



Nombre de alumno: Sophia Sanchez Trujillo

Nombre del profesor: MARIA DE LOS ANGELES

Nombre del trabajo: super nota

Materia: QUIMICA

Grado: 2 Cuatrimestre

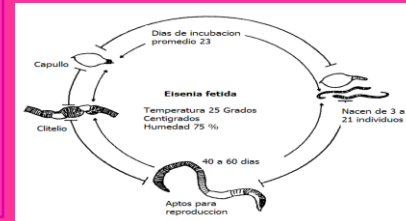
Grupo: Administracion de Recursos Humanos

APA ; ANTOLOGIA QUIMICA UDS ,google ,investigacion

Alcanzan su madurez sexual a las 9 semanas y son adultas entre 8 o 9 meses. Son hermafroditas. Ponen una cápsula o cócón y de cada una nacen 1/3/4/ lombrices, la duración de la incubación depende de la humedad y la temperatura del desecho. Posibilidad de producirlas en altas concentraciones.

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

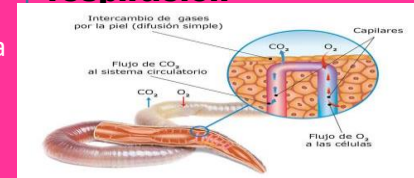
## Ciclo de la vida



## alimentacion

La lombriz se nutre cuando baja a la tierra, hace galerías y desecha las sustancias que no necesita. en épocas húmedas arrastran hojas al interior de la tierra para alimentarse. Se nutre de O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O, materiales en descomposición y minerales, además la tierra húmeda permite que se desplace con facilidad

## respiracion



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.

## reproduccion

### REPRODUCCIÓN DE LAS LOMBRICES

Cortejo	
Apareamiento	
Fecundación y puesta de huevos	
Incubación (21 días)	
Nacimiento y desarrollo	
Edad adulta (hasta 5 años de vida)	

La época más propicia para las lombrices es cuando el clima es húmedo y cálido, momento en el que salen a la superficie para procrear. Las lombrices son hermafroditas ya que poseen órganos reproductores masculinos y femeninos, como la lombriz de tierra, se aparean durante todo el año en condiciones ambientales favorables. La lombriz de tierra se aparea por 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.

## Ayudar el ecosistema



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, Estas suelen crecer mejor en aquellos suelos donde la comunidad de lombrices está sana y equilibrada, lo que hace que también las cosechas sean mejores donde hay lombrices



## Degradación de nutrientes en el suelo

La actividad de las lombrices acelera la descomposición de los restos vegetales, incrementando la tasa de transformación de nutrientes, promueve la agregación del suelo y la porosidad, aumenta la infiltración de agua y el transporte de solutos.