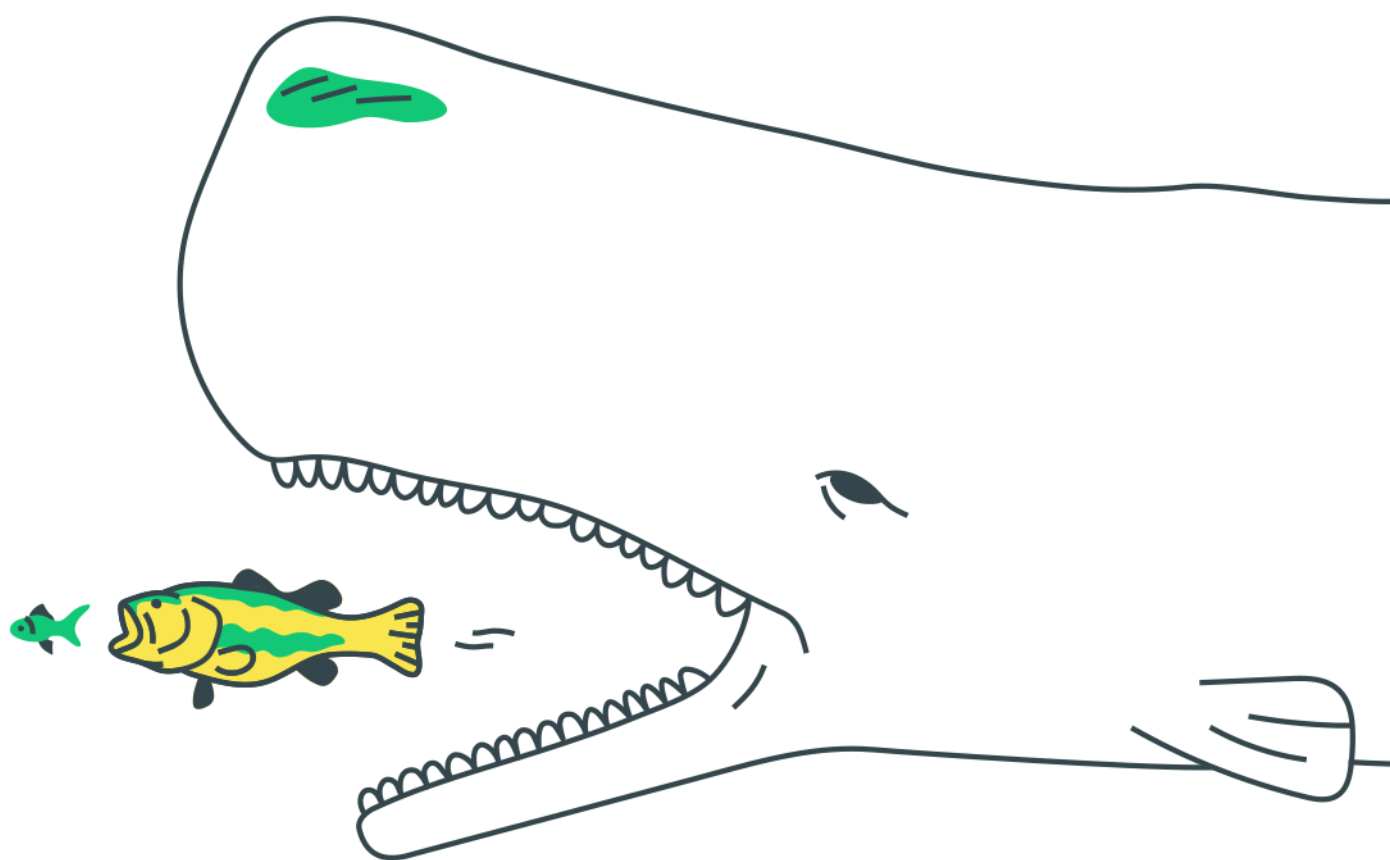


Reprodução Comparada



Reprodução Comparada

1. Em relação à reprodução assexuada, é correto afirmar que:

- I. não ocorre em animais.
- II. ocorre em eucariontes e procariontes pluricelulares sendo denominada cissiparidade.
- III. pode ser desfavorável se ocorrerem mudanças ambientais bruscas.
- IV. representa um tipo de cruzamento entre plantas, denominado enxertia.
- V. em alguns casos, é de grande utilidade na agricultura.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente I é verdadeiro.
- b) Somente II e III são verdadeiros.
- c) Somente III e V são verdadeiros.
- d) Somente II e IV são verdadeiros.
- e) Todos os itens são verdadeiros.

2. Em certas localidades ao longo do rio Amazonas, são encontradas populações de determinada espécie de lagarto que se reproduzem por partenogênese. Essas populações são constituídas, exclusivamente, por fêmeas que procriam sem machos, gerando apenas fêmeas. Isso se deve a mutações que ocorrem ao acaso nas populações bissexuais. Avalie as afirmações seguintes, relativas a esse processo de reprodução.

- I. Na partenogênese, as fêmeas dão origem apenas a fêmeas, enquanto, nas populações bissexuadas, cerca de 50% dos filhotes são fêmeas.
- II. Se uma população bissexuada se mistura com uma que se reproduz por partenogênese, esta última desaparece.
- III. Na partenogênese, um número x de fêmeas é capaz de produzir o dobro do número de descendentes de uma população bissexuada de x indivíduos, uma vez que, nesta, só a fêmea põe ovos.

É correto o que se afirma:

- a) apenas em I.
- b) apenas em II.
- c) apenas em I e III.
- d) apenas em II e III.
- e) em I, II e III.

3. Considere o modo de reprodução de peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos. Pode-se dizer que na maioria das espécies de cada uma dessas classes de vertebrados encontramos, respectivamente,

- a) oviparidade, larvas aquáticas, larvas terrestres, viviparidade e viviparidade.
- b) oviparidade, ovos sem casca, fecundação interna, oviparidade e útero.
- c) oviparidade, larvas aquáticas, fecundação externa, oviparidade e mamas.
- d) larvas aquáticas, fecundação externa, oviparidade, cuidado parental e oviparidade.
- e) larvas aquáticas, fecundação interna, oviparidade, cuidado parental e viviparidade.

4. Com relação à reprodução humana, marque a alternativa correta.

- a) Indivíduos vasectomizados têm os ductos seminíferos seccionados, o que impede a passagem dos espermatozoides.
- b) Na criptorquidia, a temperatura do local onde os testículos se alojam é maior que a ideal para a espermatogênese, o que leva à esterilidade masculina.
- c) A fecundação, que em condições normais acontece na cavidade uterina dois dias antes da nidação, depende da ação de enzimas hidrolíticas.
- d) Os ovários localizam-se atrás do útero. Para a produção constante de ovócitos, é necessário que os ovários estejam 2°C abaixo da temperatura abdominal.

5. Considere os seguintes processos:

I. Uma planária fragmenta-se em três pedaços, originando três novas planárias.

II. Uma população de microcrustáceos é formada somente por fêmeas que põem ovos dos quais se desenvolvem novas fêmeas.

III. Um rato macho acasala-se com uma fêmea, produzindo seis filhotes.

Pode-se afirmar, com certeza, que a variabilidade genética é uma das características dos descendentes resultantes somente de:

- a) I.
- b) II.
- c) III.
- d) I e II.
- e) I e III.

Gabarito

- 1.** C
- 2.** C
- 3.** B
- 4.** B
- 5.** C