

La Cadena Alimentaria Instrucciones

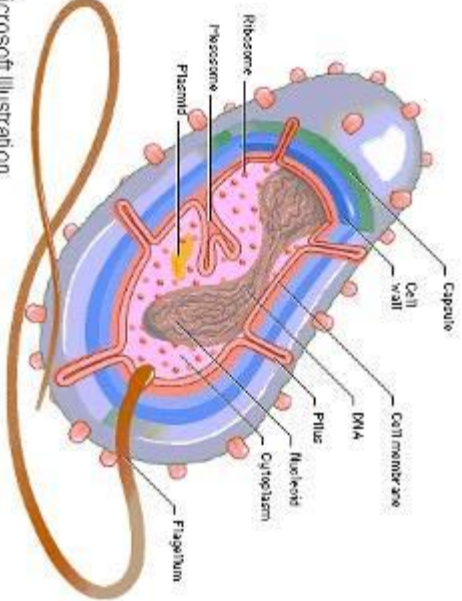
- Esta actividad funciona mejor teniendo información previa acerca de cada organismo y la oportunidad para ver los artrópodos y microorganismos del suelo a través de un microscopio (si hay uno disponible)
- Corte varios pedazos largos de cordón o hilo
- Cada persona recibe una tarjeta (dividida por la mitad) y algunos pedazos de cordel
- Comience con “Materia orgánica,” sosteniendo una punta del cordón en la mano, y preguntando “¿quién come materia orgánica?” Los que respondan afirmativamente deberán sostener la otra punta del cordón
- Continúe formando una cadena alimentaria en esta manera, hasta que todos estén conectados
- Indique que los artrópodos forman la base de la cadena alimentaria terrestre y a su vez sirven de alimento a topos, pájaros, y otros. Haga que los participantes se identifiquen como consumidores primarios o secundarios, depredadores, etc.

Para más información sobre suelos y sus organismos, vea:

<http://www.tecnun.es/asignaturas/Ecologia/Hipertexto/05PrinEcos/110Suelo.htm>

http://soils.usda.gov/sqi/concepts/soil_biology/soil_food_web.html

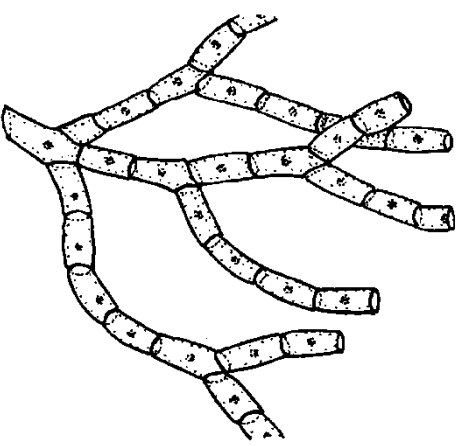
Bacterias (descomponedores)



Microsoft Illustration

Comen la material
orgánica

Hongos (descomponedores)

