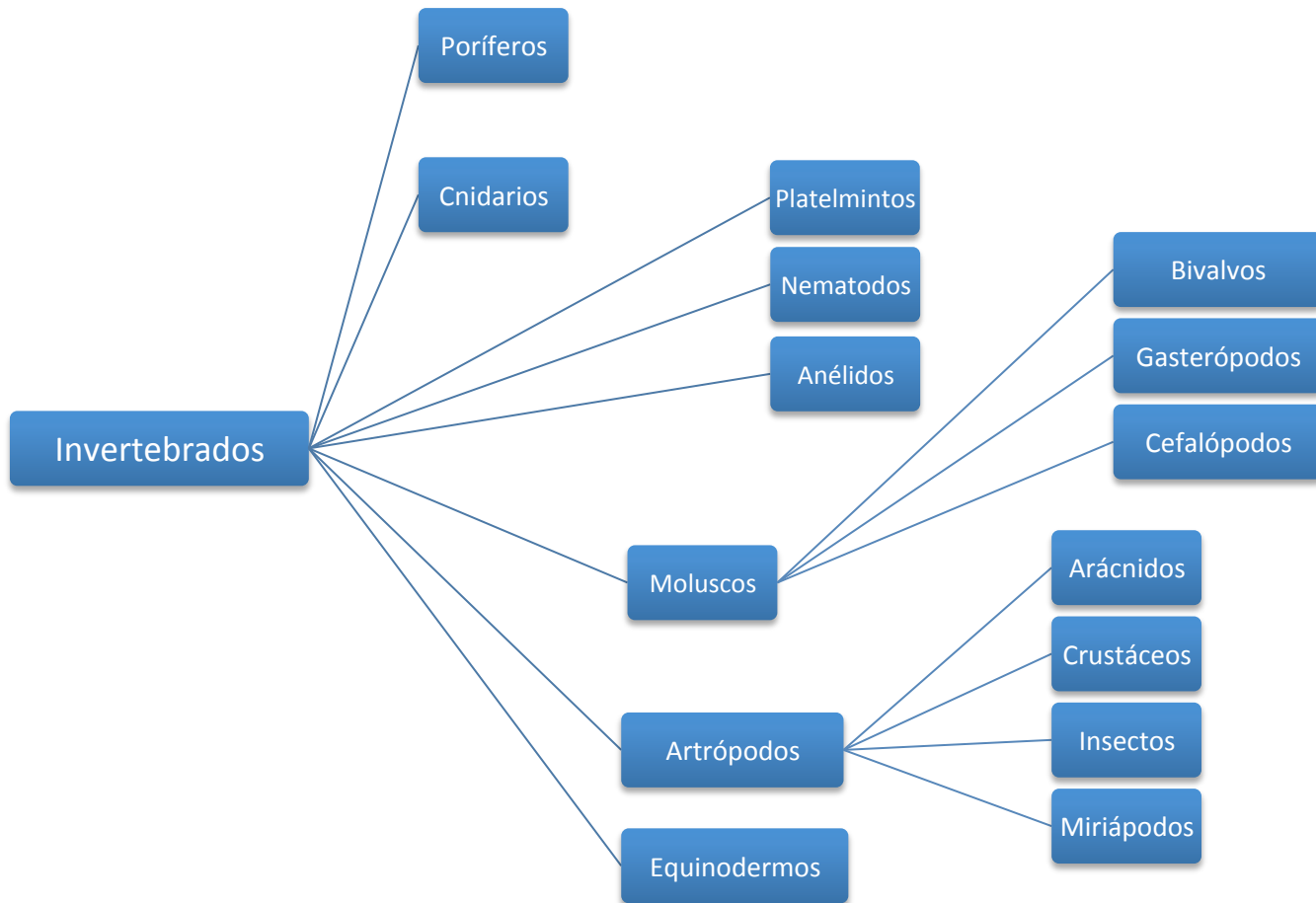


Clasificación de invertebrados



6. Los artrópodos, animales articulados

- Es el grupo más numeroso del reino animal.
- Del griego *artro*: articulación, *podos*: pie.
- Dos características inconfundibles:
 - Apéndices articulados.
 - Esqueleto externo (exoesqueleto), cubierta más o menos dura.

