

Aluno(a): _____ 2º Ano / Ensino Médio
Professor(a): Otávio A. Santos Data: ____/____/2025

Bateria de Exercícios

Data de entrega: até 22/10/2025

1- As estruturas sensoriais microscópicas que realizam função tátil e olfativa nos [insetos](#) estão localizadas:

- a) nas antenas;
- b) nas quelíceras;
- c) nos ocelos;
- d) nos pedipalpos;
- e) no aparelho bucal.

2- O nome do grupo refere-se ao corpo mole desses animais, geralmente protegidos por uma concha externa com incrível variedade de formas, cores e tamanhos. Essas características refere-se ao filo dos:

- a) Artrópodes
- b) Equinodermos
- c) Moluscos
- d) Anelídeos
- e) Nematódeos

3- A respiração dos moluscos é:

- a) exclusivamente branquial;
- b) cutânea, branquial e pulmonar;
- c) traqueal e pulmonar;
- d) apenas cutânea e branquial;
- e) apenas cutânea.

4- Nos gastrópodes, a excreção é feita por:

- a) tubos de Malpighi;
- b) nefrídeos transformados em "rins";
- c) néfrons;
- d) solenócitos;
- e) glândulas verdes.

5- (UNICAMP) Um estudante encontrou um animal adulto com seis patas articuladas, sem antenas e corpo dividido em cefalotórax e abdome. Cite a classe a que esse animal pertence e o aspecto morfológico discordante em relação às características gerais dessa classe. Sugira uma possível causa para tal discordância.

- 6- Os moluscos são animais bastante diversos. Explique as principais características que definem o filo Mollusca e dê exemplos de animais pertencentes a esse grupo.
- 7- A classe dos moluscos apresenta grande variedade de organismos, como gastrópodes, bivalves e cefalópodes. Escolha uma dessas classes e descreva suas características marcantes, citando exemplos de espécies.
- 8- Os cefalópodes, como polvos e lulas, são considerados os moluscos mais evoluídos. Quais adaptações garantem a eles maior eficiência na captura de presas e na defesa contra predadores?
- 9- Os anelídeos são animais segmentados. Explique o que significa essa característica e como ela contribui para a locomoção e a sobrevivência desses animais.
- 10- Diferencie as principais classes de anelídeos (oligoquetas, poliquetas e hirudíneos), apontando características e exemplos de espécies.
- 11- As minhocas (Oligochaeta) são fundamentais para o equilíbrio dos ecossistemas terrestres. Explique como esses animais influenciam o solo e a agricultura.
- 12- Os platelmintos incluem parasitas importantes para a saúde humana. Explique a diferença entre a classe dos Turbelários, Trematódeos e Cestódeos, citando exemplos.
- 13- A tênia e o esquistossomo são dois platelmintos que afetam a saúde humana. Explique como cada um é transmitido e quais doenças causam.
- 14- Compare a reprodução dos moluscos, anelídeos e platelmintos, destacando as principais semelhanças e diferenças encontradas entre esses grupos.
- 15- Os moluscos, anelídeos e platelmintos possuem importância ambiental, econômica e na saúde. Escolha um desses grupos e explique um exemplo positivo e um negativo de sua relação com os seres humanos.
- 16- A diversidade dos invertebrados estudados (moluscos, anelídeos e platelmintos) mostra a adaptação da vida a diferentes ambientes. Reflita e escreva sobre como a variação de formas corporais, modos de vida e estratégias reprodutivas contribuem para o sucesso evolutivo desses grupos.