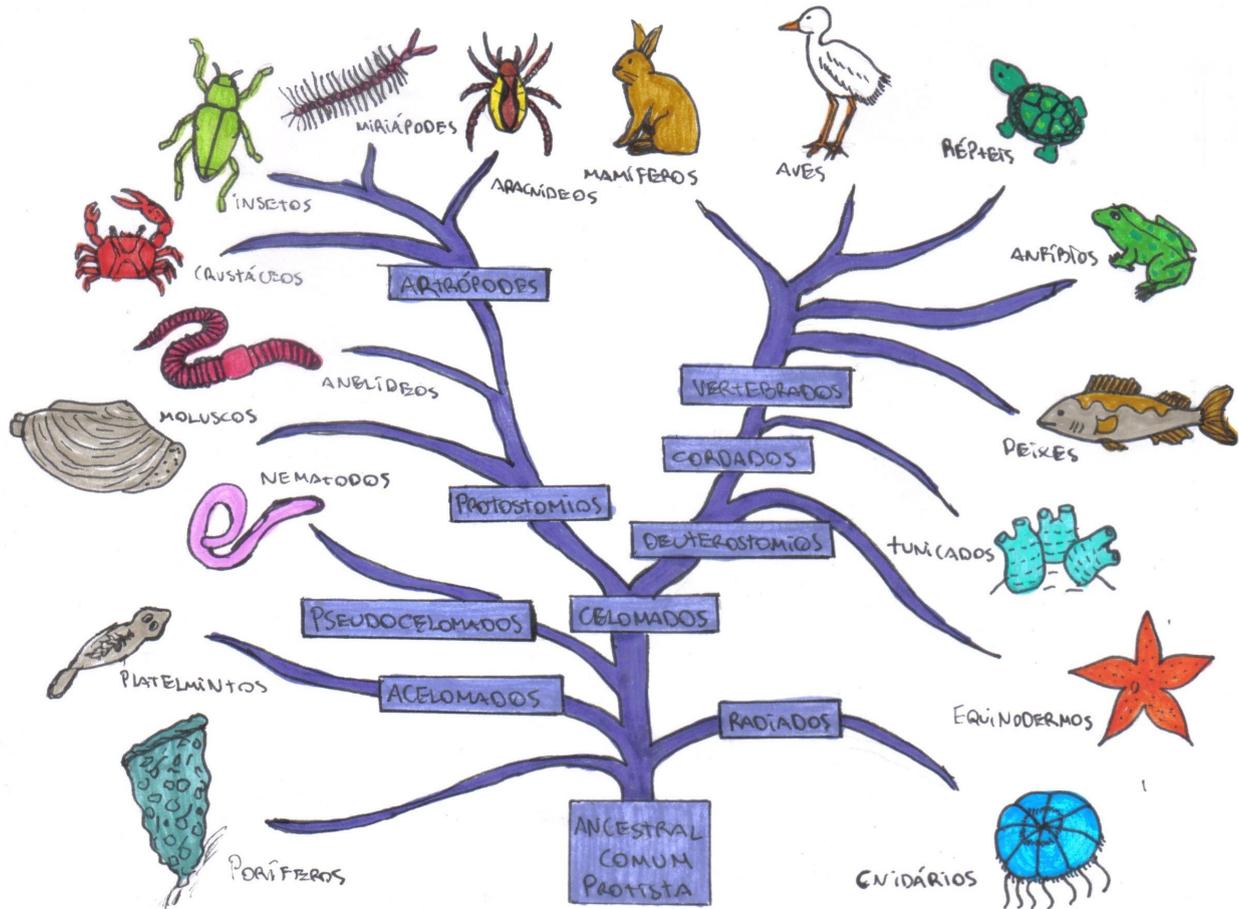


ZOOLOGIA: INVERTEBRADOS

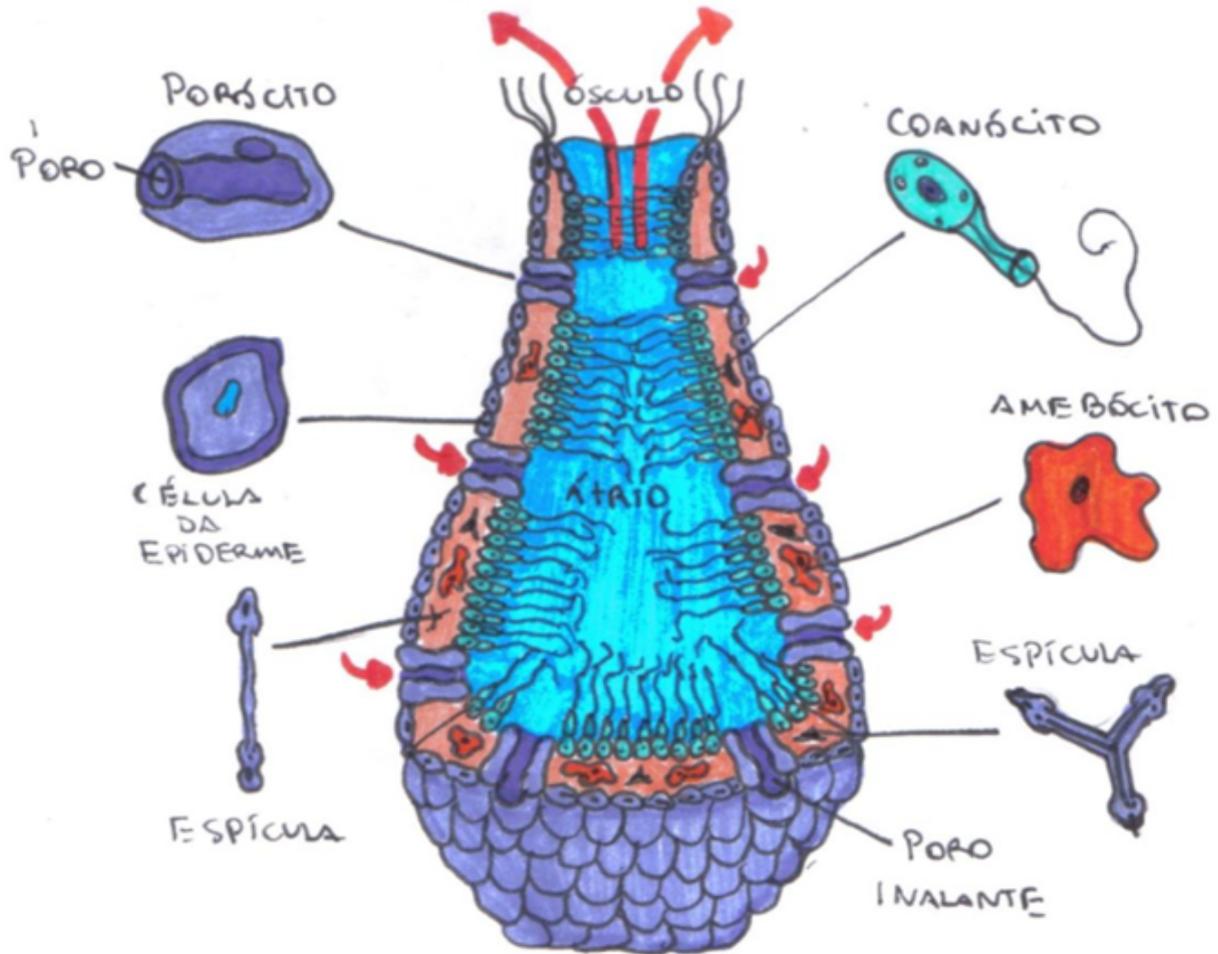
Prof Brunão Correia - 16/08/2023

