

---

**ACTUALIZACIÓN DE LA PORTACIÓN DEL GÉNERO *ARCObACTER* EN ANIMALES DOMÉSTICOS****BÁRBARA ALVEAL JORQUERA  
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA****RESUMEN**

Las bacterias del género *Arcobacter* son microorganismos pertenecientes a la familia *Campylobacteraceae*. El género *Arcobacter* comprende 25 especies, aisladas de una gran diversidad de hospedadores y nichos ecológicos. Actualmente *Arcobacter* ha emergido como un importante patógeno zoonótico, causando a veces infecciones graves en humanos y animales. Estos se han reportado en pollos, animales domésticos (ganado vacuno, cerdos, ovejas, perros, gatos), reptiles, carne (pollo, cerdo, cabra, cordero, bovino, conejo), y humanos en diferentes países. Están implicados como agentes causantes de diarrea, mastitis y aborto en animales, mientras que causan bacteriemia, endocarditis, peritonitis, gastroenteritis y diarrea en humanos. Tres especies, *A. butzleri*, *A. cryaerophilus* y *A. skirrowii*, están asociadas predominantemente con afecciones clínicas. *Arcobacter* se transmiten principalmente a través de fuentes de agua y alimentos contaminados, sin embargo la existencia de diferentes portadores asintomáticos es la prueba de que estos microorganismos están siendo subestimados, debido principalmente, a las limitaciones en los métodos de detección e identificación, ya que no existe un aislamiento estándar para la identificación de bacterias de este género, si bien los avances de diagnóstico actuales han proporcionado varios métodos moleculares para la detección y diferenciación eficientes de los *Arcobacter* a nivel de especie, aun no existe un método considerado como el "Gold estándar". En la era de la resistencia a los antibióticos existe la necesidad de superar el problema y explorar el potencial de terapias novedosas y alternativas, además de este se deben difundir las medidas de prevención y control de la infección. Por otro lado, en esta revisión se sugiere que, en el futuro, producto de la estrecha relación entre animales domésticos que permanecen en el hogar y sus dueños, determinar la contaminación del área anal y pelaje, de manera de realizar un muestreo que puede reflejar el riesgo potencial de la transmisión de *Arcobacter spp.* a los seres humanos. **Palabras claves:** *Arcobacter*, animales, zoonosis, pesquisa, emergente, diagnóstico.