



**JONATHAN DAVID MELGAR LÓPEZ**

**BIOLOGÍA**

**TERCER CUATRIMESTRE**

**UDS. BACHILLERATO EN RECURSOS HUMANOS.**

**ACTIVIDAD TRES**

# El ciclo de vida: lombriz



Su aspecto no es necesariamente agradable, pero su importancia para la salud del suelo, lo compensa. Gracias a los minerales y nutrientes que transportan hasta la superficie y los túneles que excavan durante su recorrido, la lombriz provee a la tierra de la oxigenación necesaria para dar vida.

Tiene una amplia lista de depredadores: pájaros, ratas, sapos, además puede ser utilizada como abono orgánico.

Contiene 72% de proteína. El excremento es otro producto útil que la Lombriz aporta a la agricultura. Conocido como humus.

Se conocen cerca de 3500 especies de lombrices que han sido clasificadas. La lombriz de tierra se distingue por su color gris combinado con rojo a lo largo de toda su piel. Puede tener una extensión de hasta 8 centímetros y en pocos casos 35 cm. Su tronco está segmentado por 150 anillos juntos.



Su aspecto suave y fino no debe confundir. Gracias a sus piezas anilladas, la lombriz es extremadamente flexible, fuerte y dotada de gran movilidad.

Una lombriz respira a través de su piel, que debe permanecer húmeda para permitir que el CO<sub>2</sub> y el oxígeno pasen a través de ella.

Aunque no se vislumbra con facilidad, la boca de la lombriz está ubicada en el primer segmento de su cuerpo. Conforme va cavando la tierra, la va comiendo. Sacando nutrientes provenientes de la descomposición de la materia orgánica, tales como hojas y raíces.

Son hermafroditas, poseen tanto órganos sexuales masculinos como femeninos. A pesar de ello, la mayoría de las lombrices escoge relacionarse con sus pares para reproducirse.

Tras el proceso, la lombriz forma una especie de capullo en forma circular, que secreta un líquido desde el clitelio, ese diminuto espacio grueso que se reconoce fácilmente en el tercio anterior de su cuerpo. Toda vez que ha culminado, el esperma y los ovocitos son colocados dentro del capullo, y éste es enterrado inmediatamente. De 2 a 4 semanas, las lombrices recién nacidas emergen a la superficie alimentándose de los desechos de los adultos, y pasados 45 días vuelven a repetir la tarea reproductiva.



Son precisamente las lombrices de tierra las que se emplean en la biotecnología de la lombricultura, este término se refiere a la cría intensiva de este espécimen para reciclar la materia orgánica, que posteriormente será utilizada en la fabricación de composta.

# BIBLIOGRAFIA

[https://www.Lombriz | Características, reproducción, hábitat | Tierra, roja de California \(animales.website\)](https://www.Lombriz | Características, reproducción, hábitat | Tierra, roja de California (animales.website))

Lorem ipsum

Lorem ipsum