

- 62.** Considerando as principais características dos domínios *Bacteria*, *Archaeae* e *Eukarya*, assinale a afirmação verdadeira.
- A) *Bacteria* são eucariontes e incluem bactérias e cianobactérias; *Archaeae* são eucariontes e incluem as arqueas capazes de viver em condições extremas; e *Eukarya* são eucariontes e incluem os reinos Protista, Fungi, Plantae e Animalia.
 - B) *Bacteria* são procariontes e incluem bactérias e cianobactérias; *Archaeae* são procariontes e incluem as arqueas capazes de viver em condições extremas; e *Eukarya* são eucariontes e incluem os reinos Protista, Fungi, Plantae e Animalia.
 - C) *Bacteria* são procariontes e incluem bactérias e cianobactérias; *Archaeae* são eucariontes e incluem as arqueas capazes de viver em condições extremas; e *Eukarya* são eucariontes e incluem os reinos Protista, Fungi, Plantae e Animalia.
 - D) *Bacteria* são procariontes e incluem bactérias e cianobactérias; *Archaeae* são eucariontes e incluem as arqueas capazes de viver em condições extremas; e *Eukarya* são procariontes e incluem os reinos Protista, Fungi, Plantae e Animalia.

Assunto: Sistemática

Podemos classificar corretamente os seres vivos em 3 domínios a saber: *Bacteria*, *Archaeae* e *Eukarya*.

Os domínios *Bacteria* e *Archaeae* são procariontes sendo o primeiro representado por bactérias como as cianobactérias e o segundo por seres que vivem em condições extremas de temperatura, pH ou salinidade.

O domínio *Eukarya* engloba os reinos *Protistas*, *Fungi*, *Animalia* e *Plantae*. Todos eucariontes.

Item: B