

Ao longo da evolução dos vertebrados, alguns grupos passaram a explorar o ambiente terrestre, o que demandou adaptações que permitissem o desenvolvimento do embrião nesse novo ambiente. A mais emblemática dessas adaptações talvez seja o âmnio, razão pela qual os répteis (incluindo as aves) e os mamíferos são chamados de amniotas.

A importância do âmnio está em

- (A) armazenar o vitelo, que será consumido pelo embrião durante seu desenvolvimento.
- (B) armazenar os resíduos metabólicos tóxicos que seriam lançados diretamente na água.
- (C) permitir que ocorram trocas gasosas que garantam a respiração do embrião.
- (D) permitir que o embrião se desenvolva protegido de choques mecânicos e dessecação.
- (E) desenvolver uma rede de vasos que transportem nutrientes para o embrião.

O âmnio é uma bolsa com líquido amniótico, que protege o embrião de choques mecânicos e dessecação.