



BIOLOGY

Chapter 17

2DO

SECONDARY

ARTHROPODA



 **SACO OLIVEROS**





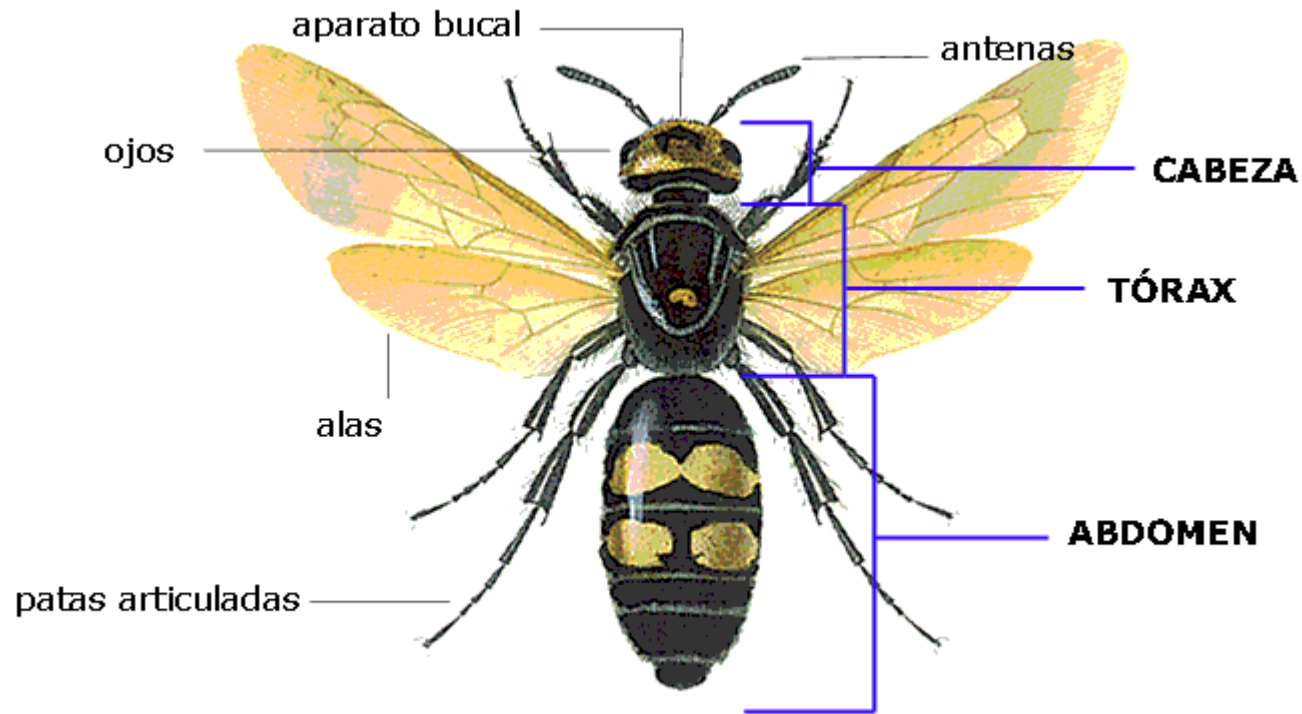
CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo segmentado, cada segmento se llama metámero: cabeza, tórax y abdomen.
- Presenta un esqueleto externo (exoesqueleto) recubierto por quitina.
- Presentan respiración traqueal o branquial.
- Circulación abierta (hemolinfa).
- Para crecer experimentan muda y en ocasiones cambio



