

Caenorhabditis elegans

Caenorhabditis elegans

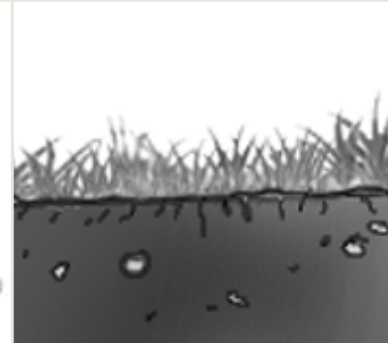


CLASIFICACIÓN

Orden: Rhabditida

Familia: Rhabditidae

Género: *Caenorhabditis*



Caenorhabditis elegans es una especie de gusano nematodo, de vida libre, que presenta simetría bilateral. Los líquidos que tiene en su interior le dan un aspecto transparente a contra luz. Tiene estoma (boca), faringe, intestinos y **gónadas**. Está cubierto por una cutícula de colágeno. Mide aproximadamente 1 mm de longitud.

VER



Caenorhabditis elegans

Caenorhabditis elegans



Habita en ambientes ricos en bacterias y materia orgánica en descomposición, tanto animal como vegetal.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Es **hermafrodita**, es decir, que presenta los 2 sexos (masculino y femenino), aunque pueden existir organismos diferenciados en machos. Estos tienen una sola **gónada** y una cola especializada para la **cópula**.

Cada adulto hermafrodita es capaz de colocar entre 200 y 300 huevos. Estos deben pasar por 4 estados larvarios (en un tiempo promedio de entre 2 y 3 días) antes de llegar a la etapa adulta. La vida promedio del adulto en un laboratorio es de 2 a 3 semanas.

Se alimenta de microorganismos, como la bacteria *Escherichia coli*. La cutícula que recubre su cuerpo evita su desecación.

¿SABÍAS QUÉ?

Es uno de los organismos animales más simples. Cuenta con sistema nervioso y digestivo.



Los insectos, caracoles y otros animales pueden transportar a individuos de esta especie.



Caenorhabditis elegans

Caenorhabditis elegans

GLOSARIO

A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z

CÓPULA

Es la unión entre el macho y la hembra en la reproducción.

HERMAFRODITA

Que presenta estructura fértil femenina y masculina.

GÓNADA

Órgano que produce gametos masculinos o femeninos.

