



# BIOLOGÍA

## TAXONOMÍA DE LOS

## EUCARIOTAS

*DIVERSIDAD Y FILOGENIA*



❖ *FILO ONIYOPHORA*

Dra. Elcia Brito (Responsable)

2015



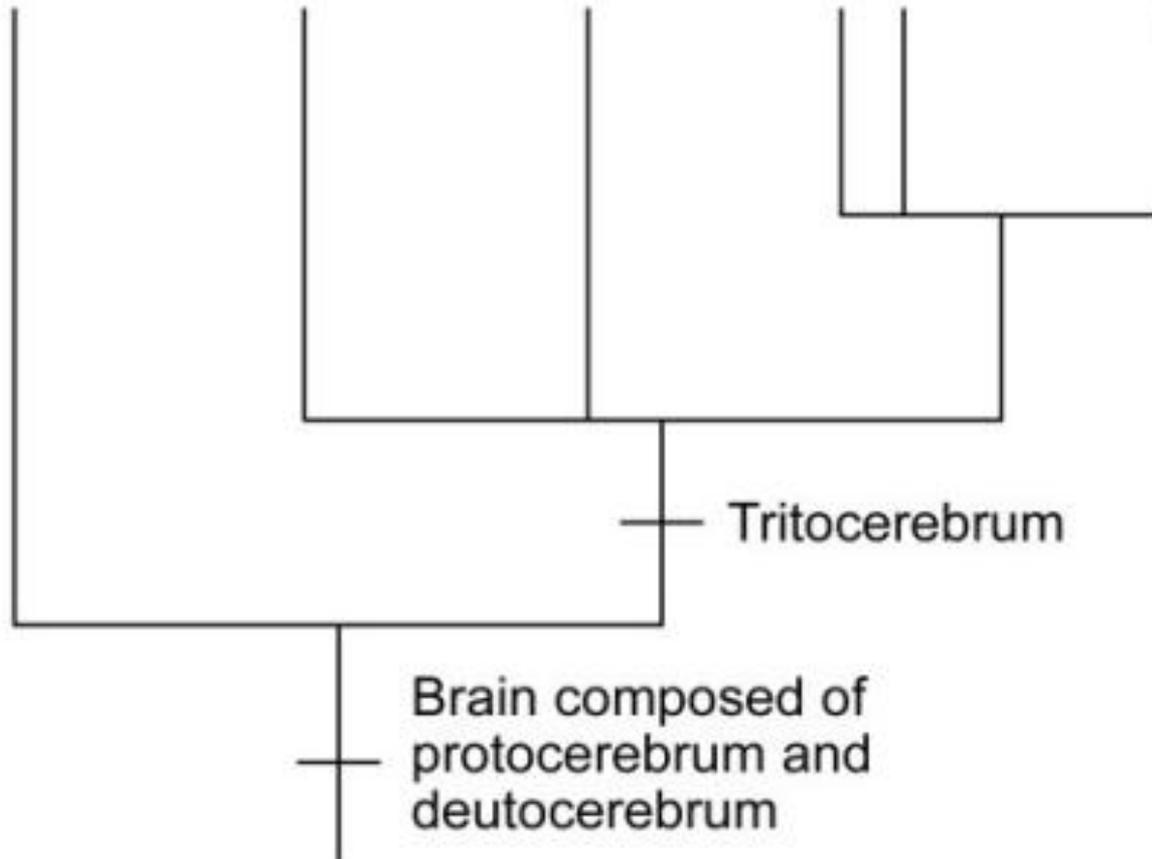
Onychophora

Chelicerata

Myriapoda

Crustacea

Hexapoda



















## FILO ONYCOPHORA (ONICOFOROS)

El eslabón perdido entre los anélidos y artrópodos

No son artrópodos

65 sp - DESDE EL PALEOZOICO

De regiones tropicales : Indonesia, Himalaya, Congo, Antillas, y Norte de América del Sur

