

Tarefa 17 – Professor Delano

- 01.** Nos últimos anos, estudos mostraram que, em neurônios de pacientes com Alzheimer, uma enzima desencadeia a fragmentação de uma determinada organela citoplasmática. Essa fragmentação resulta em alterações no empacotamento e encaminhamento de proteínas para o exterior da célula. Nomeie a organela citoplasmática fragmentada nos casos dos pacientes com Alzheimer e apresente uma função dessa organela relacionada à reprodução humana.
- 02.** Os cloroplastos e as mitocôndrias são organelas importantes no metabolismo dos seres vivos de diferentes reinos. Em quais organismos essas organelas estão presentes e em quais estão ausentes?
- 03.** As células constituem a unidade básica e funcional de todo ser vivo. Apesar de serem especializadas em determinadas funções, possuem muitas características em comum e apresentam, em seu interior, várias estruturas e organelas responsáveis pelo funcionamento do organismo humano. De acordo com esse assunto, **INDIQUE** a seguir uma função principal para cada organela/estrutura apresentada abaixo.
- 1: RNAm:
 - 2: Mitocôndria:
 - 3: Desossomos:
 - 4: Lisossomos:
 - 5: Membrana plasmática: