

1^a
SÉRIE

CANAL SEDUC-PI1



PROFESSOR (A):



DISCIPLINA:



CONTEÚDO:



TEMA GERADOR:



DATA:

THARCIO
VASCONCELOS

BIOLOGIA

REVISÃO
(EXERCÍCIOS)

SAÚDE NA
ESCOLA

04.07.2019

GLICÍGIOS OU CARBOIDRATOS

1) Exemplos de polissacarídio, dissacarídio, hexose e pentose,
respectivamente:

* CELULOSE * AMIDO
* QUITINA * GLICOGENIO

- SACAROSE
- MALTOSE

a) celulose, sacarose, ribose e frutose.

b) amido, maltose, glicose e desoxirribose.

c) coníferina, lactose, maltose e desoxirribose.

d) amido, celulose, glicogênio e frutose.

e) ácido hialurônico, quitina, frutose e ribose.

GLICOSE E FRUTOSE

RIBOSE (RNA) E
F
F
DESOXIRRIBOSE
(DNA)

MONOSSACARÍDEOS

E LACTOSE.

POLISSACARÍDEO $\xrightarrow[\text{HIDRÓLISE}]{\text{DIGESTÃO}}$ MONOSSACARÍDEO

2) ~~c)~~ Os glicídios que podem ser hidrolisados dando outros glicídios de moléculas menores são chamados:

\hookrightarrow MONOSSACARÍDEOS

- a) oses (MONOSSACARÍDEOS)
- b) Monossacarídeos
- c) esterídeos (LIPÍDIOS)
- ~~d) osídeos~~
- e) polipeptídios (PROTEÍNAS)

QUEBRADO OU DIGERIDO
(GRANDES E POLIMÉRICAS)