Templadas meridionales: Australia. N. Zelandia , África del Sur y Andes

Ninguna especie al norte del trópico de cáncer

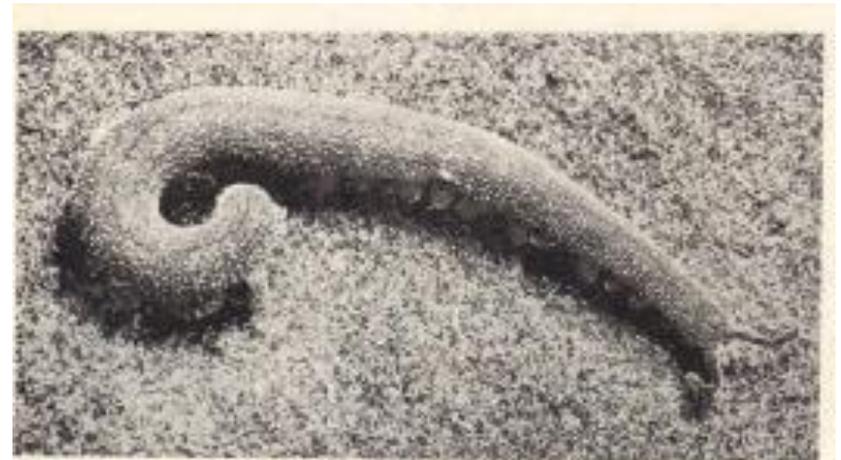
Ecosistemas húmidos, bosques tropicales de lluvia abundantes, bajo de palos, pierdas, y hojas, orilla de ríos

Inactivos en periodos de invierno o de sequia

Se parece a babosos con patas

Cuerpo mas o menos cilíndrico

Tam. 1.5 -15 cm



## FILO ONYCHOPHORA (ONICOFOROS)

Un par de antenas.

Ojos en la base de las antenas

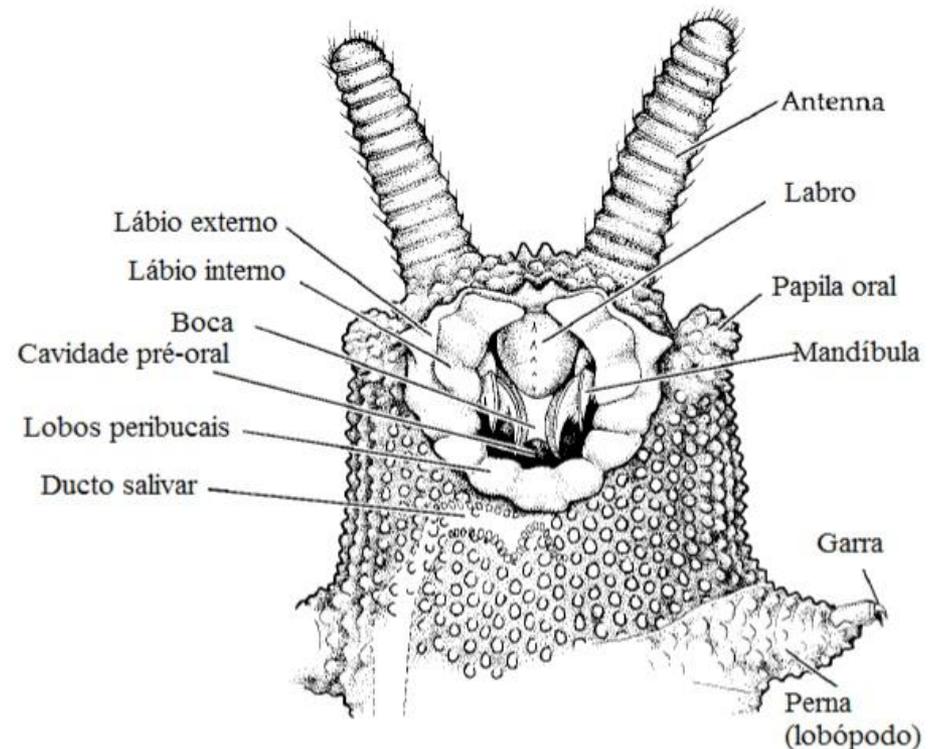
Son nocturnos

Boca ventral franqueada por papilas oral cónica y corta

n. Patas varia entre 14 y 43, son protuberancias grandes y cónicas, portadoras de un par de pinzas o uñas terminales

