

Soluções e orientação

Biologia e Geologia · 10.º ano

F01 · A água atravessa a membrana

1. Interpreta o modelo A

- 1) De L para R. Fluxo líquido inicial do meio menos para o mais concentrado nas condições dadas.
- 2) Não; o modelo declara a membrana impermeável a esse soluto. Não inferir que todo soluto é impermeante em qualquer membrana.

2. Muda o meio exterior

- 3) Perde água para o exterior, mais concentrado. $0,5 > 0,2$; manter sentido e fase inicial.
- 4) Osmose; transporte passivo, sem gasto direto de energia metabólica. A água move-se passivamente; não chamar transporte ativo.

F02 · Idade relativa não é uma data

1. Ordena as camadas

- 1) A, B, C. Aplicar sequência declarada não invertida.
- 2) Princípio da sobreposição dos estratos. Camada inferior anterior à superior nas condições dadas.

2. Lê a intrusão

- 3) A, B, I, C. I corta A/B e já existe quando C se deposita.
- 4) Não. As relações dão uma ordem, não uma idade em anos. Não há datação absoluta fornecida; nem espessura fixa duração.

Aceite respostas equivalentes que cumpram os critérios. Verifique a explicação.