



# BIOLOGY

## FEEDBACK

**2th**  
SECONDARY

**TOMO VI**

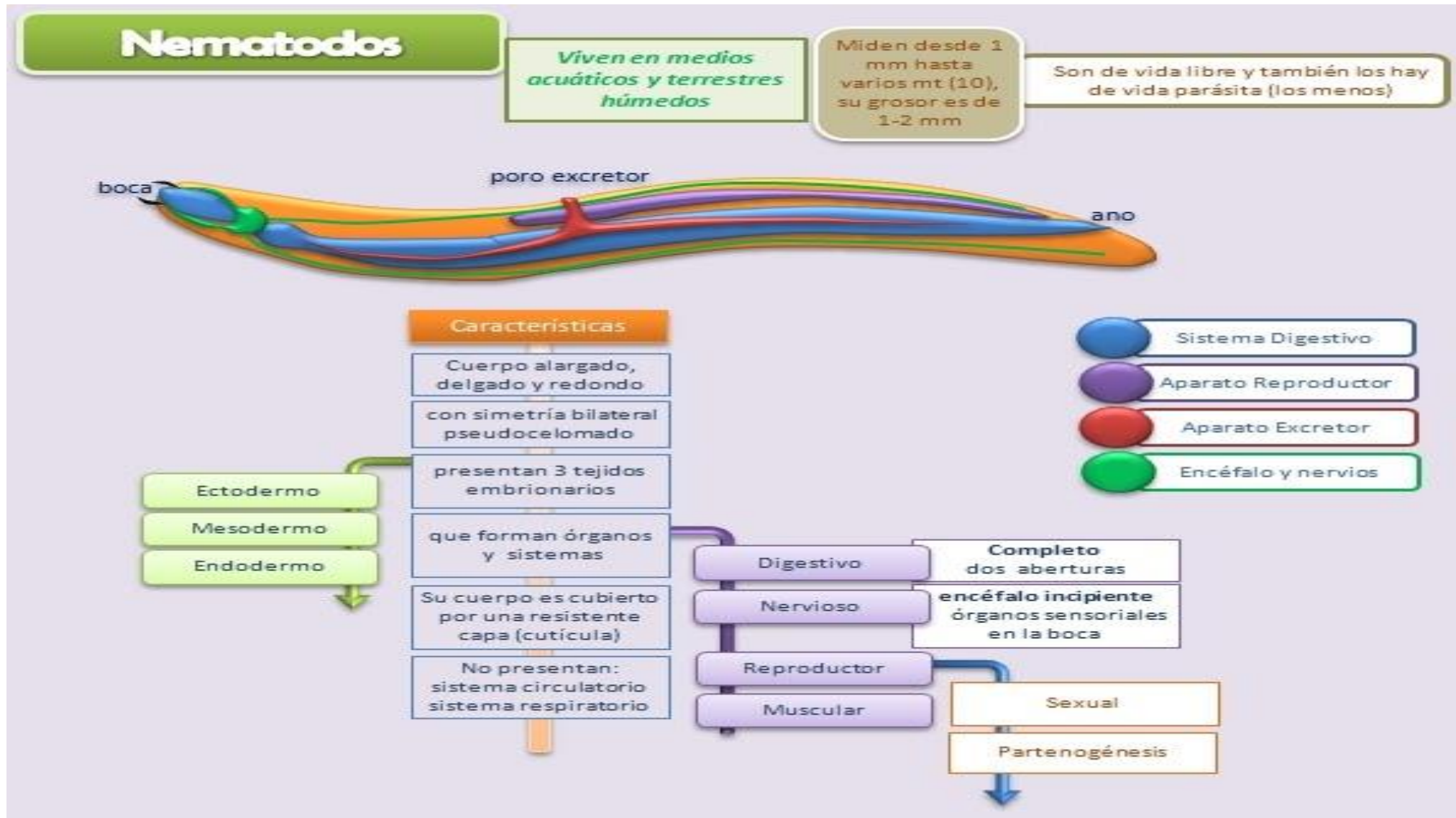


 **SACO OLIVEROS**

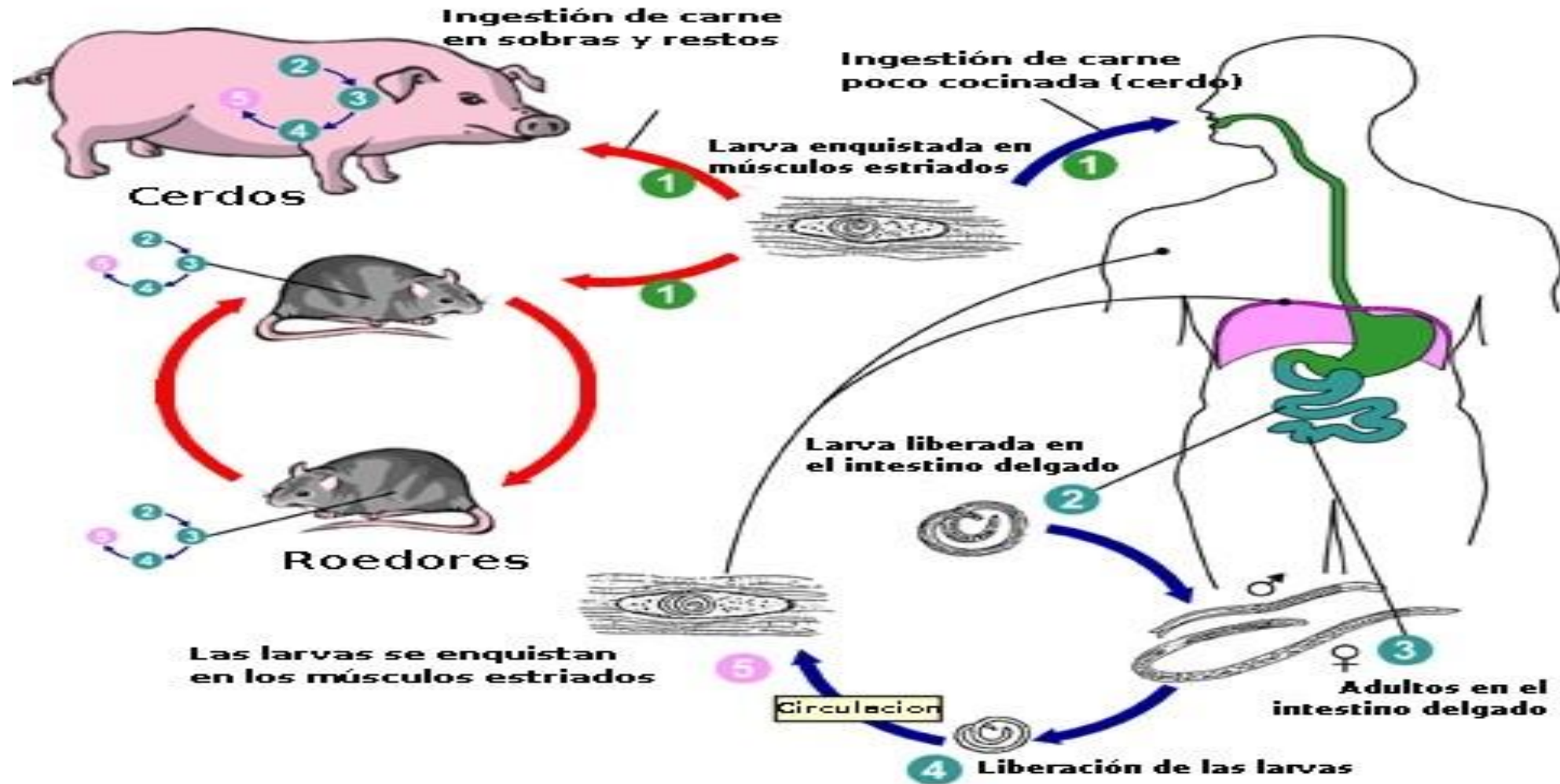


[https://www.youtube.com/watch?v=ujmdLvZzqOc&ab\\_channel=MelaniGonzalez](https://www.youtube.com/watch?v=ujmdLvZzqOc&ab_channel=MelaniGonzalez)



