EMEF Amorim Lima

Nome:

8º\_\_\_

Data:

**Tema do roteiro:** sangue e excreção (páginas 151 a 156 do livro de ciências do 8º ano)

Objetivo 16: como funcionam os rins?

**Atividades**

1) Difusão

O estagiário irá trazer para o laboratório três potes numerados de 1 a 3. No pote 1 haverá um ovo de codorna imerso em água com sal. No pote 2 um ovo de codorna em água com açúcar e no pote 3 um ovo de codorna em água filtrada.

Observe atentamente os ovos de codorna e responda:

1) Como ficou a aparência de cada ovo em cada um dos potes?

2) Por que você acha que cada ovo ficou desse jeito?

3) O fenômeno que você acabou de observar acontece no corpo humano? Onde?

2) Filtro com carvão ativado

Material: carvão ativado, papel filtro, copo e fanta uva.

Procedimento: coloca-se o papel filtro no copo e sobre ele o carvão ativado. Em seguida joga-se a fanta uva sobre o carvão ativado.

Observem o que acontece com a fanta após passar pelo filtro e respondam:

1) O que acontece com a coloração do refrigerante?

2) Por que será que isso acontece? Você tem alguma idéia?

3) Qual órgão do corpo humano tem uma atividade semelhante ao do carvão ativado?