



BIOLOGY

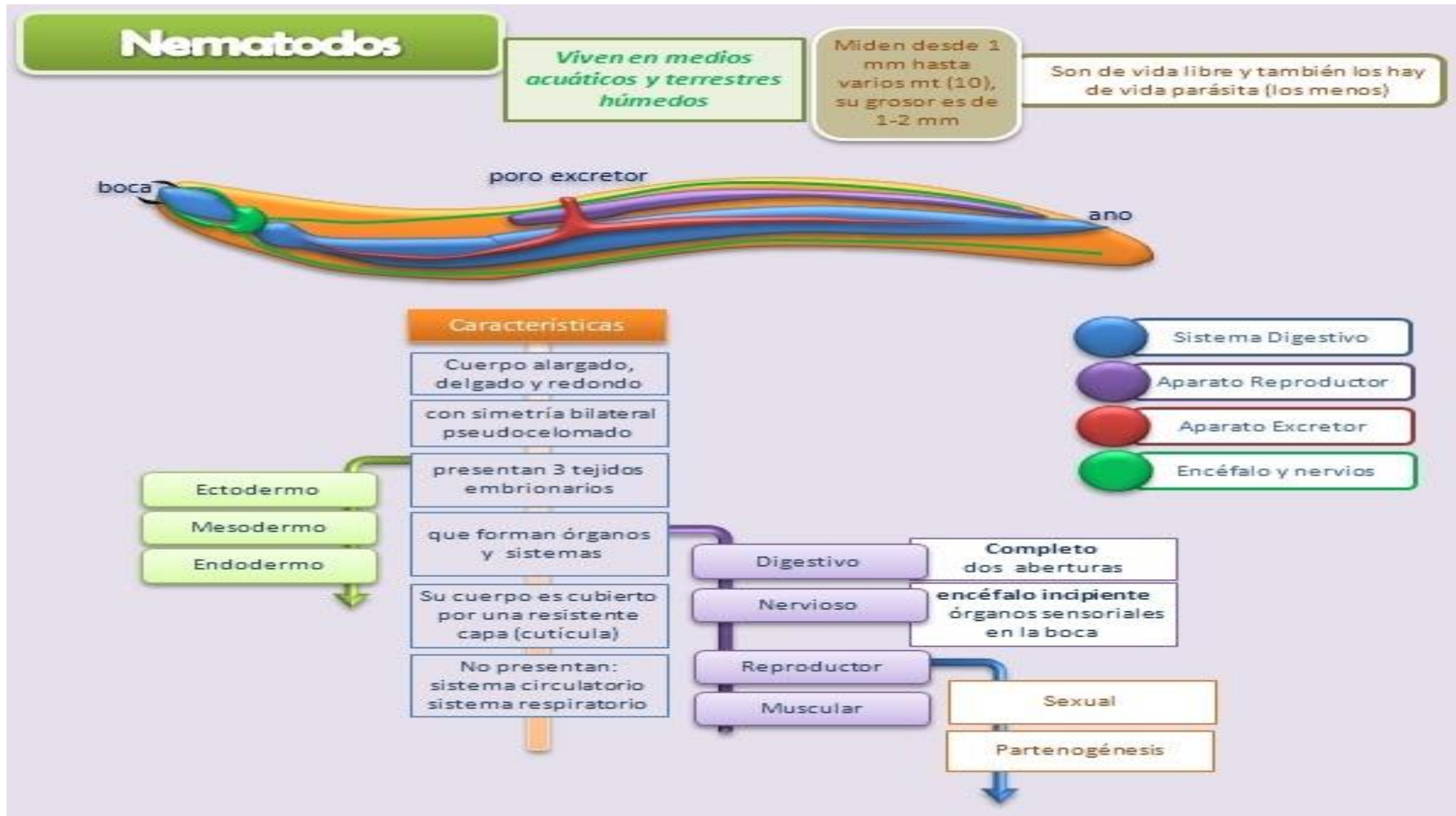
FEEDBACK

2th
SECONDARY

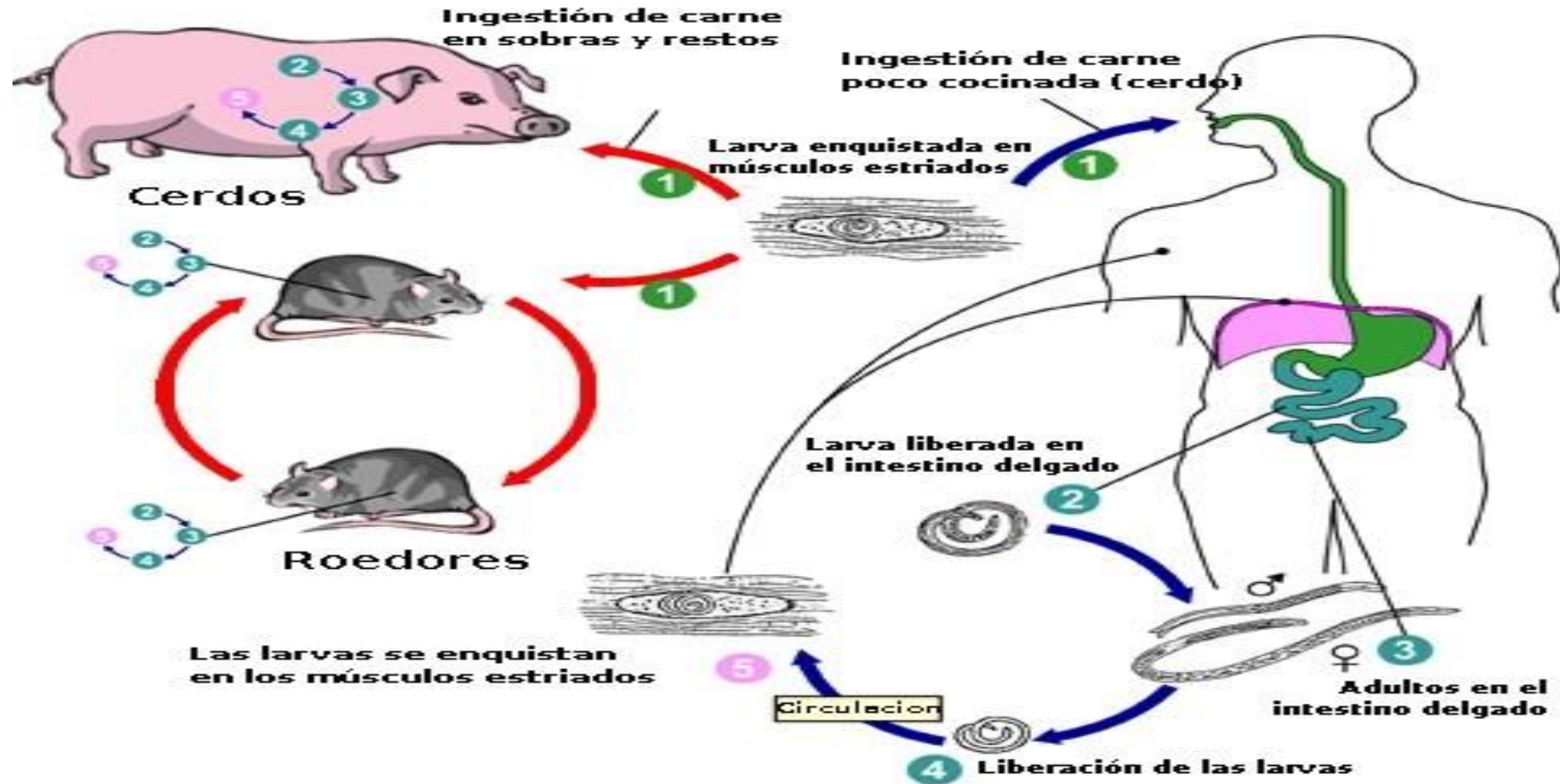


TOMO VI

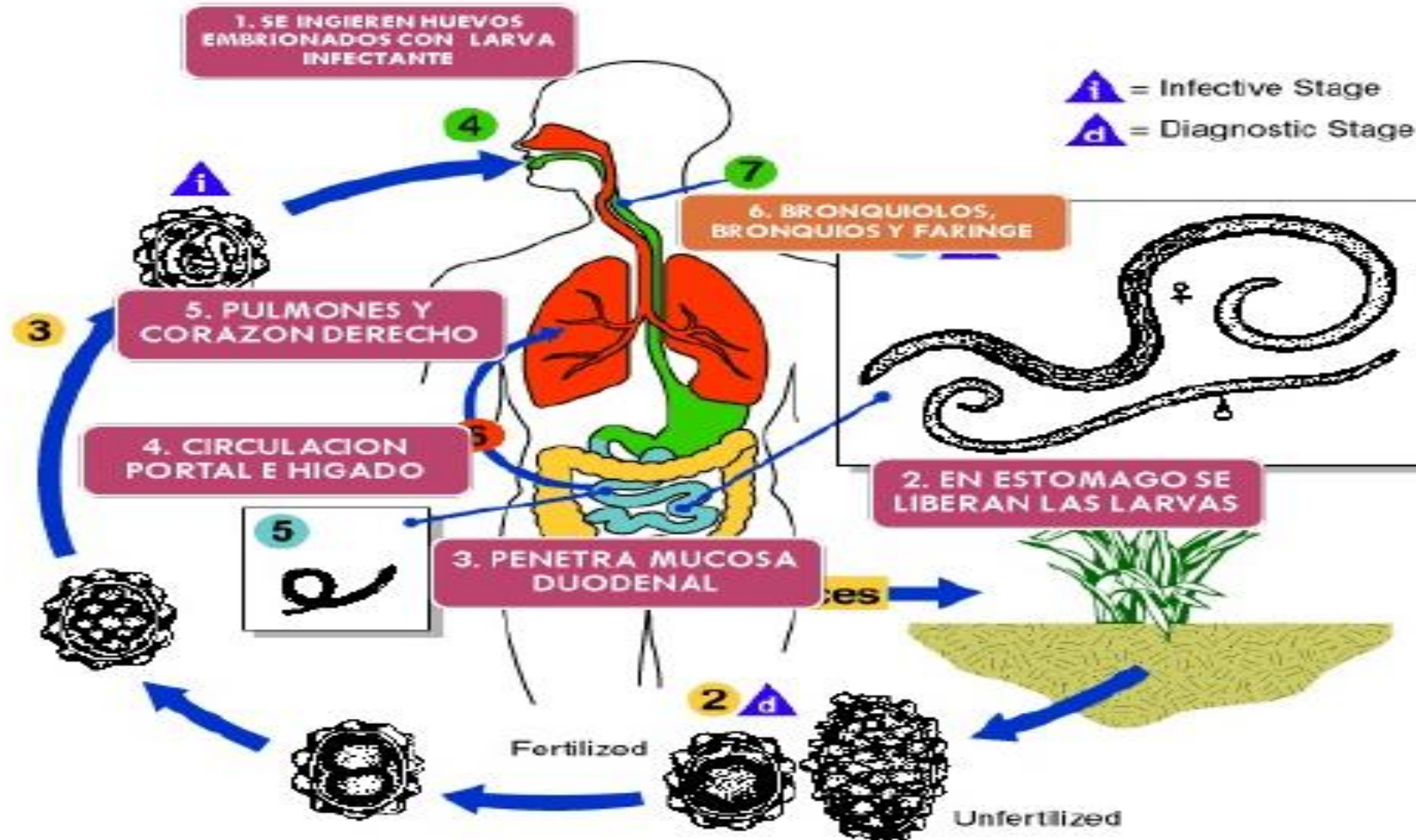
 **SACO OLIVEROS**



CICLO BIOLÓGICO DE LA TRIQUINA



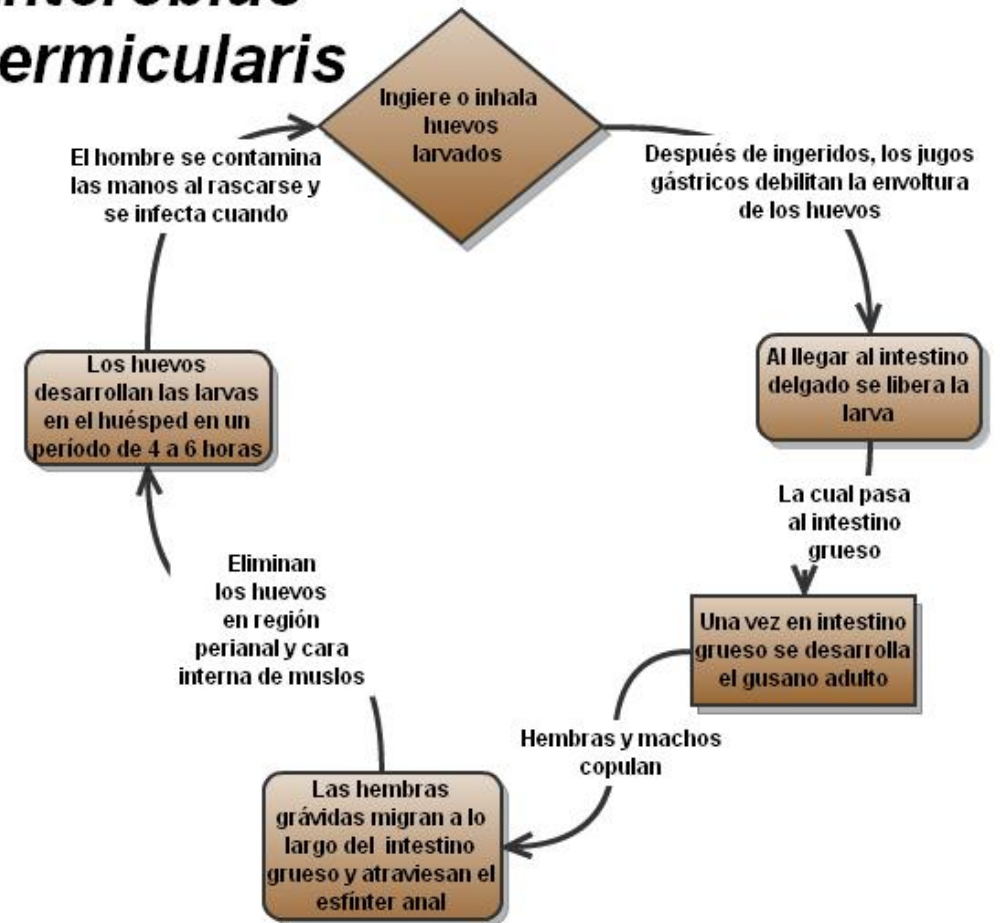
