

6. VACÚOLO

6.1 Assim como nos vegetais, os protozoários possuem vacúolos. Qual das alternativas abaixo representa o tipo de vacúolo encontrado nos protozoários?

- A) Expansivo.
- B) Pulsátil.
- C) Contorcido.
- D) Seletivo.

6.2 Generalizando, os vacúolos, em especial os pulsáteis, assumem uma função primordial de:

- A) Desintoxicação de substâncias nocivas.
- B) Regulação das trocas de água.
- C) Síntese proteica.
- D) Produção de substâncias indispensáveis para outras organelas.

6.3 Os vacúolos das células vegetais são vistos como expansões de outra organela corretamente indicada em:

- A) Núcleo celular.
- B) Cloroplastos.
- C) Retículo endoplasmático.
- D) Mitocôndria.

6.4 Além dos vacúolos contráteis existem outros tipos como os de suco celular e os digestivos. Com relação aos digestivos, estes exercem a função principal de:

- A) Síntese de substâncias.
- B) Armazenamento de resíduos celulares.
- C) Regulação da quantidade de água no interior celular.
- D) Digestão de subprodutos celulares.

6.5 O vacúolo vegetal pode atuar como uma forma de aumentar o tamanho celular e como um controlador da pressão de turgescência. Em consequência, ocorre na célula vegetal:

- A) Aumento do volume celular sem aumentar o volume do citosol.
- B) Apoptose por lise celular.
- C) Aumento do volume do citosol deixando a célula túrgida.
- D) Rompimento da membrana plasmática.

6.6 Os vacúolos residuais são formados a partir dos digestivos e assumem a função de:

- A) Síntese de substâncias.
- B) Regulação da quantidade de água no interior celular.
- C) Armazenamento de resíduos celulares.
- D) Degradação de subprodutos celulares nos vegetais.

6.7 Em relação à presença dos vacúolos nos seres vivos indique a frase correta.

- A) Os vacúolos de células bacterianas são sempre para digestão.
- B) Vacúolos são encontrados apenas em células de protozoários.
- C) Em células animais, os vacúolos são abundantes.
- D) As células vegetais possuem mais de um vacúolo.

6.8 Os vacúolos de armazenamento podem estocar:

- A) Ácidos nucleicos.
- B) Pigmentos de pétalas e de folhas.
- C) Amido em tubérculos.
- D) Celulose em cloroplastos.

6 - GABARITO: 6.1-B; 6.2-B; 6.3-C; 6.4-D; 6.5-A; 6.6-C; 6.7-D; 6.8-B