bibliométrico utilizando la base de datos Scopus. Extraemos la investigación anual, revistas, autores, instituciones, idioma y países. Los datos fueron analizados en Microsoft Excel. Además, los gráficos de clúster y las redes colaborativas se realizaron en VosViewer.

**Resultados:** Obtuvimos 6171 documentos, de los cuales 4256 (68,97%) fueron artículos, 630 (10,21%) reseñas, 524 (8,49%) cartas, 224 (3,63%) notas y 537 (8,70%) otros tipos. La mayoría se publicaron en inglés con 5474 (88,71%) documentos. Las revistas con más publicaciones fueron International Journal of Tuberculosis and Lung Disease, seguida de Plos One y European Respiratory Journal. Los países con mayor producción fueron Estados Unidos, Reino Unido, Sudáfrica e India.

**Conclusiones:** La mayor producción científica se concentra en los países de habla inglesa y se trata principalmente de artículos originales. Es necesario incentivar la investigación en países de bajos ingresos con mayor prevalencia de tuberculosis.

**Palabras clave:** tuberculosis extremadamente resistente a los medicamentos, tuberculosis multirresistente, análisis bibliométrico

### **Abstract**

**Background:** Multidrug-resistant (MDR-TB) and extensively drug-resistant tuberculosis (XDR-TB) is a serious public health problem worldwide, with a high mortality rate. Therefore, it has been proposed to reduce mortality and incidence by 2030. The aim of this study is to perform a bibliometric analysis of the scientific production of MDR-TB and XDR-TB between 1990 and 2019.

**Methods:** Bibliometric study using the Scopus database. We extracted annual research, journals, authors, institutions, language and countries. Data were analyzed in Microsoft Excel. In addition, cluster plots and collaborative networks were performed in VosViewer.

**Results:** We obtained 6171 documents, of which 4256 (68.97%) were articles, 630 (10.21%) reviews, 524 (8.49%) letters, 224 (3.63%) notes and 537 (8.70%) other types. Most were published in English with 5474 (88.71%) papers. The journals with the most publications were International Journal of Tuberculosis and Lung Disease, followed by Plos One and European Respiratory Journal. The countries with the highest output were the United States, United Kingdom, South Africa and India.

**Conclusions:** The highest scientific production is concentrated in English-speaking countries and is mainly original articles. It is necessary to encourage research in low-income countries with higher prevalence of tuberculosis.

**Key words:** extensively drug-resistant tuberculosis, multidrug-resistant tuberculosis, bibliometric analysis.