



Clase CHILOPODA

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Tegumento blando, sin sales de calcio.

CABEZA

- Lenticular
- **antenas moniliformes** (como cuentas de un rosario), anchas en su base y progresivamente atenuadas, más largas que la cabeza.
- boca ventral, **trignatos** con
 - ▶ **un par de mandíbulas**
 - ▶ **dos pares de maxilas.**
- **ojos** sólo en Scutigermorpha. En el resto, **agrupaciones ocelares** que pueden faltar.
- Órgano de Tömosvary presente.

TRONCO

- con un número variable de metámeros, **cada uno con un par de patas.**
- primer par de patas modificado en **forcípulas.**
- las patas se articulan lateralmente y no ventralmente como en Diplopoda. La orientación varía según su posición.
- el telson está formado por un terguito y dos valvas anales entre las que se abre el ano.
- el gonoporo se abre en la parte posterior del tronco (**opistogoneado**). El primer metámero genital posee un esternito bien desarrollado y lleva **un par de gonópodos** uni o pluriarticulados, en el segundo metámero genital se halla el **gonoporo.**

BIOLOGÍA

Los quilópodos son higrófilos y lucífugos. Es frecuente hallarlos en lugares con un determinado grado de humedad, resguardados de la exposición solar directa. Sus hábitats habituales son sotobosques, debajo de piedras, en la hojarasca, el humus y los musgos. En las regiones tropicales, se los puede encontrar trepados a los árboles a varios metros. Scutigermorpha y Scolopendromorpha son grupos que además comparten el domicilio humano.

Son depredadores. Su alimento preferido consiste en pequeños artrópodos, oligoquetos y otros invertebrados.

La transferencia espermática es siempre indirecta por medio de un **espermátóforo**. Este puede ser una simple gota de esperma protegida por una delgada envoltura o bien el esperma puede estar envuelto por una fina membrana.




Para producir el espermátóforo, el macho necesita siempre de la presencia de la hembra. Existe un pequeño cortejo diferente para cada grupo. En Scolopendromorpha la hembra cuida de los huevos hasta su eclosión y durante este tiempo no se alimenta.

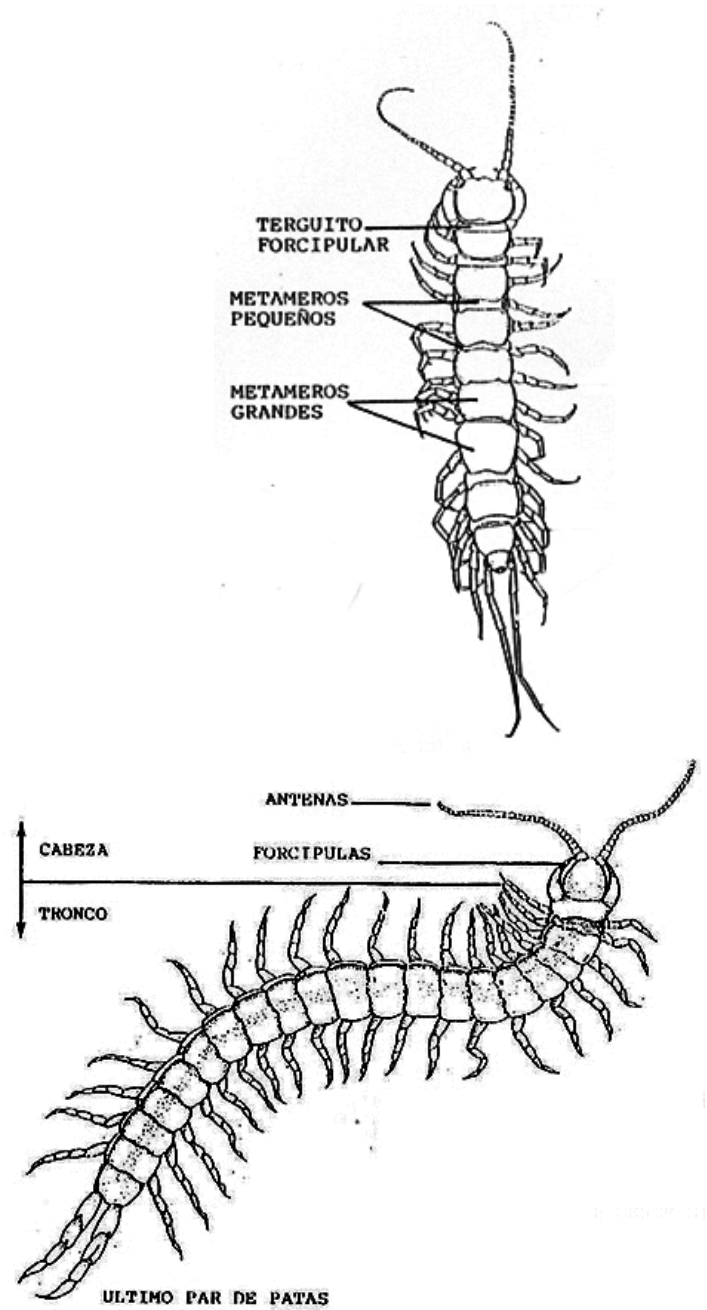
En los quilópodos con desarrollo postembrionario epimorfo (geofilomorfos y escolopendromorfos), del huevo eclosiona una forma inmadura con el número característico de metámeros y apéndices del imago, pero no puede moverse ni comer. En el transcurso de las mudas van adquiriendo los estigmas, tráqueas, órganos sensoriales y genitales, al tiempo que aumentan de tamaño. El estado adulto puede lograrse al cabo de dos años.

