



Biologia

ALUNO(A):
PROFª VALDELUCIA

TURMA:

Revisão do reino vegetal

As briófitas são plantas avasculares de organização estrutural relativamente simples e apresentam alternância de gerações, na qual:

- a) A geração diploide, denominada gametófito, constitui a parte dominante do seu ciclo de vida.
- b) A geração haploide, denominada esporófito, constitui a parte dominante do seu ciclo de vida.
- c) A geração haploide, denominada gametófito, constitui a parte dominante do seu ciclo de vida.
- d) A geração diploide, denominada esporófito, constitui a parte dominante do seu ciclo de vida.
- e) A geração haploide, denominada esporângio, constitui a parte dominante do seu ciclo de vida.

Ao longo do processo evolutivo, a provável sequência temporal de aparecimento dos diversos grupos vegetais é:

- a) Briófitas – gimnospermas – angiospermas – pteridófitas.
- b) Briófitas – pteridófitas – gimnospermas – angiospermas.
- c) Pteridófitas – briófitas – angiospermas – gimnospermas.
- d) Pteridófitas – gimnospermas – briófitas – angiospermas.
- e) Gimnospermas – briófitas – pteridófitas – angiospermas.

Vegetais terrestres que apresentam vasos condutores de seiva mas dependem da umidade ambiental para a realização de seu ciclo reprodutivo são:

- a) as gimnospermas.
- b) as pteridófitas.
- c) apenas os musgos.
- d) apenas as hepáticas.
- e) todas as briófitas.

Comparando-se o ciclo de vida de uma pteridófita (samambaia) com o de uma briófitas (musgo), deve-se afirmar que:

- a) tanto nas briófitas como nas pteridófitas a geração esporofítica é haploide e a gametofítica é diploide.
- b) tanto nas briófitas como nas pteridófitas a geração esporofítica é diploide e a gametofítica é haploide.
- c) nas briófitas a geração esporofítica é haploide e a gametofítica é diploide, ocorrendo o contrário nas pteridófitas.
- d) nas briófitas a geração esporofítica é diploide e a gametofítica é haploide, ocorrendo o contrário nas pteridófitas.
- e) nas briófitas não há geração esporofítica, enquanto que nas pteridófitas só ocorre a geração esporofítica.

As angiospermas constituem um grande grupo de plantas, cujas características são:

- A) presença de flores que podem ser hermafroditas, ou masculinas, ou femininas.
- B) presença de estróbilos femininos e estróbilos masculinos, sem formação de flores.
- C) produção de sementes sem proteção de um fruto.
- D) reprodução dependente da água para a fertilização e flores exclusivamente monóicas.
- E) alternância de gerações e fase esporofítica haplóide.

Os principais grupos de plantas que colonizaram o ambiente terrestre foram as gimnospermas e as angiospermas. Muitos autores acreditam que os insetos tiveram um papel importante no sucesso das angiospermas nesse ambiente. Uma característica das angiospermas que possibilitou a associação com os insetos é a presença de

- a) fruto com mesocarpo carnoso, que impede a ingestão das sementes pelos insetos durante a polinização.
- b) grãos de pólen com envoltórios resistentes, produzidos em estróbilos com áreas secretoras, que atraem os insetos polinizadores.
- c) carpelos múltiplos não ovulados e anteras plumosas, que forçam insetos polinizadores a visitar muitas plantas.
- d) flores com pétalas com cores, aromas ou secreções, que atraem insetos que atuarão na polinização da planta.
- e) sementes descobertas, formadas em flores rudimentares, que facilitam sua dispersão pelos insetos.