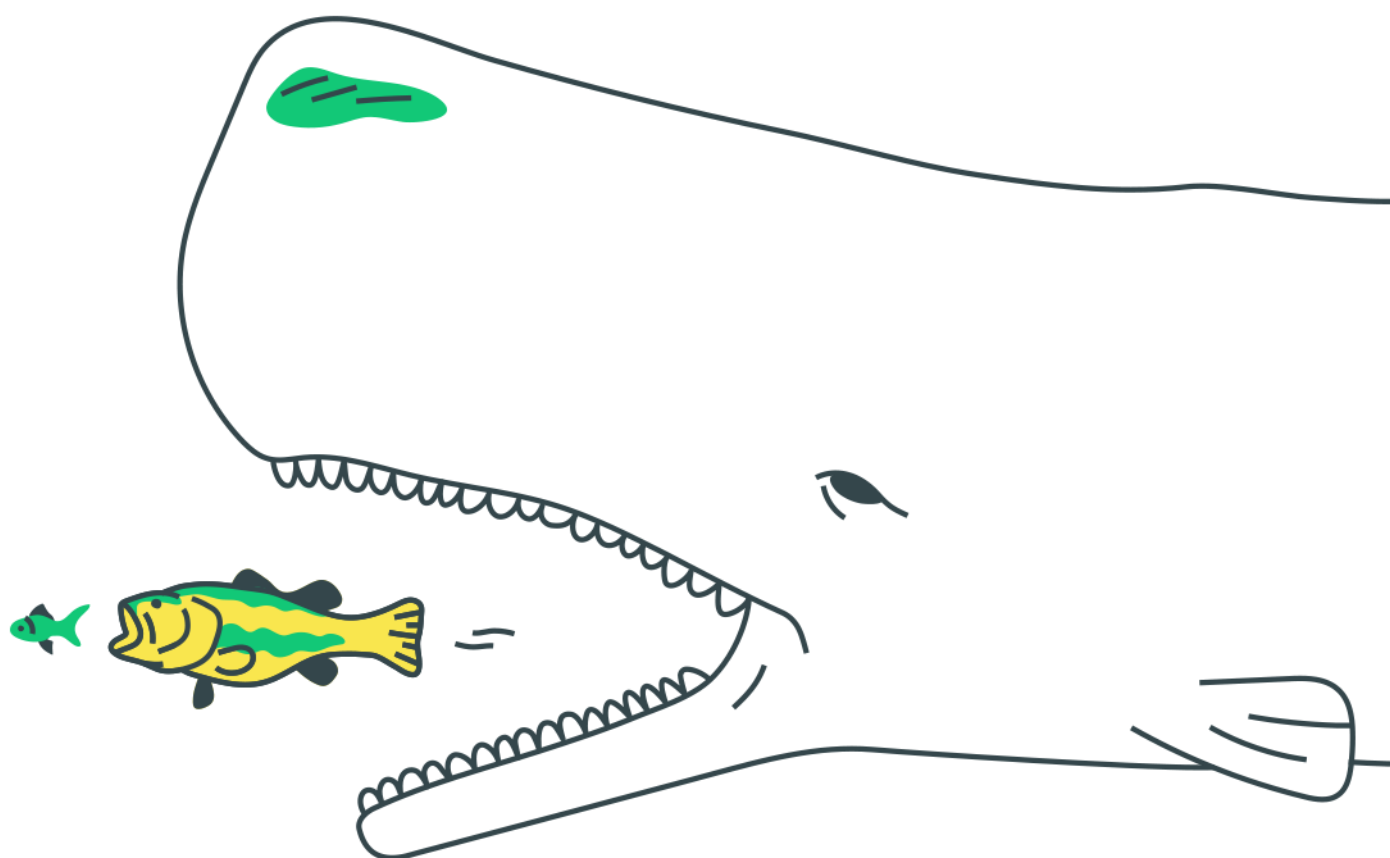


Citoplasma e Organelas



Citoplasma e Organelas

1. O uso constante de drogas psicotrópicas, como o álcool, pode fazer com que seus usuários desenvolvam certa tolerância à droga, de tal modo que passam a serem necessárias doses cada vez maiores para que o efeito seja obtido. Nesses casos, é correto dizer que, nas células do fígado desses usuários,

- a) o retículo endoplasmático liso se apresenta pouco desenvolvido. Esse processo pode contribuir para diminuir a eficácia de alguns medicamentos, como os antibióticos.
- b) o retículo endoplasmático liso se apresenta bastante desenvolvido. Esse processo pode contribuir para diminuir a eficácia de alguns medicamentos, como os antibióticos.
- c) o retículo endoplasmático rugoso se apresenta pouco desenvolvido. Esse processo pode contribuir para aumentar a eficácia de alguns medicamentos, como os antibióticos.
- d) o retículo endoplasmático rugoso se apresenta bastante desenvolvido. Esse processo pode contribuir para aumentar a eficácia de alguns medicamentos, como os antibióticos.
- e) o complexo golgiense se apresenta bastante desenvolvido. Esse processo pode contribuir para aumentar a eficácia de alguns medicamentos, como os antibióticos.

2. Algumas células da parede intestinal produzem muco; o qual é constituído por proteínas e polissacarídeos fabricados, respectivamente, nas organelas:

- a) retículo endoplasmático liso e lisossomo.
- b) retículo endoplasmático rugoso e complexo de Golgi.
- c) complexo de Golgi e peroxissomos.
- d) nucléolos e cromossomos.
- e) aparelho de Golgi e mitocôndrias.

3. Complete: Na célula que não está em divisão, os centríolos situam-se próximo do núcleo em uma região denominada _____. Cada centríolo é uma estrutura cilíndrica formada por _____.

- a) Centro citoplasmático, vários grupos de diplossomos.
- b) Centrossomo, nove grupos de nove microtúbulos proteicos.
- c) Centrossomo, três grupos de três microtúbulos proteicos.
- d) Periférica, seis grupos de três microtúbulos proteicos.
- e) Centro celular, nove grupos de três microtúbulos proteicos.

Gabarito

- 1.** B
- 2.** B
- 3.** E