CICLO BIOLÓGICO DE LA ASCARIASIS



CICLO BIOLÓGICO DEL OXIUROS



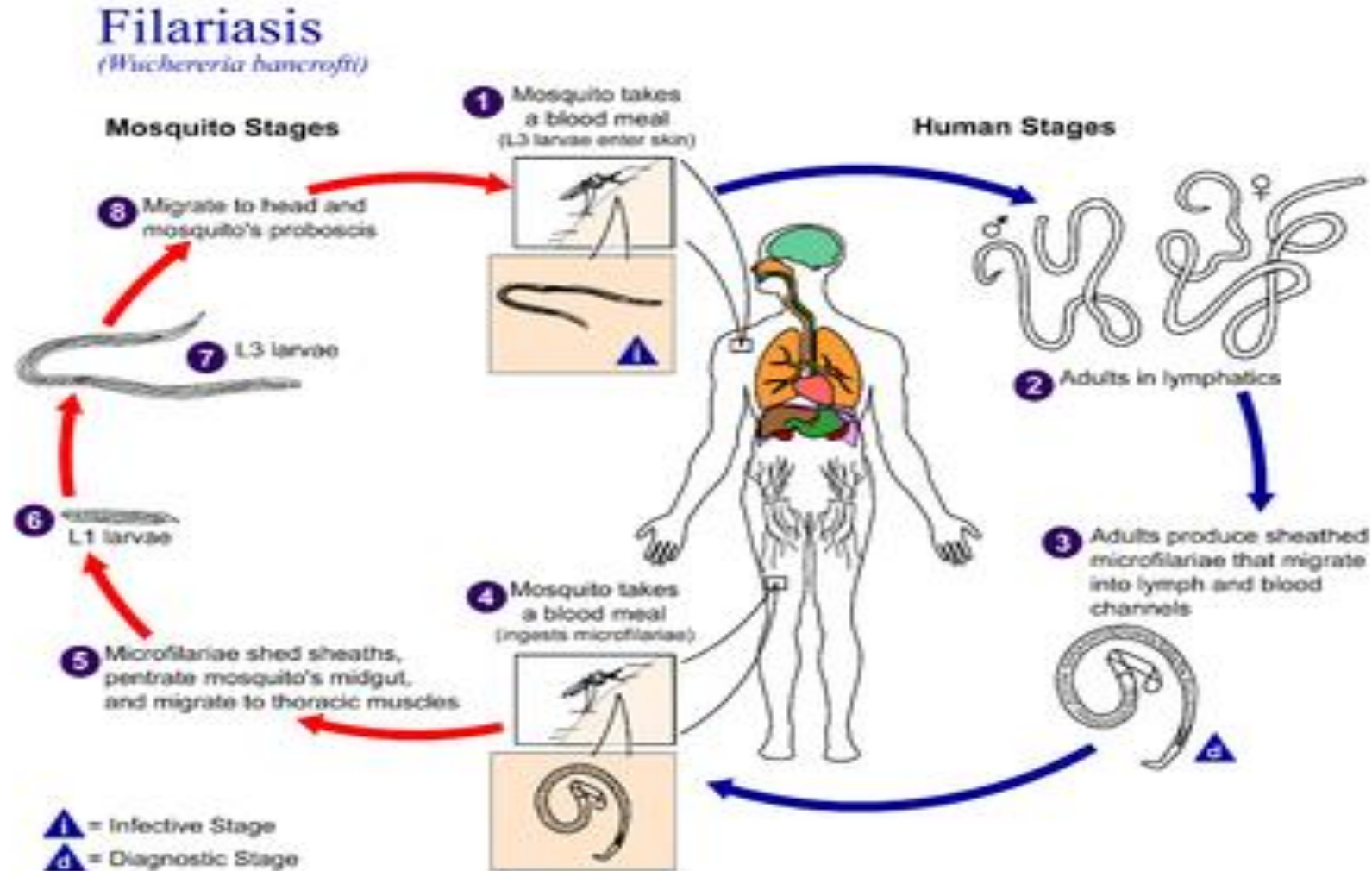
Enterobius vermicularis

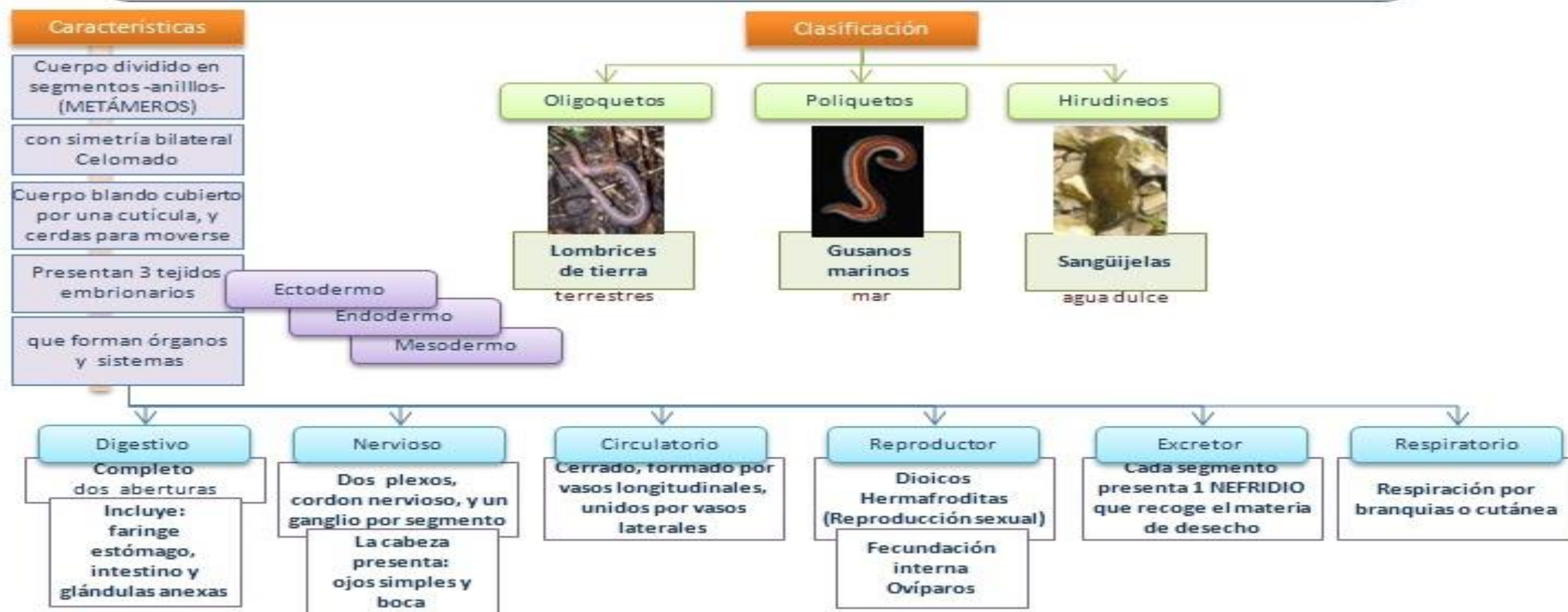


CICLO BIOLÓGICO DE LA ANQUILOSTOMA

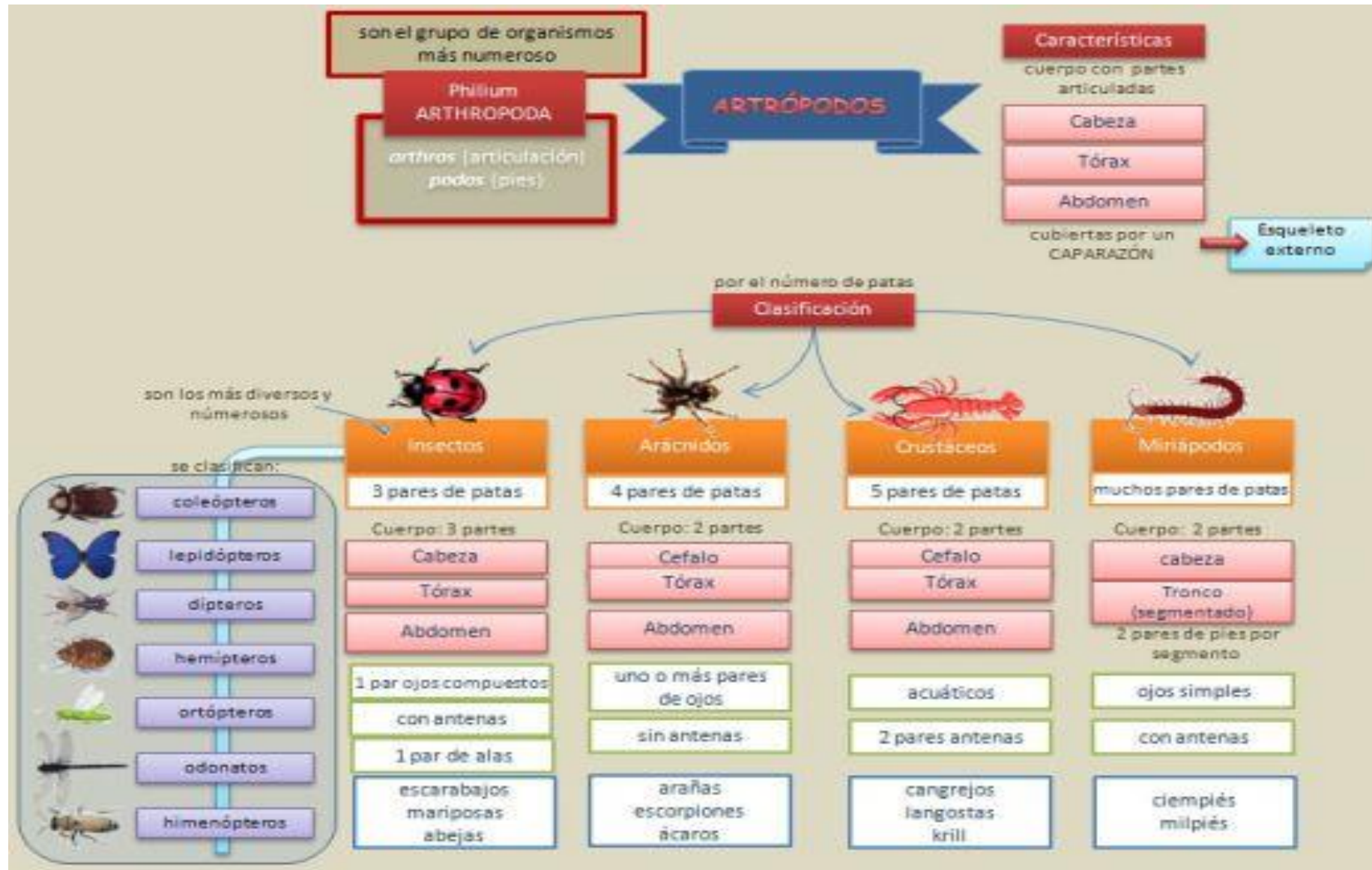


