



**Nombre del
trabajo: Super
Nota**

**Nombre de
alumno: Ian
André**

Materia: Biología

Grado: 3er Cuatri

**Nombre del
profesor: María
de los Angeles
Venegas Castro**

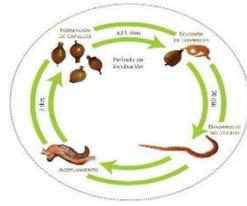
Grupo: BRH

Introducción: las lombrices de tierra se consideran “ingenieros de los ecosistemas”. Con su actividad son capaces de modificar el suelo y crear

nuevos hábitats para muchos otros animales.

El ciclo de la vida de la lombriz de tierra:

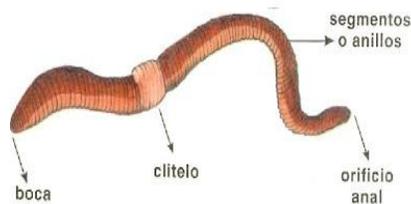
presenta un ciclo de vida largo (120-170) con una tasa de crecimiento lenta y un tiempo de maduración de 74-91 días.



Nutrición: la lombriz se nutre cuando baja a la tierra, hace galerías y desecha las sustancias que no necesita. Se nutre de O₂, H₂O, materiales en descomposición y minerales



Respiración: la respiración de la lombriz es cutánea, o sea, los intercambios gaseosos se producen a través de la piel a lo largo de todo su cuerpo.



Reproducción:

se aparea por la copulación.

Una pareja de lombrices se

atrae por las secreciones de cada una: para copular ponen sus cuerpos juntos con sus cabezas en direcciones opuestas. El espermatozoide es transferido desde el poro masculino a la otra lombriz.



Variedades de lombrices:

- ❖ Lombrices epigeas
- ❖ Lombrices endógenas
- ❖ Lombrices amnésicas



De qué forma influyen las lombrices en la degradación de los nutrientes del suelo:

contribuyen a su fragmentación y descomposición, favoreciendo la incorporación de materia orgánica al suelo y la liberación de nutrientes como el nitrógeno.



Conclusión: ayudan a fabricar sus

galerías, mejoran las propiedades hídricas

y la estructura de los suelos.