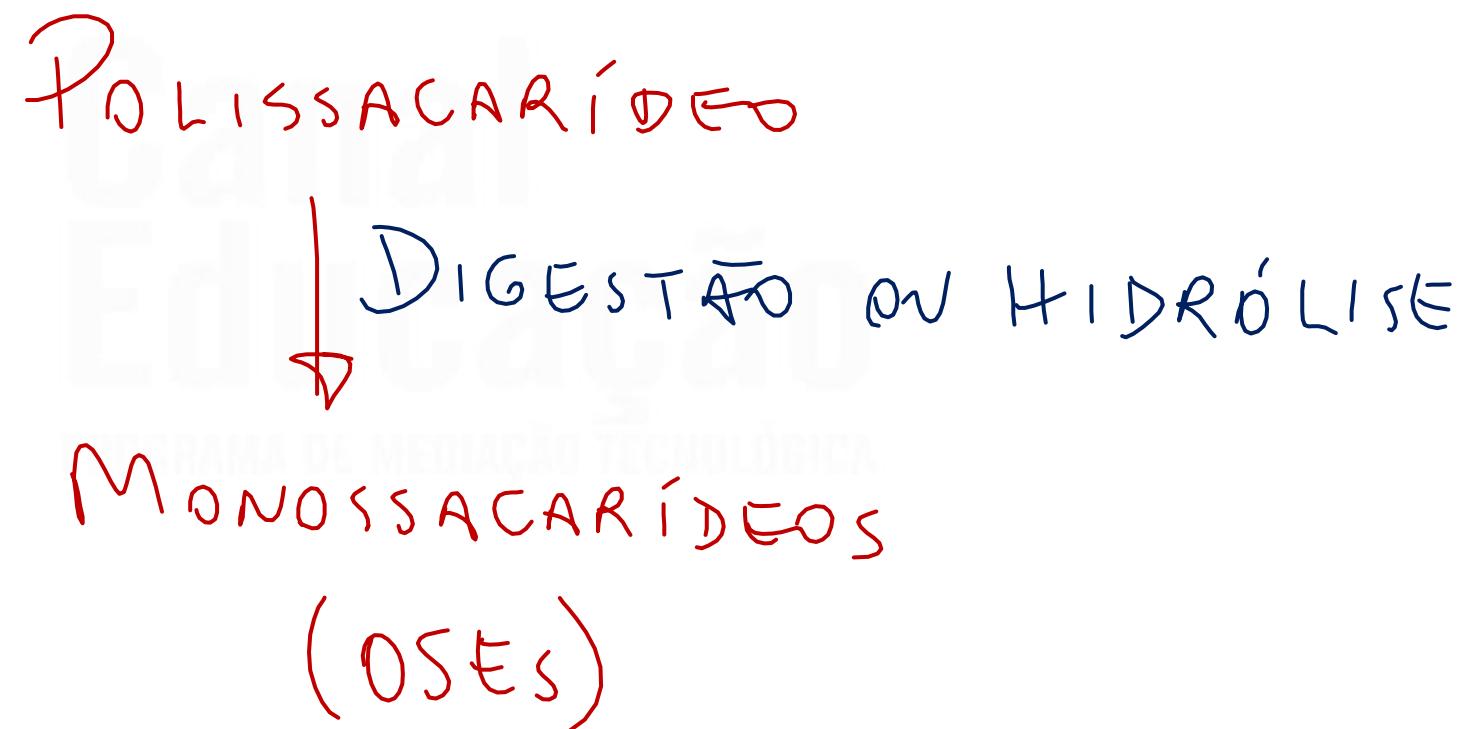
POLISSACARÍDEOS
OU OSÍDEOS

3) * São considerados polissacarídios:

- a) ~~lactose~~ e ~~maltose~~ ^{DI DI}
- b) amido e ~~lactose~~
- c) glicogênio e ~~glicose~~ (MONO)
- d) ~~(X)~~ amido e glicogênio ✓
- e) glicose e frutose (MONO)

4) 0) A hidrólise de um polissacarídio (OSÍDEO) resulta em muitas moléculas de:

- 0) oses (MONOSSACARÍDEOS)
- b) água
- c) sais minerais
- d) água e sais minerais
- e) amido (POLI)



5) São considerados oses ou monossacarídos:

- a) maltose e glicose
- b) sacarose e maltose
- c) amido e glicogênio (POLI)
- d) glicose e frutose (MONOSSACARÍDOS)
- e) amido e sacarose
POLI DT

6) ~~10~~ São carboidratos muito importantes na síntese dos ácidos nucleicos:

- a) glicose e galactose
- b) glicose e monose
- c) ribose e glicose
- ~~d) ribose e desoxiribose~~
- e) glicose e desoxiribose

~~ribose e desoxiribose~~ → DNA
glicose e desoxiribose → RNA

DNA E
RNA

São formados por
NUCLEOTÍDEOS
• FOSFATO
• PENTOSE *• BASE NITROGENADA

7)

Os ésteres de ácidos graxos com álcoois são quimicamente classificados como:

- a) glicídios ou carboidratos
- b) protídios ou proteínas
- c) enzimas ou fermentos
- d) lipídios
- e) ácidos nucleicos

REAÇÃO DE ESTERIFICAÇÃO



GERA LIPÍDIOS

8)

 Os lipídios são:SÃO
HIDROFÓBICOS

GLICÍDIOS

- a) os compostos energéticos consumidos preferencialmente pelo organismo.
- b) mais abundantes na composição química dos vegetais do que na dos animais.
- c) substâncias insolúveis na água mas solúveis nos chamados solventes orgânicos (álcool, éter, benzeno).
- d) presentes como fosfolipídios no interior da célula, mas nunca na estrutura da membrana plasmática.
- e) compostos orgânicos formados pela polimerização de ácidos carboxilícios de cadeias pequenas em meio alcalino (ACÍDO) (CADEIAS LONGAS)

g)

17) A respeito do colesterol não é correto dizer:

- a) é um álcool de cadeia fechada de estrutura complexa. ✓
- b) não participa da composição dos triglicerídios. ✓
- c) é integrante da fórmula dos lipídios ditos esterídios ou esteróides. ✓
- ~~d) é encontrado na composição da cortisona e dos hormônios sexuais.~~ ✓
- e) é um lipídio que se acumula na parede das artérias, ^{PROTEÍNA} provocando estreitamento e obstrução desses vasos sanguíneos (aterosclerose). ✓

10)

Obteve-se da hidrólise de uma substância de origem animal: glicina, serina, histidina, lisina, arginina e fenilalanina. A substância hidrolisada era:

- a) um polissacarídeo.
- b) um ácido nucleico.
- c) um lipídio.
- d) uma proteína.
- e) uma cetose.

→ SÃO AMINOÁCIDOS

↓
FORMAM AS
PROTEÍNAS

11)

~~a)~~ (FGV) Para melhor suprir deficiência de proteína a dieta deve incluir;

- a) farinha de trigo (RICA EM GLICÍDIO)
- b) banha (RICA EM LIPÍDIOS)
- ~~c) Ovo~~ (RICO EM PROTEÍNAS) → CLARA DO OVO
- d) laranja (VITAMINA C)
- e) chocolate → (RICO EM AÇÚCAR E LIPÍDIOS)

12)

~~23~~) Nome da ligação que ocorre entre dois aminoácidos:

a) aminoacética

b) proteica

c) lipídica

~~d)~~ peptídica

e) glicosídica (GLICÍDIOS)