
**ESTRATEGIAS PARA COMBATIR LA FORMACIÓN DE BIOFILM
BACTERIANO**

**KATHERINA ANDREA RAMÍREZ VALLEJOS
CAMILA PAZ URZÚA ÁLVAREZ
TECNÓLOGO MÉDICO**

RESUMEN

Las infecciones asociadas a la atención en salud son un problema a nivel mundial, puesto que dentro de sus consecuencias está el aumentar la resistencia a los antimicrobianos, y en los hospitales existe una alta presencia de variados microorganismos que intrínsecamente poseen cierto grado de resistencia. Además a esto se le suma la capacidad de las bacterias de formar biofilms, los cuales son estructuras tridimensionales que se forman sobre distintas superficies, cuentan con una matriz de exopolímeros que protege a las bacterias de ser removidas por antimicrobianos, provocando infecciones resistentes a los antibióticos y desinfectantes disponibles, razón por la cual es de suma importancia la actualización de estrategias con capacidad de Antibiofilm y el estudio de nuevos compuestos, combinaciones de drogas capaces de eliminar o aminorar la formación de estos biofilm, donde se pueden distinguir las metodologías dirigidas a impedir la formación de esta biopelícula alterando el Quorum sensing o bien desestabilizando las bacterias que lo componen, lo cual en su conjunto conforman alternativas potenciales, seguras y efectivas para generar una disminución en la incidencia de las infecciones asociadas a la atención en salud, específicamente a las ocasionadas por bacterias formadoras de biofilm.