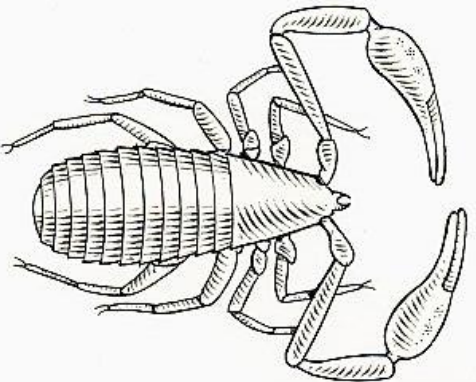


Ivy Jirngsai © BIOPEDIA

9/4/99

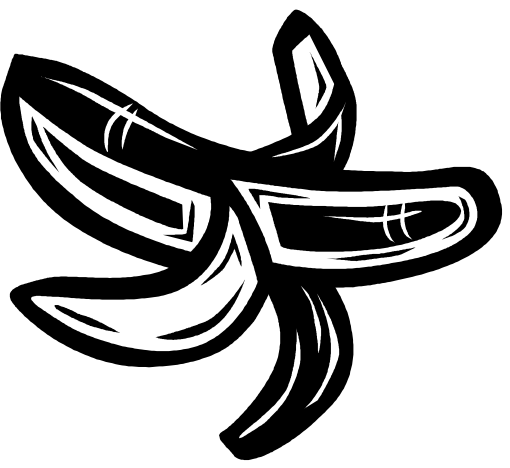
Comen la materia orgánica

Seudoescorpión



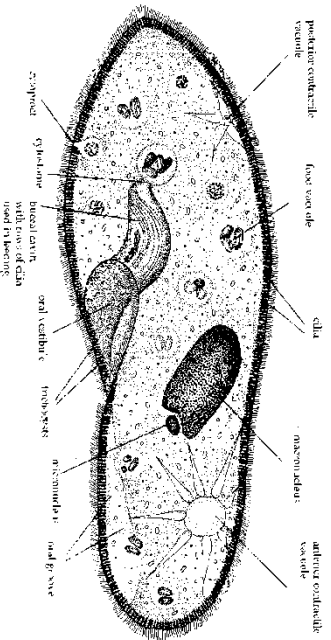
Come los ácaros
depredadores y los
colémbolos

Materia orgánica



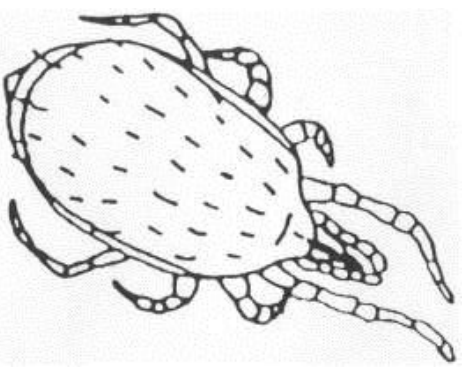
Forma la base de la
cadena alimentaria

Protozoos ciliados



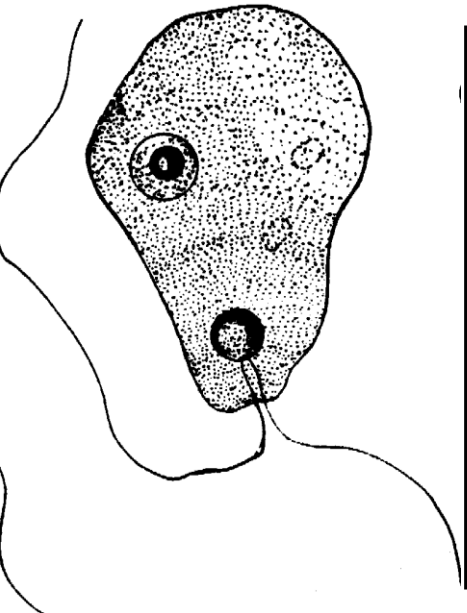
Comen los protozoos
flagelados

Ácaros depredadores



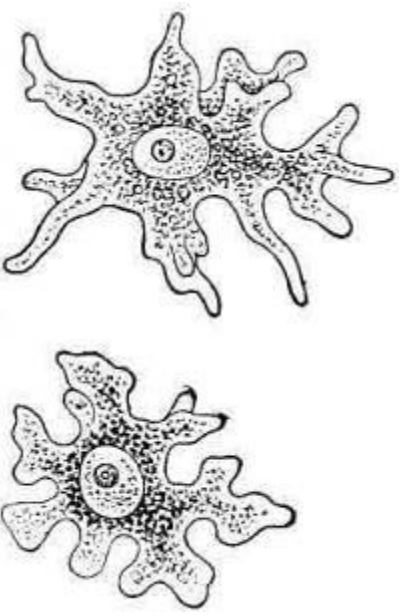
Comen los colémbolos,
los ácaros que se
alimentan los hongos y
nematodos depredadores

Protozoos flagelados



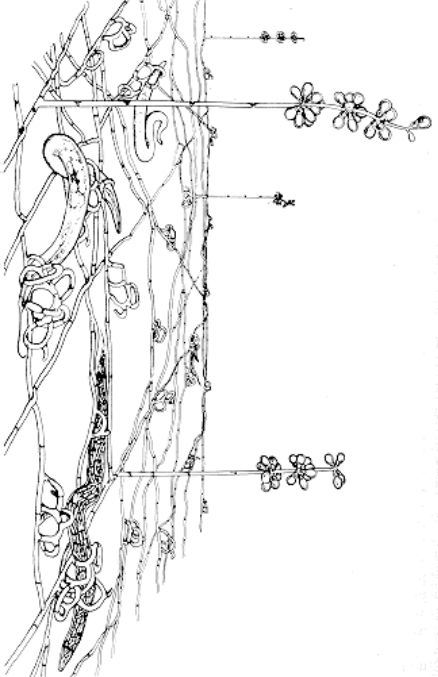
Comen las bacterias

Amebas



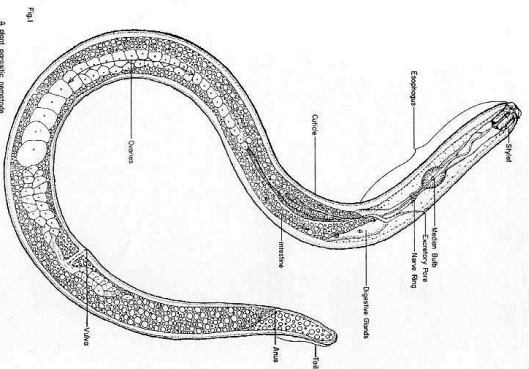
Comen las bacterias

Hongos que atrapan los nematodos



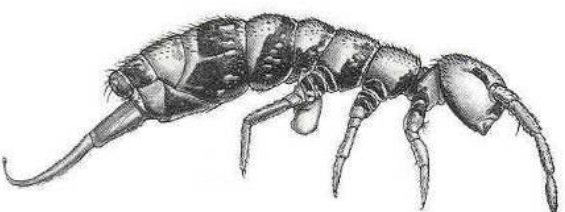
Comen los nematodos

Nematodos



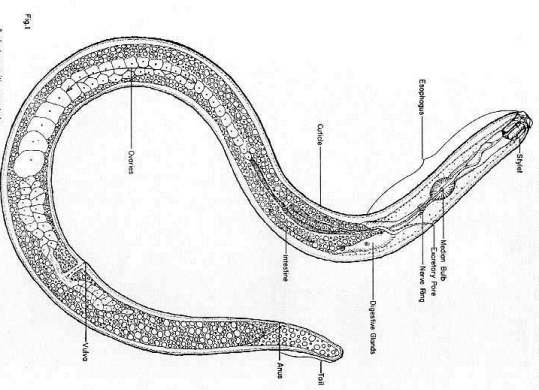
Comen las amebas y los protozoos ciliados

Colémbolos



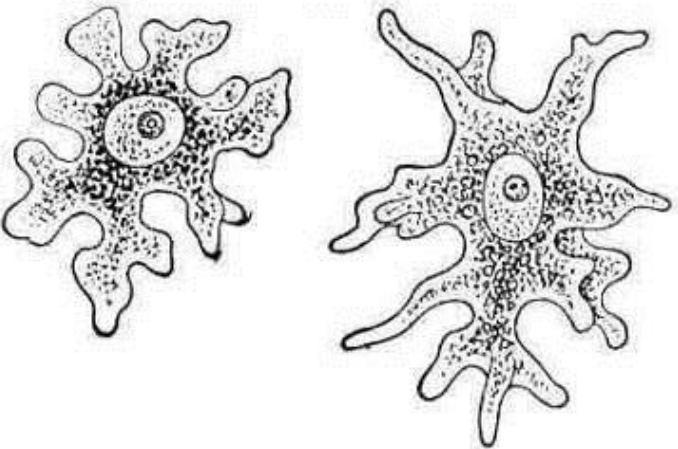
Comen los hongos

Nematodos depredadores



Comen los nematodos

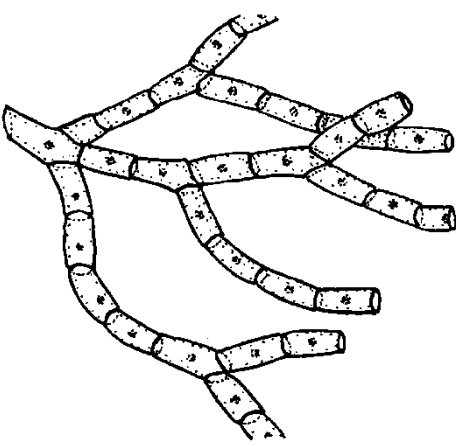
Amebas



Comen los tardígrados

Hongos

(descomponedores)