Parte I - REINO METAZOA



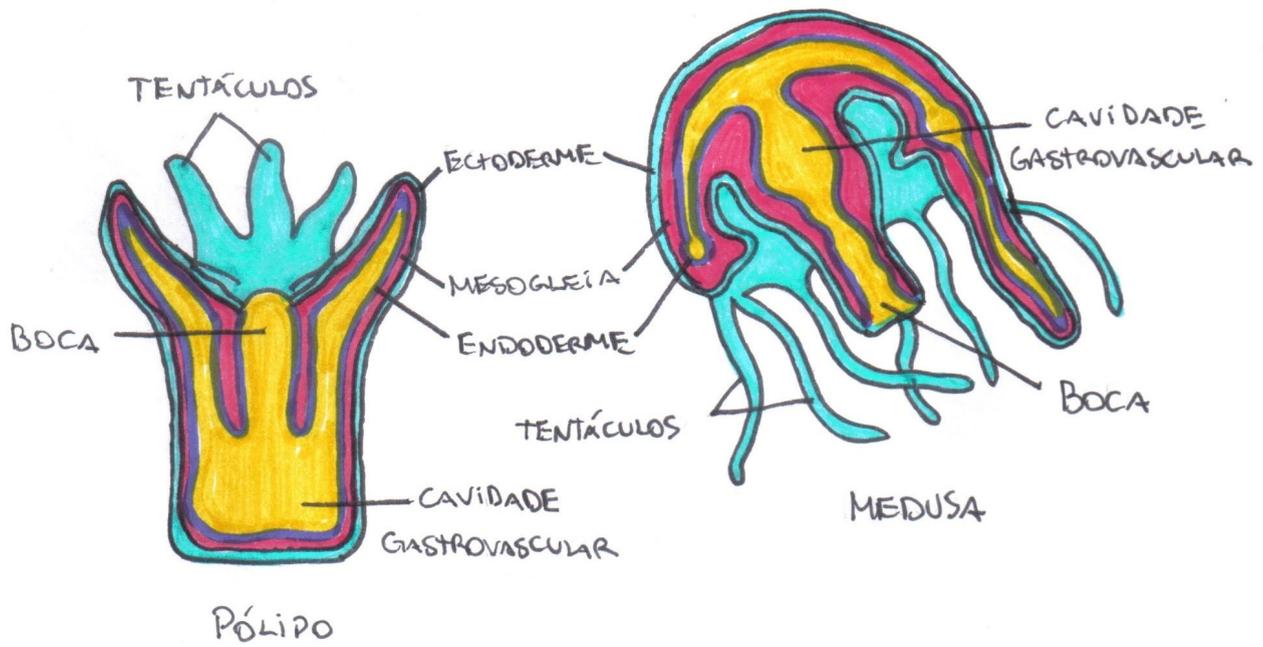
Parte II - FILO PORIFERA

CARACTERÍSTICAS GERAIS:



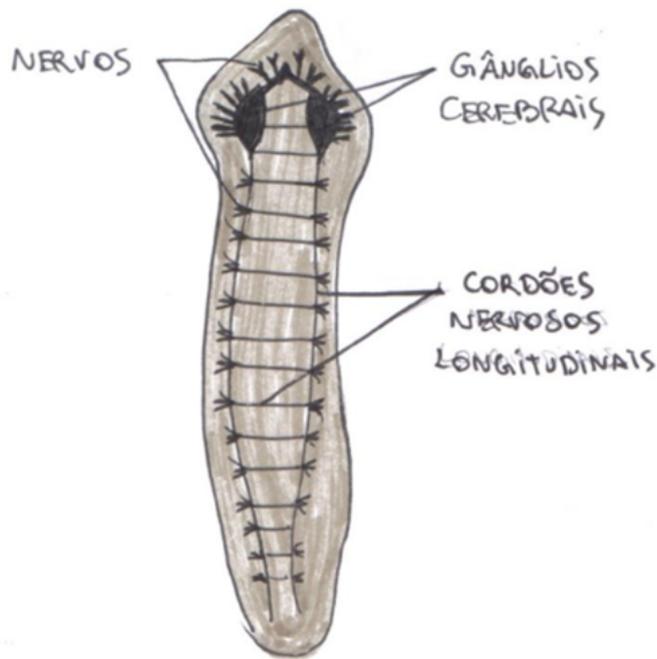
Parte III - FILO CNIDARIA

CARACTERÍSTICAS GERAIS:



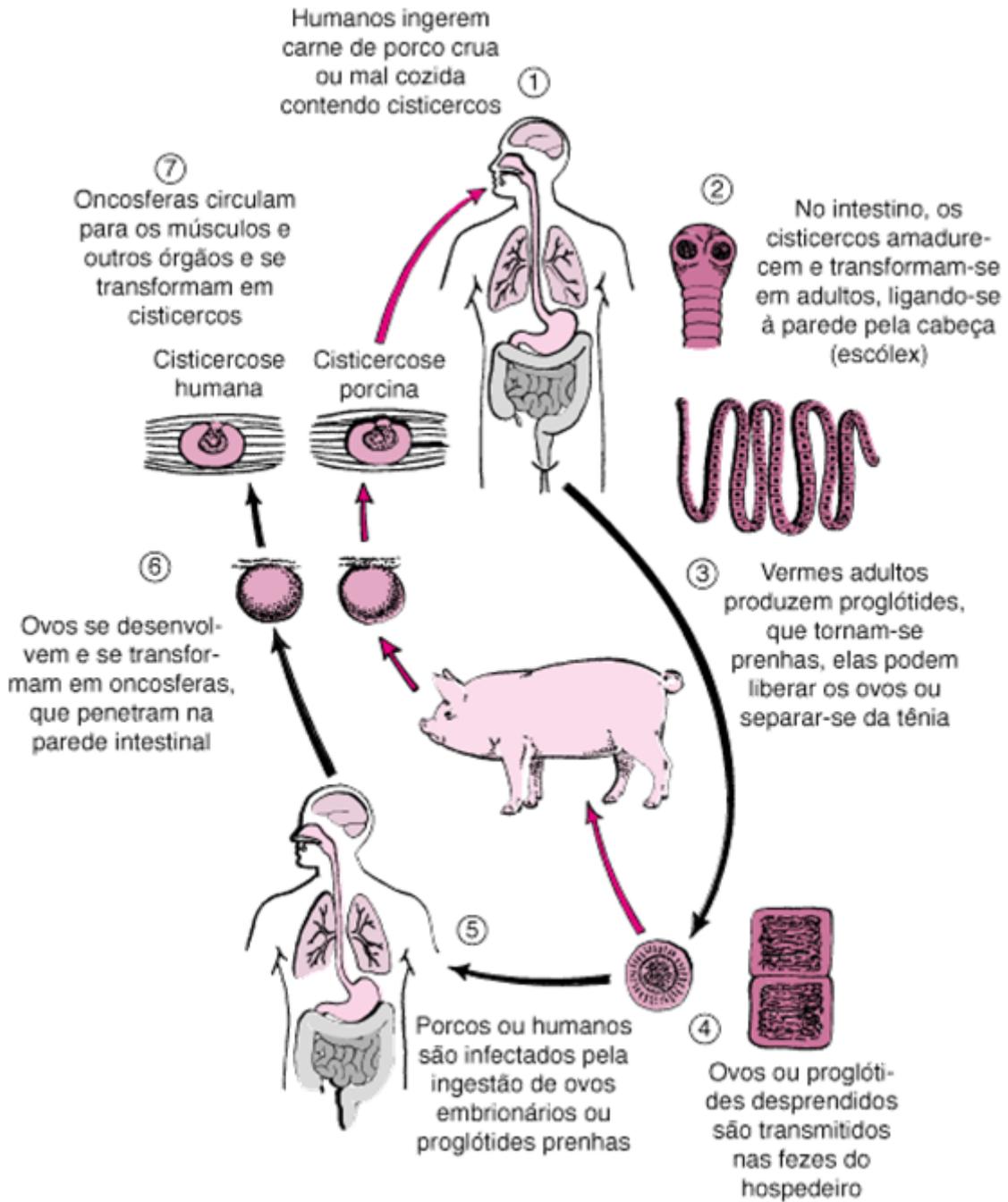
Parte III - FILO PLATYHELMINTES

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

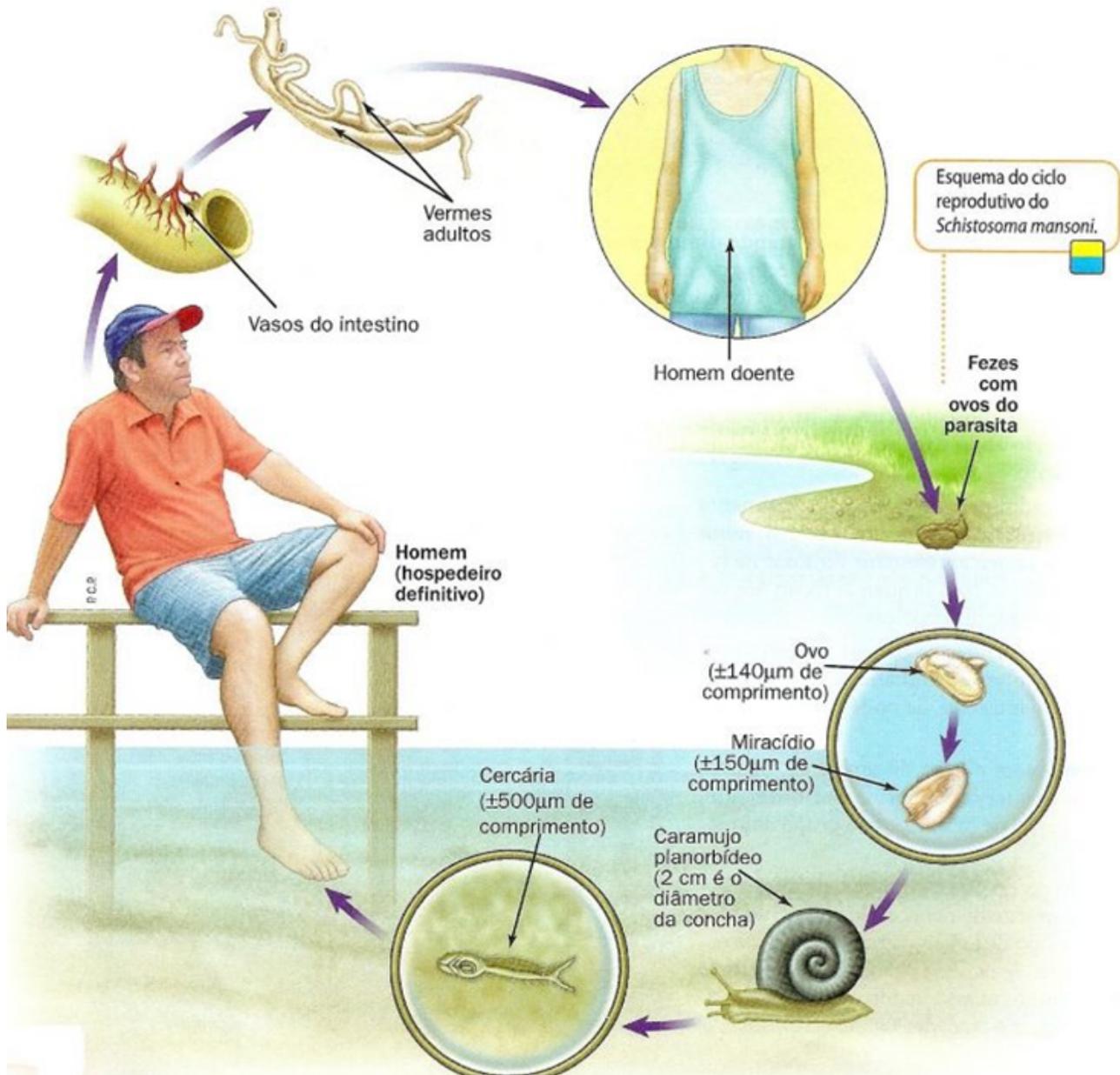


TURBELARIA	TREMATODA	CESTODA

TENÍASE E CISTICERCOSE

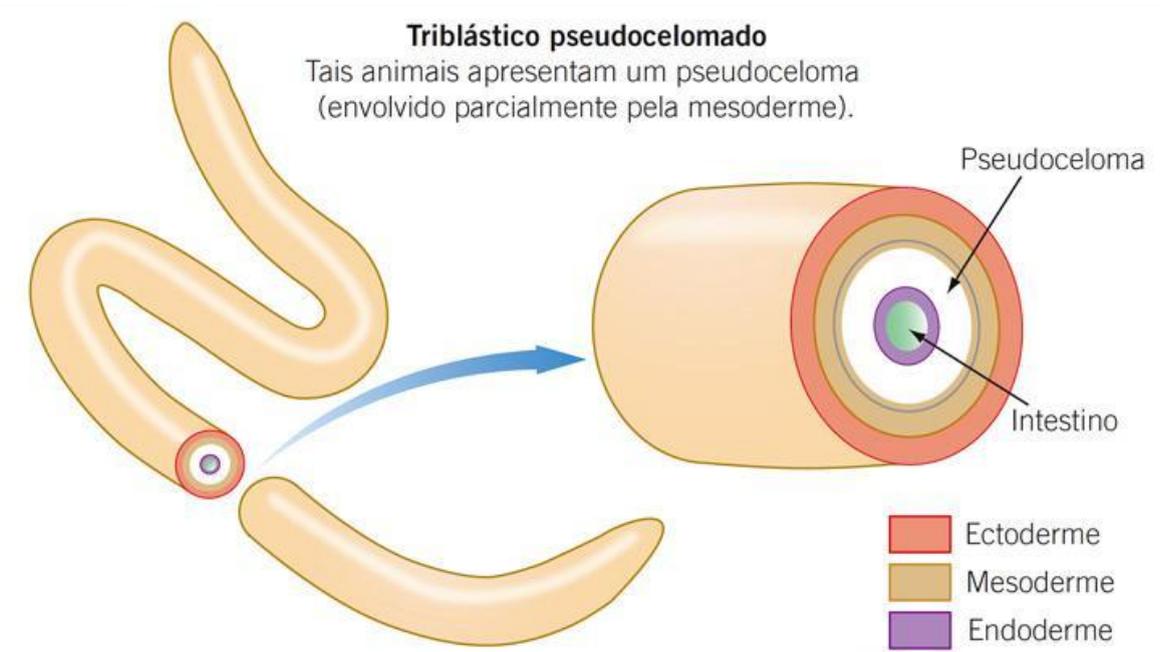


ESQUISTOSSOMOSE

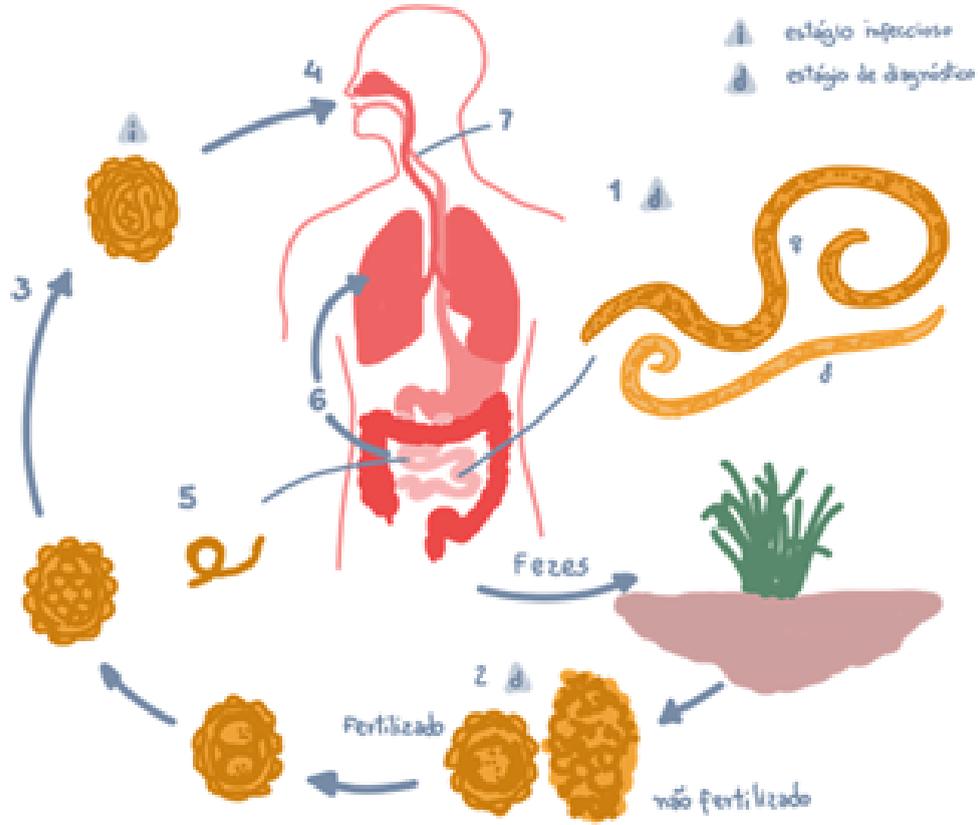


Parte III - FILO NEMATODA

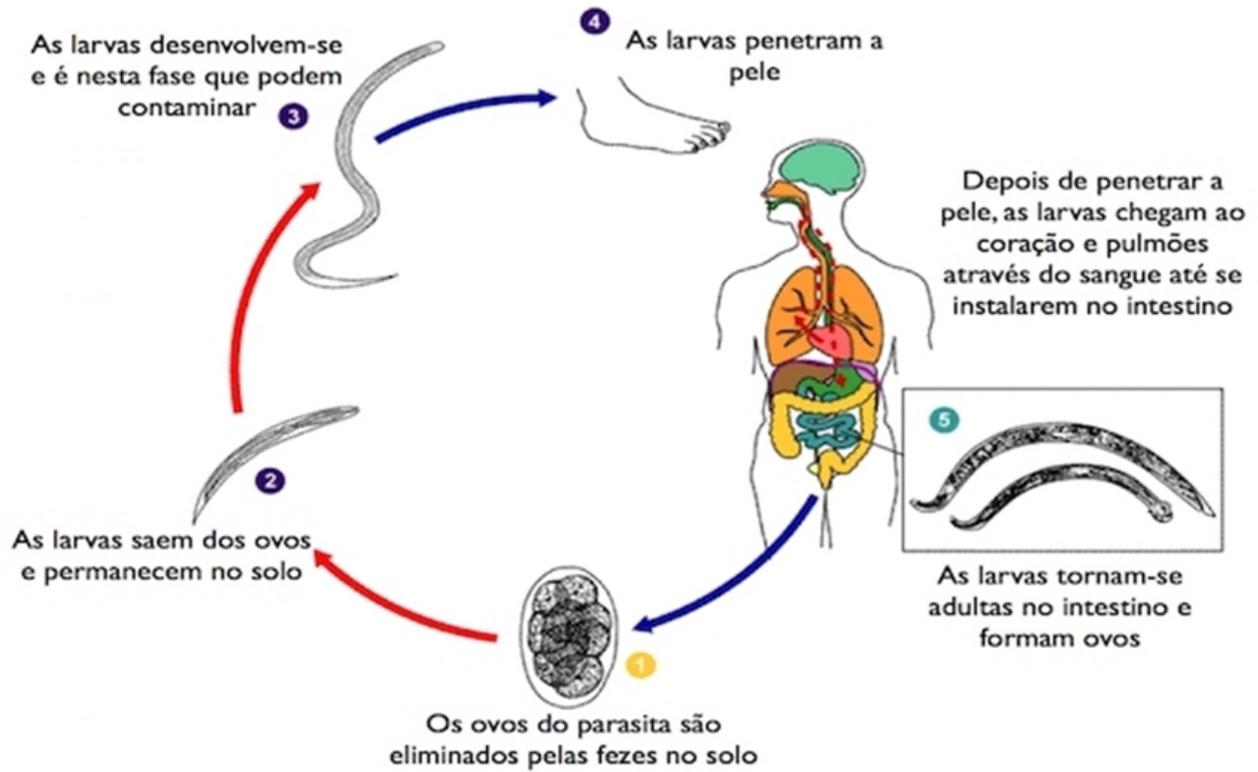
CARACTERÍSTICAS GERAIS:



ASCARIDÍASE



ANCILOSTOMOSE



