

Questão 67

Para mimetizar um tecido e obter uma estrutura para enxertos em humanos, um grupo de pesquisadores utilizou a esponjina, composta por colágeno, e a biossílca das espículas provenientes de um invertebrado. A associação da parte orgânica com a parte inorgânica resultou em um compósito com propriedades muito similares às do tecido humano.

(Karina Ninni. <https://agencia.fapesp.br>, 10.09.2020. Adaptado.)

O filo a que pertence o invertebrado mencionado e um órgão humano que poderá receber o enxerto são

- (A) porífera e fêmur.
- (B) cnidária e dente.
- (C) porífera e disco intervertebral.
- (D) cnidária e pele.
- (E) cnidária e bíceps.

ALTERNATIVA A

Os animais invertebrados que apresentam esponjina e espículas são os poríferos. Já o tecido humano com propriedades inorgânicas e orgânicas em sua matriz extracelular é o tecido ósseo, encontrado, por exemplo, no fêmur.