

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 5		Estudo do Meio e Cidadania
ANO(S)	2.º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS		<p>-Distinguir os principais órgãos - coração, pulmões, <u>estômago e rins</u> – em representações do corpo humano, associando-os à sua principal função vital.</p> <p>-Realizar experiências em condições de segurança, seguindo os procedimentos experimentais.</p> <p><b>Cidadania</b> Saúde</p>

**O corpo Humano: principais órgãos e suas funções**

Distinguir os principais órgãos do corpo humano: estômago e rins.

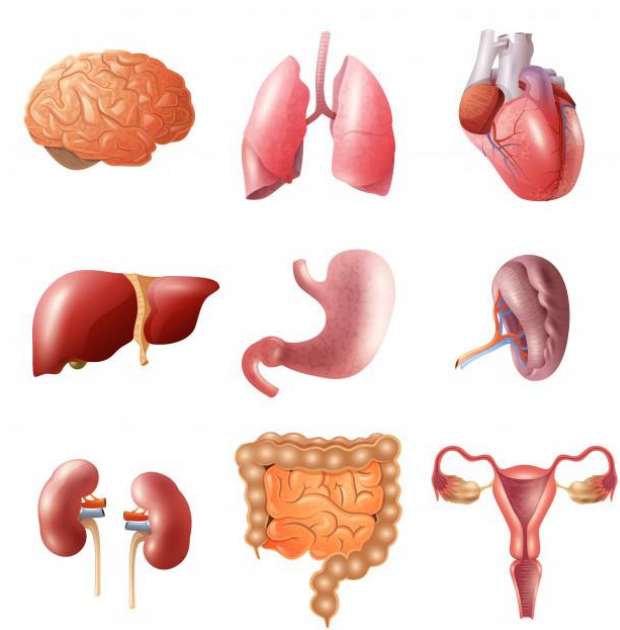
Associar cada órgão à sua função principal.

Atividade Prática: “Reciclagem da água”.

Higiene alimentar: cuidados a ter com os prazos de validade e a água potável.

**Tarefas**

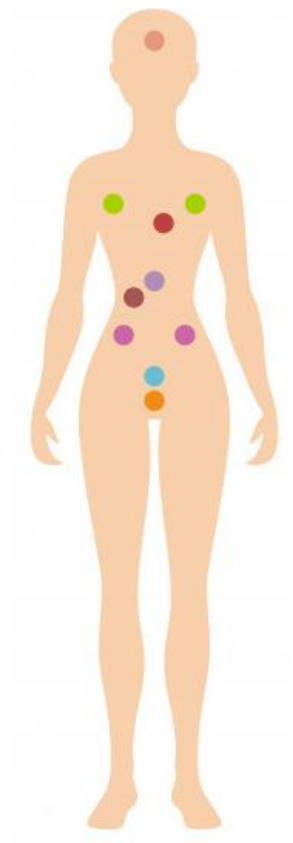
1. Rodeia o estômago a **vermelho** e os rins a **azul**.



<a href="https://br.freepik.com/vetores/coracao">Coração vetor criado por macrovector - br.freepik.com</a>

## 2. Rodeia:

- a. a vermelho o ponto que corresponde à localização do estômago;
- b. A azul os pontos que correspondem à localização dos rins.

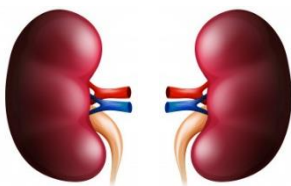


<https://br.freepik.com/vetores/negocio>>Negócio vetor criado por macrovector - br.freepik.com</a>

## 3. Liga cada órgão à função correspondente.



**Função:** funcionam como uma espécie de filtro que separa do sangue as substâncias a eliminar, purificando o sangue e produzindo urina.



**Função:** juntar ao bolo alimentar, o *suco gástrico*, transformando-o numa massa mais fina chamada *quimo*.

## Atividade

1-Vamos fazer uma atividade prática “Reciclagem da água”.

Segue as etapas de acordo com as instruções

### Reciclagem da água

#### O que vais precisar?

- 3 garrafas de plástico (1,5l)
- Gravilha
- Areia
- Algodão
- Tesoura
- Água residual (água com terra e folhas)

#### Como vais fazer?

- 1- Pede a um adulto para cortar as 3 garrafas ao meio.
- 2- Coloca na primeira garrafa, a gravilha, na segunda a areia e, na última, o algodão.
- 3- Na garrafa que contém gravilha não coloques a tampa e, nas outras duas, coloca a tampa. Pede a um adulto que fure as tampas.

4- Empilha as garrafas.

5- Deita a água residual (água com terra e folhas) na primeira metade da garrafa e observa.

### Previsões:

#### O que achas que vai acontecer à água?

A água recolhida vai ficar sem resíduos e pode ser consumida.

A água recolhida vai ficar com menos resíduos, mas não pode ser consumida.

Que observaste?

---

Então, podemos concluir que:

### Conclusões:

A água, ao passar pelas diferentes camadas de filtro perde impurezas, tornando-se cada vez mais limpa.

A água recolhida não é potável, mas pode ser reutilizada por exemplo, para regar as plantas ou para lavar os pátios.