



López Ortiz, B.E. & A. Sánchez González (2009). Efecto del aumento de salinidad en la fertilización de óvulos de erizos *Strongylocentrotus franciscanus* y *Lytechinus anamesus*. *Hidrobiológica*, 19(2): 181-184.

## Efecto del aumento de salinidad en la fertilización de óvulos de erizos *Strongylocentrotus franciscanus* y *Lytechinus anamesus*

B. Estela López Ortiz & Alberto Sánchez González

Se evaluaron los efectos del incremento de salinidad sobre la fertilización de óvulos de erizos de mar de las especies *Strongylocentrotus franciscanus* Agassiz, 1863 y *Lytechinus anamesus* Clark, 1912, los cuales fueron colectados mediante buceo libre en la bahía de Todos Santos, Ensenada, B. C., México. La fertilización de los óvulos de cada especie de erizo se llevó a cabo en un intervalo de salinidad de 33.4 a 53.4‰ estimándose para cada caso su CL50. Los resultados indicaron que la capacidad de fertilización de los gametos disminuye conforme la salinidad se incrementa, alcanzando la CL50 en las 43.4‰ para *Strongylocentrotus franciscanus* y 48.4‰ para *Lytechinus anamesus*, confirmando estudios previos que recomiendan no exceder las 40‰ para evitar efectos adversos en los ciclos de vida de la fauna marina.

Palabras clave: *Strongylocentrotus franciscanus*, *Lytechinus anamesus*, fertilización, gameto de erizo, CL50.

Para obtener copia del documento contacta con el autor (alsanchezg@ipn.mx) o con el personal de la biblioteca (bibliocicimar@ipn.mx).