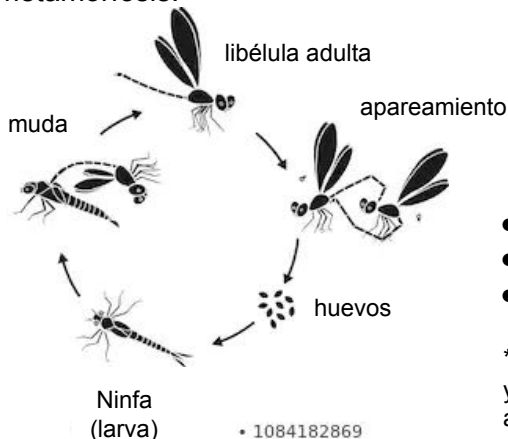


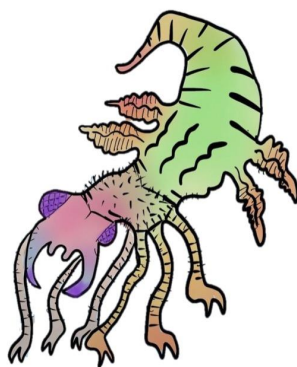
## Macroinvertebrados Acuáticos (¡para todas las edades!)

Además de los artrópodos (insectos) en la tierra, ¡hay muchos artrópodos que viven en el agua! Estos son llamados **invertebrados acuáticos**. Los invertebrados acuáticos tienen ciclos de vida interesantes y pueden darnos información sobre cuán saludable es el agua. ¡Estas actividades se enfocarán en los invertebrados acuáticos que puedes ver sin un microscopio, llamados **macroinvertebrados**! ¿Has visto un macroinvertebrado antes? ¡Cangrejos son macroinvertebrados acuáticos muy comunes!

Muchos macroinvertebrados sufren **metamorfosis**, o cambios físicos a medida que se convierten en adultos. Animales como ranas y mariposas pasan por la metamorfosis. Echa un vistazo a éste gráfico para ver cómo macroinvertebrados experimentan metamorfosis:



Antes de que un invertebrado se transforma en adulto, es llamado **larva**. Algunas veces, larvas y adultos de la misma especie parecen muy diferentes. Después de echar una mirada a ésta larva macroinvertebrado enseguida, dibuja cómo piensas que se mirará su versión adulta!



- ¿Qué come tu adulto??
- ¿Dónde vive?
- ¿Cuál es su nombre?

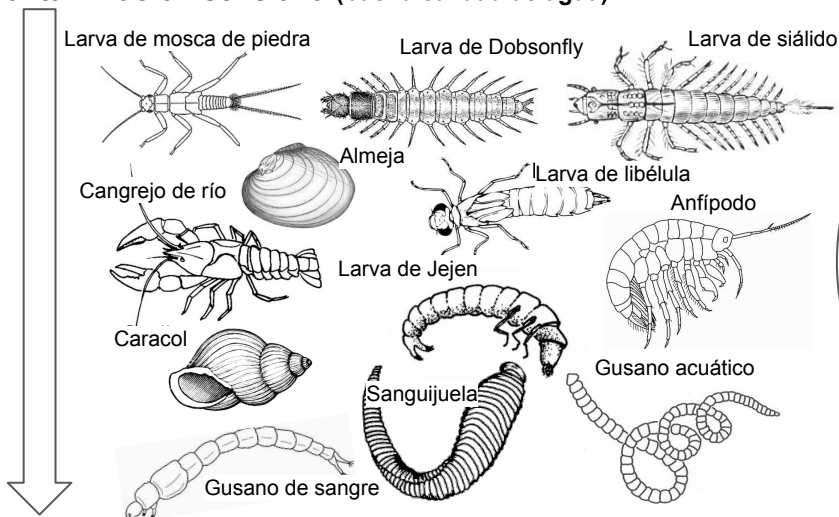
\*El adulto debe tener partes del cuerpo y adaptaciones especiales para ayudarlo a comer cosas específicas y vivir en lugares específicos!

**¡Llévalo al siguiente nivel!** Aprende más acerca de lo que los macroinvertebrados acuáticos pueden decirte acerca de la calidad del agua:

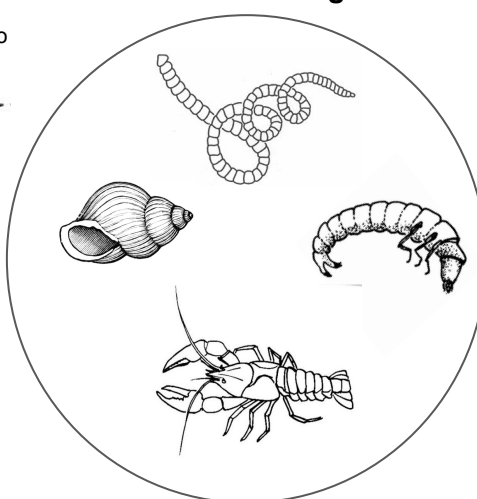
Mirando qué especies de macroinvertebrados hay en el agua puede decirnos qué tan saludable es el agua. Algunas especies de macroinvertebrados, llamados bioindicadores, están capacitados para tolerar agua muy contaminada, mientras que otras son muy sensibles necesitan agua limpia. Este gráfico muestra algunos macroinvertebrados que toleran diferentes niveles de calidad del agua.

**Mira la muestra de agua a continuación. Usando el gráfico de la izquierda, encierra la palabra que mejor describa tu muestra.**

### Contaminación sensitiva (buena calidad de agua)



### Tu muestra de agua



La calidad de mi muestra de agua es: (encierra una):

**Buena**

**Aceptable**

**Pobre**

**Contaminación resistente (pobre calidad de agua)**

Encuentra más sobre el Programa de Monitoreo de Ecosistemas de Bosque en: [www.bemp.org](http://www.bemp.org)  
Cuéntanos qué te pareció esta actividad en: <https://tinyurl.com/bemp-espanol>