

REV PSC 3



UECE 2023

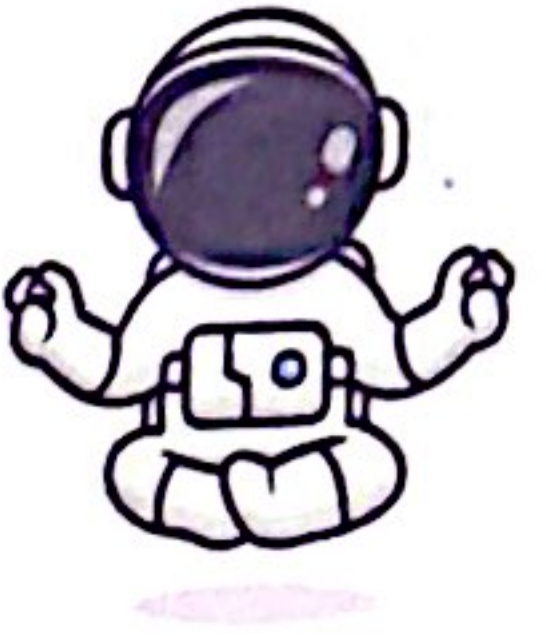
Em relação aos artrópodes, é correto afirmar que apresentam

- a) patas desarticuladas e endoesqueleto segmentado.
- b) patas articuladas e exoesqueleto segmentado.
- c) apêndices articulados e endoesqueleto segmentado.
- d) apêndices desarticulados e exoesqueleto não segmentado.

quinta

2

REV PSC 3



UFT 2023

Assinale a alternativa que exemplifica animais invertebrados que possuem quelíceras e do filo Arthropoda.

a) Centopeia e minhoca.

b) Gafanhoto e planária.

c) Aranha e escorpião.

d) Camarão e peixe.

→ anulídeo

→ platelminto

→ conchífero

REV PSC 3



PSC 3 2023

Considere a figura a seguir:

arachnida



Ácaro



Carrapato



Piolho



Pulga



Escorpião

inseta

arachnida

inseta

Todos os animais listados na figura são:

A) Arachnida.

B) Arthropoda

C) Insecta.

D) Chilopoda.

Centópéias
(quilópodes)

1

REV PSC 3



UNICAMP 2021

Na análise de dois fósseis de animais adultos coletados na região dos Campos Gerais (Paraná), destacaram-se as seguintes características:

Fóssil 1: Simetria radiada, esqueleto com espinhos e sulco ambulacral.

→ equi madre me

Fóssil 2: Simetria bilateral, esqueleto e dois pares de antena.

→ artrópode

Considerando as características descritas, assinale a alternativa que indica animais dos mesmos filos dos fósseis 1 e 2, respectivamente.

a) Ouriço-do-mar e mexilhão.

b) Hidra e camarão.

c) Estrela-do-mar e caranguejo.

d) Lampreia e caramujo.

cordado

molusco
gastropode

molusco
Bivalve



REV PSC 3



UNIRG 2021

Existe uma grande diversidade biológica de animais que habitam os diferentes ecossistemas do planeta. A comunicação e a pesquisa biológica se dão principalmente pela identificação de um animal e o grupo ao qual ele pertence, sendo baseada nas características apresentadas pelo indivíduo e pelo grupo. Analise atentamente as colunas abaixo e associe os animais com seus respectivos grupos de classificação.

~~I. Mosca~~

~~II. Aranha~~

~~III. Lagosta~~

~~IV. Schistosoma mansoni~~

A. Quelicerado

~~B. Crustáceo~~

~~C. Trematódeo~~

~~D. Díptero~~

Marque a alternativa que corresponde à associação correta entre as colunas:

A) IB, IIA, IIIC, IVD.

B) ID, IIA, IIIB, IVC.

C) IB, IID, IIIA, IVC.

D) IB, IIA, IIID, IVC.

ID IIA IIIB IVC



UNICHRISTUS 2020

Leia esta tirinha.



Disponível em: <https://djalmasantos.wordpress.com/2013/06/21/testes-de-taxonomia/>. Acesso em: 17 jul. 2020.

Nessa "ajuda", podem ser dados nomes científicos para espécies de

- a) aranhas, escorpiões, ácaros e carrapatos.
- b) baratas, formigas, centopeias e aranhas.
- c) borboletas, formigas, abelhas e pulgões.

- d) lacraias, embuás, escorpiões e afídeos.
- e) centopeias, baratas, pulgões e escorpiões.

REV PSC 3



PUC RIO 2020

Em muitas cidades litorâneas ao redor do mundo, a culinária local é rica em "frutos do mar", um termo genérico que abrange diversos grupos de animais utilizados na alimentação humana. Thiago estava de férias em um balneário litorâneo no Nordeste do Brasil e, para seu almoço, foram servidos mariscos, mexilhões, lagosta, camarões, lula e polvo.