CICLO BIOLOGICO DE LA FILARIASIS





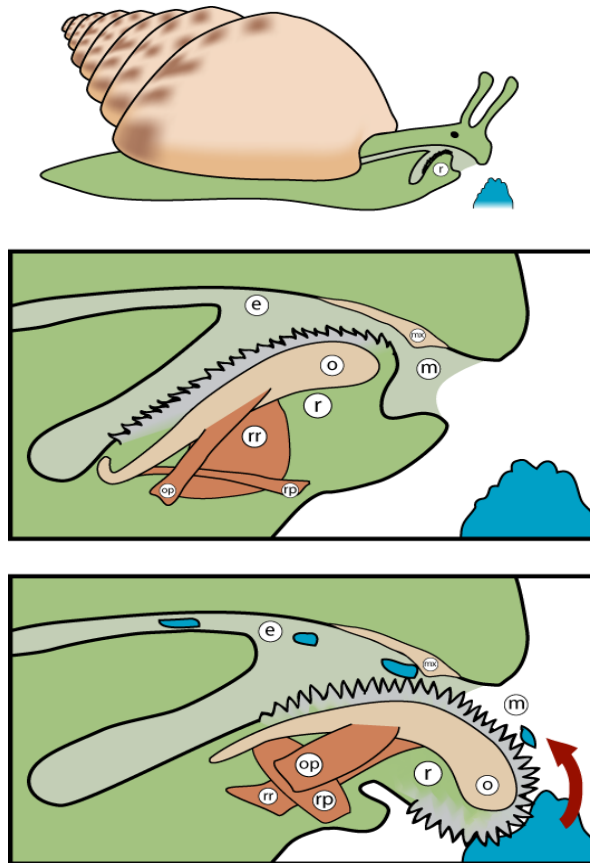
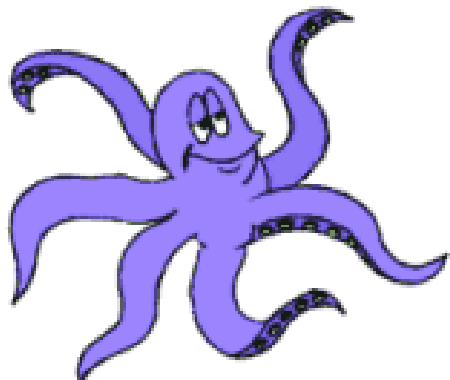








1. La lengua quitinosa de los moluscos es
- A) el manto.
 - B) la concha.
 - C) la rádula.
 - D) el ganglio.
 - E) la antena.



