
**ESTUDIO DOCUMENTAL DE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE ACEITES
ESENCIALES Y EXTRACTOS DE ORIGEN NATURAL FRENTE A BACTERIAS
MULTIRRESISTENTES**

**CARLA CECILIA IBARRA CASTILLO
TECNÓLOGO MÉDICO**

RESUMEN

Durante los últimos años los microorganismos han cobrado una gran importancia en la salud y vida de las personas lo cual puede evidenciarse con la actual pandemia producida por SARS-COV-2. Este no es el único agente etiológico que, actualmente, amenaza a la salud pública en el planeta puesto que las bacterias, a lo largo de los años, han adquirido una serie de mecanismos que les han permitido convertirse en microorganismos con una marcada resistencia a los fármacos de uso común en el tratamiento de las enfermedades infecciosas. Lo anterior, ha provocado que la Organización Mundial de la Salud (OMS) publique una lista de bacterias que necesitan con urgencia de nuevos antibióticos para su tratamiento. Del contexto anterior, nace la necesidad de buscar nuevas y efectivas alternativas terapéuticas que conduzcan a tratamientos exitosos y reduzcan la aparición de otros mecanismos de resistencia. Con base en lo anterior, en esta revisión se recopila información de investigaciones en las cuales se determinó la actividad antimicrobiana de extractos y aceites esenciales frente a bacterias multirresistentes. Teniendo como sustento la evidencia descrita, se puede concluir que los antimicrobianos de origen natural son una buena opción terapéutica para combatir la resistencia, no obstante, para poder incorporarlos como terapia a futuro es necesario hacer un análisis de los distintos factores que pueden influenciar en su efectividad. Realizar estudios más acabados en los que se logre determinar la acción antimicrobiana de estos compuestos frente a bacterias multirresistentes, es de vital importancia para seguir avanzando y lograr el establecimiento de una línea de investigación sostenible en este ámbito.