Com base na classificação biológica, estavam presentes no almoço de Thiago:

- a) apenas moluscos
- b) apenas crustáceos
- c) apenas peixes e moluscos
- d) apenas crustáceos e moluscos

e) peixes, moluscos e crustáceos

Crustáceo
moluscos
(cefalopodes)

REV PSC 3



SS 3 2020

A imagem ilustra estruturas do sistema ambulacral de alguns animais aquáticos.



(<http://cifonauta.cebimar.usp.br>)

O filó ao qual pertence o animal ilustrado na imagem e a função das estruturas do sistema ambulacral indicadas pelas setas são, respectivamente,

a) equinodermos – atuar na locomoção.

b) protocordados – atuar na digestão.

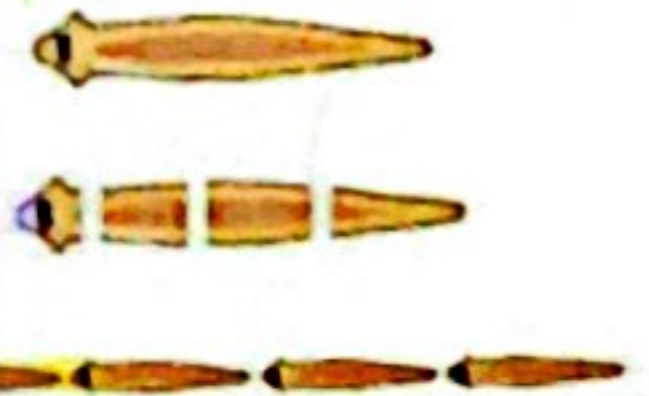
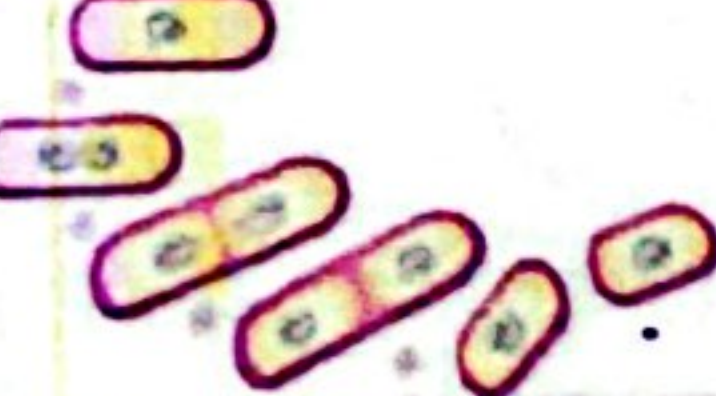
c) artrópodes – atuar na respiração.

d) cnidários – atuar na excreção.

platelmintos – atuar na circulação



Observe a tabela e estabeleça a correta associação entre as figuras dos seres vivos, o tipo de reprodução e o processo realizado.

SERES VIVOS	TIPO DE REPRODUÇÃO	PROCESSO
1- 	<u>I- Cissiparidade</u>	A- Um organismo se reproduz de maneira a originar vários descendentes simultaneamente.
2- 	<u>II- Regeneração</u>	B- A partir de um indivíduo, surge um broto lateral, que cresce até o tamanho do original, podendo separar ou permanecer unido ao ser que se formou.
3- 	<u>III- Esporulação</u>	C- O ser vivo se fragmenta em pedaços, e cada qual regenera as partes que faltam, dando origem ao novo indivíduo.
4- 	<u>IV- Brotamento</u>	D- Um indivíduo se divide em dois novos organismos.

Fonte: www.google images

Assinale a alternativa que contém a correlação CORRETA.

a) 1 I A 2 IV B 3 III C 4 II D

b) 1 II C 2 IV B 3 I D 4 III A

c) 1 III A 2 II B 3 I D 4 IV C

d) 1 III C 2 IV B 3 I D 4 II A

e) 1 IV B 2 III C 3 I A 4 II D

~~DA~~
1 II C - II 2 IV B - 3 I D - 4 III A



A fotografia mostra uma estrela-do-mar.



(www.pexels.com)

Este animal, pertencente ao filo dos equinodermos, caracteriza-se por apresentar

a) pé ventral rastejante, assimetria e exoesqueleto quitinoso

b) ausência de estruturas locomotoras, simetria bilateral e endoesqueleto ósseo.

c) tentáculos, simetria bilateral e exoesqueleto córneo.

