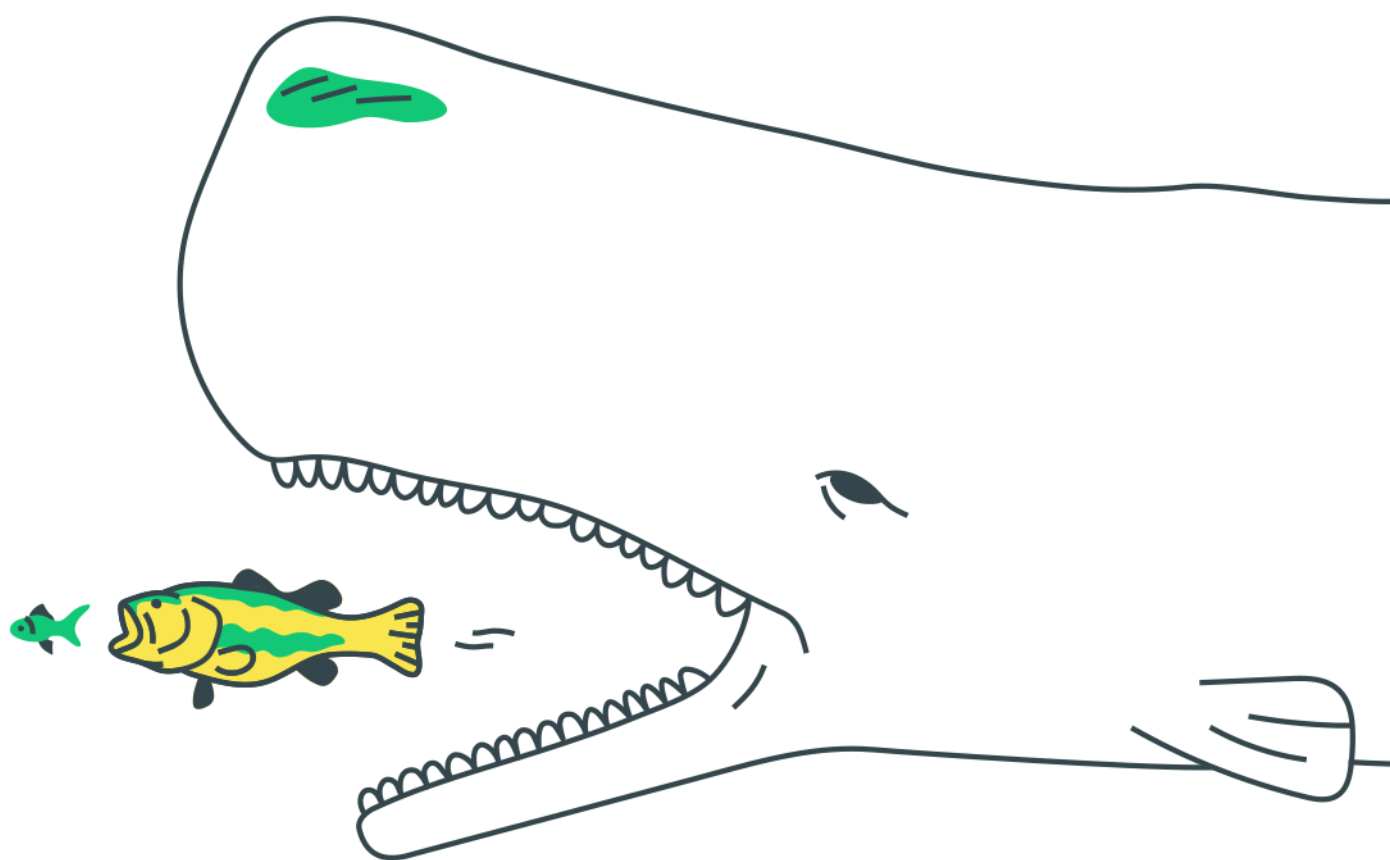


Mitose e Meiose



Mitose e Meiose

1. A descondensação dos cromossomos, o desaparecimento do fuso cariocinético e o reaparecimento do nucléolo são fenômenos que caracterizam uma das fases da mitose.

Identifique-a:

- a) Anáfase.
- b) Telófase.
- c) Metáfase.
- d) Prófase.
- e) Intérfase.

2. Analise as proposições referentes à mitose e assinale a alternativa correta:

I. A mitose é um processo de divisão reducional que ocorre para formação de gametas.

II. Na metáfase mitótica, os cromossomos apresentam alto grau de condensação e ocupam a região equatorial da célula.

III. A citocinese é a fase final da mitose e se caracteriza pela reorganização da carioteca e nucléolo e condensação dos cromossomos.

- a) Apenas a proposição II está correta.
- b) Apenas a proposição III está correta.
- c) Apenas as proposições I e II estão corretas.
- d) Apenas as proposições I e III estão corretas.
- e) Apenas as proposições II e III estão corretas.

3. O crossing-over é um importante mecanismo evolutivo, pois proporciona, para a maioria dos seres vivos, recombinação dos seus genes durante o processo de produção das células reprodutivas, como os gametas animais. Esse processo ocorre na:

- a) Prófase da mitose.
- b) Metáfase da mitose.
- c) Prófase I da meiose.
- d) Metáfase I da meiose.
- e) Prófase II da meiose.

Gabarito

- 1.** B
- 2.** A
- 3.** C