

**1^a
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI1



PROFESSOR (A):

**HAMANDA
SOARES**



DISCIPLINA:

BIOLOGIA



CONTEÚDO:

**BIOQUÍMICA CELULAR:
COMPOSTOS
ORGÂNICOS**



TEMA GERADOR:

**SAÚDE NA
ESCOLA**



DATA:

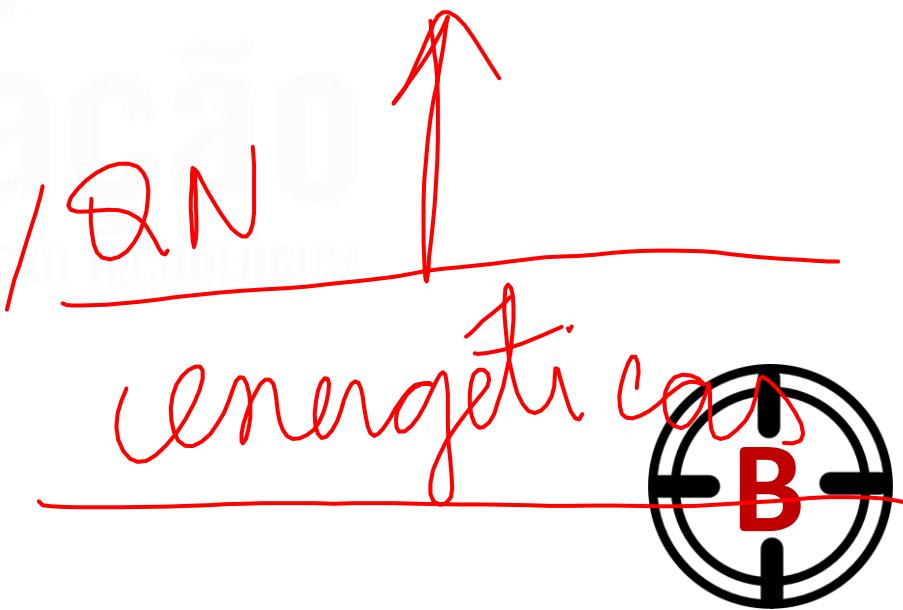
25.05.2019

QUESTÃO – 05

Marque a alternativa que indica quais os elementos químicos fundamentais encontrados na composição de um carboidrato.

- a) Carbono, hidrogênio e hélio.
- b) Carbono, oxigênio e hidrogênio.
- c) Carbono, cálcio e potássio.
- d) Sódio, potássio e carbono.
- e) Carbono, magnésio e hidrogênio.

EV / P / QN



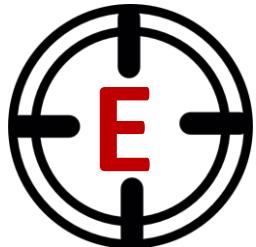
QUESTÃO – 06

Podemos classificar os glicídios em três grupos principais: monossacarídeos, dissacarídeos e polissacarídeos. Marque a alternativa onde encontramos apenas glicídios formados pela união de dois monossacarídeos.

- a) amido e celulose.
- b) sacarose e celulose. P
- c) frutose e glicose.
- d) celulose e glicogênio.
- e) sacarose e lactose

glic + frutose
glic + galactose

EV / SMF / EM



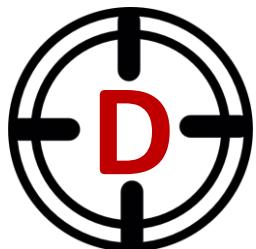
QUESTÃO - 07

$$\text{Drita} = \frac{1600 \text{ Kcal}}{1200 \text{ Kcal} + 1200 \text{ K}} \\ \text{TM} = \frac{1200 \text{ Kcal}}{1200 \text{ Kcal} + 1200 \text{ K}} \\ \boxed{1200 \text{ Kcal}}$$

Sabemos que o amido é uma importante substância de reserva encontrada em plantas e algumas algas. Marque a alternativa correta a respeito do amido.

- a) O amido não é um carboidrato.
 - b) O amido é um dissacarídeo, assim como a frutose.
 - c) O amido é um monossacarídeo, assim como a glicose.
 - d) O amido é um polissacarídeo, assim como o glicogênio e a celulose.
- (M) (V) (Danier) D

Reserva energética animal



QUESTÃO – 08

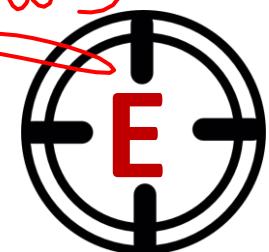
As substâncias que se destinam a fornecer energia, além de serem responsáveis pela rigidez de certos tecidos, sendo mais abundantes nos vegetais, são os Carboidratos sintetizados no processo de Fotossíntese.

- a) lipídios, fotossíntese.
- b) ácidos nucleicos, autoduplicação.
- c) ácidos nucleicos, fotossíntese.
- d) álcoois, fermentação.
- e) carboidratos, fotossíntese.

FETO

E

microorganismos



QUESTÃO - 09

(Kri Ur Anata)

O papel comum é formado, basicamente, pelo polissacarídeo mais abundante no planeta. Este carboidrato, nas células vegetais, tem a seguinte função:

Celulose

- a) revestir as organelas.
- b) formar a membrana plasmática.
- c) compor a estrutura da parede celular.
- d) acumular reserva energética no hialoplasma.

EV/EM/P/SME



QUESTÃO – 10

Na maioria dos animais e dos vegetais, a armazenagem de carboidratos faz-se,

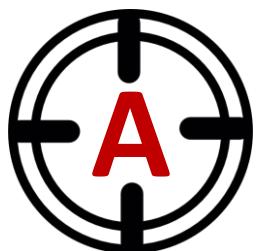
A) respectivamente, na forma de glicogênio e de amido.

B) respectivamente, na forma de amido e de celulose. *não existe em animais*

C) respectivamente, na forma de maltose e de glicose.

D) exclusivamente, na forma de amido.

E) exclusivamente, na forma de glicogênio.



ATIVIDADE DE CASA

PESQUISAR SOBRE

O que é a gripe suína?

Sintomas, Diagnóstico, Por que a gripe suína mata? Como eu posso fazer para me prevenir da gripe?