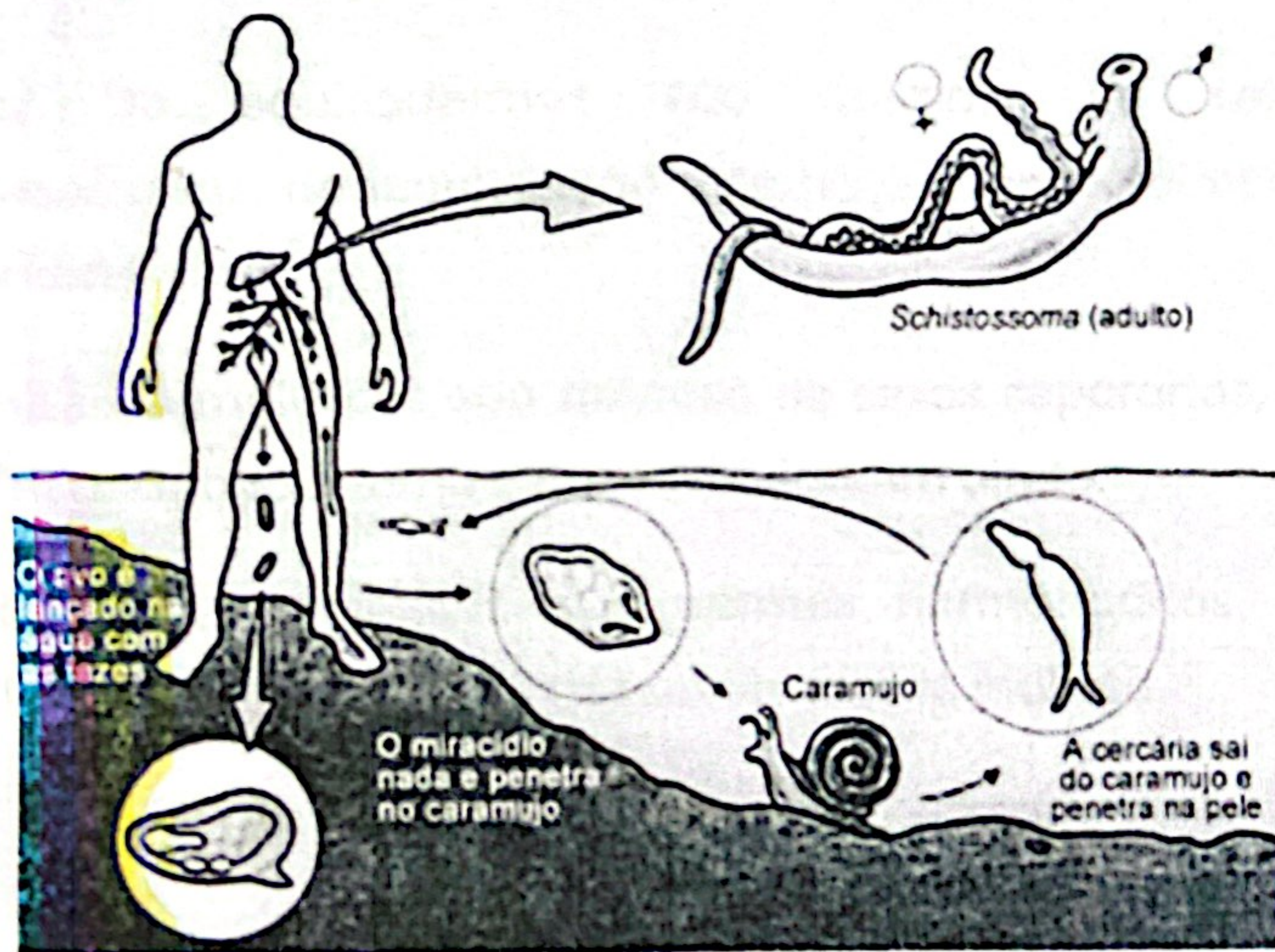
d) pés ambulacrários, simetria radial e endoesqueleto calcário.

e) nadadeiras, simetria radial e ausência de esqueleto.



FITS 2018

Observando-se o ciclo parasitário ilustrado, é correto afirmar:



a) O parasita não apresenta dimorfismo sexual.

- b) A cercária penetra no homem de maneira ativa.
- c) Uma profilaxia sem complicações ambientais seria a destruição dos caramujos.
- d) O ciclo é heteroxeno com o parasita reproduzindo sexualmente no interior do caramujo.
- e) A ingestão de ovos da *Shistosoma mansoni* pelo ser humano desenvolve a esquistossomose.



FCMSJF 2018

Assinale a alternativa que contem informações corretas sobre a reprodução de alguns grupos de invertebrados.

- a) Os equinodermos são animais de sexos separados, de fecundação externa e desenvolvimento indireto.
- b) Os moluscos são animais de sexos separados, de fecundação interna e desenvolvimento direto.
- c) Os nematoides são vermes hermafroditas, de fecundação interna, e desenvolvimento indireto.
- d) Os poríferos são animais hermafroditas, de fecundação interna e desenvolvimento indireto