



Connecticut Department of Energy and Environmental Protection



Serie de Exploraciones en el Patio Trasero



Compost y Gusanos



Connecticut Department of Energy and Environmental Protection



- Compostar es la **decomposición** de materia orgánica. El **vermicompostaje** es un tipo de compostar usando unos gusanos específicos - red wigglers- para producir un mejor producto.
- El compost no es tierra, pero es fertilizante para el terreno.





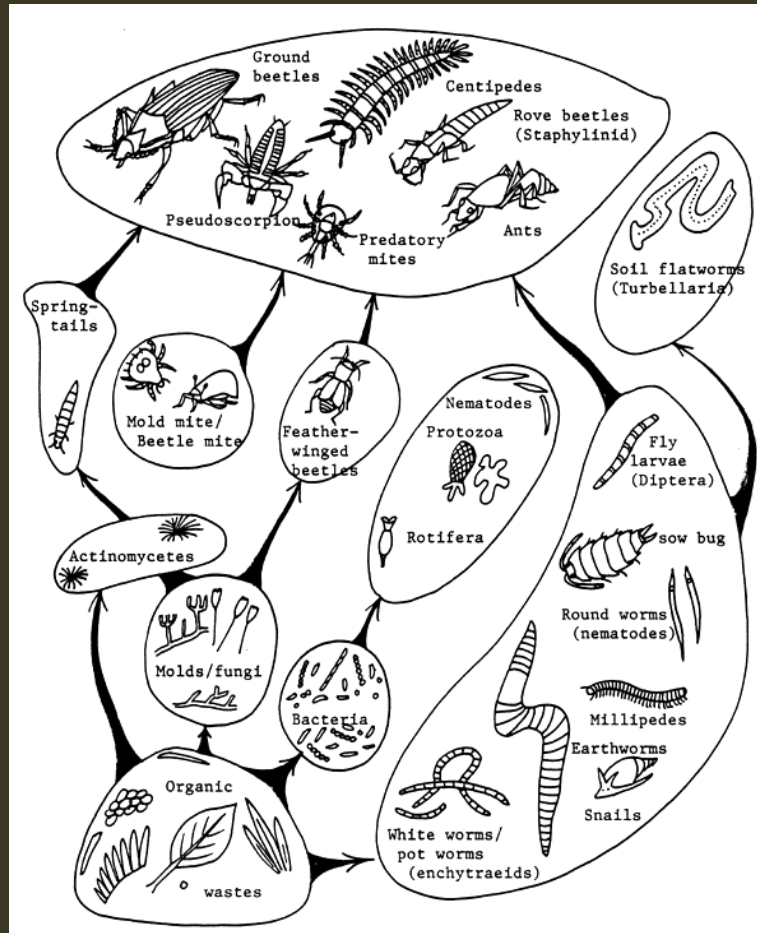
- El terreno contiene minerales y partículas de piedras.
- Cuando se descompone el compost y antes de ser mezclado con la tierra, se llama **humus**.
- Los gusanos lo mezclan en la naturaleza, añadiendo espacios de aire y agua a la estructura del terreno.
- Esta acción de mezclar se llama **aireación**.



Las Pilas de Compost Mantienen a una Enorme Red Alimenticia.

Los **depredadores** son consumidores de segundo orden y se alimentan de organismos de primer orden

Productores – Restos de comida en base de plantas



Los consumidores de tercer orden incluirían aves, moles, mapaches....

Los consumidores de primer orden se alimentan de productores. Este es el **nicho** de los gusanos.



!Hechos Acerca de los Gusanos!

Los gusanos son comelones. Los red wigglers consumen la mitad de su peso a diario. Sus **castings** o caca, producen nutrientes para la tierra.

Se estima que viven 25 gusanos en cada pie cuadrado de tierra.

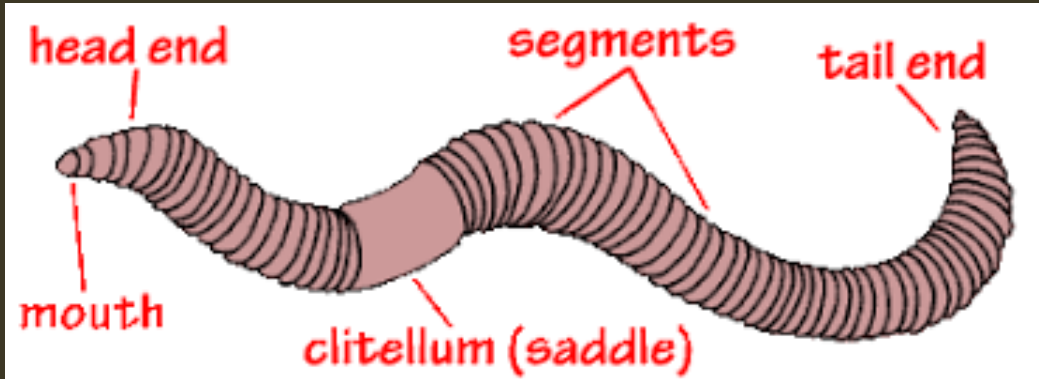
Los gusanos viven 1-2 años en la naturaleza.

Por lo general, si cortas un gusano en dos, éste puede generar una sección de un rabo pero no puede **regenerar** una sección de cabeza, así que muere su parte posterior.

Los gusanos producen 1-2 capullos cada 7 días. Sus huevos tardan 3 semanas en abrir, produciendo 4 gusanos.



Anatomía de un Gusano



Las setas son cerdas duras a lo largo del cuerpo del gusano que les ayuda a agarrar superficies para moverse. Esto dificulta sacar a los gusanos de sus escondites.

Las setas no están dibujadas en la imagen.

Saque tiempo para observar a los gusanos en su ambiente. Recuerde mantenerlos húmedos y fríos si los toca.

¿Se parecen todos los gusanos?

Note sus movimientos, y la coordinación de los músculos.

¿Cómo usan su cuerpo para percibir su mundo?

CUANDO TERMINE SUS OBSERVACIONES, POR FAVOR DEVUELVA LOS GUSANOS A UN LUGAR ASEGURADO .



Connecticut Department of Energy and Environmental Protection



Búsqueda de Gusanos- Veá si puede encontrar éstos gusanos en su patio o jardín.

- **Night Crawler** Grandes con cuerpos musculares y firmes, con clitelo distintivo.



- **Red Wiggler**- Delgados, de color rojizo.



¿Ha Visto a Este Gusano Invasor?

- Jumping Worm también conocido como el Crazy Snake Worm

Golpea salvajemente cuando es perturbado. El clitelo es de color crema y, a veces, el extremo de la cola se desprenderá como defensa protectora.



[Help stop
the spread](#)

- Devoran la hojarasca en los bosques con rapidez, potencialmente despojando la fuente de alimento para otros animales silvestres y eliminando el hábitat para muchos animales.



Hacer Composta es Fácil.

- [Home Composting Information](#) : PDF de los básicos
- [Turn to Spoils into Soil](#) : Un video de cómo hacerlo
- Gusano de azúcar vs gusano real: [Tasty activity](#)
¿Qué es “real” acerca de la estructura de los gusanos de azúcar?

