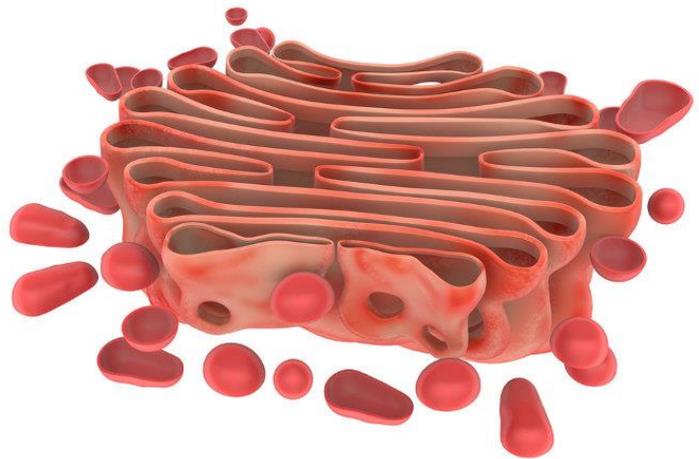


# Simulado

## Citologia 2

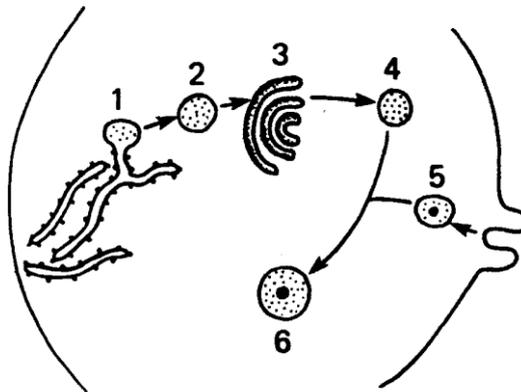
[aulasdebiologia.com.br](http://aulasdebiologia.com.br)



# Aulas de Biologia

aulasdebiologia.com.br

**Questão 1-** De acordo com o esquema a seguir, na autólise ocorre:

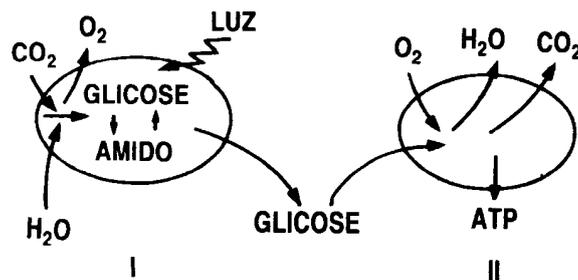


- a) danificação da membrana do número 5.
- b) destruição da membrana do número 1.
- c) não formação do número 2.
- d) fusão dos números 4 e 5.
- e) rompimento da membrana do número 4.

**Questão 2-** Um estudante, no laboratório da universidade, colocou um material biológico em um aumento de 200X no microscópio óptico (de luz). O material visualizado foi

- a) uma hemácia.
- b) um ribossomo.
- c) um vírus.
- d) uma proteína.
- e) a composição da membrana.

**Questão 3-** Observe, a seguir, um desenho com a representação de duas atividades metabólicas comuns nos seres vivos.



Com base no desenho, podemos inferir que

- a) em I, a ausência de luz provoca sua inativação e isso inativa II, conseqüentemente.
- b) a glicose produzida em I é convertida em glicogênio no evento II.
- c) o evento I não gera saldo líquido de ATP, embora produza essa molécula.
- d) I é a mitocôndria e II é o cloroplasto.
- e) I é diretamente dependente de II.

**Questão 4-** Qual das moléculas a seguir é produzida na organela RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO RUGOSO?

- a) actina.
- b) colesterol.
- c) tubulina.
- d) colágeno.
- e) testosterona

**Questão 5-** Considere as seguintes funções atribuídas a uma organela celular:

- I- Armazenamento de substâncias.
- II- Secreção celular.
- III- Formação de lisossomas.

Esta organela é:

- a) plasto.
- b) mitocôndria.
- c) complexo golgiense.
- d) retículo endoplasmático.
- e) vacúolo.

**\*O GABARITO ESTÁ NA PRÓXIMA PÁGINA**

**Gabarito simulado citologia 2**

1-E; 2-A; 3-C; 4-D; 5-C