



*Nombre del Alumno* **Dayani Morales Hernández**

*Nombre del tema* **Las lombrices**

*Nombre de la Materia* **Biología**

*Nombre del profesor* **María de los ángeles venegas Castro**

*Nombre de la Licenciatura* **Administración de recursos  
humanos**

---

# LOMBRICES



## CICLO DE VIDA

Presenta un ciclo de vida largo (120-170 días) con una tasa de crecimiento lenta y un tiempo de maduración de 74-91 días.

## RESPIRACIÓN

La respiración de la lombriz es cutánea, los intercambios gaseosos se producen a través de la piel



## REPRODUCCIÓN

La lombriz de tierra se aparea por copulación. El espermatozoide es transferido desde el poro masculino a la otra lombriz.

## NUTRICIÓN

Se nutre de  $O_2$ ,  $H_2O$ , materiales en descomposición y minerales además la tierra húmeda permite que se desplace con facilidad. por la lombriz los cuales permiten su movilidad dentro de la tierra.



## LOMBRICES EN EL SUELO

Mejoran la estructura de los suelos



Al fabricar sus galerías, mejoran las propiedades hídricas y la estructura de los suelos. Al alimentarse de la materia orgánica, la degradan y ayudan a su descomposición por parte de los microorganismos, lo que hace que los nutrientes sean más asimilables para las plantas.

## CÓMO BENEFICIA LAS LOMBRICES

### AL SUELO

Mejoran la estructura de los suelos

Al fabricar sus galerías, mejoran las propiedades hídricas y la estructura de los suelos. Al alimentarse de la materia orgánica, la degradan y ayudan a su descomposición por parte de los microorganismos, lo que hace que los nutrientes sean más asimilables para las plantas.

# Bibliografía

Wikispecies tiene un artículo sobre  
Lumbricidae.

Wikimedia Commons alberga una  
categoría multimedia sobre  
Lumbricidae.

Hickman, C. P., Ober, W. C. &  
Garrison, C. W., 2006. Principios  
integrales de zoología, 13.<sup>a</sup> edición.  
McGraw-Hill-Interamericana,  
Madrid (etc.), XVIII+1022 pp. ISBN  
84-481-4528-3