RESOLUTION:

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





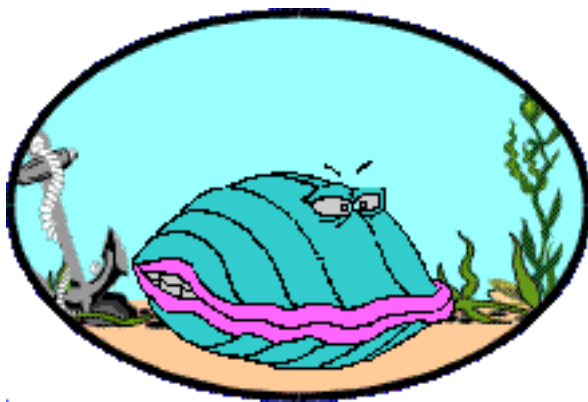
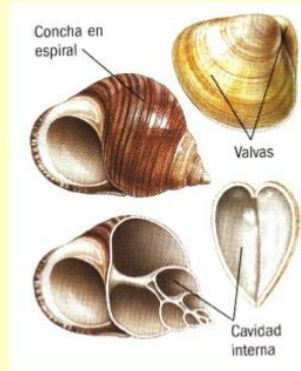
2. La concha calcárea es producida por
- A) el manto.
 - B) la concha.
 - C) la rádula.
 - D) el ganglio.
 - E) la antena.

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

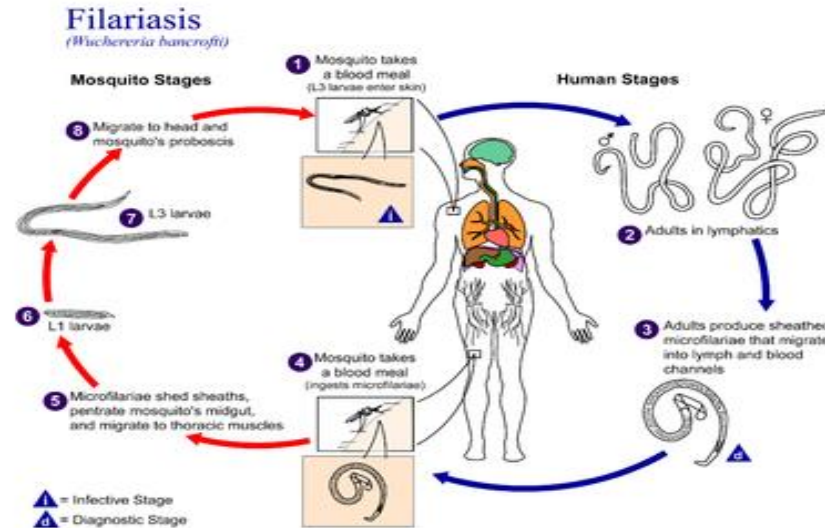
subyacente llamado manto. En los moluscos se encuentra





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 ante

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



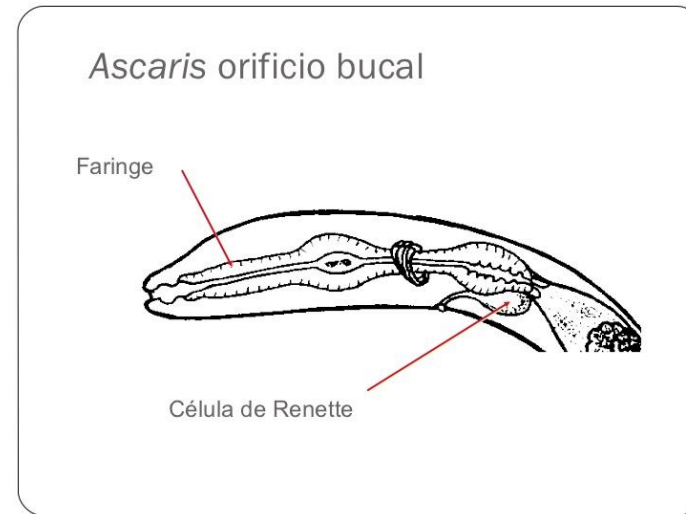
RESOLUTION

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



Oruga (larva)



PBS NATURE

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.