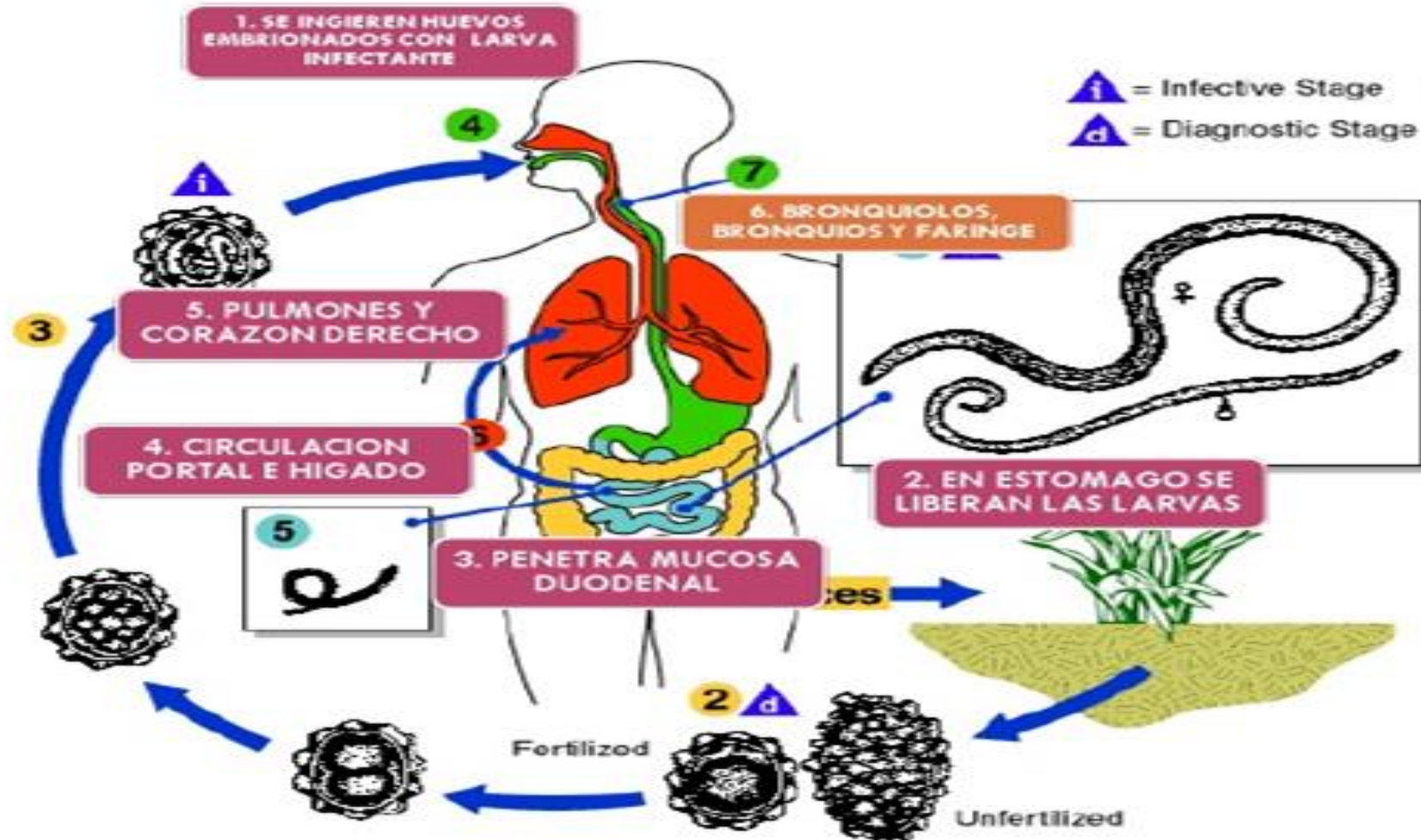


# CICLO BIOLÓGICO DE LA TRIQUINA





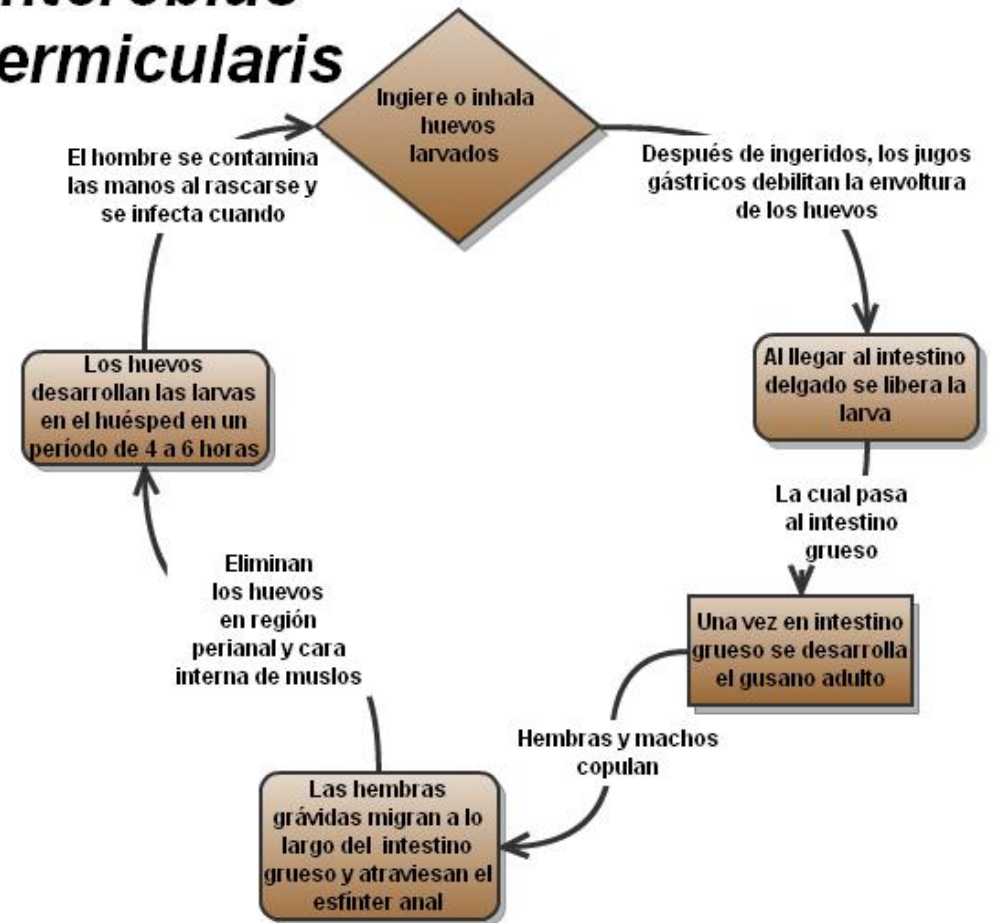
# CICLO BIOLÓGICO DE LA ASCARIASIS



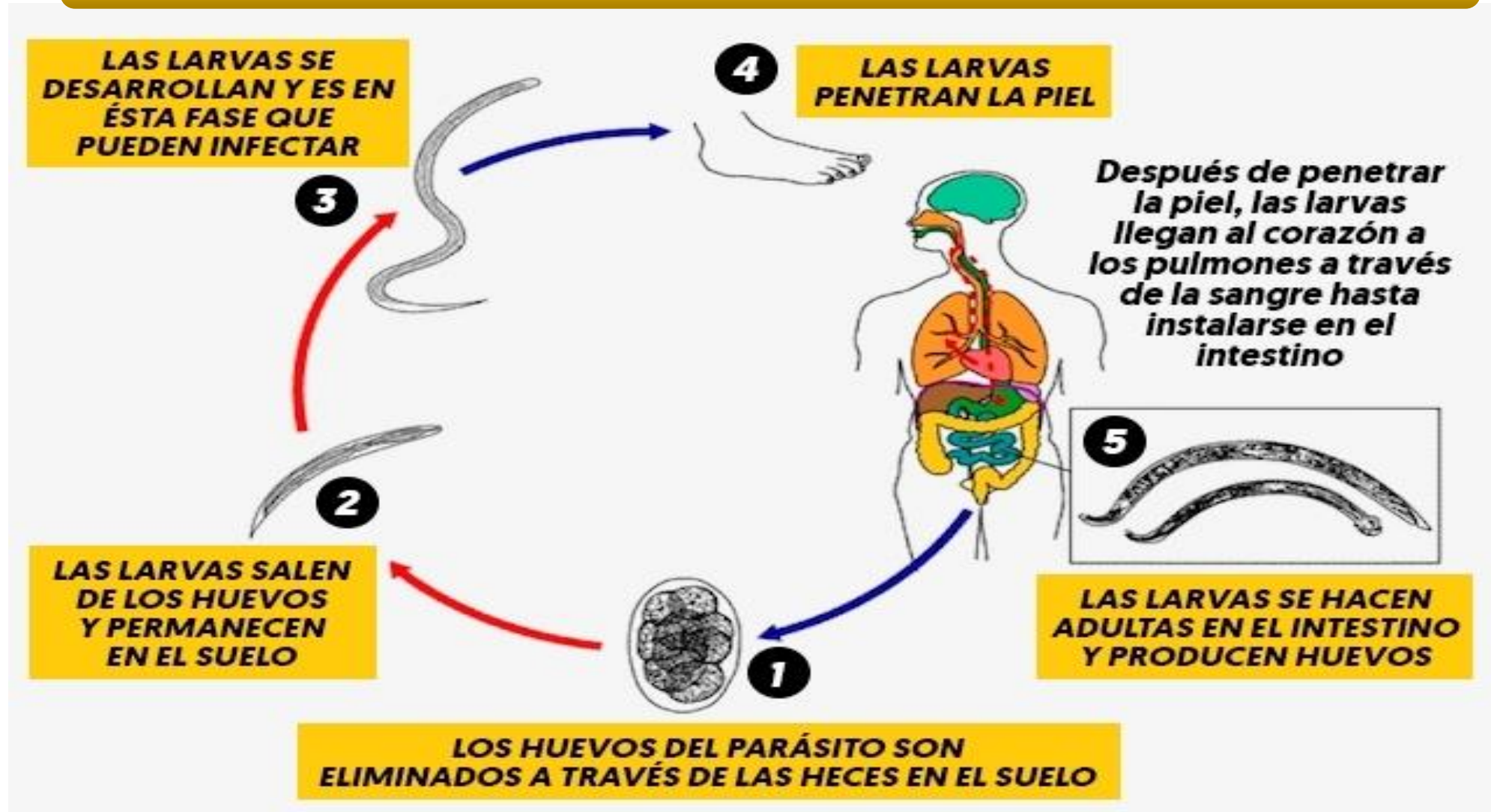