6. Los artrópodos, animales articulados

- **Apéndices:** formados por piezas articuladas y móviles.
 - Patas, alas y antenas:
 - Funciones: ataque y defensa, percepción del entorno, captura de alimentos o masticación.
- **Exoesqueleto:** constituido por **quitina** (sustancia segregada por la piel del animal). A veces se impregna con sales de calcio que le da mayor dureza.
- Cubierta rígida e impermeable con zonas flexibles que ayudan al movimiento.
- Protección a los ataques y desecación, pero impiden el crecimiento del animal.

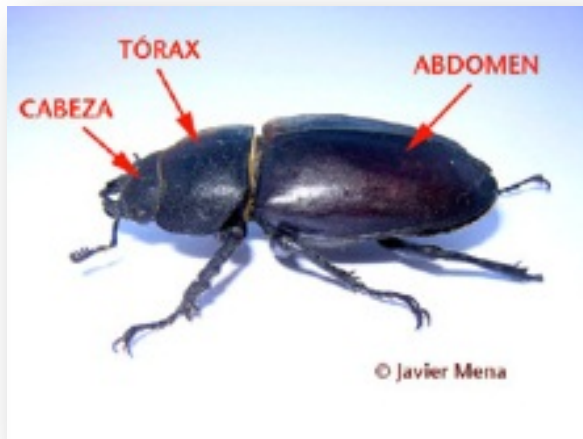
6. Los artrópodos, animales articulados

- **Exoesqueleto:**
 - Desprenden el exoesqueleto periódicamente, crecen y forman uno más grande. Proceso llamado **muda**, y ocurre varias veces a lo largo de la vida.



6. Los artrópodos, animales articulados

- **Partes del cuerpo** de artrópodos:
 - Cabeza, tórax y abdomen.
 - Cefalotórax y abdomen.



Escarabajo

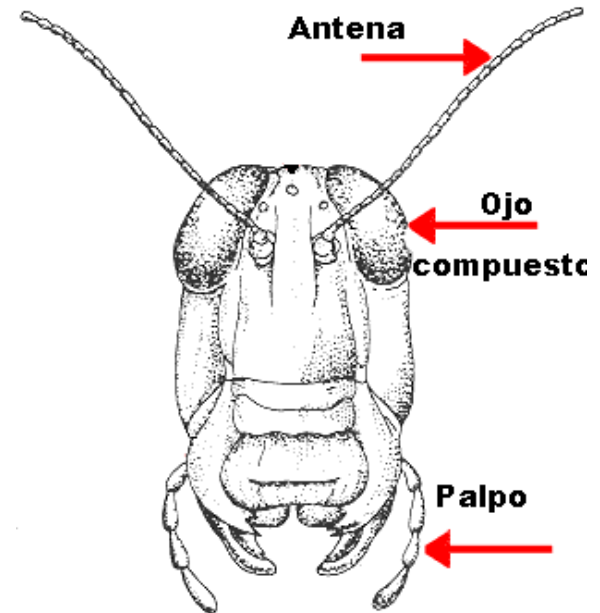


Cangrejo de río

6. Los artrópodos, animales articulados

- **Cabeza de artrópodos**
 - Boca y otras piezas, que forman el aparato bucal.
 - Órganos sensoriales: antenas, ojos, etc..

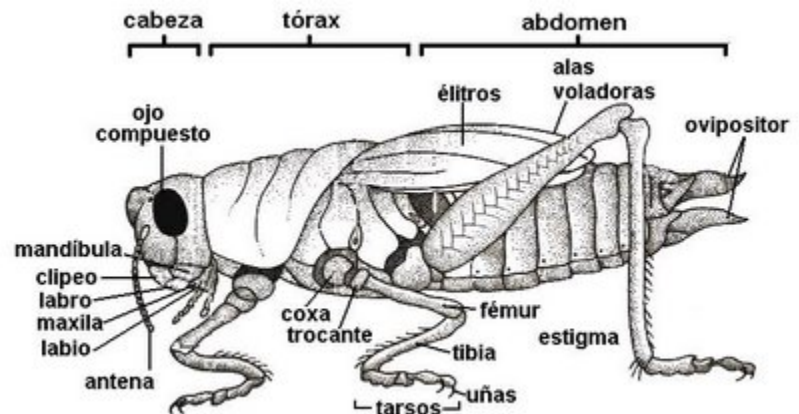
Cabeza de saltamontes



6. Los artrópodos, animales articulados

- **Tórax de artrópodos**
 - Se encuentran las patas y alas: permiten el desplazamiento.
- **Abdomen de artrópodos:**
 - Órganos internos de reproducción, digestión, etc.

