

# CONEXIÓN ESCUELA/HOGAR

## Investigación 1: Sistemas

El gusano rojo o lombriz roja (*Eisenia fetida*) es una lombriz muy delgada y relativamente pequeña, de unos 3 a 8 centímetros (cm) de largo. Esta es la especie común de gusano rojo que se utiliza para la lombricultura. Aunque los gusanos rojos son pequeños, pueden triturar y consumir casi la mitad de su peso en alimento cada día. Comen hojas y otras partes de plantas en descomposición que se han desintegrado por la acción de las bacterias, los hongos y los microorganismos. De hecho, su principal fuente de alimento son las bacterias, los hongos y otros microorganismos de la materia de plantas en descomposición, pero también consumen la materia orgánica en la que viven los microorganismos. En los recipientes de gusanos, los gusanos rojos se alimentan de porciones de pasto y desechos de la cocina como vegetales, fruta, cáscaras de huevo, posos de café, papel y cartón.

Estos son algunos de los desechos de cocina que comen los gusanos rojos: pieles de patata; posos de café con filtros; bolsitas de té; corazones de manzana; cáscaras de huevo machacadas; pan seco; peladuras de pepino, zanahorias, calabacín, lechuga, cortezas de melón, etc. Si se usan patatas, deben estar cocidas.

Estas son algunas de las cosas que no son buenas para los gusanos rojos: carne, grasa, aceite.

Haz una lista de los desechos de cocina que se producen en tu casa que podrían comer los gusanos rojos y que serían buenos para meter en un recipiente de gusanos. Revisa la lista durante al menos una semana.