Parte IV - EXERCÍCIOS

1. (ENEM) A esquistossomose (barriga-d'água) caracteriza-se pela inflamação do fígado e do baço causada pelo verme *Schistosoma mansoni* (esquistossomo). O contágio ocorre depois que larvas do verme são liberadas na água pelo caramujo do gênero *Biomphalaria*, seu hospedeiro intermediário, e penetram na pele humana. Após o diagnóstico, o tratamento tradicional utiliza medicamentos por via oral para matar o parasita dentro do corpo. Uma nova estratégia terapêutica baseia-se na utilização de uma vacina, feita a partir de uma proteína extraída do verme, que induz o organismo humano a produzir anticorpos para combater e prevenir a doença.

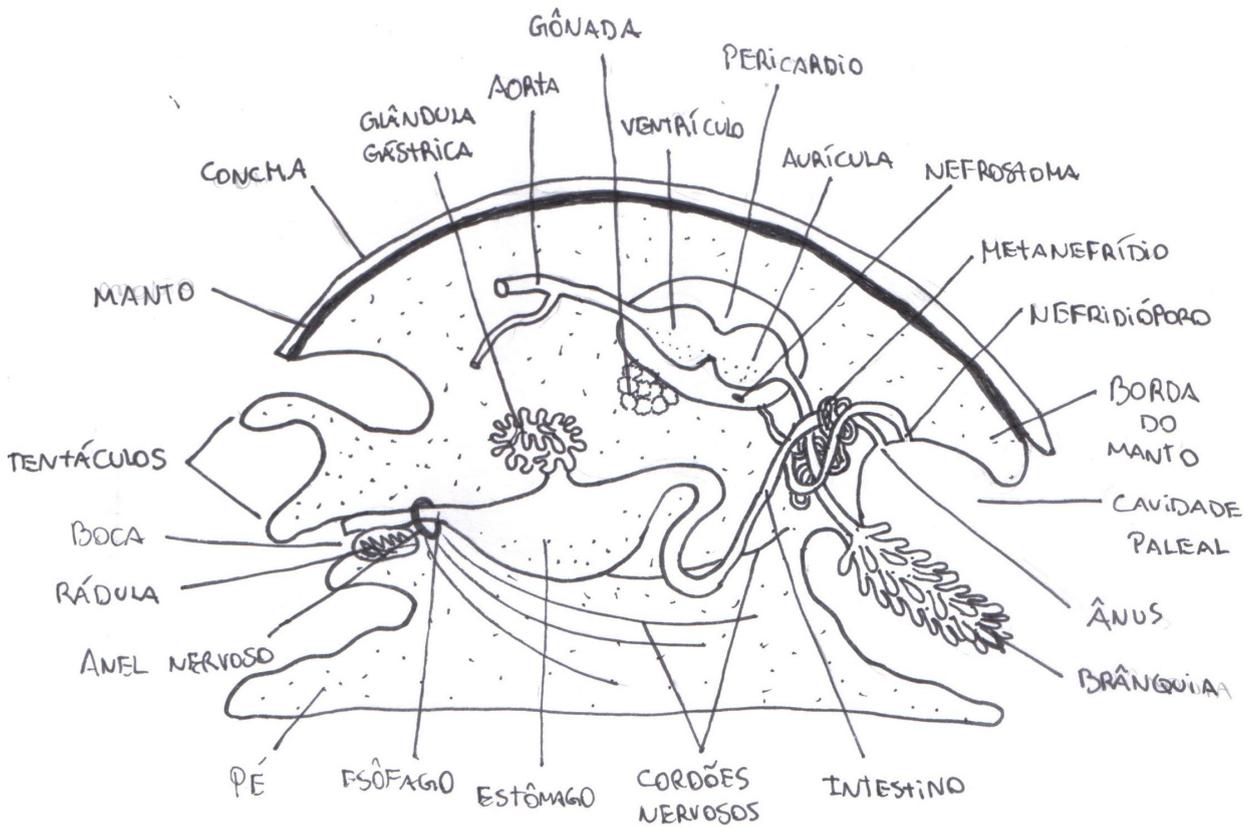
Instituto Oswaldo Cruz/Fundação Oswaldo Cruz (IOC/Fiocruz). Fiocruz anuncia nova fase de vacina para esquistossomose. Disponível em: <http://agencia.fiocruz.br>. Acesso em: 3 maior 2019 (adaptado).

Uma vantagem da vacina em relação ao tratamento tradicional é que ela poderá

- A. impedir a penetração do parasita pela pele.
- B. eliminar o caramujo para que não haja contágio.
- C. impedir o acesso do esquistossomo especificamente para o fígado.
- D. eliminar o esquistossomo antes que ocorra contato com o organismo.
- E. eliminar o esquistossomo dentro do organismo antes da manifestação de sintomas.

Parte II - FILO MOLLUSCA

CARACTERÍSTICAS GERAIS:



BIVALVE	GASTRÓPODE	CEFALÓPODE

Aquele remember de Ecologia....



CARAMUJO-AFRICANO

Veio ao Brasil nos anos 1980 para substituir o escargot. A ideia não vingou. Além de destruir plantas, é hospedeiro de outras pragas

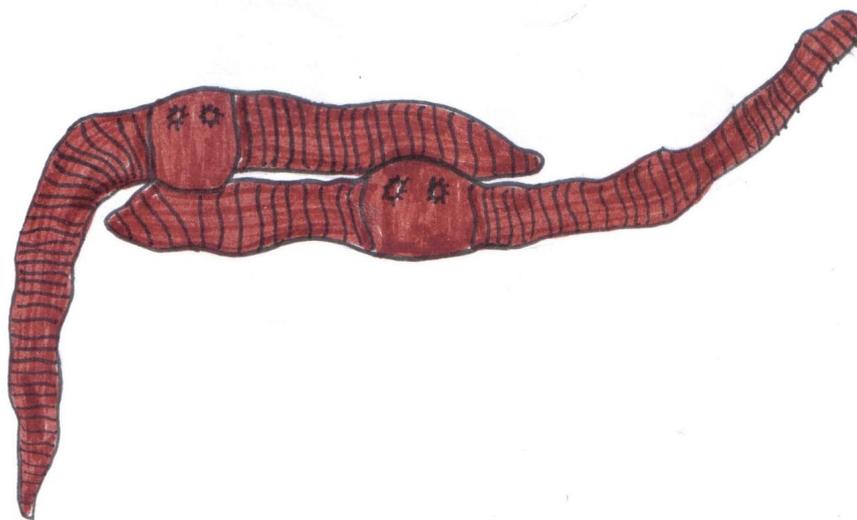


MEXILHÃO-DOURADO

É um molusco de água doce típico da Ásia. Chegou ao Brasil trazido pela água de lastro de navios. Prolifera-se rapidamente e entope tubulações

Parte III - FILO ANELLIDA

CARACTERÍSTICAS GERAIS:



OLIGOQUETOS	POLIQUETOS	HIRUDÍNEOS

Anelídeos no ENEM?

