



# 4 EXCREÇÃO

Excreção através da pele

NOME \_\_\_\_\_  
ESCOLA \_\_\_\_\_  
EQUIPE \_\_\_\_\_ SÉRIE \_\_\_\_\_  
PERÍODO \_\_\_\_\_ DATA \_\_\_\_\_

## INTRODUÇÃO

A excreção é a eliminação de qualquer substância inútil ou prejudicial ao organismo. Nos seres humanos, uma destas substâncias é a uréia, que é eliminada através da urina e do suor. Existem pequenos poros em nossa pele por onde o "suor" é eliminado. Nesta prática iremos verificar se essa eliminação se faz com a mesma intensidade em diferentes pontos da pele.

## MATERIAL

- 4 tiras de papel cobalto
- fita adesiva
- 1 conta-gotas
- 1 copinho

## PROCEDIMENTO E PERGUNTAS

- Pingue uma gota de água sobre o papel cobalto
  1. De que cor fica o local onde caiu a água ? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Usaremos esta propriedade do papel cobalto para verificar a produção de suor em diferentes regiões da pele.
- Você tem 4 tiras de papel cobalto. Coloque uma no dorso da mão e cubra-a com fita adesiva. Faça o mesmo com as demais, colocando-as no rosto, na dobra entre o braço e o antebraço e na palma da mão.
- Espere 5 ou 10 minutos.
  2. Houve eliminação de suor nestes locais ? Por que ? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
  3. Qual das tiras de papel foi à primeira a mudar de cor ? O que isso indica ? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_