

QUESTÃO 96

Os sapinhos-ponta-de-flecha constituem um grupo de espécies encontradas na América Central e do Sul. Seus venenos são obtidos por meio do consumo de algumas formigas e cupins que se alimentam de plantas que contêm esses venenos. Esses anfíbios são usados para envenenar as flechas das zarabatanas dos caçadores nativos. Quando capturados e criados em condições artificiais, ou quando nascidos em cativeiro, não são tóxicos.

BADIO, B. et al. Epibatidine: Discovery and Definition as a Potent Analgesic and Nicotinic Agonist. **Med. Chem. Res.**, n. 4, 1994 (adaptado).

A perda da capacidade de se obter a toxina nos nascidos em cativeiro é causada pela

- A** diferença de umidade entre os ambientes.
- B** ausência de alimentação natural.
- C** adaptação ao novo ambiente.
- D** mudança de comportamento.
- E** variabilidade genética.

Assunto: Cadeias alimentares

A toxicidade dos sapinhos-ponta-de-flecha é proveniente da sua alimentação, em particular a ingestão de formigas e cupins que, por sua vez, se alimentam de plantas que possuem essas toxinas. Na ausência dessa alimentação natural, o animal mantido em cativeiro não obtém as toxinas.

Item: B