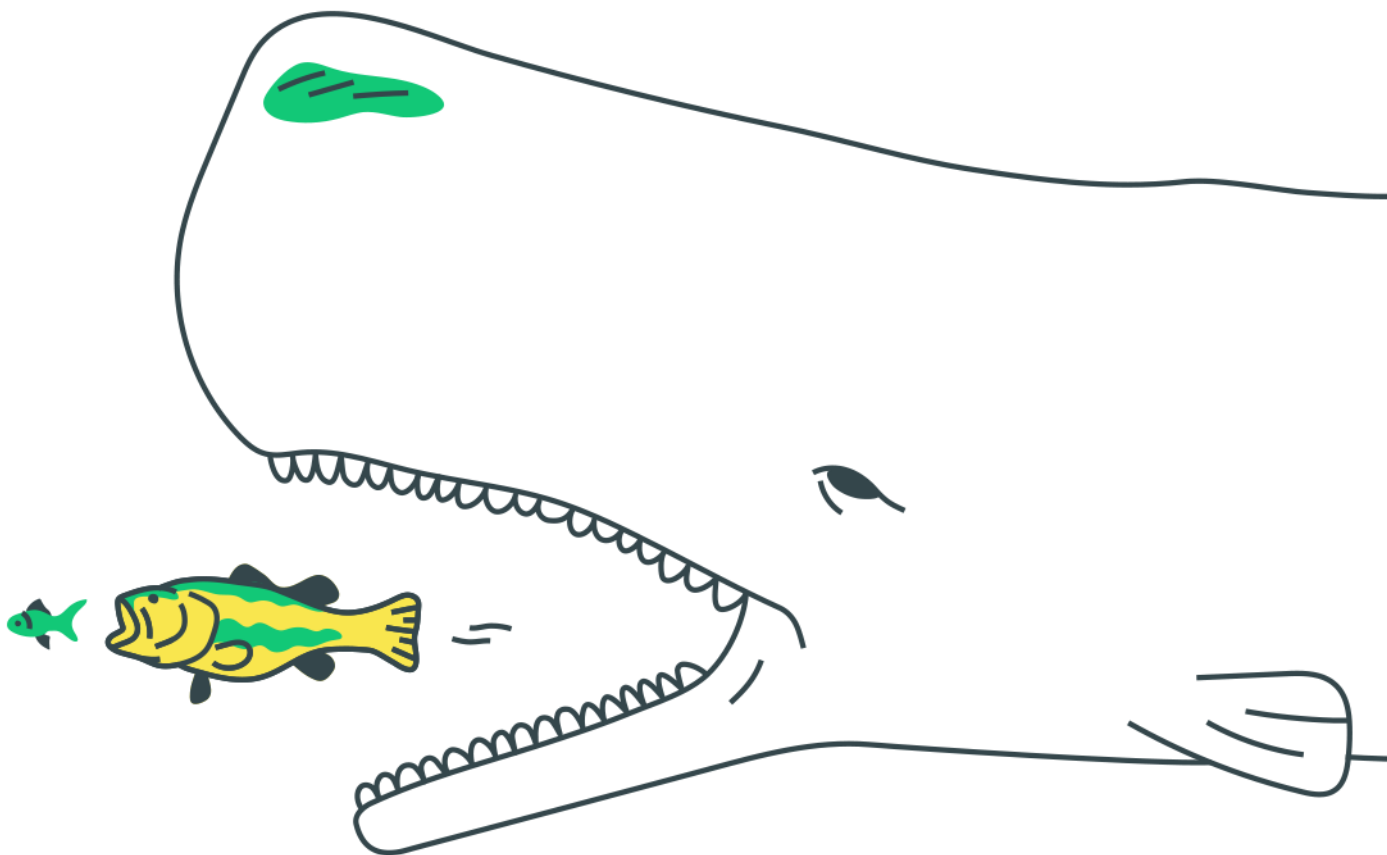


Criptógamas: Briófitas e Pteridófitas



Criptógamas: Briófitas e Pteridófitas

1. As pteridófitas, diferentemente das briófitas, são plantas vasculares, ou seja, que possuem vasos condutores. Apesar dessa diferença, esses dois grupos ainda apresentam características em comum, tais como:

- a) A presença de folhas e sementes.
- b) A dependência de água para a reprodução.
- c) A fase gametofítica dominante.
- d) A fase esporofítica dominante.
- e) A presença de flores e frutos.

2. Na maioria dos sistemas de classificação, o reino das plantas é dividido em dois filos denominados Briófitas e Traqueófitas. O filo das briófitas caracteriza-se por:

- a) Apresentar vaso condutor de seiva e não apresentar sementes.
- b) Não apresentar vaso condutor de seiva e apresentar semente.
- c) Apresentar raiz, caule, folha e semente.
- d) Apresentar raiz, caule, folha e não apresentar semente.
- e) Não apresentar vaso condutor de seiva e não apresentar sementes

3. O Reino Plantae é constituído por diferentes grupos de plantas, nos quais se encontram as Briófitas (filo/divisão Bryophyta) e as Pteridófitas (filo/divisão Pterophyta). A respeito dessas plantas, assinale a alternativa incorreta.

- a) Na reprodução das Briófitas e Pteridófitas a meiose ocorre para formação de esporos.
- b) Briófitas e Pteridófitas possuem um sistema eficiente de vasos condutores de seiva.
- c) Briófitas e Pteridófitas dependem da água para a reprodução, pois seus gametas são flagelados.
- d) Briófitas e Pteridófitas apresentam alternância de gerações, sendo as gerações duradouras as gametofíticas e esporofíticas, respectivamente.
- e) Pteridófitas possuem raízes, caule e folhas verdadeiras, enquanto as Briófitas possuem rizóides, caulóides e filóides.

4. O esquema abaixo representa o ciclo de vida válido para as briófitas e pteridófitas.



Assinale a alternativa correta.

- a) Nas briófitas, I é haploide e predominante sobre II, que é diploide.
- b) Nas briófitas, I é diploide e predominante sobre II, que é haploide.
- c) Nas briófitas, II é haploide e predominante sobre I, que é diploide.
- d) Nas pteridófitas, I é haploide e predominante sobre II, que é diploide.
- e) Nas pteridófitas, I é diploide e predominante sobre II, que é haploide.

5. As plantas, assim como todos os demais seres vivos, possuem ancestrais aquáticos e, dessa forma, sua história evolutiva encontra-se relacionada à ocupação progressiva do ambiente terrestre. Para que isso pudesse acontecer, algumas características foram selecionadas, e dentre elas podemos destacar:

- I. Sistema vascular.
- II. Esporófito dominante.
- III. Filoides.
- IV. Esporófito não ramificado.

São características próprias de pteridófitas e briófitas, respectivamente:

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

Gabarito

- 1.** B
- 2.** E
- 3.** B
- 4.** A
- 5.** B