# CICLO BIOLÓGICO DEL OXIUROS



## *Enterobius vermicularis*

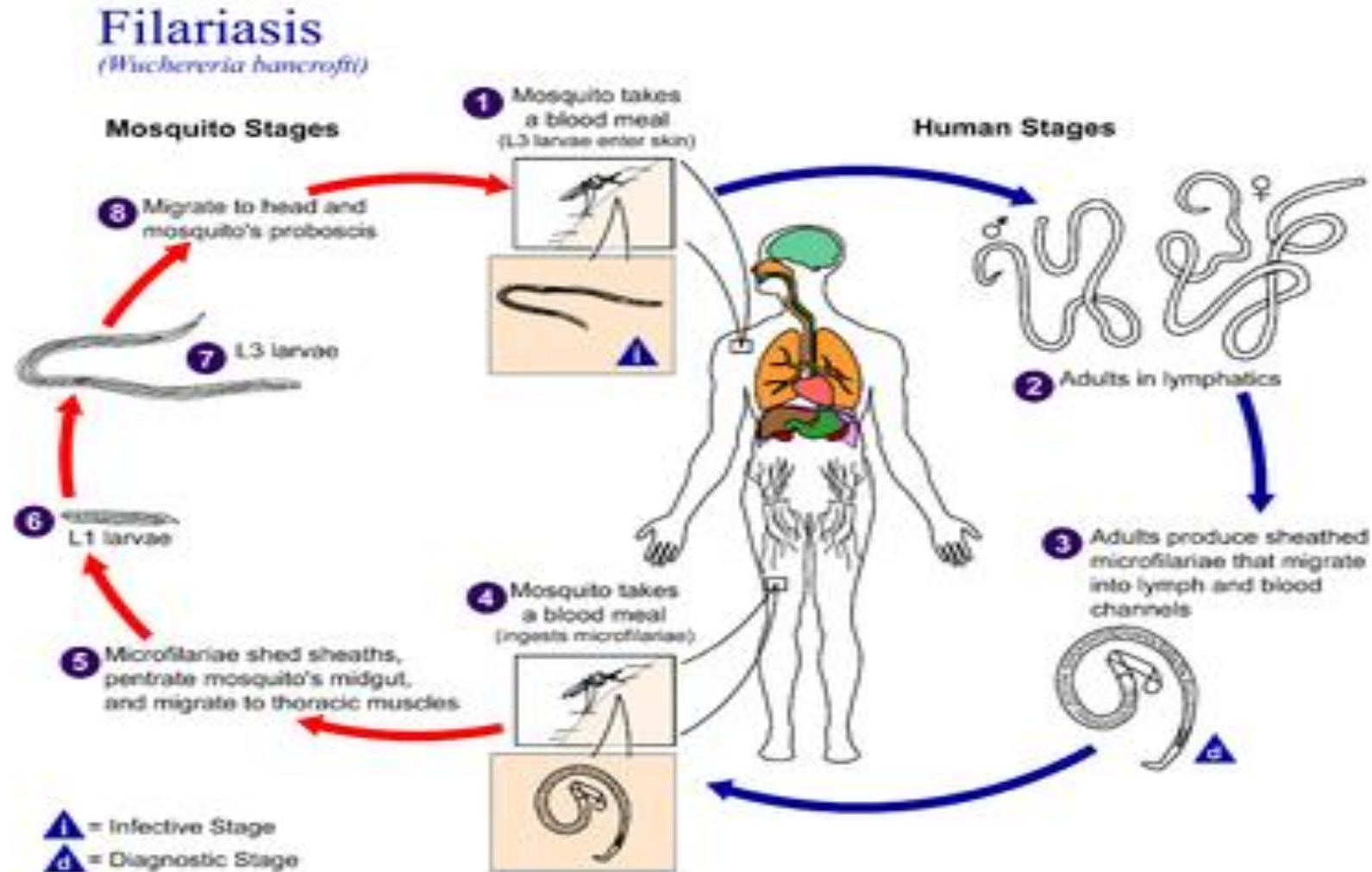


# CICLO BIOLÓGICO DE LA ANQUILOSTOMA

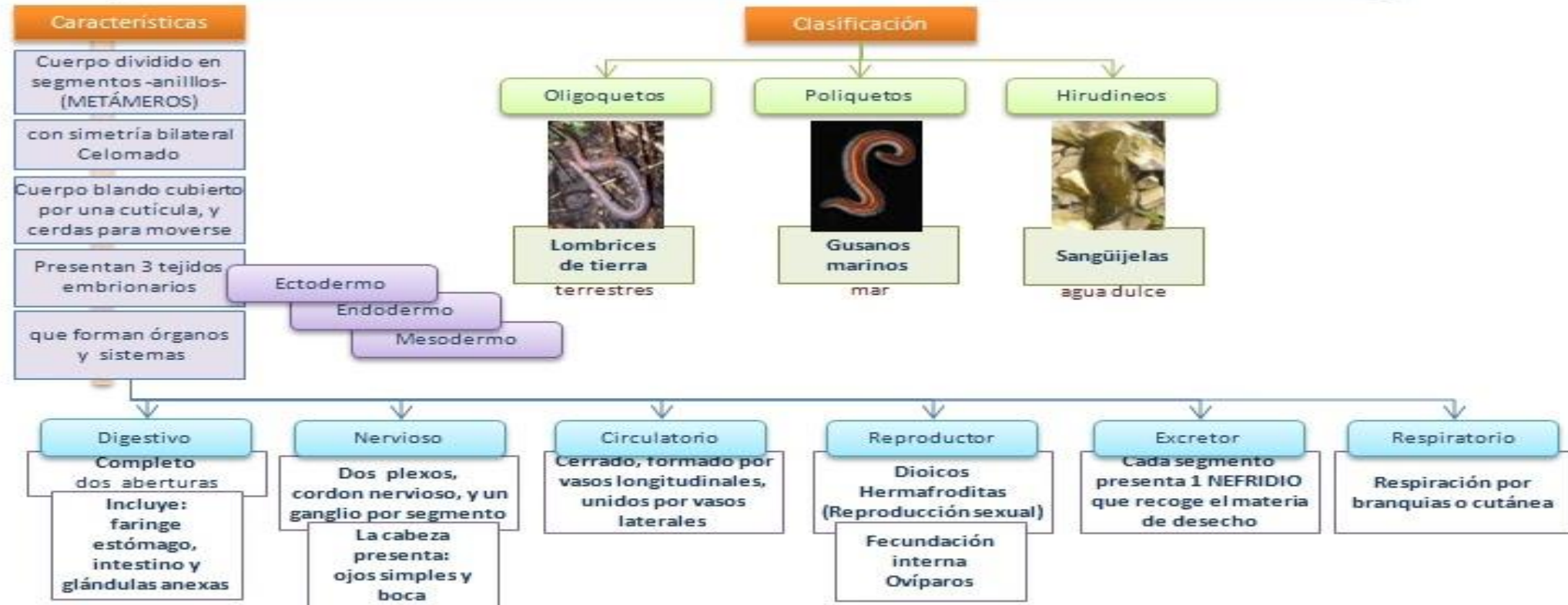


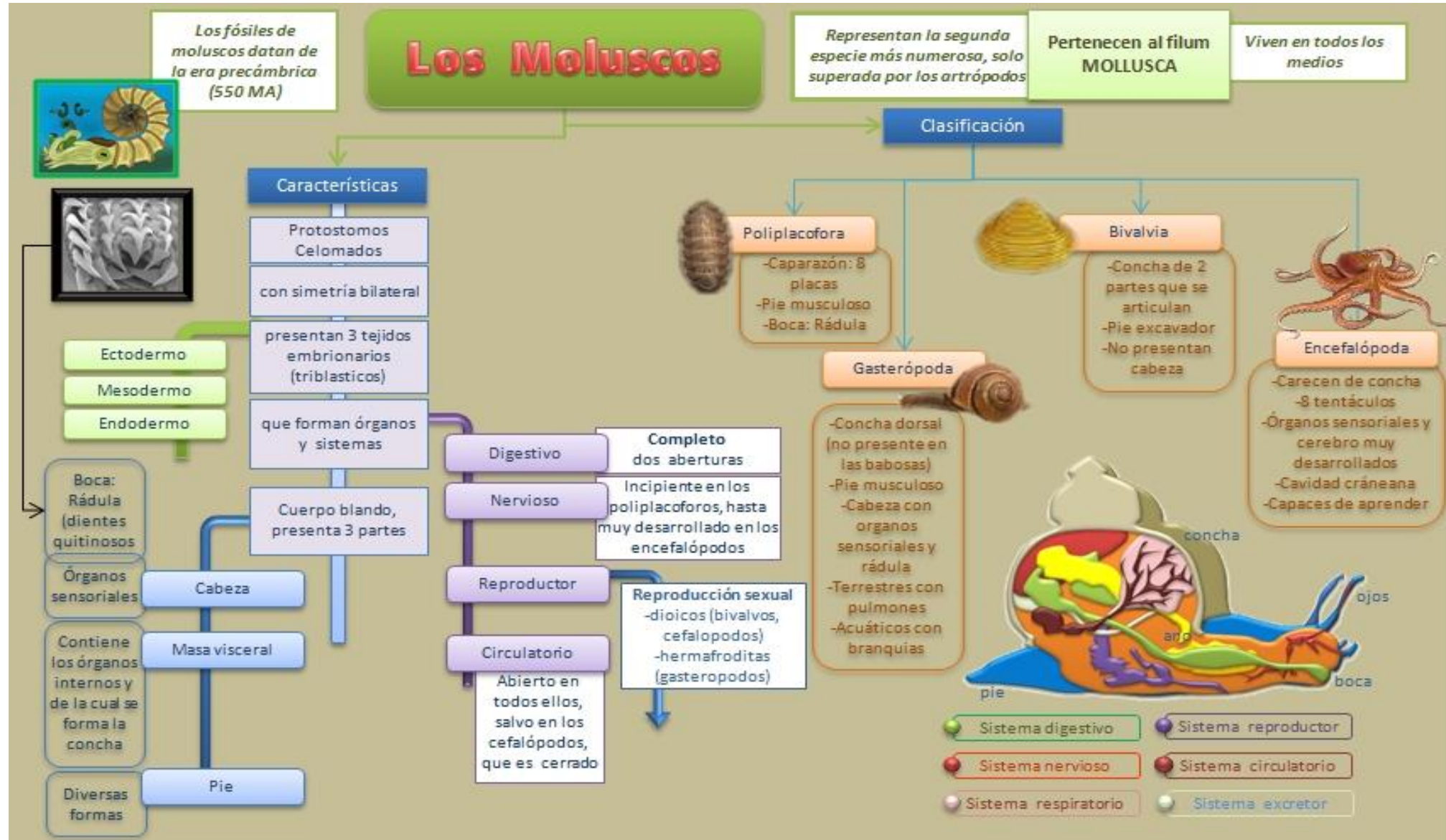


