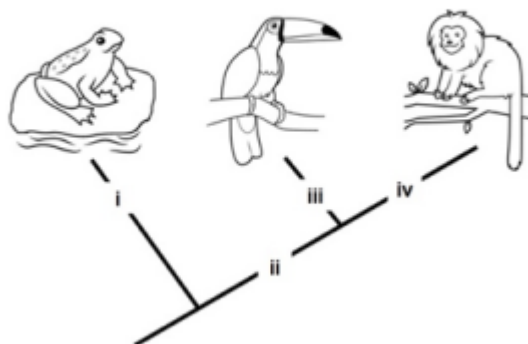


Questão 14

Durante uma visita ao Museu de Zoologia do Instituto de Biologia da UNICAMP, alunos do ensino médio puderam observar a diversidade de formas de vida e a classificação dos vertebrados.



Assinale a alternativa que indica corretamente as características (i), (ii), (iii) e (iv) apresentadas no cladograma acima.

- a) (i) fase larval e adulta no meio terrestre; (ii) cório e alantoide; (iii) quatro câmaras cardíacas; (iv) presença de pelos.
- b) (i) respiração cutânea; (ii) quatro câmaras cardíacas; (iii) ausência de dentes; (iv) presença de glândulas mamárias.
- c) (i) fase larval e adulta no meio aquático; (ii) respiração pulmonar; (iii) ausência de dentes; (iv) presença de pelos.
- d) (i) respiração cutânea; (ii) cório e alantoide; (iii) três câmaras cardíacas; (iv) presença de glândulas mamárias.

RESPOSTA

Alternativa: B

No processo evolutivo, os anfíbios são seres que possuem respiração cutânea (I), além de branquial, pulmonar e bucofaríngea. O coração tetracavitário (II) é encontrado em alguns répteis (crocodilianos), nas aves e mamíferos. As aves não possuem dentes (III) e mamíferos têm como característica exclusiva a presença de glândulas mamárias (IV).