**Pós Teste**

**Respostas enviadas em:**16/03/2023 08:21

1.

**No laboratório virtual, foram observadas algas marinhas, que apresentam grande diversidade de formas e tamanhos. Aquelas que apresentam talos com grande extensão são classificadas como:**

Resposta incorreta.

A.

clorófitas;

As maiores algas são as feófitas, que podem atingir até 60 metros de comprimento.

Você acertou!

B.

feófitas;

As maiores algas são as feófitas, que podem atingir até 60 metros de comprimento. As maiores algas pardas, da ordem Laminariales, algumas das quais formam bancos extensos a poucas distâncias da costa, são chamadas de *kelps* e podem atingir até 60m de comprimento, apresentando talos diferenciados em regiões denominadas *apressório, estipe* e *lâmina*.

Resposta incorreta.

C.

crisófitas.

As maiores algas são as feófitas, que podem atingir até 60 metros de comprimento.

2.

**Com base no que foi visto no laboratório virtual, qual a alternativa relacionada às algas está *INCORRETA*?**

Resposta incorreta.

A.

Podem ser uni ou multicelulares;

As algas formam um grupo numeroso de organismos eucariontes muito diversificados, que podem ser uni ou multicelulares, não apresentando organização em tecidos, conforme encontramos nas plantas vasculares.

Você acertou!

B.

As algas multicelulares apresentam tecidos especializados;

As algas podem ser uni ou multicelulares, não apresentando tecidos especializados, conforme encontramos nas plantas vasculares.

Resposta incorreta.

C.

As algas são fundamentais para a produção do oxigênio mundial.

As algas desempenham um papel ecologicamente semelhante ao exercido pelas plantas terrestres, sendo responsáveis pela maior produtividade de oxigênio do planeta.

3.

**Foi verificado, em microscópio óptico, um laminário contendo amostras de algas pardas, mais precisamente de *Fucus serratus* e *Fucus spiralis*. Quais as principais características das estruturas reprodutivas dessas espécies?**

Você acertou!

A.

Presença de conceptáculos, que são criptas que contêm os gametângios e que irão liberar os gametas quando estiverem maduros;

As Fucales apresentam o ciclo digenético diplôntico com meiose gamética e apresentam receptáculos, onde são formados vários conceptáculos, que são criptas contendo gametângios. Quando estes estão maduros, os conceptáculos fazem projeções na superfície dos receptáculos, tornando-os verrucosos, com poros para a liberação dos gametas.

Resposta incorreta.

B.

Presença de um parenquimatoso (esporófito) perene e muito desenvolvido, com dezenas de metros, e de um gametófito, que é um filamento unisseriado, microscópico, com poucas células e efêmero;

As Fucales apresentam o ciclo digenético diplôntico com meiose gamética e apresentam receptáculos, onde são formados vários conceptáculos.

Resposta incorreta.

C.

Presença de talos, semelhantes a gemas, que são chamados de propágulos e que, ao se destacarem, dão origem a novos indivíduos geneticamente idênticos ao talo que os originou.

As Fucales apresentam o ciclo digenético diplôntico com meiose gamética e apresentam receptáculos, onde são formados vários conceptáculos.

4.

**De acordo com o observado no laboratório virtual, quais as principais características morfológicas das algas pardas?**

Você acertou!

A.

A algas pardas são multicelulares, com coloração castanho-esverdeada, e seus talos podem exibir as formas filamentosa, pseudofilamentosa e parenquimatosa;

Morfologicamente, as algas pardas apresentam incrível diversidade, com representantes que podem se assemelhar a fungos (*Ralfisia fungiformis*) ou plantas com flores (*Postelsia palmaeformis*). São organismos multicelulares, e os seus talos podem exibir as formas filamentosa, pseudofilamentosa e parenquimatosa.

Resposta incorreta.

B.

Morfologicamente, as algas pardas são multicelulares, apresentando diferenciação nos tecidos, que são caracterizados em caule, raiz e folhas;

São organismos multicelulares que não apresentam diferenciação em seus tecidos, e os seus talos podem exibir as formas filamentosa, pseudofilamentosa e parenquimatosa.

Resposta incorreta.

C.

Morfologicamente, as algas pardas são unicelulares, não apresentando diferenciação em seus tecidos.

São organismos multicelulares que não apresentam diferenciação em seus tecidos, e os seus talos podem exibir as formas filamentosa, pseudofilamentosa e parenquimatosa.

5.

**De acordo com o que foi visualizado no laboratório virtual, quais as principais características da espécie *Laminaria saccharina*?**

Resposta incorreta.

A.

Presença de talo parenquimatoso com gametângio;

A espécie tem um talo, que é o seu esporófito, onde irá produzir seus esporângios.

Você não acertou!

B.

Presença de receptáculo com conceptáculos, que libera gametângios masculinos e femininos;

A espécie tem um talo, que é o seu esporófito, onde irá produzir seus esporângios.

Resposta correta.

C.

Presença de talo parenquimatoso com esporângios.

A espécie tem um talo parenquimatoso, no qual constitui o seu esporófito, que irá produzir os esporângios.