PHYLUM ARTRÓPODA

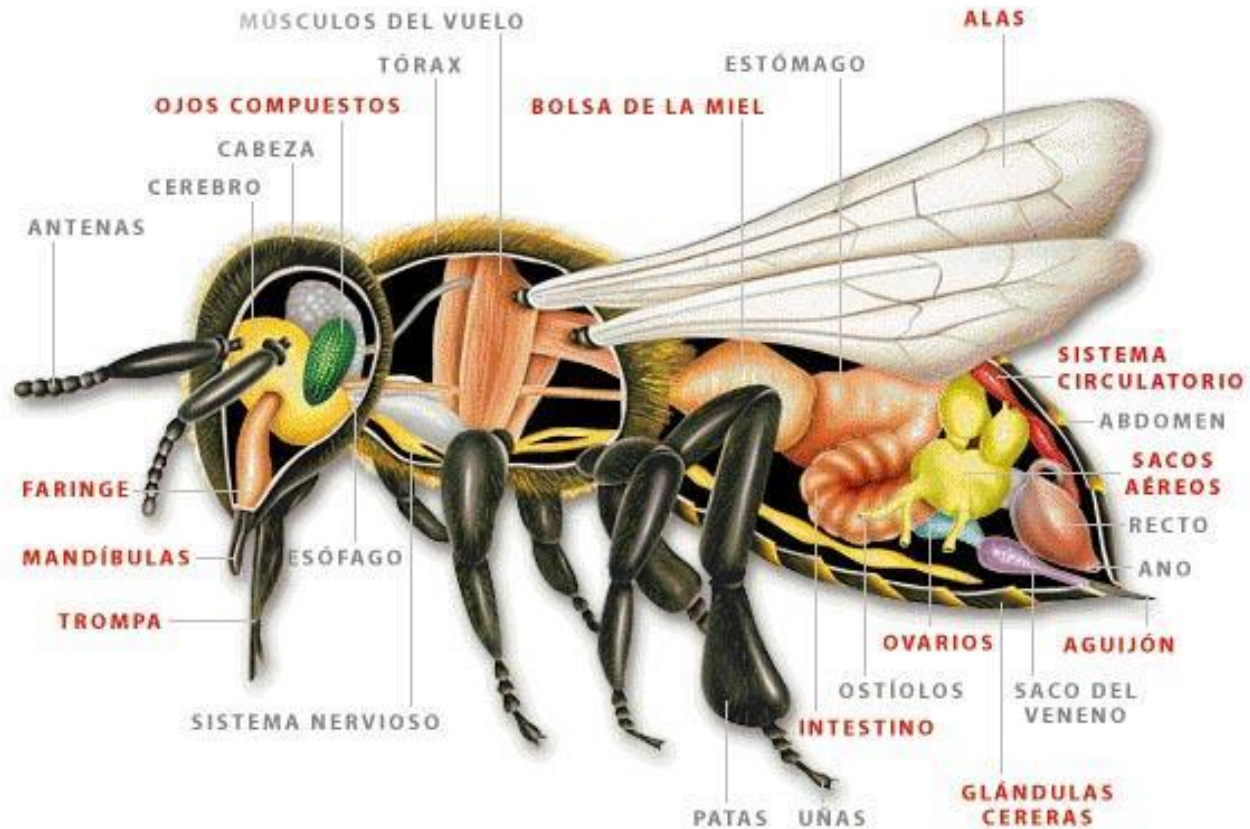
CLASE INSECTA



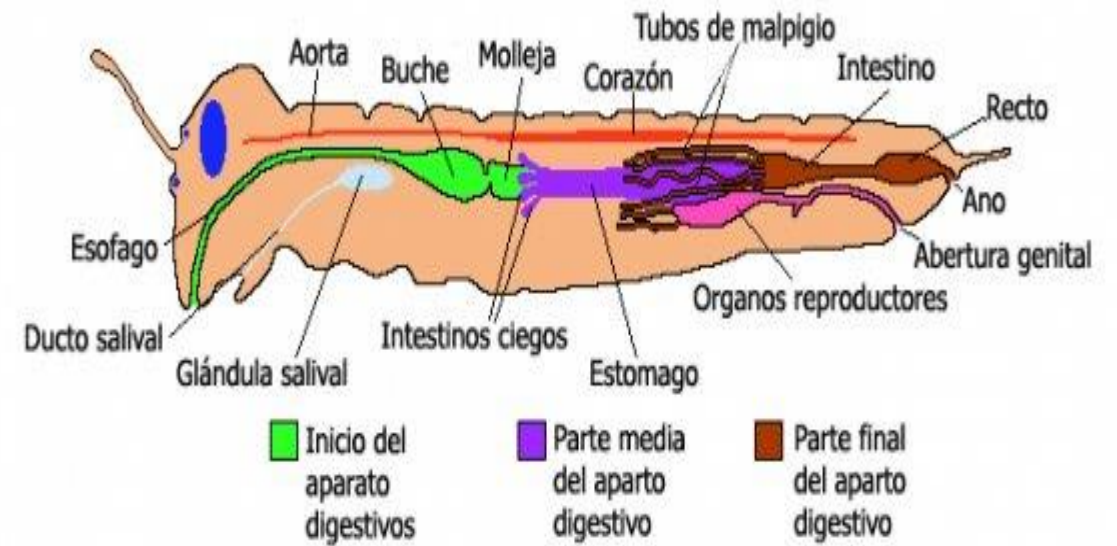
- Son los artrópodos que tienen el cuerpo dividido en tres partes denominadas: cabeza, tórax y abdomen
- Presentan un par de antenas, mandíbulas, tres pares de patas y respiración traqueal.
- Se conoce más de un millón de especies, por lo cual es el grupo dominante en la Tierra.
- Viven en el medio terrestre y en agua dulce pero no en el mar.

PHYLUM ARTRÓPODA

CLASE INSECTA



El aparato digestivo de los insectos





CLASE INSECTA

Clase de insectos

Himenópteros:

- Abejas
- Avispa común
- Avispa parasitoide
- Avispón asiático
- Avispón europeo
- Hormigas.



Coleópteros:

- Escarabajos
- Luciérnagas
- Gusano de la harina
- Mariquita



Ortópteros:

- Grillo domestico
- Grillo campestre
- Grillo topo
- Langosta
- saltamontes



Lepidópteros:

