

1. COMPLEXO DE GOLGI

1.1 O Aparelho de Golgi é uma organela das células eucarióticas onde ocorre:

- A) Fotossíntese.
- B) Respiração aeróbia.
- C) Síntese proteica.
- D) Armazenamento, glicosilação e transporte de substâncias na célula.

1.2 Enzimas digestivas sintetizadas no retículo endoplasmático rugoso são transportadas por de vesículas para.....

- A) O lisossomo, onde serão armazenadas.
- B) O Aparelho de Golgi onde serão armazenadas e depois utilizadas na digestão celular.
- C) Para os peroxissomos, onde farão a digestão apenas de proteínas.
- D) Para os vacúolos, onde atuarão na regulação osmótica da célula.

1.3 Qual das funções abaixo não é realizada pelo Aparelho de Golgi?

- A) Glicosilação de proteínas.
- B) Síntese de proteínas.
- C) Glicosilação de lipídeos.
- D) Fosforilação e sulfatação de substâncias.

1.4 Outra denominação do Aparelho de Golgi está corretamente indicada em:

- A) Ribossomos – conjunto de sacos e cisternas discoides.
- B) Peroxissomos – conjunto de sacos e cisternas discoides.
- C) Nucleossomos – conjunto de sacos e cisternas discoides.
- D) Dictiossomos – conjunto de sacos e cisternas discoides.

1.5 Nas células eucarióticas há uma disposição de compartimentos que viabiliza vias de secreção conforme a seguir:

- A) Retículo endoplasmático, Aparelho de Golgi e lisossomos.
- B) Retículo endoplasmático, Aparelho de Golgi e endossomos.
- C) Retículo endoplasmático, Aparelho de Golgi e vesículas secretoras.
- D) Aparelho de Golgi, retículo endoplasmático e vesículas secretoras.

1.6 Quais carboidratos são sintetizados no Aparelho de Golgi?

- A) Hemicelulose e pectina da parede celular vegetal.
- B) Celulose da parede celular.
- C) Sacarose nas células vegetais.
- D) Amido nas células vegetais.

1.7 O Aparelho de Golgi armazena enzimas digestivas que serão enviadas ao:

- A) Dictiossomo que contém o material intracelular englobado pela membrana celular.
- B) Centrossomo que contém o material extracelular englobado pela membrana celular.
- C) Ribossomo que contém o material extracelular secretado pela membrana celular.
- D) Endossomo que contém o material extracelular englobado pela membrana celular.

1.8 As proteínas e lipídeos que chegam ao Aparelho de Golgi são sintetizadas em organelas dispostas anteriormente e próximas ao núcleo, que são denominadas:

- A) Retículo Endoplasmático Rugoso e Retículo Endoplasmático Liso.
- B) Citoplasma e Lisossomo.
- C) Peroxissomo e Mitocôndria.
- D) Mitocôndria e Retículo Endoplasmático Rugoso.

1 - GABARITO: 1.1 - D; 1.2 - B; 1.3 - B; 1.4 - D; 1.5 - C; 1.6 - A; 1.7 - D; 1.8 - A