



Mi Universidad

SUPERNOTA

Nombre del Alumno: DIEGO EDUARDO CRUZ AGUILAR

Nombre del tema: lombriz de tierra

Parcial 3

Nombre de la Materia biología

Nombre del profesor María de los Ángeles Venegas castro

Nombre de la Licenciatura bachillerato R.H.

Cuatrimestre3

CICLO DE VIDA DE LA LOMBRIZ DE TIERRA

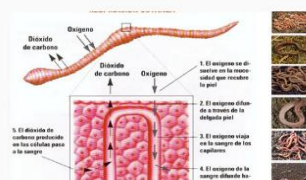
nutrición

la lombriz se nutre cuando baja a la tierra, A medida que cava la tierra la va ingiriendo, extrayendo de ella nutrientes que provienen de la descomposición de materia orgánica, como hojas o raíces desecha las sustancias que no necesita, se nutre de O₂, H₂O, materiales en descomposición y minerales



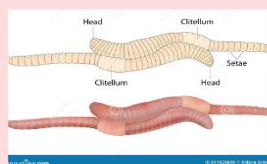
respiración

la respiración de la lombriz es cutánea, es decir que los intercambios gaseosos se producen a través de la piel a lo largo de todo su cuerpo



reproducción

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. El espermatozoide es transferido desde el poro masculino a la otra lombriz



variedades de lombrices según su hábitat

Según el hábitat que ocupan, las lombrices pueden ser terrestres, de agua dulce y marinas.
lombriz de tierra: Habita en casi todas las regiones del planeta en terrenos húmedos y sueltos, y está continuamente circulando desde las capas superficiales a las profundas. lombriz de agua dulce: Vive en el fango, asociada a hábitats de agua dulce como estanques, humedales, orillas de los ríos, pantanos, pozos, aguas subterráneas. Son muy delgadas, su tamaño varía entre 1 milímetro y 3 centímetros de largo y se alimentan de bacterias y restos orgánicos. lombriz marina: Comúnmente son de color blanquecino; se incluyen en las familias «enquitréidos y tubificidae» y abundan en regiones frías



De que forma influyen la lombrices en a degradación de nutrientes en el suelo

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.



De que forma las lombrices enriquecen el suelo

Al alimentarse de restos vegetales, las lombrices contribuyen a su fragmentación y descomposición, favoreciendo la incorporación de materia orgánica al suelo y la liberación de nutrientes como el nitrógeno, lo que estimula la actividad de los microorganismos y el crecimiento de las plantas.



funciones que cumple en el ecosistema

mejoran la estructura de los suelos
descomponen materia
mejoran la aireación del suelo
retención y drenaje de agua
transportan nutrientes y minerales



bibliografía

[https://www.bbc.com/mundo/noticias.](https://www.bbc.com/mundo/noticias)
<https://lombritec.com/especies-lombriz-de-tierra/>
<https://lombritec.com/especies-lombriz-de-tierra/>