- Mosca domestica
- Mosca de establo
- Mosca del estiércol
- Mosquitos
- Tábano



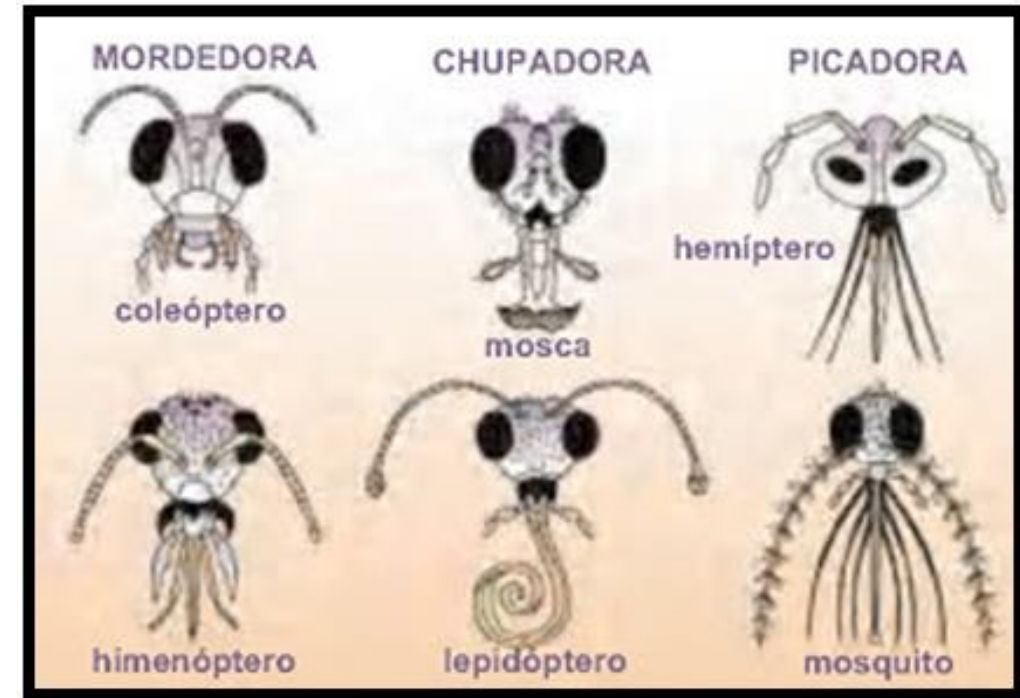
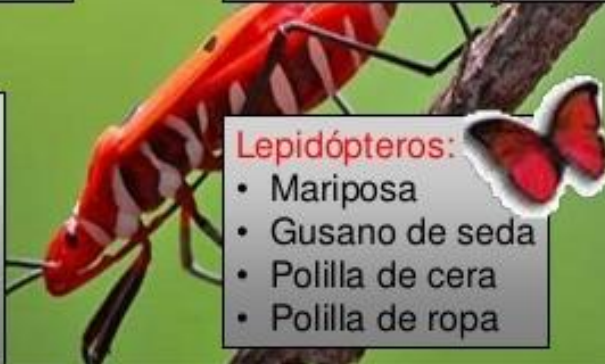
Lepidópteros:

- Mariposa
- Gusano de seda
- Polilla de cera
- Polilla de ropa

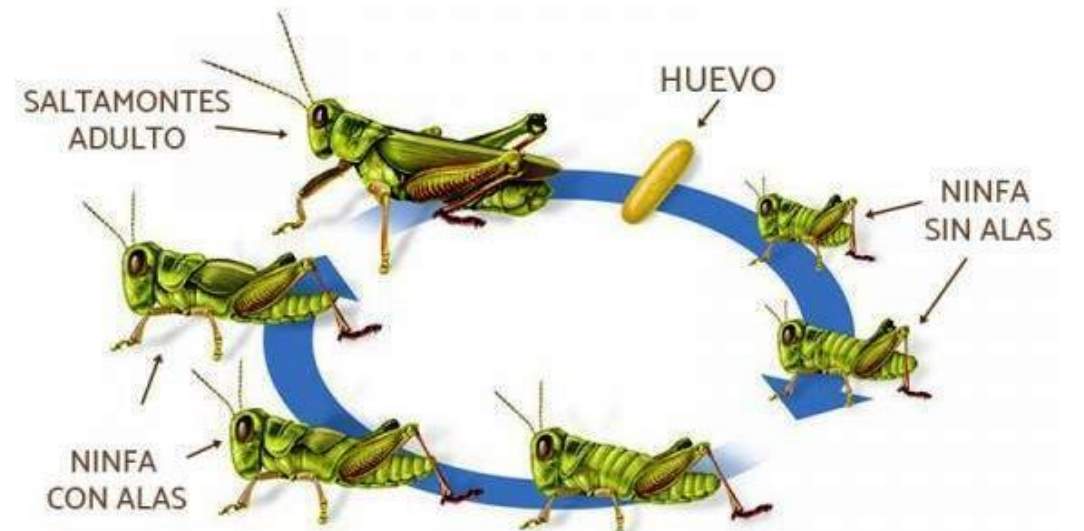
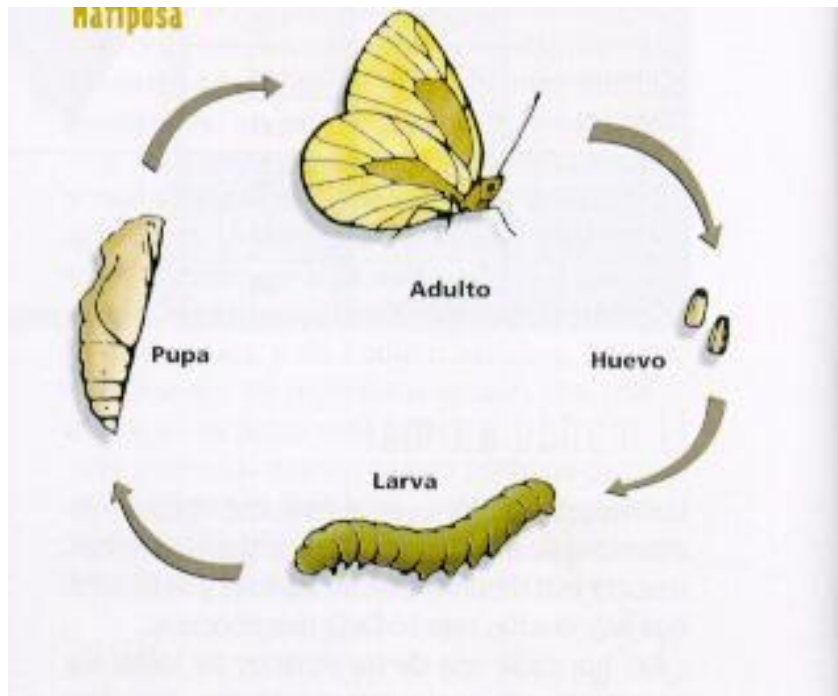


Hemípteros:

- Chinche
- Cigarra
- Escorpión acuático
- pulgón.

