



Atividade extra

Cerveja, pão, Zé Gotinha, Soja e uma certa ovelha chamada Dolly: a Biotecnologia

Exercício 1 – Cecierj – 2013

Os povos antigos descobriram o fenômeno da fermentação alcoólica de uma maneira simples e resumida, isso acontece, em um ambiente sem oxigênio, quando os microorganismos, denominado leveduras, precisam obter energia para sua sobrevivência.

As leveduras são

- a. os fungos, os vírus e as bactérias.
- b. os bolores, os fungos e os cogumelos.
- c. as bactérias, os micróbios e os fungos.
- d. os cogumelos, bolores, bactérias e vírus.

Exercício 2 – Cecierj – 2013

O ácido lático é um produto do metabolismo das células na ausência do oxigênio.

Quando isso ocorre em nossas células musculares, sentimos um grande desconforto muscular que é conhecido como

- a. traumatismo.
- b. reumatismo.
- c. paralisia.
- d. câimbra.

Exercício 3 – Cecierj – 2013

Existem algumas bactérias e fungos que são tão nocivos que após entrar num organismo não imune, matam-no rapidamente.

Podemos citar como exemplo deste caso a peste

- a. eqüina.
- b. aviária.
- c. bovina.
- d. bubônica.

Exercício 4 – Cecierj – 2013

No Brasil, em relação aos transgênicos, estima-se que mais da metade das plantações vinculadas à produção para exportação estejam geneticamente modificadas (OGM).

Os produtores utilizam essa tecnologia em suas plantações para

- a. fazer rações em larga escala.
- b. tentar globalizar os produtos.
- c. diminuir a utilização de adubos químicos.
- d. combater pragas e fungos que possam danificar o produto.

Exercício 5 – Cecierj – 2013

O bioetanol e o biodiesel são biocombustíveis, ou seja, diferente da gasolina, que vem do petróleo, eles são produzidos de fontes biológicas.

Cite dois exemplos dessas fontes biológicas que são capazes de produzir biocombustíveis?

Gabarito

Exercício 1 - Cecierj - 2013

- A** **B** **C** **D**

Exercício 2 - Cecierj - 2013

- A** **B** **C** **D**

Exercício 3 - Cecierj - 2013

- A** **B** **C** **D**

Exercício 4 - Cecierj - 2013

- A** **B** **C** **D**

Exercício 5 - Cecierj - 2013

Dois entre mamona, cana de açúcar, óleo de dendê e óleo de cozinha.

