



## Zooplankton

### Plancton. ¿Qué es?. Importancia. Principales componentes.

El zooplankton es un grupo muy diverso de pequeños animales, la mayoría microscópicos, que tienen poca capacidad para desplazarse en el agua. Por eso en realidad se encuentran suspendidos en el agua y se mueven junto con las corrientes.

“Zooplankton” es una palabra de origen griego: ZOO significa “animal” y PLANCTON significa “errante”, es decir, que va o es llevado de un lado a otro.

El zooplankton marino no es un único animal sino un grupo, un tipo variado de animales pequeños que incluye bacterias, cnidarios, radiolarios, foraminíferos, rotíferos, crustáceos y larvas de peces, entre otros.

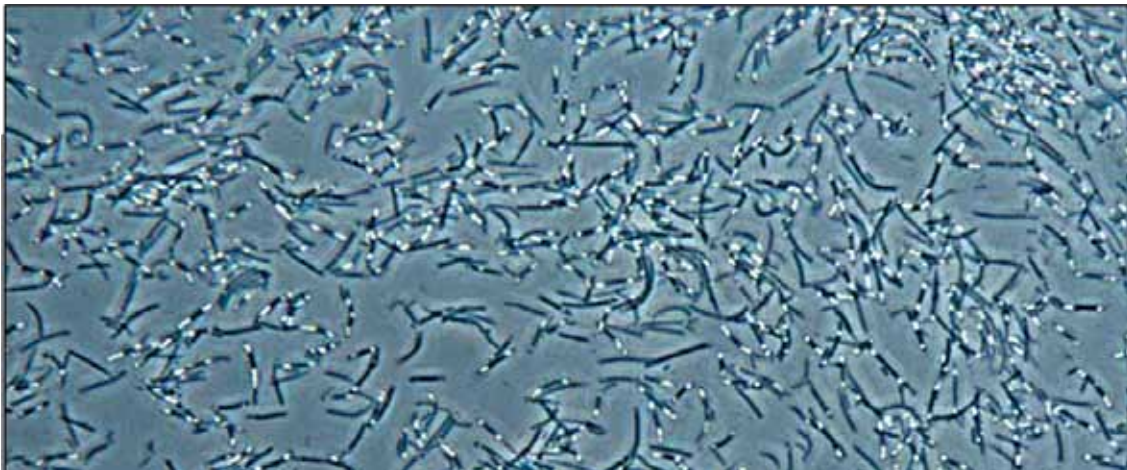
El zooplankton es muy importante porque constituye, junto al fitoplancton la base de la pirámide alimenticia de los ecosistemas marinos. Son el alimento de los peces pequeños, que a su vez son el alimento de otros organismos como los peces mayores y las aves marinas.

El **zooplankton** está integrado por animales que son **consumidores primarios**, puesto que se alimentan de fitoplancton, que son algas microscópicas que al igual que ellos se encuentran suspendidas en el agua. En términos de cantidad, son mucho más numerosos que los peces y demás animales de mayor tamaño.

Los principales componentes del zooplankton son:

- Bacterias
- Cnidarios, Radiolarios, Foraminíferos y Rotíferos
- Crustáceos
- Larvas de peces

**Bacterias y hongos:** son los organismos más pequeños, están formados por una sola célula y son numerosísimos. Son muy importantes porque se encargan de descomponer a los demás organismos que se mueren y de esta forma reciclar su materia. Son además fuente de alimento para otros organismos del zooplankton, como los protozoarios.



Bacterias - (tomado de: <http://www.microscopy-uk.org.uk/micropolitan/index.html>)





**Bacterias y hongos:** son los organismos más pequeños, están formados por una sola célula y son numerosísimos. Son muy importantes porque se encargan de descomponer a los demás organismos que se mueren y de esta forma reciclar su materia. Son además fuente de alimento para otros organismos del zooplancton, como los protozoarios.



Ejemplo de Cnidario: Anemona



Ejemplo de Cnidario: medusa  
(Imagen tomada:  
<http://fondosdibujosanimados.com.es/wallpaper/Cnidarios-O-Celenterados/> )

Los radiolarios son animales unicelulares microscopicos de formas esféricas de origen marino con caparazón.



Radiolarios  
Imagen tomada de: <http://www.microscopy-uk.org.uk/micropolitan/index.html>



Foraminífero  
Imagen tomada de: [http://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:Planktonic\\_foraminifera.jpg](http://es.wikipedia.org/wiki/Archivo:Planktonic_foraminifera.jpg)





Rotífero  
Imagen tomada de: [http://pic.cas.cn/pic\\_eihb\\_cas/ea/200907/t20090722\\_24749.html](http://pic.cas.cn/pic_eihb_cas/ea/200907/t20090722_24749.html)

**Crustáceos:** son un gran grupo de organismos, de los cuales son muy conocidos los cangrejos y los camarones, pero también pertenecen a este grupo una gran cantidad de otros organismos que forman parte del Zooplancton como los copépodos. Los copépodos son numerosísimos y por eso son una fuente importante de alimento de organismos más grandes, como las larvas de peces y peces pequeños.



Copepodo Cyclops  
Hembra con huevos  
Imagen tomada de: <http://www.micrographia.com/specbiol/crustac/copepo/cope0100/cyclop00.htm>





Øystein Paulsen



Laura Rodríguez-Graña

Otros representantes de los crustáceos planctónicos son las larvas de cangrejos, camarones y cirripedios.

**Larvas de peces:** Los peces que nacen de huevos generalmente tienen una primera etapa de vida, de unas semanas, de forma planctónica. En esta etapa no miden más que unos pocos milímetros y se alimentan de copépodos y otros organismos del zooplancton, y son fuente de alimento de peces pequeños.

## IMPORTANCIA DEL ZOOPLANCTON

El zooplancton es un grupo de animales que habita tanto en agua dulce como del mar, y que en ambos tipos de ambientes representan la base de la pirámide trófica, por ocupar el primer nivel de los consumidores. En los cuerpos de agua dulce (lagos, ríos, etc.), al estar rodeados de tierra, los consumidores secundarios encuentran otras fuentes de alimento provenientes del ambiente terrestre, como los insectos.

En el ambiente oceánico, el zooplancton es la única fuente de alimento de los peces pequeños. Por ello es tan importante para mantener la vida oceánica. Pero además son importantes como descomponedores de organismos muertos, volviendo su materia orgánica útil para nutrir a otros organismos.

Los océanos tienen varios niveles de consumidores, normalmente 3 a 4, siendo los últimos los grandes peces que pescan los barcos, como el atún y la merluza. Toda la producción de los océanos se basa en estos organismos que forman el zooplancton, que se sustentan en el fitoplancton y también reciclan la materia orgánica de todos los organismos.