Restean por extensión y contracción del cuerpo

Su color es variada: azul, verde anaranjado o negro



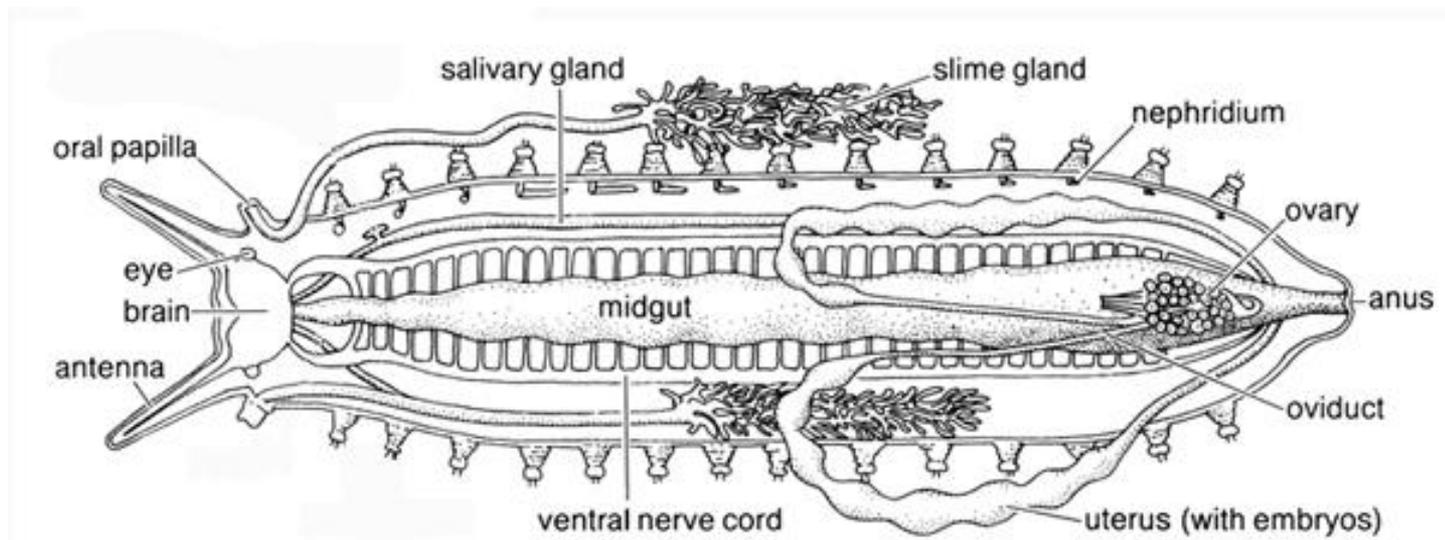
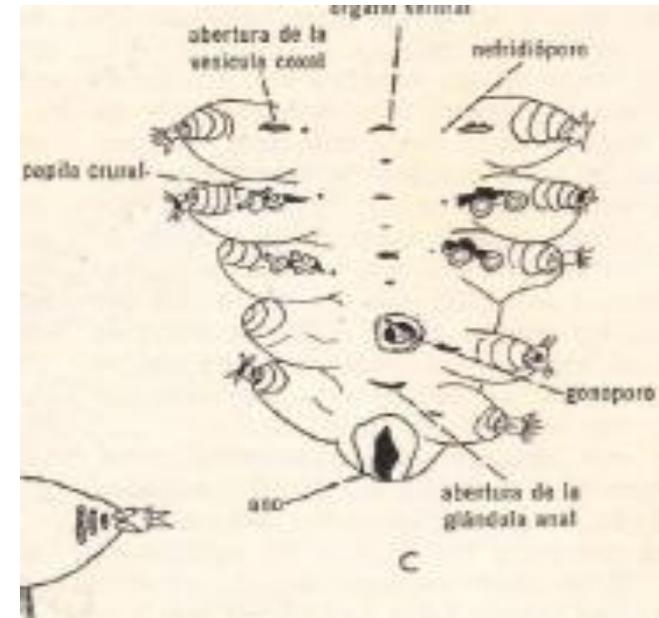
## FILO ONYCHOPHORA (ONICOFOROS)

Superficie del cuerpo cubierta por una cutícula (delgada, flexible, y permeable) y quitinizada

Hemolinfa similar a de los artrópodos

Poseen nefridios y tráqueas

S. Circulatorio similar a de los artrópodos: corazón tubular, con aberturas laterales, sangre incolora con amibocitos



## FILO ONYCOPHORA (ONICOFOROS)

Cerebro que suministra los nervios a los tentáculos, ojos, y mandíbulas

Cuando perturbado usan para su defensa un par de glándulas especiales que secretan un material adhesivo, excretados en la extremidad de las papilas orales.

Cuando eyectada la sustancia se solidifica envolviendo el intruso con un dió adhesivo

Son predadores y omnívoros → se alimentan de vegetación descompuesta y de pequeños invertebrados

Dioicos

Ovíparos,

ovovivíparos

(ovos se desarrollan dentro del útero)

o vivíparos



