# ROTÍFEROS



Son organismos microscópicos, acuáticos y semiacuáticos, más conocidos por ser componentes del [plancton](http://www.ecured.cu/Plancton) (microplancton).

La mayoría son de [vida](http://www.ecured.cu/Vida) libre, generalmente son solitarios, pero hay especies que forman colonias de variables tamaños. Juegan un papel fundamental en la cadena trófica alimentaria de los [ecosistemas](http://www.ecured.cu/Ecosistemas) acuáticos. Su nombre rotíferos o rotifera, proviene del latín rota, que significa "rueda". Dicho nombre se refiere a las formas comunes de los cilios móviles del extremo anterior del [cuerpo](http://www.ecured.cu/Cuerpo), que aparentan la rotación de ruedas microscópicas. Esta área ciliada, la ausencia de cilios externos en otras partes del [cuerpo](http://www.ecured.cu/Cuerpo) y los movimientos de la faringe masticadora sirven para distinguir a los rotíferos vivos de otros animales acuáticos

* Su principal característica es que presentan un [órgano](http://www.ecured.cu/%C3%93rgano) rotatorio con cilios el cual produce fuertes corrientes de [agua](http://www.ecured.cu/Agua) para poder capturar el [alimento](http://www.ecured.cu/Alimento).
* Presentan una simetría bilateral.
* Sexos separados y reproducción sexual.