
**ACTUALIZACIÓN SOBRE EL GÉNERO BACTEROIDES:
TAXONOMÍA, CLÍNICA Y DIAGNÓSTICO**

**IGNACIA DANIELA MIRANDA MUÑOZ
TECNÓLOGO MÉDICO**

RESUMEN

Las bacterias del género *Bacteroides* son bacilos Gram negativo anaerobios, siendo el grupo más importante de anaerobios que causan infecciones en humanos. Colonizadores predominantes de la mucosa intestinal, oral y genitourinaria, se caracterizan por ser microorganismos comensales, pero cuando cambian las cualidades del medio pueden convertirse en importantes agentes patógenos, capaces de generar enfermedades graves e incluso la muerte. Dentro de las especies principales tenemos a *Bacteroides fragilis*, especie más relevante del género, *Bacteroides thetaiotaomicron* y *Bacteroides ovatus*. *Bacteroides* posee una patogenicidad asociada a factores de virulencia tales como, presencia de una cápsula polisacárida, toxinas, fimbrias, proteína de membrana externa, lipopolisacáridos, enzimas y algunos metabolitos. Son resistentes a antibióticos, como betalactámicos, lincosamidas, tetraciclinas, glicopéptidos, entre otros. El metronidazol es el antimicrobiano de elección para el manejo de infecciones producidas por *Bacteroides*, ya que es uno de los antibióticos a los que este microorganismo ejerce menos resistencia y posee mayor actividad. Para el cultivo, transporte y detección de *Bacteroides*, se utilizan muestras de heces, sangre, heridas, abscesos, exudado y LCR, el medio de transporte debe ser en un ambiente de anaerobiosis, como el frasco transporte AnaeroLin®. Para el cultivo se utilizan, el agar *Bacteroides bilis* esculina con amikacina y el agar BD Schaedler Kanamicina-Vancomicina. La detección y diagnóstico actual se realiza a través de métodos como EM MALDITOF y PCR, esto para apoyar y en un futuro reemplazar a las pruebas de bioquímica clásica, ya que estos métodos poseen mayor resolución y rapidez. El objetivo principal es dar a conocer este relevante género bacteriano, su importancia clínica y principalmente, la actualización respecto a métodos de identificación y detección.