

Questão 104

QUESTÃO 104

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

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

RESOLUÇÃO

A manutenção dos cloroplastos pelas lesmas-do-mar permite que haja fotossíntese e, conseqüentemente, síntese de carboidratos a partir de CO₂, água e energia da luz.

ALTERNATIVA B