

**USO DEL BROMURO DE CETILTRIMETIL AMONIO EN LA
CUANTIFICACION DE BACTERIAS AMONIFICADORAS
HERPOBENTICAS MEDIANTE LA TECNICA DEL NUMERO MAS
PROBABLE**

Rubén Sommaruga

Facultad de Humanidades y Ciencias,
Dpto. de Hidrobiología, Sección Limnología,
Tristán Narvaja, 1674, Montevideo, Uruguay.

RESUMEN

Sommaruga, R. 1987. **Uso del Bromuro de Cetiltrimetil Amonio en la cuantificación de bacterias amonificadoras herpobénticas mediante la técnica del número más probable.** *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral*, 18 (1): 71 - 75 .

El uso de este surfactante aumenta la recuperación de células viables, en comparación al control. Posiblemente, la acción de este agente químico sea a nivel de cápsula bacteriana, precipitando sus principales constituyentes, produciendo el desprendimiento entre bacterias y partículas del sedimento.

ABSTRACT

Sommaruga, R. 1987. **Use of Cethyltrimethylammonium Bromide in the enumeration of Herpobenthic ammonifying bacteria by the most probable number technic.** *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral*, 18 (1): 71 - 75 .

The use of this surfactant increases the recovery of viable cells compared to the control. It is set as an hypothesis that the action of this chemical agent takes place at the bacterial capsule level, precipitating its main constituents and causing the bacteria to detach themselves from the particles in the sediment.