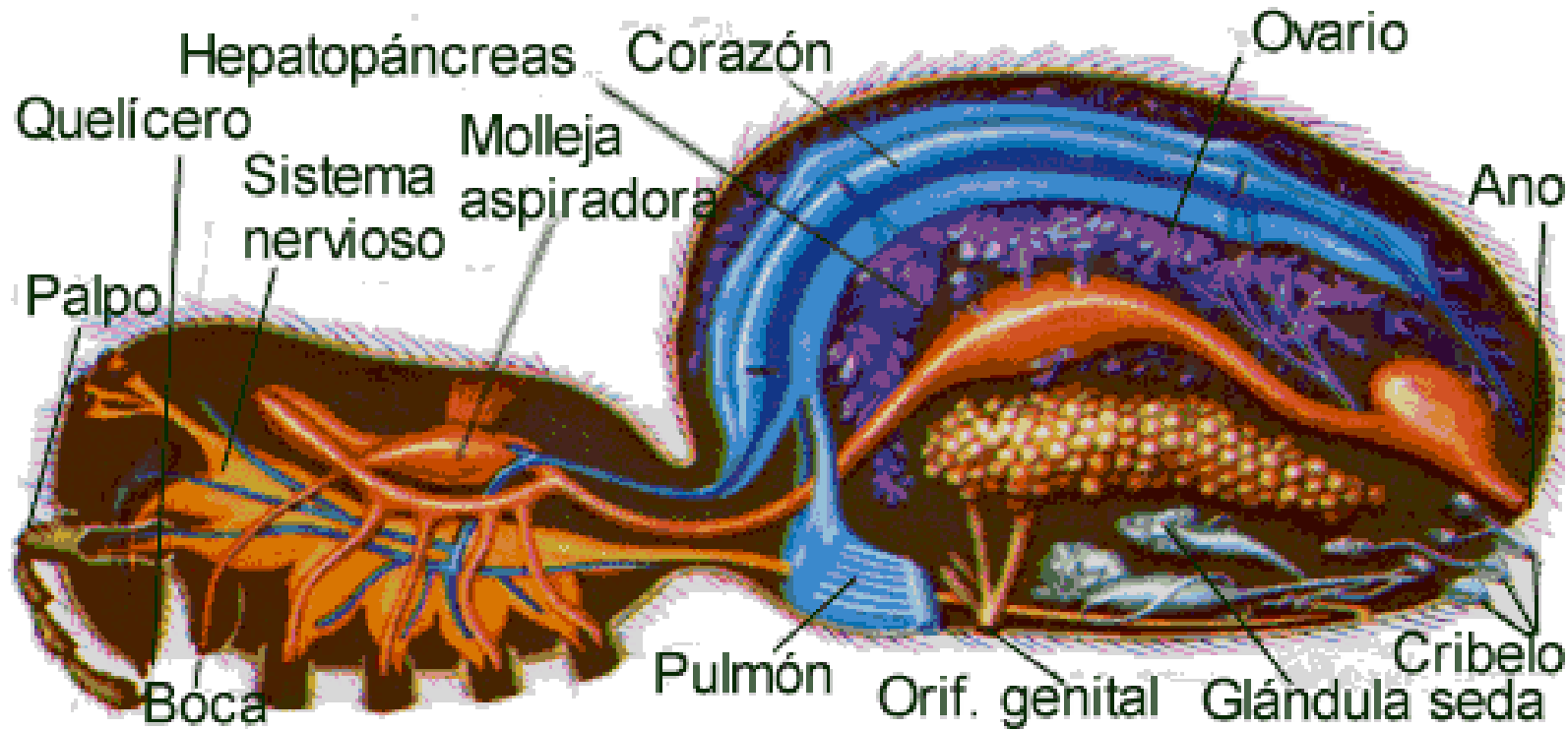


CLASE INSECTA



PHYLUM ARTRÓPODA

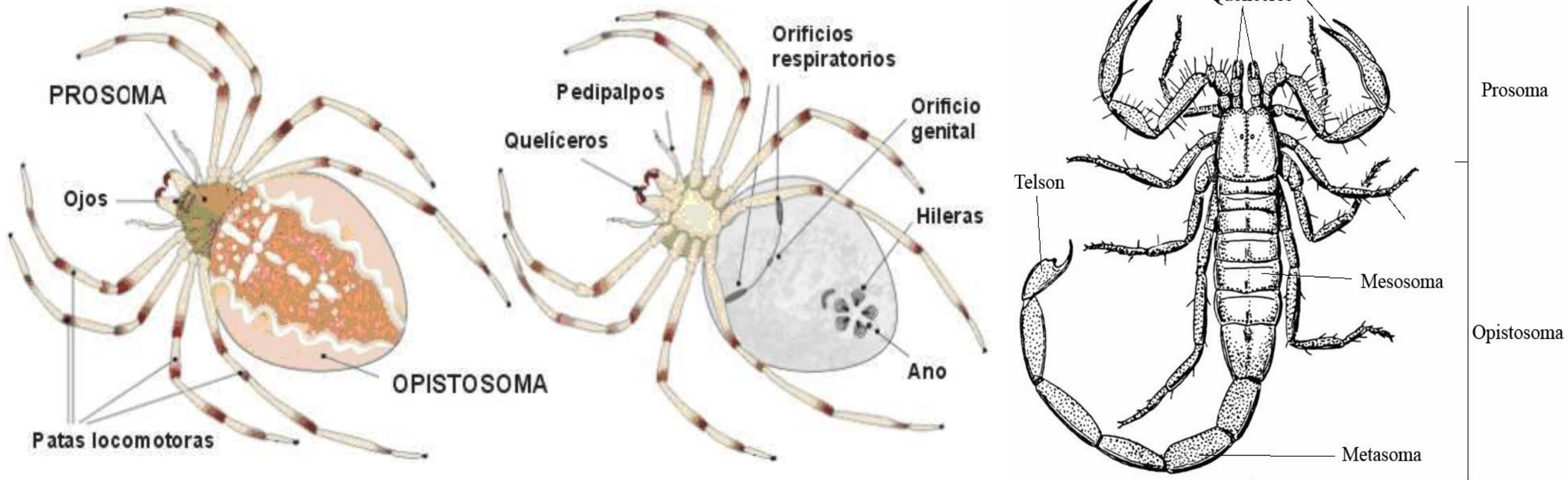
CLASE ARÁCNIDA



- Son artrópodos que presentan dos apéndices, uno al lado del otro, denominados quelíceros,
- Tienen el cuerpo dividido en dos partes (prosoma y opistosoma)
- Carecen de antenas y tienen 8 patas (en el prosoma).
- Respiran mediante unos conductos ramificados que llevan el aire desde el exterior a cada una de las células (respiración traqueal) llamado también *filotráquea*.



