

BIOLOGIA

Prof. Gabriel Flausino

Atividade 13

Questão 1

Qual das seguintes características embrionárias e evolutivas é observada no grupo dos moluscos?

- A) Presença de um pseudoceloma como cavidade corporal.
- B) Desenvolvimento deuterostômio durante a fase embrionária.
- C) Condição de animal triblástico e celomado verdadeiro.
- D) Ausência completa de folhetos germinativos diferenciados.
- E) Simetria puramente radial no estágio adulto de todas as espécies.

Questão 2

Em relação ao sistema circulatório dos moluscos, qual grupo se diferencia da grande maioria por apresentar um sistema circulatório do tipo fechado para suprir sua alta demanda metabólica?

- A) Cefalópodes
- B) Gastrópodes
- C) Bivalves
- D) Poliplacóforos
- E) Escafópodes

Questão 3

A economia de água é um fator vital para a sobrevivência dos moluscos no meio terrestre. Como uma adaptação a esse ambiente seco, qual é a principal excreta nitrogenada insolúvel e de baixa toxicidade eliminada por essas espécies?

- A) Amônia
- B) Ureia
- C) Nitrato
- D) Ácido úrico
- E) Aminoácidos livres



Questão 4

Qual das seguintes classes de moluscos se caracteriza pela perda completa da rádula e da cabeça ao longo de sua evolução, sendo formada por animais exclusivamente filtradores?

- A) Gastropoda
- B) Cephalopoda
- C) Polyplacophora
- D) Scaphopoda
- E) Bivalvia

Questão 5

A formação de pérolas naturais em bivalves ocorre como um mecanismo de defesa física e imunológica. Qual estrutura anatômica é responsável por isolar a partícula estranha e secretar as consecutivas camadas concêntricas de nácar?

- A) Rádula
- B) Manto
- C) Sifão inalante
- D) Músculo abdutor
- E) Ctenídio

Questão 6

Durante o desenvolvimento larval dos gastrópodes, a massa visceral passa por um fenômeno marcante que faz com que a cavidade do manto e o ânus terminem voltados para a região anterior do corpo, logo acima da cabeça. Como é denominado esse processo?

- A) Torção de 180 graus
- B) Cefalização tardia
- C) Filtração invertida
- D) Modificação pálio-visceral
- E) Segmentação bilateral