



Ingenieros del Suelo

Reciclan Fertilizan Airean

Ecología del Suelo

Ciclo de descomposición de la materia orgánica. Organismos descomponedores o saprófagos

Macrofauna
mas de 2mm

Microfauna
menos de 0,1 mm

Mesofauna
0,1mm a 2mm

Microbiota
menos de 0,01mm

Fragmentadores

DESTRUCCIÓN

ISÓPODA	HIMENÓPTEROS	DIPLÓPODA
Philoscia sp.	Acromyrmex landolti	Oxidus gracilis

Son los primeros trituradores de la cadena del reciclaje natural, preparando el alimento para los demás organismos del suelo.

Detritívoros

DEGRADACIÓN

DERMAPTERA	COLÉBOLO	OLIGOCHAETA
Euborellia sp.	Folsomia sp.	Eisenia andrei

Se alimentan de materia orgánica en descomposición, como restos de plantas.



Coprófagos

COLEÓPTERO	DIPTERA	DIPTERA
Onthophagus curvicornis	Hermetia illucens	Musca domestica

Se alimentan de excrementos de otros animales.

Necrófagos

DIPTERA	DIPTERA	ORIBATIDA
Musca domestica	Calliphora vomitoria	Tectocephus velatus

Se alimentan de cadáveres, preparando los restos para que los microorganismos terminen de descomponer la materia orgánica.

Saprófitos

BACTERIA	PROTISTA	HONGO
Pseudomonas fluorescens	Acanthamoeba castellanii	Aspergillus niger

Absorben nutrientes de la materia orgánica en descomposición mediante digestión extracelular, liberan enzimas para disolver la materia.