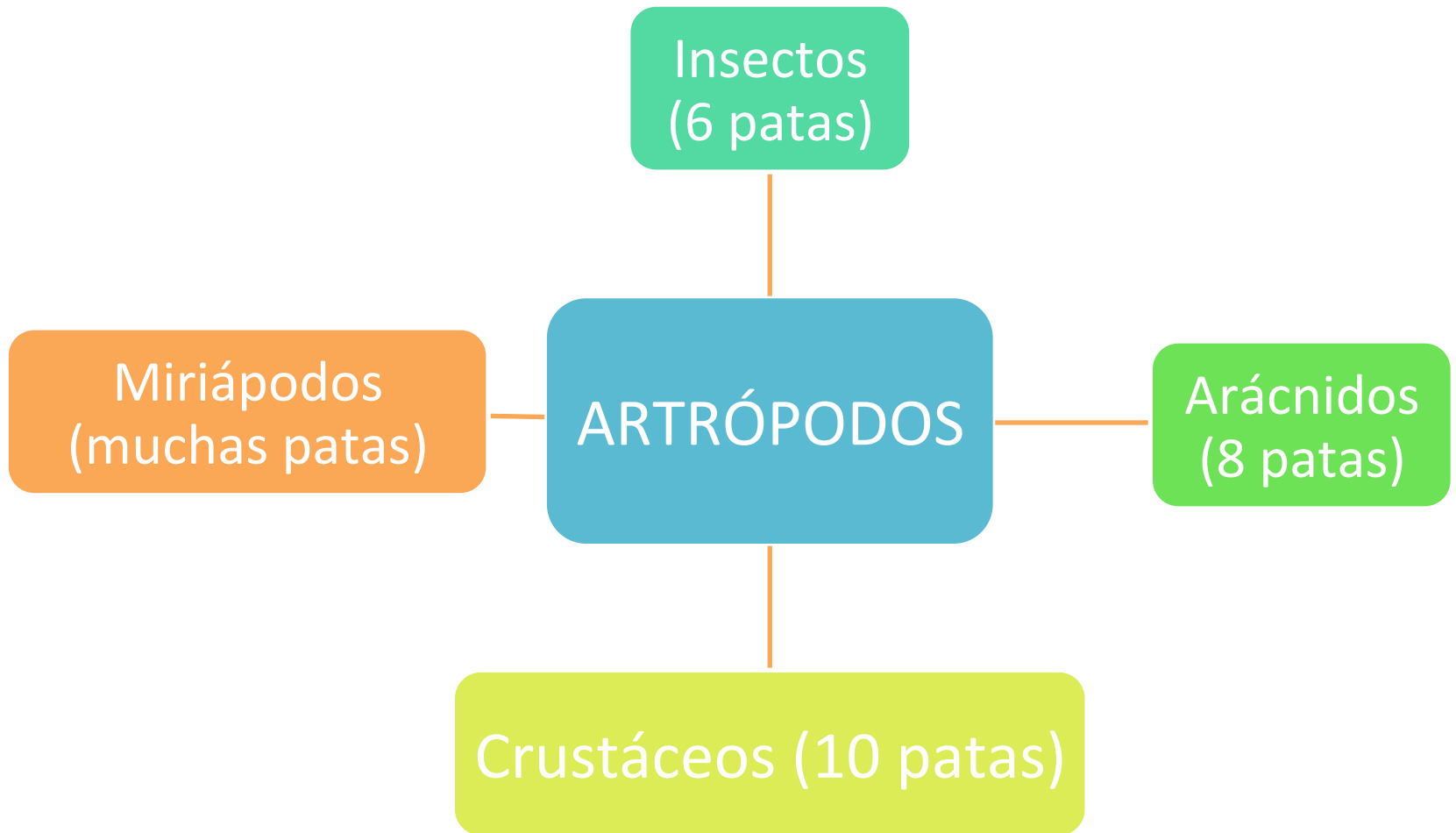
Saltamontes, un insecto.



6. Los artrópodos, animales articulados

- Sistemas para respirar:
 - Tráqueas (tubos muy finos), pulmones especiales (arácnidos) y branquias (crustáceos).
- Reproducción:
 - Sexual. Pueden ser ovíparos, vivíparos y ovovivíparos.

Clasificación de Artrópodos



6.1. ARÁCNIDOS

- Artrópodos terrestres, sin antenas.
- Tienen dos apéndices llamados **quelíceros**: les permiten inyectar veneno a sus presas para alimentarse, succionando los fluidos corporales.



Araña



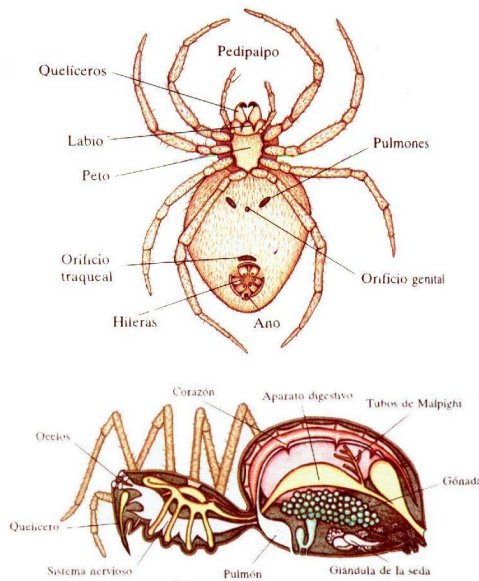
El escorpión es un arácnido

6.1 ARÁCNIDOS

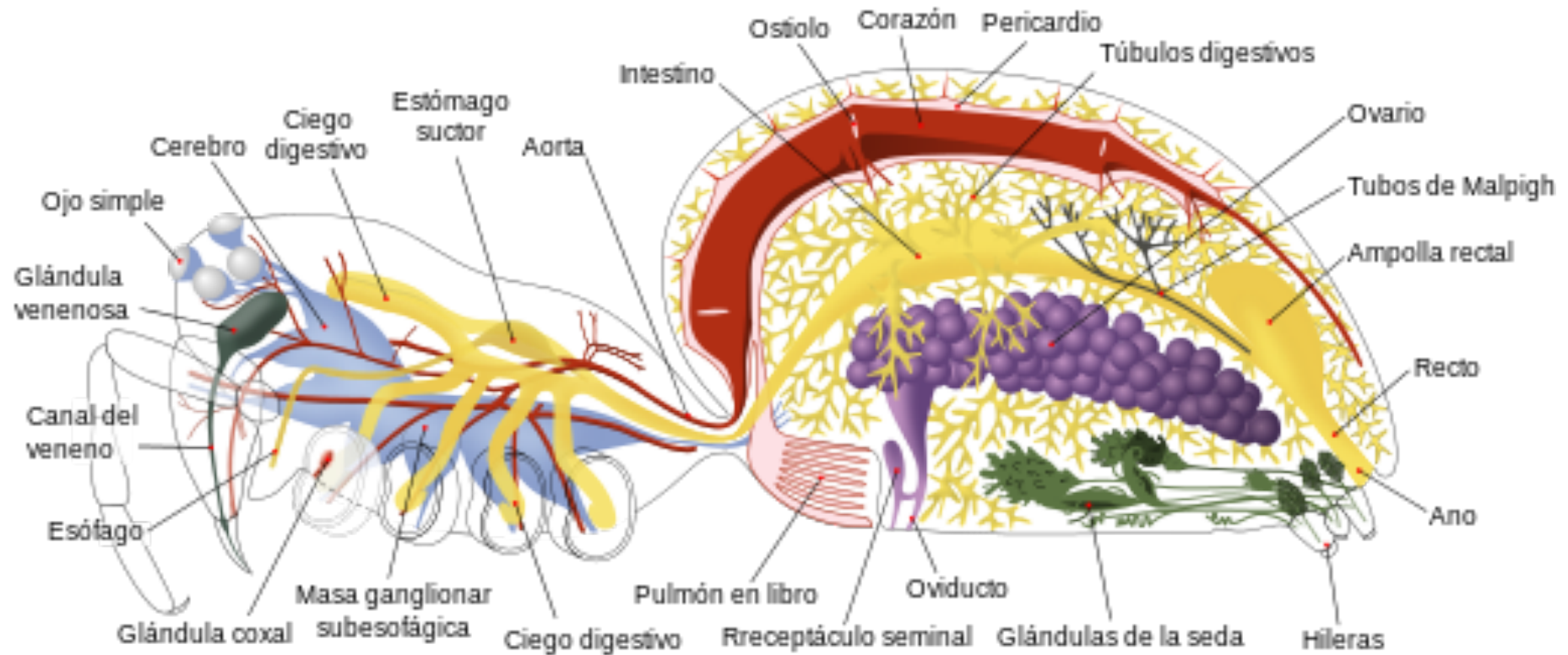
Su cuerpo se divide en dos segmentos: cefalotórax y abdomen.

En el cefalotórax encontramos:

- Varios ojos simples.
- Dos apéndices bucales, quelíceros.
- Dos apéndices sensoriales, pedipalpos.
- Ocho apéndices locomotores, patas.



6.1 ARÁCNIDOS



6.1 ARÁCNIDOS



Las arañas pueden tener hasta cuatro pares de ojos simples, llamados ocelos.

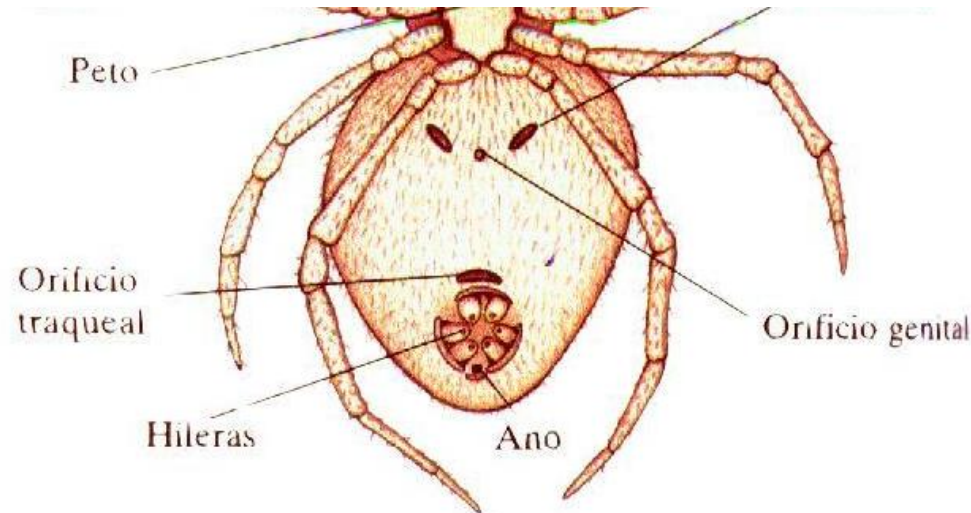
Reproducción de arañas:

- Reproducción Sexual.
- Son ovíparos.



Hembra de Argiope sp. devorando al macho.

6.1. ARÁCNIDOS



En el abdomen, las arañas tienen orificios:

- Respiratorio: sistema de tráqueas o pulmones en libro (diferentes a los pulmones de mamíferos).
- Genital.
- Anal.
- Glándulas para formar la «seda» de las telas de araña.

6.1. ARÁCNIDOS

Escorpiones:

- Algunos son ovovivíparos y otros vivíparos.
- Aguijón en la parte final del abdomen: conectado a glándulas venenosas.
- La picadura puede ser sólo dolorosa o mortal.



6.1. ARÁCNIDOS

Ácaros:

- Tienen el cefalotórax y el abdomen fusionados.
- La mayoría son microscópicos.
- Muchos son parásitos externos, como la garrapata (hematófago).
- Los excrementos de ácaros y los ácaros muertos son las causas de alergias y síntomas de asma.
- En medios terrestres y acuáticos.

Ácaro del polvo doméstico

