



Aeromonas spp

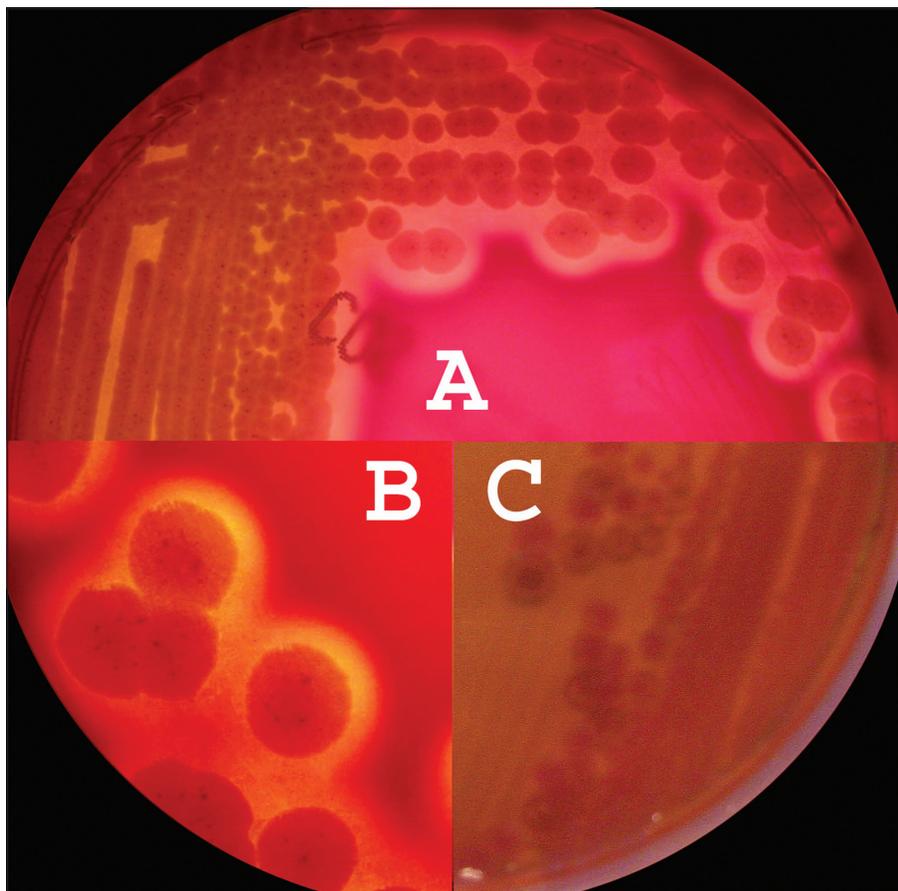


Figura 1. a) Cultivo de *Aeromonas hydrophila* en agar sangre de cordero 5% a las 48 horas de incubación. b) Intensa β hemólisis alrededor de las colonias. c) Crecimiento en agar McConkey.



Aeromonas spp

El género *Aeromonas* pertenece a la familia *Aeromonadaceae*. Se han descrito más de 21 especies, que se agrupan en tres complejos principales: *A. hydrophila*, *A. caviae*, *A. veronii*. Es un bacilo gramnegativo móvil, ubicuo, encontrándose en fuentes de agua, suelo, artrópodos, moluscos, mamíferos, aves, peces e insectos.

Crece fácilmente en agares sangre y MacConkey. Es oxidasa positiva, indol positivo y ureasa negativa. Cerca de 90% de las cepas presenta β hemólisis. Los sistemas comerciales son buenos para la identificación de género pero pueden presentar errores dentro de la identificación de especie, por lo que los resultados deben ser interpretados con precaución.

Las infecciones en humanos son principalmente de adquisición oral o cutánea, por consumo de alimentos y agua contaminados o por contacto con aguas contaminadas o mascotas o animales silvestres colonizados.

Las principales manifestaciones clínicas son diarrea e infecciones de piel y tejidos blandos; bacteriemia y sepsis, principalmente en pacientes con enfermedades hepato biliares, cáncer, quimioterapia o neutropenia.

Aeromonas spp. es susceptible a nitrofuranos, azitromicina, cefalosporinas de 3^a y 4^a generación, carbapenémicos, quinolonas, tetraciclinas, y usualmente resistente a ampicilina. En el último tiempo ha surgido preocupación por la aparición de cepas productoras de carbapenemasas.

Referencias

- 1.- Janda J, Abbott S. *The Genus Aeromonas: Taxonomy, pathogenicity, and infection*. Clin Microbiol Rev 2010; 23 (1): 35-73.

Francisco Silva O.
Hospital Clínico Universidad de Chile
Comité de Microbiología
Sociedad Chilena de Infectología