COMPOSTAGEM DOMÉSTICA COM MINHOCAS: COMO SEPARAR E COMPOSTAR

FASE 1
Colocar resíduos orgânicos misturados e cobrindo completamente com matéria vegetal seca até encher o recipiente (cerca de um mês)

FASE 2
Deixar descansar pelo menos um mês, enquanto a compostagem acontece e as minhocas transformam os resíduos orgânicos e humus

LÍQUIDO
Ao longo de todo o processo, os resíduos orgânicos liberam um líquido rico em nutrientes que, se diluído em água, é um excelente fertilizante natural para as plantas

O QUE COLOCAR

À VONTADE

- FRUTAS
- LEGUMES
- VERDURAS
- GRÃOS E SEMENTES
- SACOS DE CHÁ (SEM ETIQUETA)
- ERVA DE CHIMARRÃO
- BORRA E FILTRO DE CAFÉ
- CASCA DE OVO

MODERADAMENTE

- FRUTAS CÍTRICAS
- ALIMENTOS COZIDOS
- LATICÍNEOS
- FLORES E ERVAS
- MEDICINAIS/AROMÁTICAS
- GUARDANAPOS
- PAPEL TOALHA

NUNCA

- CARNE
- LIMÃO
- TEMPEROS FORTES (PIMENTA, ALHO, CEBOLA)
- PAPEIS (HIGIÊNICO, JORNAIS E PAPELÕES EM GERAL)
- LÍQUIDOS (IOGURTE, LEITE, CALDOS, ETC)
- ÓLEOS E GORDURAS
- FEZES DE ANIMAIS

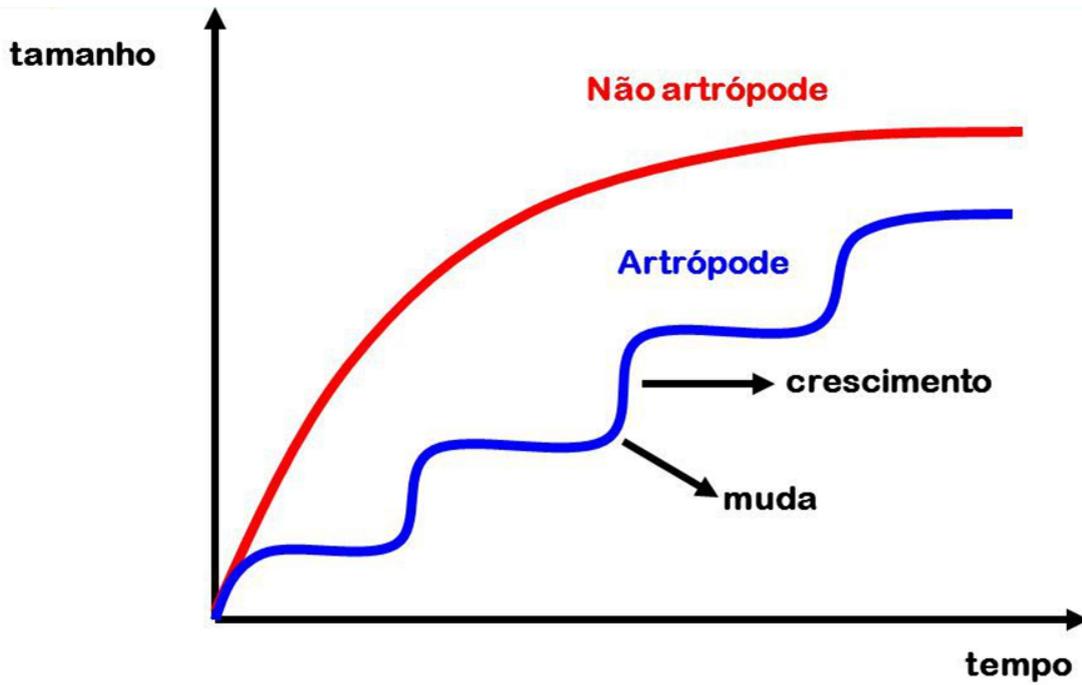
Parte III - FILO ARTHROPODA

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

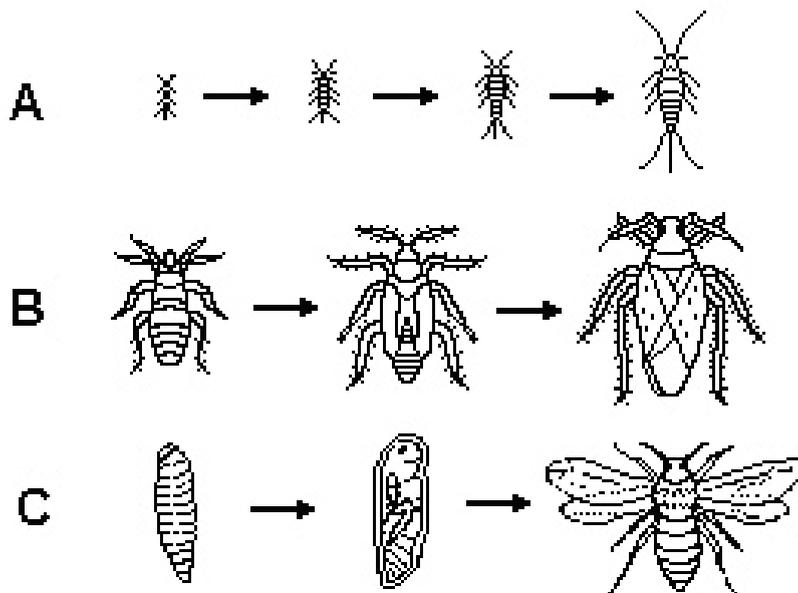
HEXÁPODES	CRUSTÁCEOS	QUELICERADOS

Diplópodes
Quilópodes

ECDISE



TIPOS DE DESENVOLVIMENTO



Parte I - FILO ECHINODERMATA

CARACTERÍSTICAS GERAIS:



