

Respiração Comparada



Respiração Comparada

1. (IFTM) Nos túneis da cidade de São Paulo existem placas com os dizeres: “Em caso de congestionamento, desliguem os motores”. A placa avisa para o risco do aumento da emissão do monóxido de carbono (CO) pelos escapamentos dos veículos que permanecem ligados. No homem, a absorção excessiva do monóxido de carbono pode levar à morte por que:

- a) Inativa as células de defesa.
- b) Desnatura proteínas.
- c) Produz carboemoglobina.
- d) Inutiliza a hemoglobina.
- e) Forma a oxiemoglobina.

2. (PUC-MG) A troca gasosa de oxigênio e gás carbônico nos alvéolos se faz:

- a) através de pinocitose do fluido bronquiolar pelo capilar.
- b) por diferença de tensão desses gases entre o alvéolo e o capilar.
- c) através da associação desses gases com a proteína transportadora no bronquíolo.
- d) pela ação de enzimas que aumentam o poder de penetração dos gases nos capilares.
- e) por transporte ativo, que envolve a ação de permeases.

3. (UFCG) O processo de troca gasosa (aquisição de gás oxigênio e eliminação de gás carbônico), ou seja, a respiração ocorre de várias maneiras entre os animais. São conhecidos 4 mecanismos básicos: respiração tegumentar ou cutânea, branquial, traqueal e pulmonar. De acordo com esses tipos de respiração. Relacione-os aos respectivos organismos, podendo ocorrer mais de um mecanismo para o mesmo animal.

- A. Tegumentar ou cutânea.
- B. Branquial.
- C. Traqueal.
- D. Pulmonar.

- 1. Peixes.
- 2. Minhoca.
- 3. Cão.
- 4. Mosca.

Assinale a associação correta:

- a) A-2; B-1; C-4; D-1; D-3.
- b) A-1; A-2; B-2; C-3; D-4.
- c) A-4; B-1; C-2; D-3; D-2.
- d) A-2; B-1; C-2; C-3; D-4.
- e) A-3; B-4; C-4; D-2; D-1.

Gabarito

- 1.** D
- 2.** B
- 3.** A