CLASE ARÁCNIDA



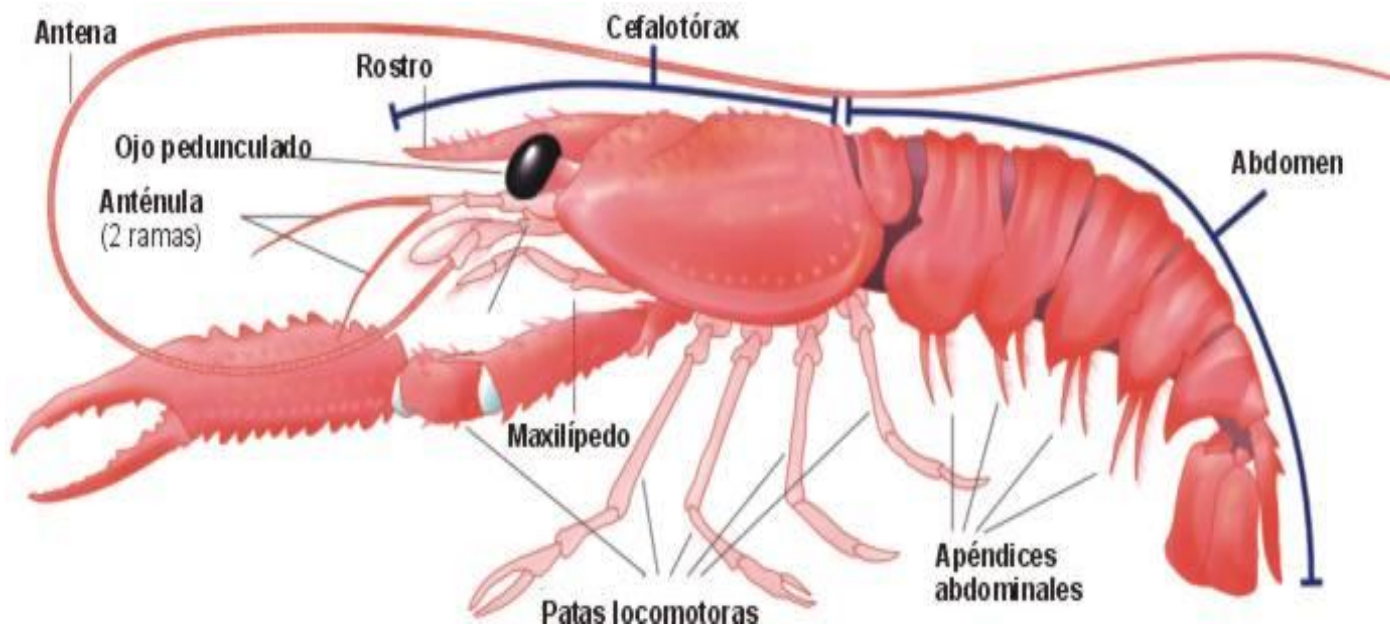


CLASE ARÁCNIDA

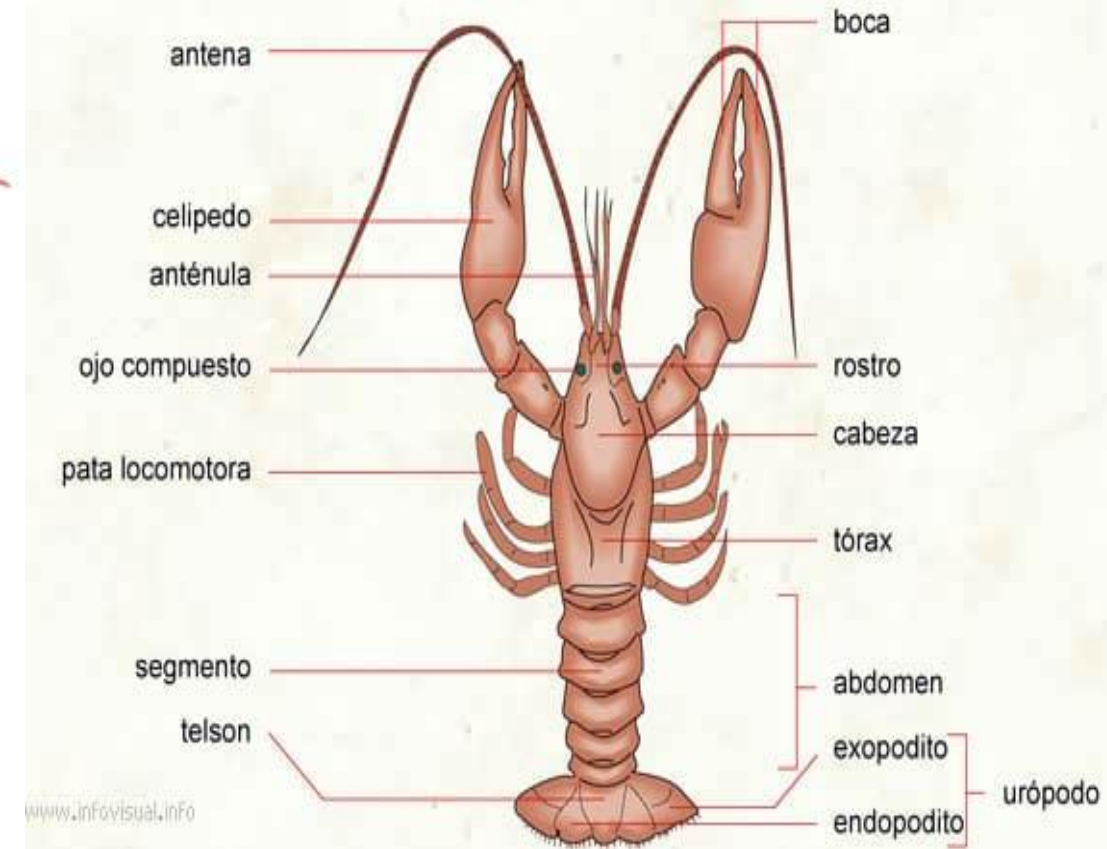




CLASE CRUSTÁCEA

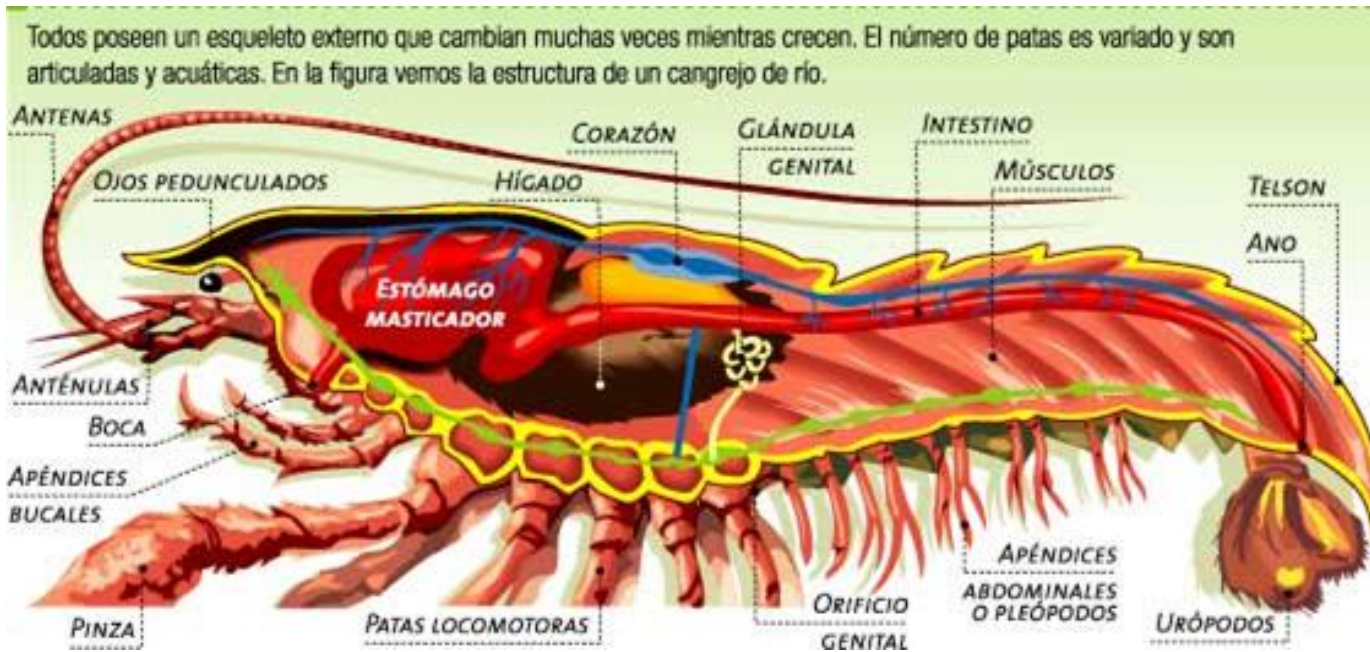


MORFOLOGIA DE UN CANGREJO DE RÍO





CLASE CRUSTÁCEA



- Son artrópodos mandibulados, con dos pares de antenas, respiración branquial
- Cuerpo generalmente dividido en dos partes denominadas cefalotórax y abdomen
- En muchos la quitina está impregnada de sales (carbonato cálcico) para ser más resistente. En estos, la parte del esqueleto que corresponde al cefalotórax se denomina caparazón.