Los quilópodos anamorfos (litobiomorfos y escutigermorfos) eclosionan con un número de metámeros y apéndices inferior al que presenta el imago. Al ir madurando, van adquiriendo metámeros y apéndices. Los metámeros se añaden al igual que en los diplópodos, teloblasticamente, es decir por delante del telson.

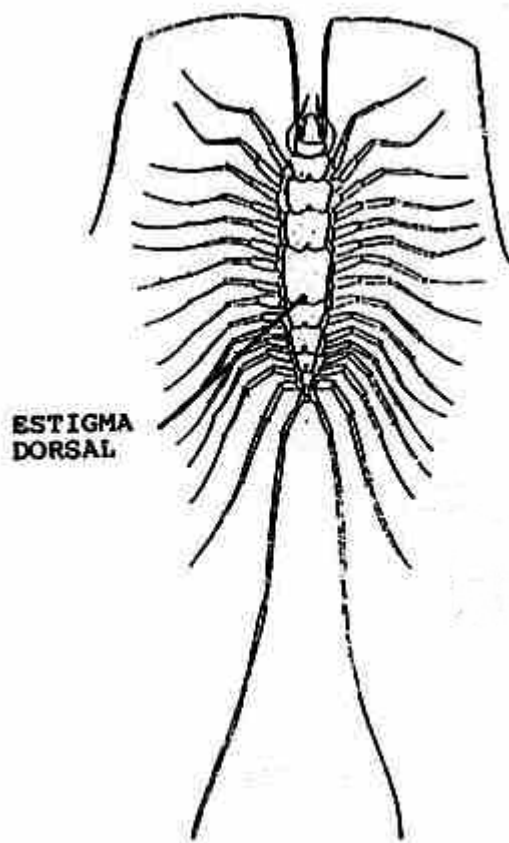
Todas las especies de quilópodos siguen mudando, incluso luego de alcanzar la madurez sexual.

Trabajo práctico

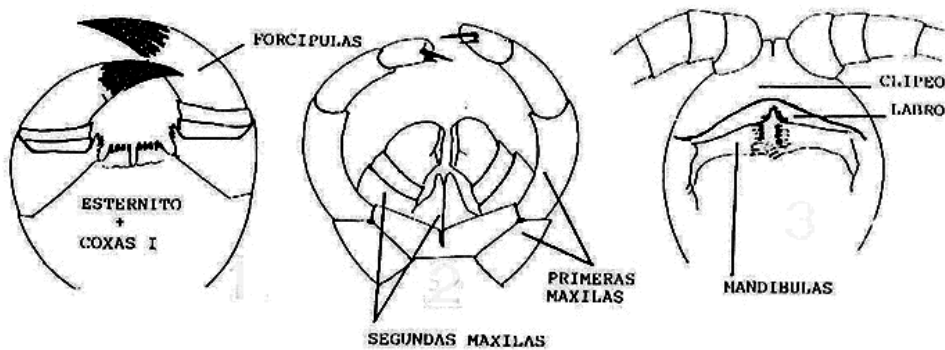
 Observe forma general del cuerpo.
 Identifique piezas bucales.
 En Scutigermorpha, observe los estigmas dorsales.



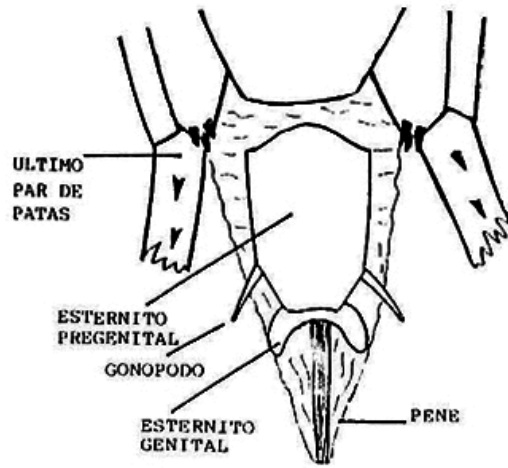
Esquema general del cuerpo de un quilópodos



Esquema general de un escutigero morfo.



Esquema general de las piezas bucales de un quilópodo.



Esquema del extremo distal de un quilópodo.