



Orden **SCORPIONIDA** Latreille, 1817

---

### Características generales

- *Cuerpo dividido en dos tagmas: prosoma y opistosoma*
- **Opistosoma** con dos regiones bien definidas: **mesosoma y metasoma**

### PROSOMA

Cubierto dorsalmente por un **escudo esclerotizado**, resultado de la fusión de los terguitos. En la región central se diferencia una pequeña protuberancia con un par de **ojos medianos** y por delante de éstos, dos grupos de hasta 5 **ojos laterales**.

En la región dorsal, se destacan las coxas de los apéndices y una pequeña placa esternal situada entre los dos últimos pares de patas locomotoras.

### APÉNDICES PROSOMÁTICOS

**un par de quelíceros** trisegmentados, con un segmento basal y dos distales formando una **quela**.

**un par de pedipalpos**. Cada uno formado por 6 segmentos y terminados en una **quela**, por la articulación de la tibia y el tarso. Las coxas están modificadas en **gnatobases** especializadas en la trituración del alimento.

**cuatro pares de patas locomotoras**. Formadas por 8 segmentos, su tamaño aumenta de las anteriores a las posteriores.

### OPISTOSOMA

Dividido en **mesosoma** proximal y **metasoma** distal.

### MESOSOMA

Formado por **7 metámeros** bien diferenciados dorsalmente.

En vista ventral:

**1º esternito**: en él se abren los **orificios genitales**, que están cubiertos por dos placas que forman el **opérculo genital**.

**2° esternito:** es una placa rectangular de la que salen los apéndices sensoriales denominados **peines**. Cada peine está formado por tres series de placas longitudinales llamadas dorsales, medias y fulcras y una serie de láminas, en número variable según las especies.

**3° al 7° esternitos:** están bien desarrollados y en los cuatro primeros se observa un par de estigmas respiratorios. Cada uno de ellos está unido a su correspondiente terguito mediante pleuras membranosas bien desarrolladas.

## **METASOMA**

**Formado por 5 metámeros y el telson.** Los cinco primeros son cilíndricos y en ellos los terguitos y esternitos se unen directamente porque las pleuras membranosas han desaparecido. El telson está transformado en **una vesícula de veneno** y un aguijón inoculador.

## **BIOLOGÍA**

La distribución geográfica de este grupo delimita en muchas ocasiones, distritos faunísticos característicos. Colonizan las zonas tropicales y subtropicales, no sobrepasando los 50° de latitud N como S.


Su hábitat es muy variado, desde zonas marcadamente xerófitas como los desiertos, hasta regiones húmedas como los grandes bosques tropicales y el interior de cavidades subterráneas. Generalmente se localizan debajo de piedras, existiendo también formas arborícolas.

En el Uruguay se los encuentra en todo el país, ocupando ambientes criptozoicos, cortezas de árboles, troncos caídos, restos de construcciones húmedas.

Son artrópodos solitarios, reuniéndose la pareja en época de reproducción y realizando una “danza” característica o “parada nupcial”, donde el macho guía a la hembra hasta el espermatóforo.

## ***Trabajo práctico***

 En vista dorsal, distinga los distintos tagmas.

 Ventralmente, observe opérculo genital y peines.

