

**3ª
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

**FELIPE
ROSAL**



DISCIPLINA:

QUÍMICA



CONTEÚDO:

REVISÃO



TEMA GERADOR:

**ARTE NA
ESCOLA**



DATA:

02.12.2019

06. Dentre as opções abaixo, escolha a que corresponde, respectivamente, às classes das moléculas:

→ CARBOIDRATO

HEMOGLOBINA, AMIDO, DNA, ÁCIDO PALMÍTICO.

→ PROTEÍNA

→ ÁCIDO

DESOXIRIBONUCLEÍCO.

a) Proteína, glicídio, ácido nucleico, lipídio.

b) Ácido nucleico, glicídio, ~~lipídio~~, proteína.

c) Proteína, ~~proteína~~, lipídio, ácido nucleico.

d) Glicídio, ~~proteína~~, ácido nucleico, lipídio.

e) Glicídio, ~~lipídio~~, ácido nucleico, proteína.

→ LIPÍDIO

07. Esta tabela mostra o teor de proteínas, carboidratos e lípidos em alguns alimentos, expresso em gramas por 100g de peso seco.

| ALIMENTO | PROTEÍNAS | CARBOIDRATOS | LÍPIDES |
|-----------------------|-------------|--------------|-------------|
| * Carne seca | <u>48,0</u> | <u>0</u> | <u>11,0</u> |
| * Farinha de mandioca | <u>1,3</u> | <u>80,8</u> | <u>0,5</u> |
| * Arroz | <u>8,0</u> | <u>76,5</u> | <u>1,4</u> |
| * Toucinho | <u>9,7</u> | * <u>0</u> | <u>64,0</u> |

| ALIMENTO | PROTEÍNAS | CARBOIDRATOS | LÍPIDES |
|---------------------|-----------|--------------|---------|
| Carne seca | 48,0 | 0 | 11,0 |
| Farinha de mandioca | 1,3 | 80,8 | 0,5 |
| Arroz | 8,0 | 76,5 | 1,4 |
| Toucinho | 9,7 | 0 | 64,0 |

Com base nos dados da tabela, assinale a alternativa que contém a dieta mais adequada para um jogador de futebol antes de uma competição.

- a) Arroz com farinha de mandioca.
- b) Arroz com toucinho.
- c) Carne seca com farinha de mandioca.
- d) Carne seca com toucinho.

LETRA: [A]

Atividades físicas demandam uma considerável quantidade de energia do corpo. Sendo assim, o jogador de futebol precisa alimentos ricos em carboidratos, principal fonte de energia a curto prazo.

08. Marque a alternativa que contém apenas monossacarídeos.

a) Maltose e glicose.

b) Sacarose e frutose.

c) Glicose e frutose.

d) Lactose e glicose.

e) Frutose e lactose.

* MONOSSACARÍDEOS

→ GLICOSE

* FRUTOSE

* GALACTOSE

* DISSACARÍDEOS

* MALTOSE

* LACTOSE

* SACAROSE

* POLISSACARÍDEOS

→ AMIDO,

→ GLICOGÊNIO;

* CELULOSE.

LETRA: [C]

Os **monossacarídeos** são carboidratos simples, solúveis em água, e que não podem ser quebrados pela digestão em moléculas menores. Os monossacarídeos mais conhecidos são a **glicose** (fabricada pelos vegetais na fotossíntese), a **frutose** (encontrada no mel)

09. 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.



→ GLICOSE



→ SACAROSE

Alternativa [B]

Os carboidratos, também chamados de glicídios, são formados basicamente por átomos de carbono, hidrogênio e oxigênio.

10. O dissacarídeo encontrado na cana-de-açúcar e o polissacarídeo que reveste as células vegetais são, respectivamente:

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

* POLISSACARÍDEOS

- AMIDO → RES. ENERG.
- GLICOGÊNIO → RES. ENERG.
- CELULOSE → REVEST. DE CÉLULAS VEGETAIS.