

QUESTÃO 111

O exoesqueleto dos crustáceos é formado por quitina e impregnações de sais calcários e, por isso, é mais duro quando comparado com o exoesqueleto de outros artrópodes. Esse revestimento externo confere proteção, mas, por ser duro, limita o crescimento desses animais.

Para superar essa limitação, o exoesqueleto deve ser

- A** formado somente na fase adulta do animal.
- B** fragmentado para expansão nas áreas de articulação.
- C** modelado continuamente para ajuste ao tamanho do corpo.
- D** substituído por meio de mudas que ocorrem periodicamente.
- E** impregnado por pequena quantidade de sais para sua distensão.

Assunto: Artrópodes

Os crustáceos, bem como os demais artrópodes, apresentam um crescimento descontínuo por causa da presença do exoesqueleto rígido. Nesses animais, a cada intervalo de tempo, deve acontecer a muda (ecdise), na qual o animal abandona o esqueleto antigo logo depois de já haver formado um novo debaixo/abaixo, permitindo assim o crescimento do animal durante o período em que o novo esqueleto ainda não enrijeceu.

Item: D