

▶ Questão 7

Células de glândulas de animais apresentam nucléolo, retículo endoplasmático rugoso e complexo golgiense (complexo de Golgi) bem desenvolvidos.

- a) *Que relação existe entre o retículo endoplasmático rugoso e o nucléolo?*
- b) *Qual é o papel do complexo golgiense na função dessas células?*

Resolução

- a) O nucléolo corresponde a uma região nuclear rica em RNA ribossômico (RNAr), matéria-prima utilizada na construção dos ribossomos, orgânulos presentes no retículo endoplasmático rugoso.
- b) Nessas células, o complexo golgiense armazena e processa proteínas recebidas do retículo rugoso, empacota-as e envia para o exterior da célula, por meio de vesículas de secreção.