

Questão 84

No livro *Sapiens: A brief history of humankind*, do autor Yuval Noah Harari, há o seguinte trecho:

Like it or not, we are members of a large and particularly noisy family called the great apes. Our closest living relatives include chimpanzees, gorillas and orangutans. The chimpanzees are the closest. Just 6 million years ago, a single female ape had two daughters. One became the ancestor of all chimpanzees, the other is our own grandmother.

(*Sapiens: A brief history of humankind*, 2014.)

Em trecho anterior, o autor indica que o surgimento de organismos vivos data de 3,8 bilhões de anos atrás. Comparada a essa informação anterior, a expressão “Just 6 million years ago”, presente no trecho transcrito, justifica-se por indicar que a origem da espécie humana é _____, pois corresponde a _____ do período do surgimento dos organismos vivos.

Os termos que completam as lacunas da frase são, respectivamente:

- (A) antiga – mais de dois terços.
- (B) recente – pouco mais de 1 milésimo.
- (C) recente – precisamente 15 centésimos.
- (D) antiga – aproximadamente 63%.
- (E) precoce – aproximadamente 1%.

ALTERNATIVA B

Se comparada ao surgimento dos primeiros organismos vivos (3,8 bilhões de anos atrás), a origem da espécie humana pode ser considerada recente, uma vez que 6 milhões de anos quando comparados a 3,8 bilhões correspondem a:

$$\frac{6 \times 10^6}{3,8 \times 10^9} \cong 1,58 \times 10^{-3}, \text{ ou seja, pouco mais de um milésimo.}$$