

Los gusanos no segmentados

Phylum: *Aschelminthes* o *Nemathelminthes*

Clase: *Nematoda*

Los gusanos no segmentados

Esta clase incluye a gusanos no segmentados muy abundantes y de amplia distribución. Hay especies de vida libre y especies parásitas. Se caracterizan por tener simetría bilateral, carecen de segmentación y apéndices. Carecen igualmente de órganos respiratorios y circulatorios. Los órganos excretores son sencillos. El tubo digestivo es completo y tiene boca y ano. Los sexos son separados. El cuerpo es cilíndrico y tiene una cutícula resistente.

Hay nemátodos parásitos de plantas y de animales. Entre los nemátodos parásitos que afectan al hombre cabe citar a *Ascaris lumbricoides*, que habita en el intestino humano y también del cerdo. Los *Ascaris* del intestino producen secreciones tóxicas con efectos perjudiciales.

La Triquina (*Trichinella spiralis*) es un pequeño gusano que no mide sino 3 o 4 mm. de largo. La infección ocurre por la ingestión de carne de cerdo contaminada y que no ha sido bien cocida. Los parásitos pasan por una etapa en el intestino humano y luego migran por la corriente circulatoria para localizarse en los músculos en donde se enquistan. Los quistes luego se calcifican. La mejor protección contra la Trichinosis es cocer muy bien la carne de cerdo.

Muchos nemátodos atacan a las plantas, provocando daños de importancia en algunos casos. *Rhadinaphelenchus cocophilus* es el agente causal de la muerte de cocoteros y de otras palmeras en el Ecuador.

