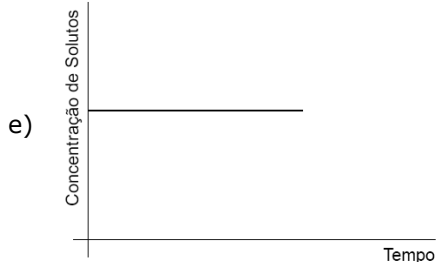
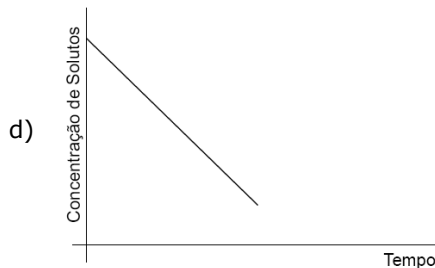
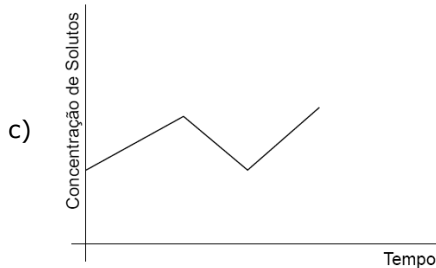
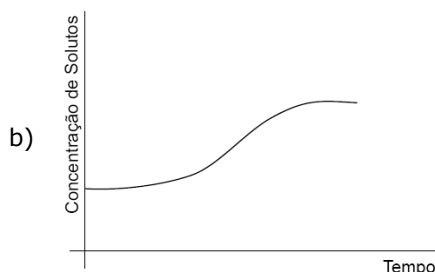
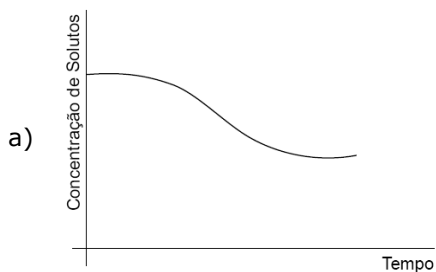


Tarefa 20 – Professor Fabrício – Gabarito

- 01.** Alguns organismos unicelulares como as amebas e alguns invertebrados, capturam seres microscópicos e, depois, fazem a digestão das moléculas orgânicas complexas que formam esses seres.

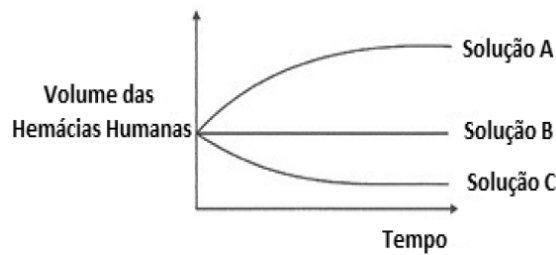
No processo da digestão heterofágica, pode-se destacar:

- fenômenos semelhantes aos peroxissomos, mas atuam sobre os lipídios, convertendo-os em açúcares.
 - estruturas membranosas de contorno arredondado e com função principal de decompor o peróxido de hidrogênio.
 - transformações de um tipo celular em outro – é o que ocorre no processo de formação das hemácias.
 - efeitos que envolvem uma série de alterações e provocam a morte das células.
 - partículas alimentares que penetram na célula e ficam no interior de bolsas alimentares, formando o vacúolo digestivo.
- 02.** A glicose é uma molécula de açúcar simples utilizada intensamente no metabolismo de nossas células. No entanto, para que a entrada de glicose ocorra em algumas células do nosso corpo, esse monossacarídeo deve se ligar a uma proteína de membrana transportadora específica, que o auxilia a atravessar a membrana celular sem haver gasto de energia. Esse tipo de movimento é conhecido como
- exocitose.
 - osmose.
 - transporte ativo.
 - difusão simples.
 - difusão facilitada.
- 03.** O processo osmótico corresponde à difusão da água através das membranas. Esse processo, completamente passivo, pode proporcionar mudanças na estrutura celular. Qual dos gráficos abaixo representa o fenômeno da plasmólise?





04. Hemácias humanas foram colocadas em três soluções com diferentes concentrações salinas (Soluções A, B e C) e as variações de seus volumes, após certo tempo, foram analisadas e ilustradas no gráfico a seguir.



Em relação à tonicidade do citoplasma das hemácias humanas, as soluções A, B e C são, respectivamente, classificadas como

- a) hipotônica, hipotônica, isotônica.
- b) hipertônica, isotônica, hipotônica.
- c) hipotônica, isotônica, hipertônica.
- d) hipertônica, hipotônica, hipotônica.

05. Durante uma aula prática, os alunos colocaram algumas hemácias humanas em água destilada e analisaram a variação do volume celular. Após o experimento, as variações no volume das células foram indicadas em um gráfico. Sabendo-se que as hemácias humanas ficam mergulhadas no plasma sanguíneo, cuja solução apresenta 0,9% de NaCl, o gráfico que ilustra corretamente a variação do volume das hemácias na água destilada, em função do tempo, está indicado em

