



# 01

## **BUSCANDO A NEMO. ARTEMIA SALINA**

Profesora coordinadora: Ana Villaescusa Lamet

Ana Martín García, Silvia Muñoz García, Alicia Montenegro Moreno

**Colegio María Auxiliadora**

C/ María Auxiliadora, 19. 11203 Algeciras (Cádiz).

[www.salesianos-algeciras.com](http://www.salesianos-algeciras.com)

[anavillaescusa.colegio@ya.com](mailto:anavillaescusa.colegio@ya.com)

<http://anavl.blogspot.com>

La *Artemia salina* es un pequeño organismo crustáceo, de la subclase de los anostráceos, y conforma el plancton de las aguas hipersalinas de todo el mundo. Es la presa viva más adecuada para la alimentación de los estadios post-larvarios de muchas especies de peces y crustáceos marinos. En su fase adulta resulta un aporte interesante para multitud de invertebrados. El estudio del ciclo vital de la Artemia, las condiciones de cría de dicho invertebrado y la posible influencia de algunas sustancias químicas sobre dicho ciclo, son los objetivos principales de nuestro proyecto de investigación. Es frecuente el uso de esta especie en bioensayos farmacológicos, etnobotánicos, etc., así como para evaluar la influencia de ciertos contaminantes en los ecosistemas marinos. Al vivir en una zona con un continuo tráfico marítimo, y que posee uno de los polos petroquímicos más importantes de España nos ha llevado a plantearnos, estudiar el efecto que un escape de crudo tendría sobre el ciclo biológico de la Artemia. El estudio utilizará la capacidad de eclosión de los huevos y la mortandad de los metanauplios como variables para obtener posibles conclusiones.

Palabras clave: *Artemia, ciclo vital, bioensayo, petroquímico, crudo.*