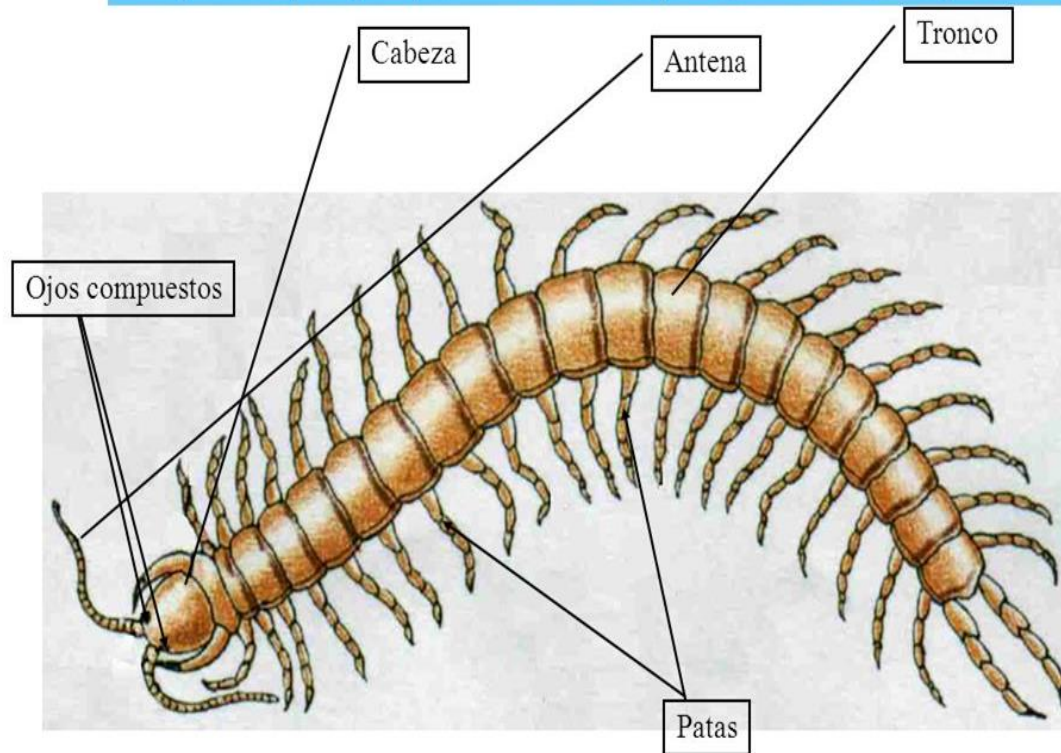
CLASE CRUSTÁCEA





CLASE MIRIÁPODA

Incluyen ciempiés y milpiés. Tienen el cuerpo dividido en cabeza y tronco.



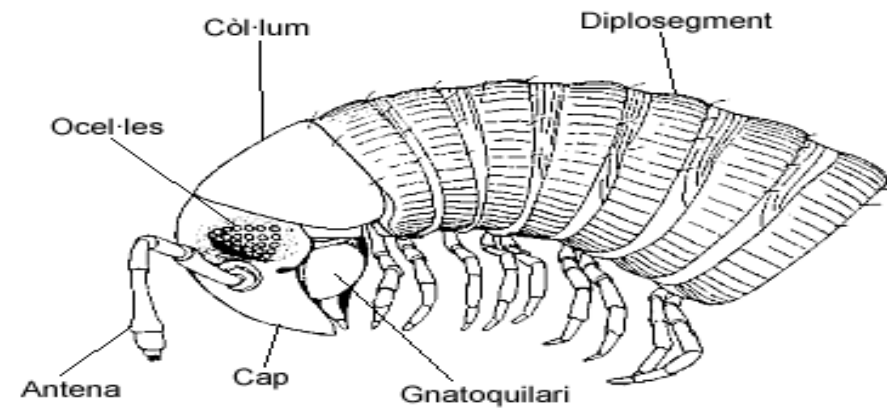


CLASE MIRIÁPODA: CHILÓPODA





CLASE MIRIÁPODA: DIPLÓPODA





BIOLOGY

HELICOPRÁCTICE

2DO
SECONDARY



 **SACO OLIVEROS**



1. Complete cinco características del siguiente animal:



- a. Reino: ANIMAL
- b. Reproducción: SEXUAL Y ASEXUAL
- c. Nacimiento: OVÍPAROS
- d. Parte central de su cuerpo: TÓRAX

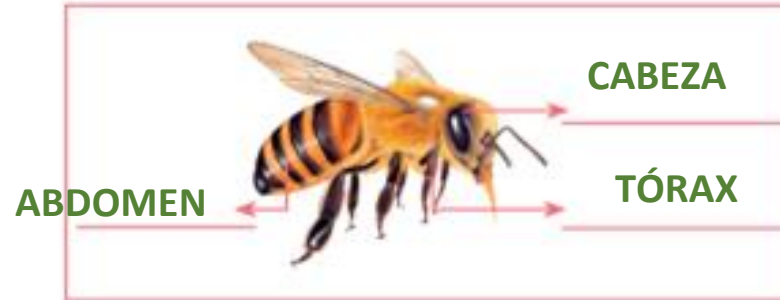
2. Mencione sus partes de acuerdo a sus letras señaladas.



