

**57.** Em relação às células vegetais, é correto afirmar que

- A) são procarióticas e possuem parede celular, núcleo, membrana celular e vacúolos grandes.
- B) possuem totipotência, ou seja, potencialidade intrínseca de originar ou regenerar uma planta ou parte dela.
- C) apresentam plastídios como mitocôndrias, vacúolos, cromoplastos e leucoplastos.
- D) a parede celular se localiza internamente à membrana plasmática e é formada principalmente por celulose, proteínas e outros polissacarídeos.

Assunto: Botânica

- a) Falso – As células vegetais são eucarióticas.
- b) Verdadeiro – As células vegetais meristemáticas são totipotentes. Já as células do tecido parenquimatoso podem sofrer um fenômeno chamado de desdiferenciação e adquirirem a totipotência.
- c) Falso – mitocôndrias e vacúolos não são plastídios. Já cromoplastos e leucoplastos são.
- d) Falso – A parede celular possui localização externa à membrana plasmática nos vegetais.

Item: B