# CICLO BIOLOGICO DE LA FILARIASIS

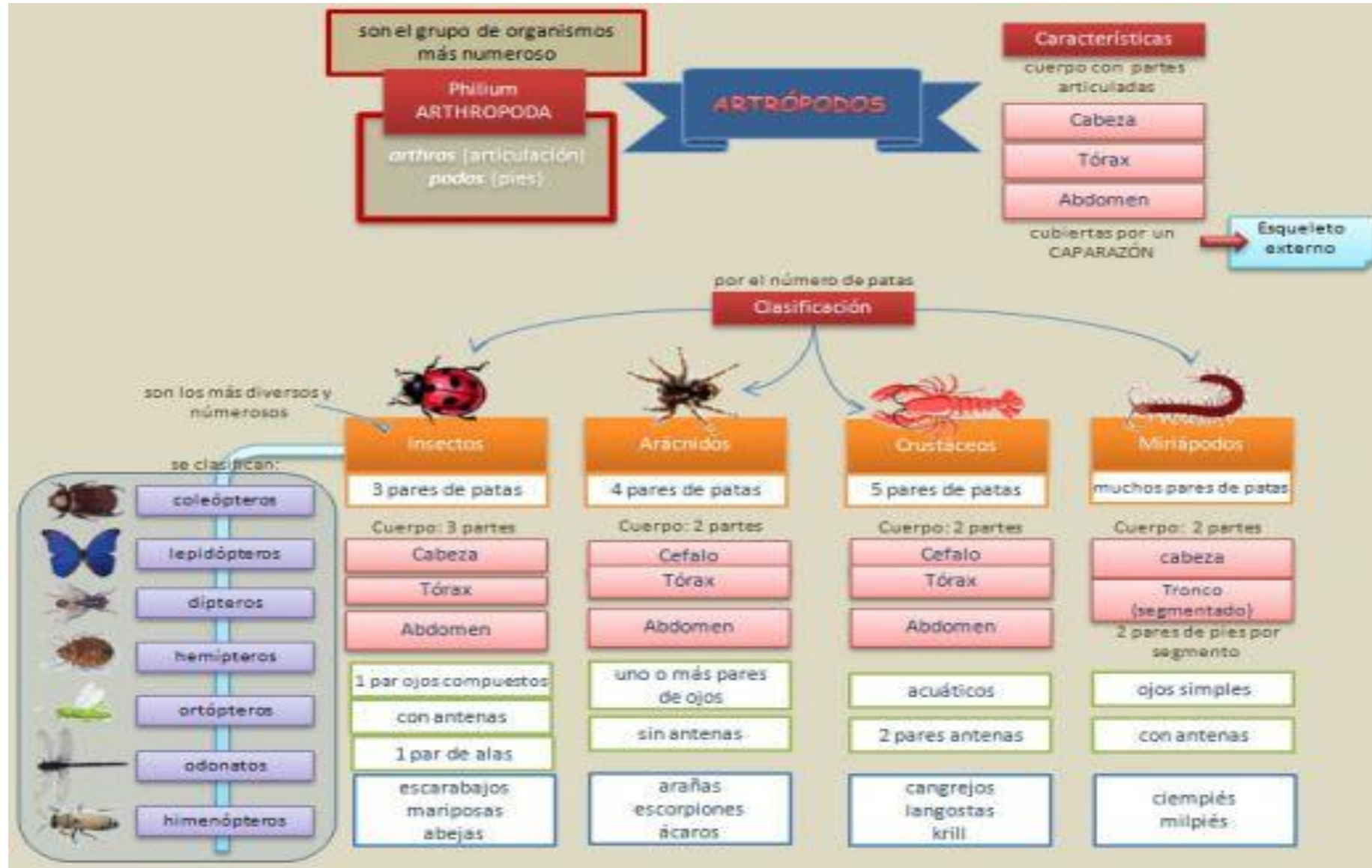










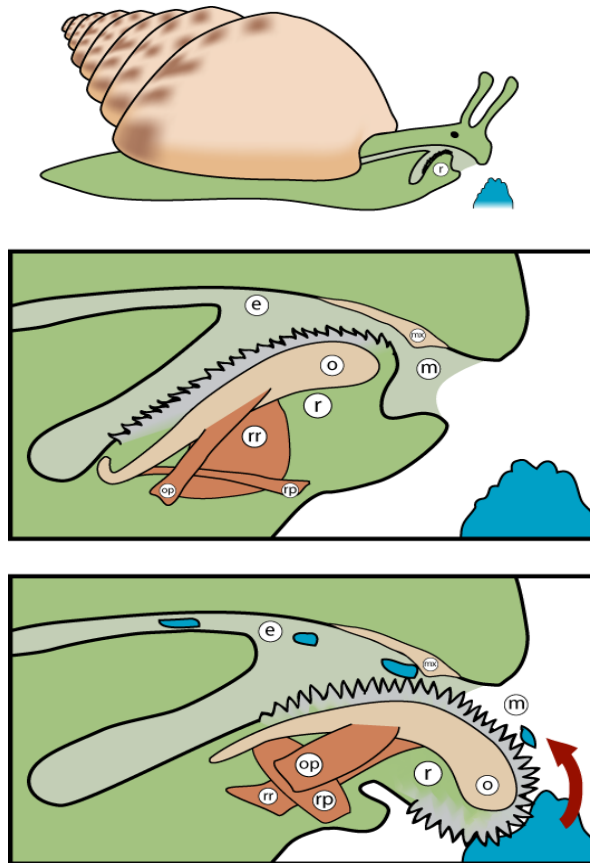
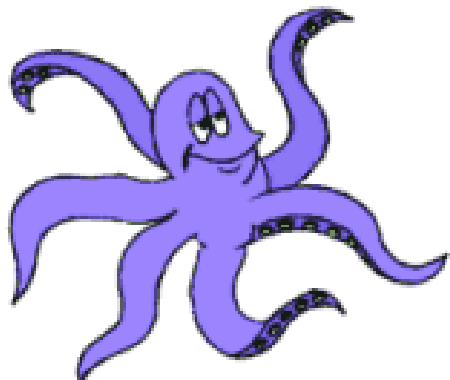








1. La lengua quitinosa de los moluscos es
- A) el manto.
