

55. A identificação dos organismos vivos constitui uma etapa do trabalho de classificação, sendo a nomenclatura responsável pela atribuição de nomes científicos a esses organismos. Na nomenclatura binomial, o primeiro nome e o segundo nome de uma espécie sempre indicam, respectivamente,

- A) o gênero e a família aos quais o organismo pertence.
- B) o gênero e a espécie aos quais o organismo pertence.
- C) a espécie e o gênero aos quais o organismo pertence.
- D) a espécie e o filo aos quais o organismo pertence.

De acordo com a nomenclatura binomial, o nome científico de uma espécie é dado, obrigatoriamente, por um binômio, que deve ser destacado (em negrito ou itálico) no texto.

Nesse binômio, a primeira palavra é o epíteto genérico, o qual representa o gênero a que a espécie pertence. O segundo epíteto é chamado de específico, mas ele, isoladamente, não significa nada em termos taxonômicos, pois, como já está implícito na expressão “nomenclatura binomial”, o nome da espécie é formado pelos dois epítetos.

Um exemplo para esclarecer mais a situação pode ser o nome científico da espécie humana: *Homo sapiens*. O primeiro termo é o epíteto genérico e representa o gênero *Homo*. O segundo é o epíteto específico, mas não significa o nome da espécie. Portanto, não há gabarito correto na questão.