Ivy Jirngstai © BIODIDAC

9/4/99

Comen la materia orgánica

Ácaros que se
alimentan los hongos



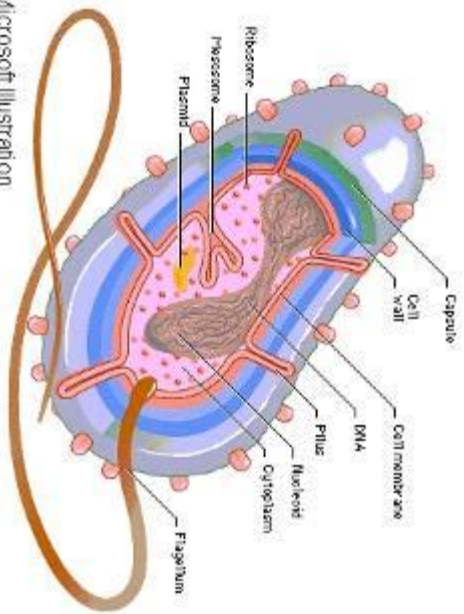
Comen los hongos y hongos
que atrapan los nematodos

Tardígrados



Comen los protozoos

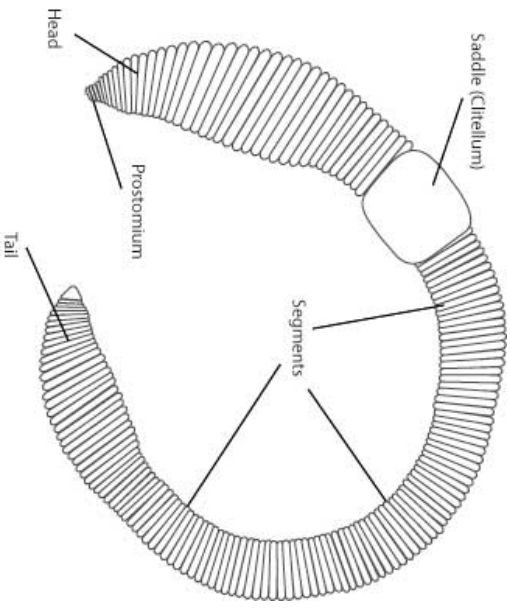
Bacterias (descomponedores)



Microsoft Illustration

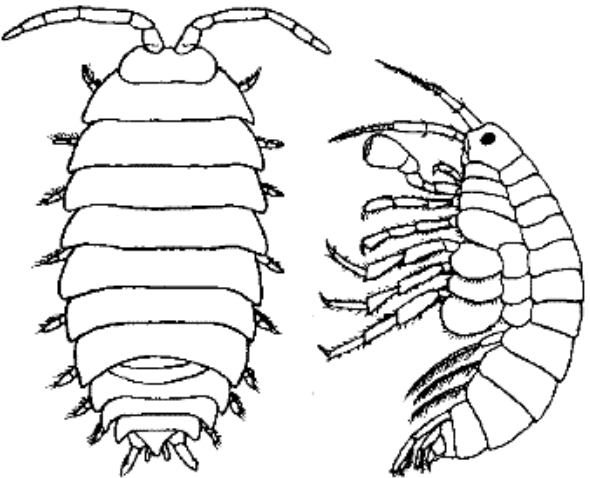
Comen la materia orgánica

Lombrices de tierra



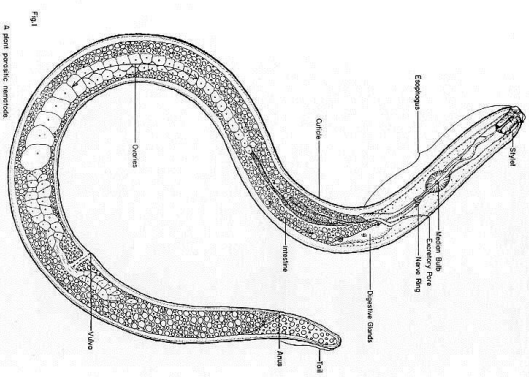
Comen la materia orgánica,
las bacterias y los hongos

Isópodos



Comen la materia orgánica

Nematodos



Comen las amebas y los
protozoos ciliados