Escola/Colégio:	
Disciplina: **QUÍMICA**	Ano/Série:
Estudante:	nº:

2°TRI - AULA 15 - REAÇÕES QUÍMICAS EM NOSSO CORPO.

01. Ligue a definição correta as funções vitais no nosso corpo:

Nutrição

Respiração

Síntese

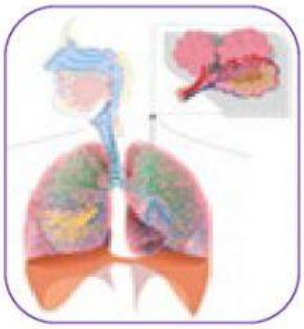
de moléculas estruturais utilizando a energia produzida.

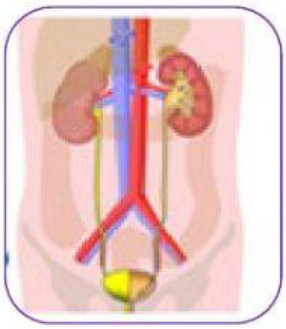
inclusão de elementos essenciais no organismo;

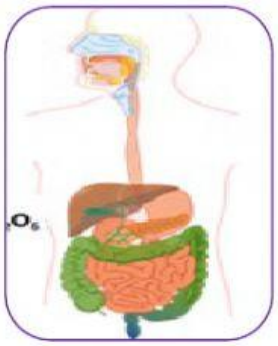
oxidação desses elementos essenciais para produção de energia química;

02. Arraste e solte as imagens abaixo, indicando em quais partes do corpo são utilizadas as substâncias da reação química da glicose:

$$C_6H_{12}O_6 + 6O_2 \rightarrow 6CO_2 + 6H_2O + 38\ ATP$$







LIVEWORKSHEETS

03. Preencha com os termos corretos:

A energia _____ , produzida pelo nosso _____ é obtida dos alimentos e armazenada em reservatórios _____, estoca basicamente duas moléculas: _____ (armazenado nos músculos e fígado) e as _____ que se depositam em tecidos adiposos.

04. Os adipócitos são células com grande quantidade de gordura em seu citoplasma e têm uma função fisiológica importante no corpo. A referida função deste tecido está relacionada:

a) ao armazenamento de aminoácidos e carboidratos.
b) à eficiência do processo circulatório sistêmico.
c) à manutenção da estabilidade da temperatura corporal.
d) à perda de calor pelo contato direto com a água.
e) ao metabolismo autotrófico do organismo.

05. (PUC - RJ-2007) São processos biológicos relacionados diretamente a transformações energéticas celulares:

a) digestão e excreção.
b) respiração e excreção.
c) fotossíntese e osmose.
d) respiração e fotossíntese.

06. (UEPB-2006) O processo de oxidação dos alimentos através do qual a planta obtém energia para a manutenção de seus processos vitais denomina-se:

a) Fotólise.
b) Respiração.
c) Fotossíntese.
d) Transpiração

LIVEWORKSHEETS