

QUESTÃO 120

Há muito tempo são conhecidas espécies de lesmas-do-mar com uma capacidade ímpar: guardar parte da maquinaria das células das algas que consomem — os cloroplastos — e mantê-los funcionais dentro das suas próprias células, obtendo assim parte do seu alimento. Investigadores portugueses descobriram que essas lesmas-do-mar podem ser mais eficientes nesse processo do que as próprias algas que consomem.

Disponível em: www.cienciahoje.pt. Acesso em: 10 fev. 2015 (adaptado).

Essa adaptação confere a esse organismo a capacidade de obter primariamente

- A** ácidos nucleicos.
- B** carboidratos.
- C** proteínas.
- D** vitaminas.
- E** lipídios.

Assunto: Bioquímica – fotossíntese

A manutenção dos cloroplastos em simbiose com lesmas-do-mar (cleptoplastia) permitirá que esses animais usufruam dos produtos da fotossíntese realizada por aquelas organelas. Tais produtos são: carboidratos, gás oxigênio e água.

Item: B