

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 55		
ANO(S) 10º e 1º ano de Formação	DISCIPLINA	Biologia e Geologia, Biologia, Estudo do Movimento
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> • Caracterizar biomoléculas (proteínas, glícidos, lípidos,) com base em aspetos químicos e funcionais. • Distinguir ingestão de digestão (intracelular e extracelular) e de absorção em seres vivos heterotróficos com diferente grau de complexidade (ex.: bactérias, fungos, protozoários, invertebrados, vertebrados). 	

Título/ Tema do Bloco

Desenvolvimento sustentável – estudo de caso

Tarefa

<p>Nas questões que se seguem, seleciona a única opção que contém as palavras <i>que preenchem, sequencialmente, os espaços de modo a obter uma afirmação correta.</i></p> <p>O Reino Fungi, ao qual pertencem os cogumelos, é formado por seres unicelulares e pluricelulares, sendo todos eucariontes.</p> <p>Os cogumelos são ricos em proteínas (19 - 35%),apresentam um baixo teor de gorduras, um elevado conteúdo de hidratos de carbono e fibras, e teores significativos em vitaminas e minerais.</p> <p>Estes organismos, de uma maneira geral, são constituídos por novelos de filamentos finos, as hifas que se constituem numa rede, o micélio.</p> <p>As suas paredes celulares contêm quitina, ao contrário das células vegetais, que contêm celulose.</p> <p>Os cogumelos não se deslocam, reproduzem-se por esporos (reprodução assexuada e sexuada) e não conseguem produzir o alimento que necessitam, dependendo de outros seres vivos para sobreviverem (heterotróficos), alimentando-se por absorção, através das paredes e membranas celulares.</p> <p>Em consequência do modo de nutrição que adotam, os fungos têm uma importância distinta no ecossistema.</p> <p>Uns são saprófitas e contribuem para reciclagem da matéria orgânica, outros estabelecem relações de simbiose com as plantas tornando-as capazes de resistir ao ataque dos organismos patogénicos ou a condições de secura extrema ou falta de nutrientes no solo; e outros são fungos parasitas eliminam os organismos menos saudáveis do ecossistema.</p> <p>1.- As hifas são constituídas por células eucarióticas que se distinguem das procarióticas pelo facto de possuírem</p> <p>A. DNA.</p> <p>B. parede celular.</p> <p>C. involucro nuclear.</p> <p>D. citoplasma.</p>	<p>Secundário /10º ano e 1º ano de formação</p>	<p>X</p>
--	---	----------

2. A quitina que existe nas paredes celulares dos fungos e _____ das paredes das células vegetais são glícidos cuja função é_____.
- A. o amido... reserva
 - B. a celulose ... estrutural
 - C. o glicogénio ... reserva
 - D. as proteínas ... estrutural
- 3.- O cogumelo apresenta digestão
- A. intracelular e extracorporal.
 - B. extracelular e intracorporal
 - C. extracorporal e extracelular.
 - D. intracorporal e extracelular.
- 4.- Os fungos dos quais faz parte o cogumelo obtêm o seu alimento por
- A. absorção e, como tal, são seres microconsumidores.
 - B. absorção e, como tal, são seres macroconsumidores.
 - C. ingestão e, como tal, são seres macroconsumidores.
 - D. ingestão e, como tal, são seres microconsumidores.
- 5.- Quanto ao seu papel nos ecossistemas, os cogumelos podem ser considerados
- A. produtores.
 - B. consumidores primários.
 - C. decompositores.
 - D. predadores de topo.

Sugestão de correção

- 1.- Opção C
- 2.- Opção B
- 3.- Opção C
- 4.- Opção A
- 5.- Opção C