

# Tratamiento de tuberculosis resistente a fármacos

**Palabras clave:** TB, Tuberculosis, tuberculosis resistente a fármacos, MDR, tratamiento, XDR, enfermedades infecciosas y parasitarias.

La tuberculosis es una enfermedad infectocontagiosa que se transmite de persona a persona a través del aire. Está considerada por la OMS como una de las 10 principales causas de muerte y la primera por causas infecciosas, a esto se le suma el incremento de cepas fármaco resistentes, lo que es sin duda una amenaza y motivo de preocupación para los sistemas de salud en todo el mundo.

La invención se refiere a la semi-síntesis de compuestos químicos generados a partir de metabolitos bioactivos de plantas medicinales tales como *Azorella compacta* y *Mulinum crassifolium*. Los compuestos propuestos son efectivos contra varias cepas sensibles y resistentes de M. tuberculosis, por lo que el uso de las mismas es una alternativa en el tratamiento de pacientes que presentan tuberculosis del tipo multidrogo resistente, pre y ultradrogoresistentes (XDR).

## Propiedad Industrial:

El IMSS en colaboración con el Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY), Universidad Autónoma de Tamaulipas y la Universidad de Antofagasta (Chile), una patente para esta invención y otras tres divisionales en trámite.

MX424623	Diterpenos del tipo mulinano en el tratamiento de tuberculosis resistente a fármacos.
MX/a/2023/015391	Diterpenos del tipo mulinano en el tratamiento de tuberculosis resistente a fármacos.
MX/a/2023/015392	Diterpenos del tipo mulinano en el tratamiento de tuberculosis resistente a fármacos.
MX/a/2023/015393	Diterpenos del tipo mulinano en el tratamiento de tuberculosis resistente a fármacos.