  - B) la concha.
  - C) la rádula.
  - D) el ganglio.
  - E) la antena.



## RESOLUTION:

La rádula es una estructura pequeña localizada en la base de la boca de muchos moluscos, especializada en raspar el alimento.





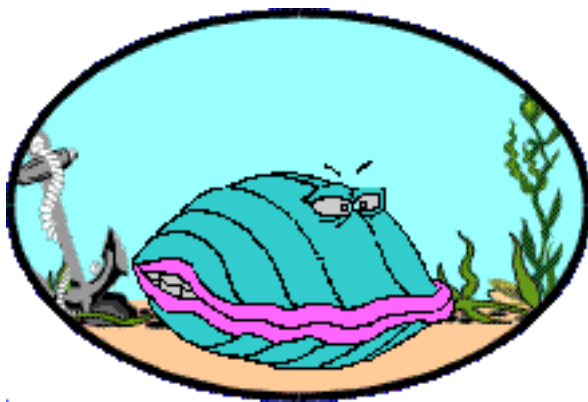
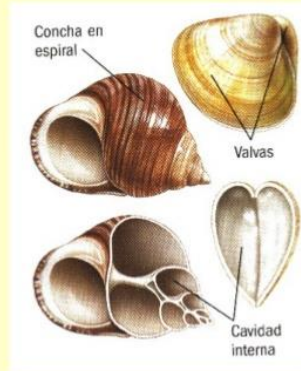
2. La concha calcárea es producida por
- A) el manto.
  - B) la concha.
  - C) la rádula.
  - D) el ganglio.
  - E) la antena.

