

**AISLAMIENTO DE BACTERIAS DEL GÉNERO ARCOBACTER CON  
CARACTERÍSTICAS BIOQUÍMICAS DE A. CRIOAEROPHILUS EN  
AGUAS DEL RIO DE LA PLATA**

**Giacoboní G; Moredo FA; Tobia M; Piazza D**

*Resumen: Se investigó la presencia de la Familia Campylobacteriaceae en aguas del Río de la Plata en dos estaciones de muestreo (desembocadura de caño cloacal y río adentro) durante los meses estivales de diciembre/febrero/marzo. De todas las muestras (12 en total) pudieron aislarse bacterias de la Familia Campylobacteriaceae. El género y la especie identificada usando reacciones bioquímicas fue A. crioaerophilus. A esta especie se la ha asociado con abortos bovinos y porcinos y con diarreas intermitentes en pacientes humanos homosexuales. Creemos que es el primer aislamiento de esta especie de Arcobacter en el país y que su hallazgo en aguas de río cobra importancia como potencial patógeno del hombre y de los animales justificando futuros estudios epidemiológicos y bacteriológicos de la misma. **Analecta Veterinaria 17 (1/2/3): 19-21, 1997***

**Isolation of bacteria with biochemical characteristics of Arcobacter cryaerophilus  
in water of La Plata River, Argentina**

*Abstract The presence of Family Campylobacteriaceae was investigated in water of La Plata River. Samples were taken from the waste discharge pipe and far away from the coast summer season (December/February/March). Bacteria of the Family Campylobacteriaceae are isolated from all samples (n 19) isolate was identified as Arcobacter cryaerophilus by means of biochemical reactions. A cryaerophilus was previously reported to be associated with bovine and porcine abortions. It was also recovered from the stools of homosexual human patients with intermittent diarrhoea. To the best of our knowledge this is the first report of recovery of A. cryaerophilus in our country. Further studies emphasizing the microbiology and epidemiology are required to establish the role of this species of Arcobacter in animal and human health. **Analecta Veterinaria 17 (1/2/3): 19-21, 1997***