

La lombriz de tierra tipo Californiana

(*Eisenia foetida*)

- ✓ Las lombrices de tierra son animales invertebrados.
- ✓ Suelen tener cuerpos en forma cilíndrica o tubular, son viscosos al tacto, y por lo general son de color café o rojo. Su estructura corporal es simple e integra cerebro, corazón y sistema digestivo; y no poseen esqueleto ni sistema respiratorio.
- ✓ Carecen de sentido del olfato y de la audición, cuentan con sentido del tacto, y a pesar de no tener ojos, pueden percibir la luz de su alrededor, por medio de sus tejidos sensibles a la luz. Además, utilizan su piel para respirar.
- ✓ Su sensibilidad a la luz solar es extrema; expuestas directamente a los rayos del sol, pueden morir en pocos minutos.
- ✓ Miden de 6 a 8 cm de largo, y de 3 a 5 mm. de diámetro, y pesan aproximadamente 1,4 g.
- ✓ Tienen la capacidad de regenerar ciertas partes de su cuerpo, como la cola.
- ✓ Viven debajo de la tierra, en agujeros que ellas mismas crean, ya que requieren existir en humedad y oscuridad permanente. En estos lugares, encuentran el agua y alimento que necesitan para vivir. Pueden hacer agujeros muy profundos en la tierra, para protegerse de la hipotermia o la deshidratación.
- ✓ La mayoría de las lombrices de tierra, dejan sus agujeros por las noches para salir a alimentarse, y requieren contar con desechos orgánicos disponibles para su alimentación.
- ✓ Digieren los alimentos por medio del esófago, faringe e intestinos.
- ✓ Mientras comen, suelen estar en movimiento porque engullen sus alimentos completos, y su molleja se encarga de descomponer los materiales. Estas criaturas consumen materia en descomposición, como animales y plantas en este estado, así como bacterias y hongos.
- ✓ A menudo, después de digerir su alimento, excretan nutrientes en la tierra, los que mejoran la fertilidad de la misma.
- ✓ Su desplazamiento se basa en la contracción muscular para trasladarse, a través de túneles en la tierra. Al avanzar, van excavando el terreno, y a medida que comen, depositan sus excrementos, y de esta forma van convirtiendo este terreno en uno mucho más fértil.
- ✓ Viven en promedio entre de 4 a 5 años, sin embargo, animales como aves, topes, zorrillos, víboras y ranas son predadores que se alimentan de ellas.