### LA CONCHA DE LOS MOLUSCOS

El cuerpo de los moluscos está recubierto de una membrana, denominada **MANTO**, que produce hacia el exterior una **CONCHA** protectora.

La concha es **CALCÁREA**, es decir, formada por carbonato cálcico, la misma sustancia que forma las rocas calizas o la cal para pintar.

La concha puede estar formada por una o dos **VALVAS** (como los mejillones), puede estar **ENROLLADA EN ESPIRAL** (como los caracoles), ser **INTERNA** (como los calamares) o puede **NO EXISTIR** (como los pulpos).



### RESOLUTION:

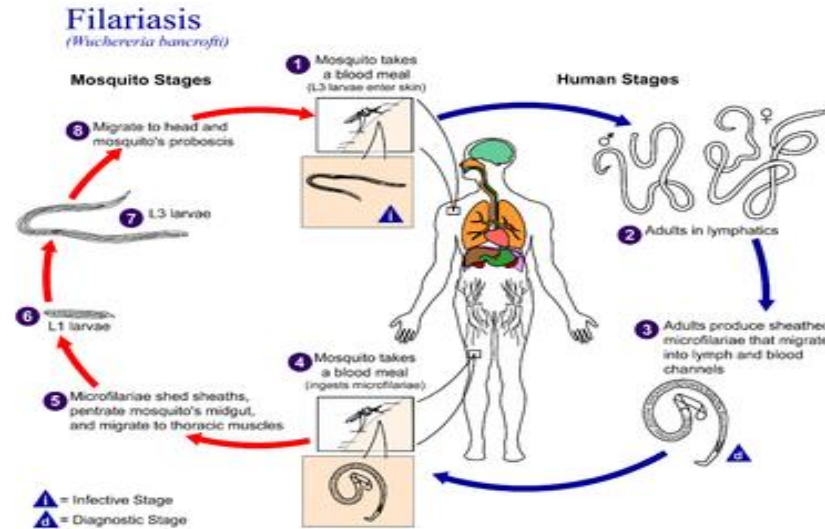
Una **concha calcárea** protegiendo la masa visceral, excepto en algunos órdenes de cefalópodos **que** carecen de ella o la tienen interna. La **concha** es secretada por un integumento subyacente llamado manto **que** en ocasiones se encuentra ausente.





3. Un alumno presenta un severo cuadro clínico de infestación por nematodo. El Dr. Gonzales diagnóstico elefantiasis. ¿Qué parásito es el responsable de la patología antes citada?

- A) Oxiuro
- B) Filaria
- C) *Ascaris*
- D) *Trichinella*
- E) *Necator*



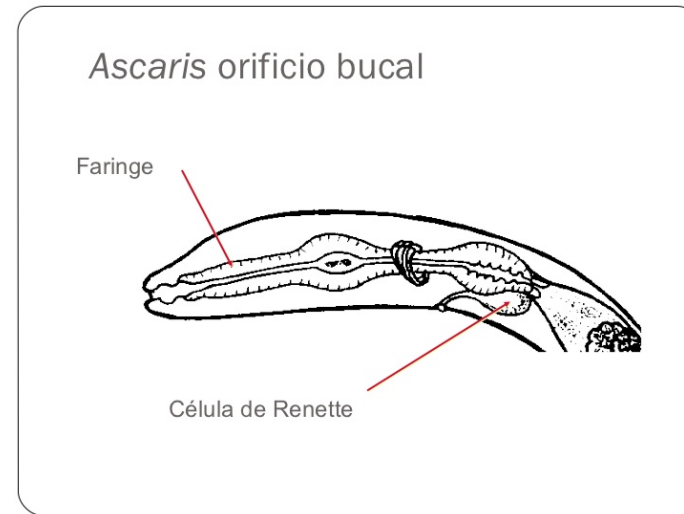
## RESOLUTION

Las **filariasis** están causadas por distintas especies de nemátodos (gusanos) y son transmitidas por la picadura de insectos (mosquitos de los géneros *Anopheles*, *Culex*, *Aedes*, *Mansonia*). La **filaria** más común en la afectación al hombre es la *Wuchereria Bancrofti*.



4. Los nematelmintos como sistema excretor presentan

- A) anillo esofágico.
- B) anfidios.
- C) fasmidos.
- D) cutícula.
- E) células renete.



## RESOLUTION

En las especies de vida libre esta formado por dos células, llamadas células glandulares excretoras o células renete. Son muy voluminosas, el cuerpo de la célula esta libre en el pseudoceloma. Ambas se dirigen al orificio excretor.





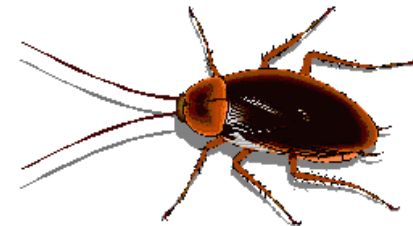
5. Animales con patas articuladas, pueden ser arácnidos, crustáceos, ciempiés y milpiés.

- A) Poríferos
- B) Celentéreos
- C) Artrópodos
- D) Moluscos
- E) Nematodos



## RESOLUTION

Los artrópodos constituyen el filo más numeroso y diverso del reino animal. El grupo incluye animales invertebrados dotados de un esqueleto externo y apéndices articulados; entre otros, se incluyen en este grupo a los insectos, arácnidos, crustáceos y miriápodos.