- a. ABDOMEN
- c. CEFALOTÓRAX
- q. QUELICEROS
- p. PALPOS

Demuestro mis conocimientos

3. Señale sus partes.



4. Relacione sobre los insectos.

- | | |
|----------------|-----------------------|
| a. Lepidóptero | (b) Mosca |
| b. Díptero | (c) Pulga |
| c. Sifonáptero | (a) Mariposa |
| d. Mosca | (e) 8 patas |
| e. Alacrán | (f) 10 patas |
| f. Cangrejo | (d) 6 patas |



5. No es una característica de los insectos.

A) UNA ANTENA

B) Seis patas unidas al tórax

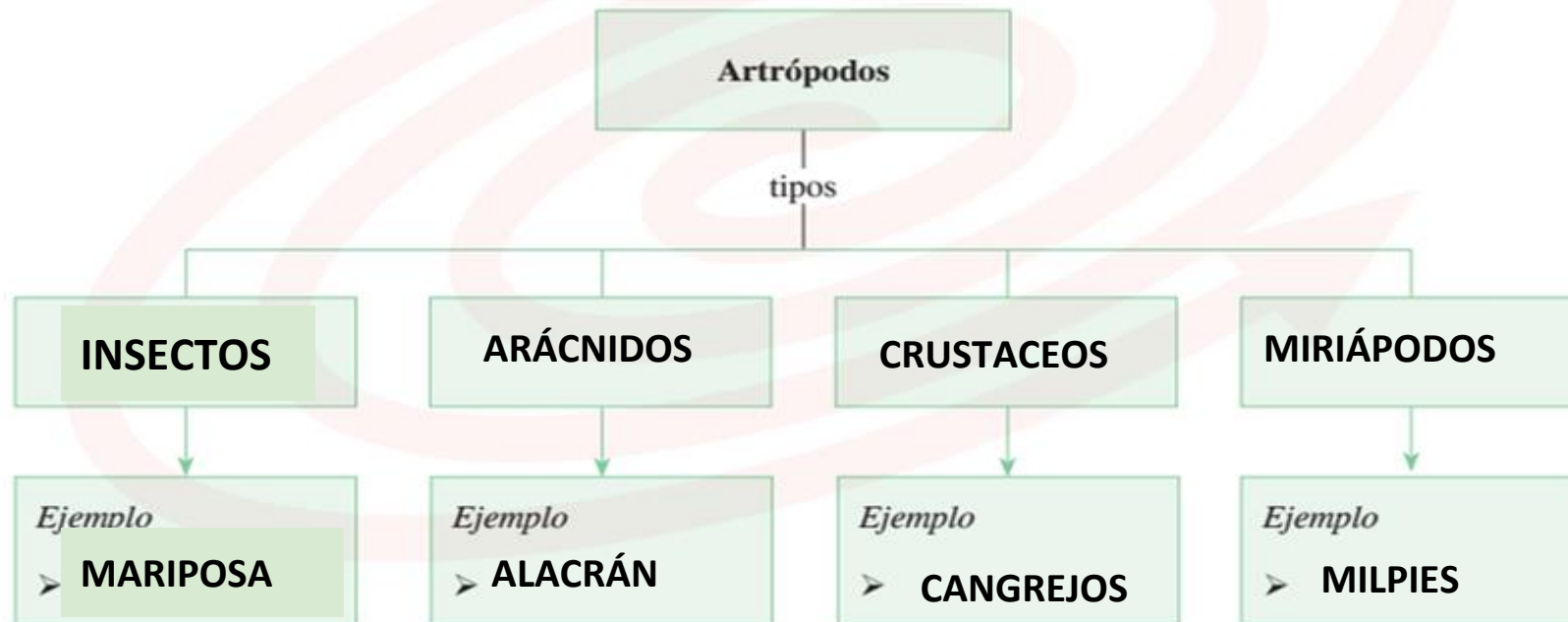
C) Adultos con uno o dos pares de alas unidas al tórax

D) Cuerpo dividido en cabeza, tórax y abdomen



Asumo mi reto

6. Los artrópodos es uno de los grupos bastante numerosos y diversos del reino Animalia, se caracterizan por ser invertebrados dotados de un esqueleto externo compuesto por quitina denominado “Exoesqueleto” además, poseen apéndices articulados que permiten clasificarlos. Complete el mapa conceptual:





7. En el Instituto Nacional del Perú, la joven Luz García Peñaloza es una experta encargada de cuidar aproximadamente a 600 arañas de diferentes especies. Su trabajo consiste en la extracción del veneno para producir antídotos que salvan la vida de muchos tras la mordedura de estos delicados artrópodos. ¿Con qué estructuras bucales las arañas inoculan su veneno?

A) QUELICEROS

B) Opistosomas

C) Cefalotórax

D) Abdomen