

**1ª  
SÉRIE**

## **CANAL SEDUC-PI1**



PROFESSOR (A):

**HAMANDA  
SOARES**



DISCIPLINA:

**BIOLOGIA**



CONTEÚDO:

**BIOQUÍMICA CELULAR:  
COMPOSTOS  
ORGÂNICOS**



TEMA GERADOR:

**SAÚDE NA  
ESCOLA**



DATA:

**25.05.2019**

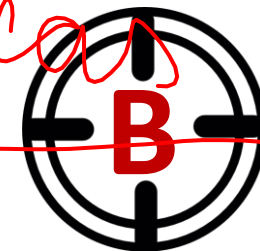
## QUESTÃO – 05

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

energéticos



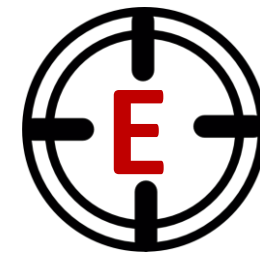
## QUESTÃO – 06

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~~.
- c) frutose e glicose.
- d) celulose e glicogênio.
- e) sacarose e lactose.

glic + frutose  
glic + galactose

EV / SMF / EM



Duta : ~~1600 K Cal~~ 1200 + 45  
 TM = ~~1200 K Cal~~ ~~1200 K~~

~~400 K Cal~~

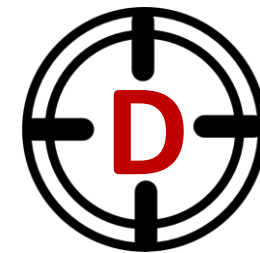
## QUESTÃO – 07

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

Reserva energética animal

- ~~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.

EMILIO DANIEL D





## QUESTÃO – 08

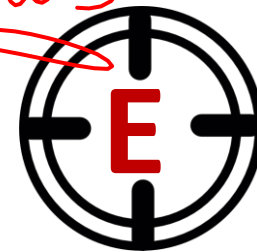
As substâncias que se destinam a fornecer energia, além de serem responsáveis pela rigidez de certos tecidos, sendo mais abundantes nos vegetais, são os carboidratos sintetizados no processo de fotossíntese.

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

FETO

E

microorganismos



## QUESTÃO – 09

En: un  
A+2221

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/SMF



## QUESTÃO – 10

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

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

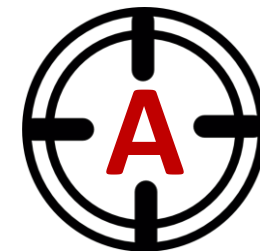
B) respectivamente, na forma de amido e de celulose.

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

D) exclusivamente, na forma de amido.

E) exclusivamente, na forma de glicogênio.

*não existe em animais.*



# 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?*