

Escola/Colégio:	
Disciplina: <b>QUÍMICA</b>	Ano/Série:
Estudante:	nº:

## 2ª TRI - AULA 15 - REAÇÕES QUÍMICAS EM NOSSO CORPO.

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

**Nutrição**



de moléculas estruturais utilizando a energia produzida.

**Respiração**



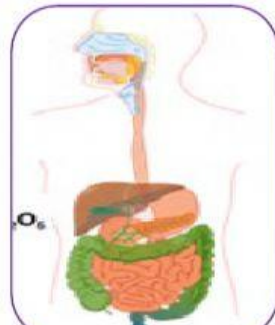
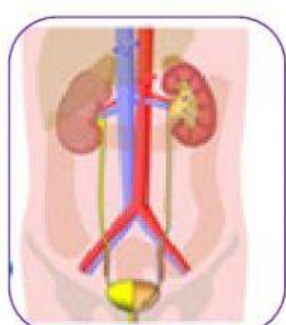
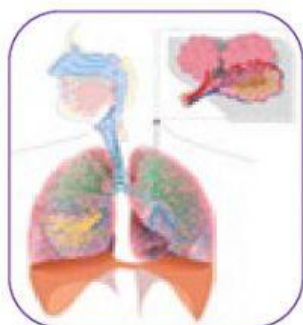
inclusão de elementos essenciais no organismo;

**Síntese**



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:



**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