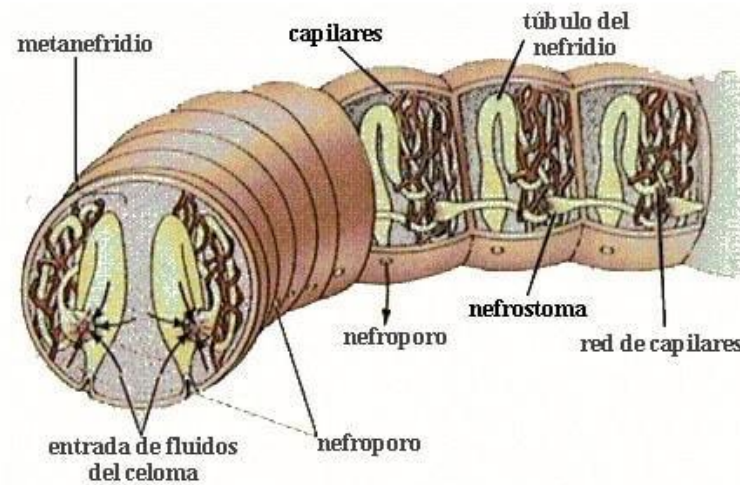
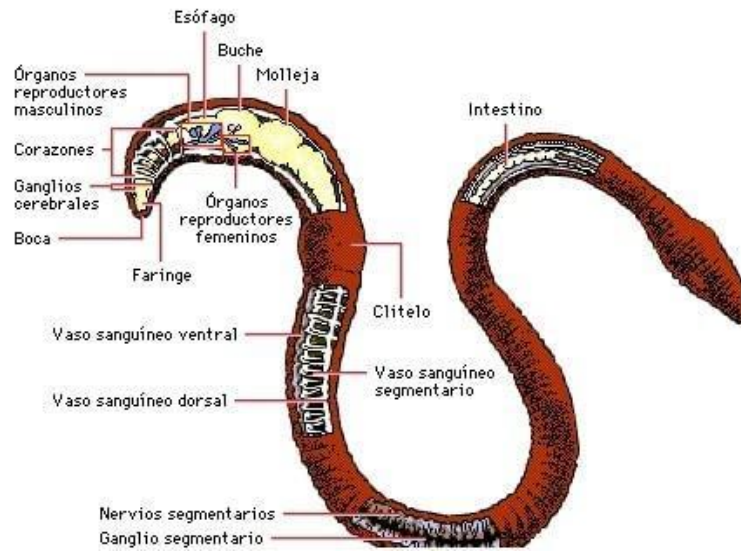
6. La excreción en los anélidos es por medio

- A) de sistema de protonefridos.
- B) de sistema de metanefridios.
- C) de difusión.
- D) de los riñones.
- E) bronquial



## RESOLUTION

Los anélidos tienen un sistema desarrollado de excreción y es por medio de metanefridios.

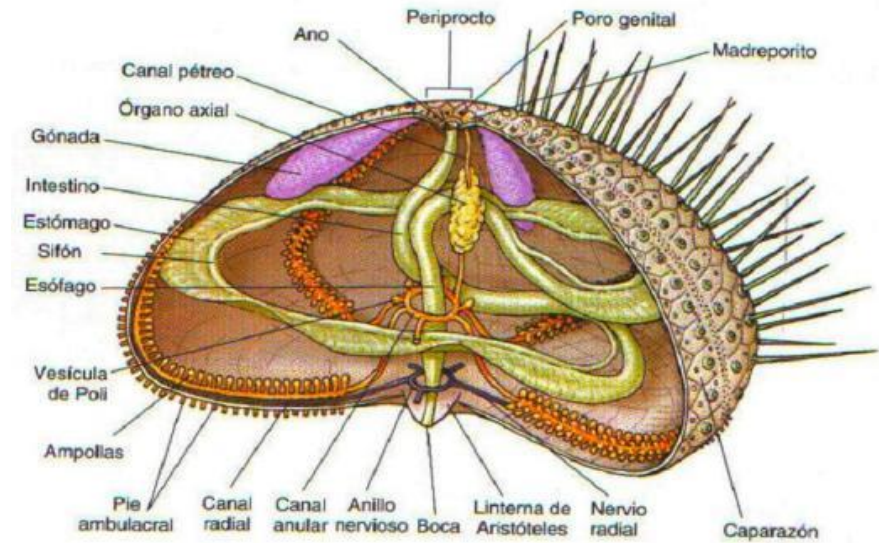






## 7. Presenta linterna de Aristóteles.

- A) Medusa
- B) Erizo de mar
- C) Pepino de mar
- D) Estrella de mar
- E) Crinoideo



### RESOLUTION:

La linterna de Aristóteles es el órgano masticatorio de los erizos de mar. Los equinoideos una clase del filo Equinodermos son de forma globosa o discoidal, carecen de brazos y tienen un esqueleto interno, cubierto sólo por la epidermis, constituido por numerosas placas calcáreas unidas entre sí rígidamente formando un caparazón, en las que se articulan las púas móviles.



8. Son un grupo de anélidos que presentan parápodos, el cuerpo esta segmentado, son de vida marina algunos sirvan como cebos, son los más primitivos y su respiración es branquial. Este grupo son los

- A) oligoquetos.
- B) nematodos.
- C) poliquetos.
- D) anélidos.
- E) hirudíneo.

### RESOLUTION



Los poliquetos son una clase del filo de los anélidos. Es el grupo más numeroso de esa clase, con unas nueve mil especies descritas, y se supone el más primitivo, es decir, el que más se asemejaría en sus rasgos al tipo original del filo.





9. Pertenece a la clase Holoturoideos.

- A) Erizo de mar
- B) Pepino de mar
- C) Peine de mar
- D) Estrella de mar
- E) Dólar de mar



## RESOLUTION

Las holoturias u holoturoideos, conocidos vulgarmente como pepinos, cohombros, mojón de mar, pollaburro o carajos de mar, son una clase del filo Equinodermos que incluye animales de cuerpo vermiforme alargado y blando que vive en los fondos de los mares de todo el mundo.



10. Son los llamados erizos de mar, presentan un cuerpo globoso con caparazón formado a base de placas esqueléticas pentagonales fusionadas. Pertenecen al grupo de los

- A) asteroideos.
- B) holoturoideos.
- C) crinoideos.
- D) ofiruoideos.
- E) equinoideos



## RESOLUTION

Los **Equinoideos**, **Echinoidea**, también conocidos como erizos de mar, son una clase dentro del filo de los [equinodermos](#). Su principal característica es la ausencia total de brazos y su forma esférica, más o menos aplanada según la especie. Su nombre viene dado por las espinas que tienen recubriendo todo su cuerpo y que les dan un aspecto bastante diferente al resto de equinodermos.