BBMGIF.COM





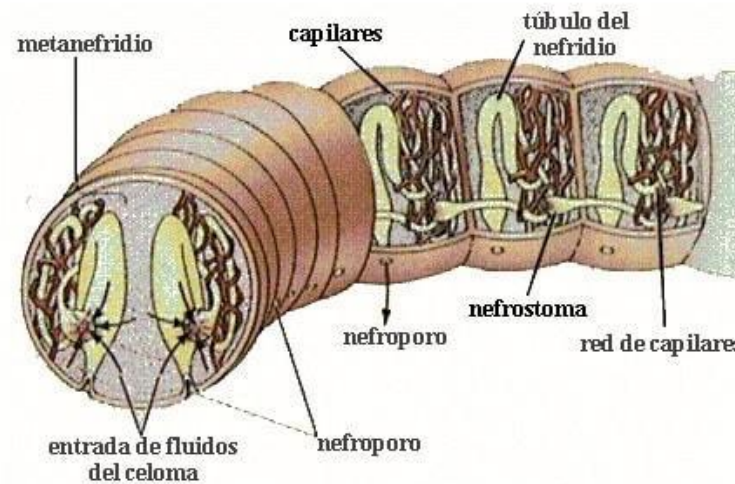
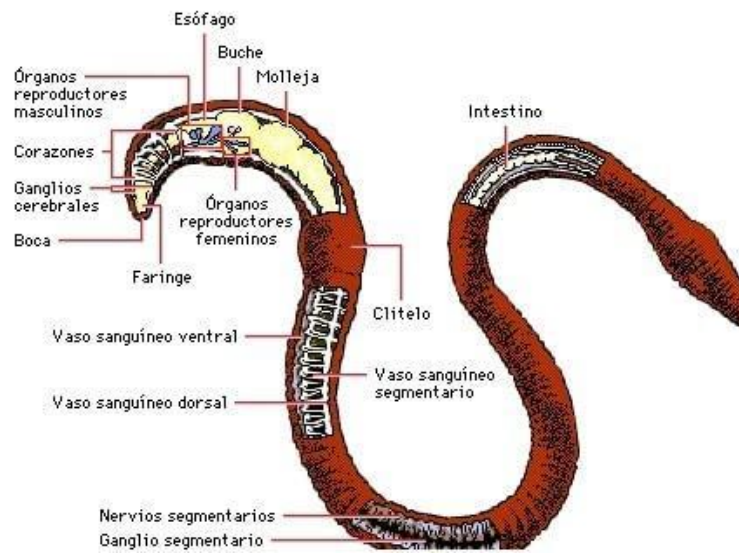
6. La excreción en los anélidos es por medio

- A) de sistema de protonefr
- B) de sistema de metanefri
- C) de difusión.
- D) de los riñones.
- E) bronquial



RESOLUTION

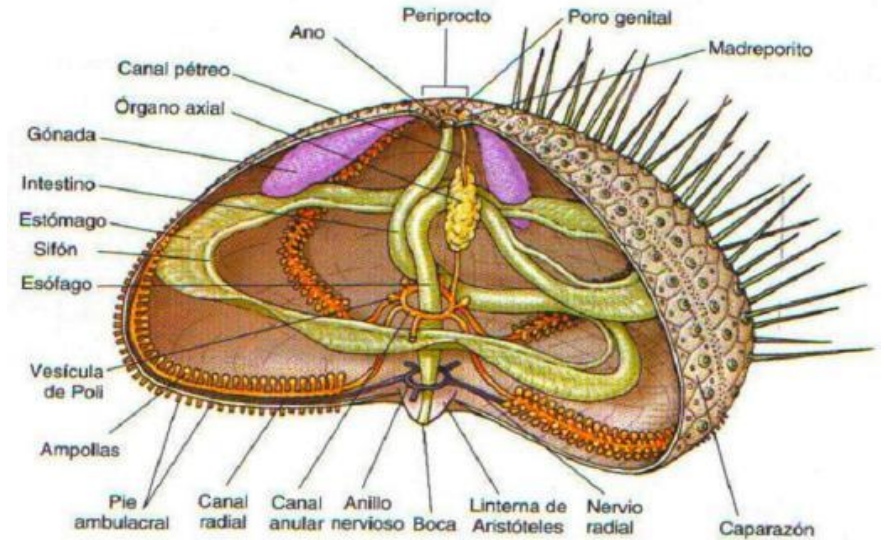
Los anélidos tienen un sistema desarrollado de excreción y es por medio de





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 sirven como cebos, son los más primitivos.

branquial. Este grupo incluye:

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.