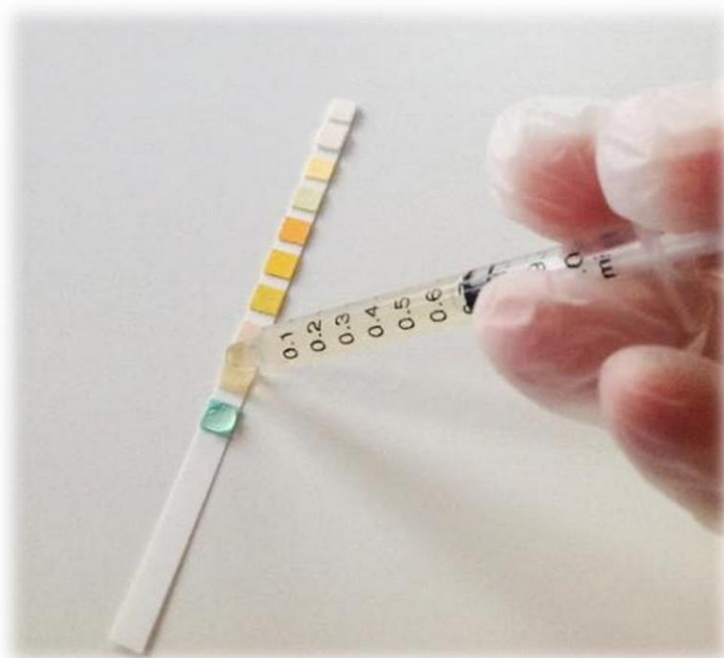


# Urianálise: Tira de urina



Aviso Legal: Foi desenvolvida uma série de manuais pela equipa do Laboratório de Competências Clínicas – *Clinical Skills Lab* (funcionários, recém-formados e alunos) da Faculdade de Ciências Veterinárias da Universidade de Bristol, Reino Unido.

- Cada manual exemplifica uma forma de executar uma técnica, existindo muitas vezes outras abordagens. Antes de usar os manuais, os alunos devem confirmar com a sua faculdade/docentes responsáveis, se a abordagem apresentada é aceite no seu programa ou se deve ser utilizado um método alternativo.
- Os manuais são disponibilizados de boa-fé, e podem estar sujeitos a alterações.
- Ao usar estes manuais, devem-se adotar procedimentos de trabalho seguros e fazer as suas próprias avaliações de risco, verificadas pela sua faculdade. A Universidade de Bristol não se responsabiliza por qualquer perda ou dano resultante do não cumprimento de tais práticas.

Este trabalho está sobe licença da - *Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International License*.



© Universidade de Bristol



University of  
**BRISTOL**



UNIVERSIDADE  
**LUSÓFONA**



faculdade  
de medicina veterinária

Ano do Grupo: BVSc3 +

Equipamento para este posto/estação:

- Tiras de urina
- Urina (real ou substituto)
- Seringa
- Toalhete de papel ou tecido
- Luvas

Considerações para este posto/estação:

- Use luvas
- Qualquer material contaminado com urina (papel , toalhete, seringas) deve ser descartado no contentor de resíduos hospitalares.
- **NOTA:** pode ser utilizada urina artificial (em vez da urina real)
- Certifique-se de que está familiarizado com o manual “Regras da Área de Laboratório CSL\_I02”, use bata corretamente vestida, limpe qualquer derrame, pulverize a superfície de trabalho/bancada com solução de Virkon a 1%, e lave as mãos na pia/cuba para o efeito

Qualquer elemento que exerça/pratique no Laboratório de Competências Clínicas deve ler a "Introdução CLS\_I01" e concordar em cumprir as "Regras do CSL\_I00" e "Regras da Área de Laboratório CLS\_I02"

Por favor, informe o responsável se o equipamento estiver danificado ou prestes a acabar.



1



As tiras de urina de imersão incluem normalmente testes de densidade específica, pH, glicose, proteínas, sangue, bilirrubina, corpos cetônicos, urobilinogênio, nitritos e leucócitos.

2



Apesar do nome "tira de imersão", aconselha-se sempre a extrair alguma urina do contenedor de amostra para uma seringa esterilizada.

3

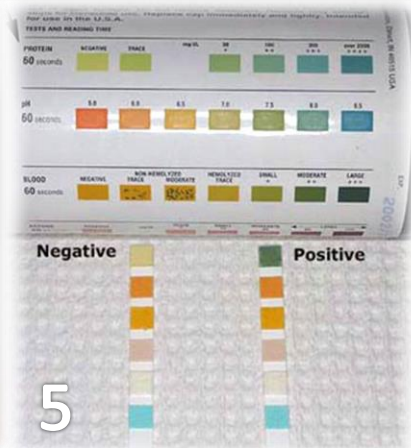


Mantendo a tira na horizontal, colocar uma gota de urina em cada almofada reagente. Não coloque mais do que uma gota, uma vez que pode escorrer e misturar-se. Os reagentes contêm produtos químicos que podem interferir uns com os outros, reduzindo a precisão dos testes.

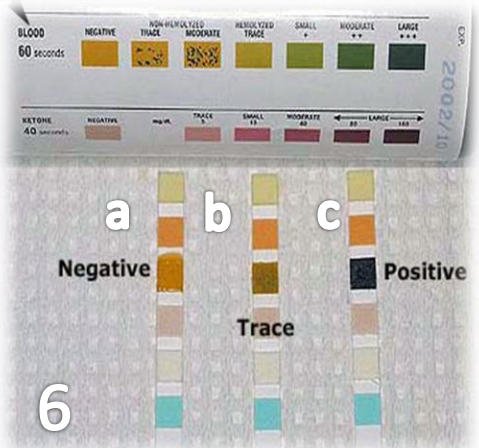
4



Compare a cor de cada reagente com os padrões da embalagem/frasco. Cada teste deve ser lido após o período de tempo indicado. Os tempos estão indicados no rótulo da embalagem



A faixa da direita mostra um resultado positivo para a presença de proteínas na urina.



Estes três resultados dos testes indicam para sangue/hemoglobina:  
a) Negativo (normal)  
b) Vestigial  
c) Um positivo (uma grande quantidade está presente na urina)

**NOTA:** Os reagentes das tiras foram concebidos para utilizar com urina humana. Em animais, a gravidade específica pode ser aproximada, mas um refratômetro é mais preciso para mensurar a densidade. Os testes de urobilinogênio, nitritos e leucócitos são geralmente considerados pouco confiáveis.

1. Elimine as tiras usadas (se utilizou urina real, as tiras devem ser colocadas no contentor de lixo de resíduos hospitalares)
2. Feche com segurança o recipiente/contentor de urina
3. Deixe as seringas no tabuleiro/bandeja (se utilizou urina real descarte as seringa/s no contentor de lixo de resíduos hospitalares)
4. Limpe quaisquer derrames e deixe a área/bancada limpa e arrumada
5. Qualquer material contaminado com urina real (por exemplo, panos, toalhetes de papel) devem ser igualmente descartados no contentor de lixo de resíduos hospitalares

Estação pronta para o próximo docente/aluno





University of  
**BRISTOL**

O que devo saber:

**Urianálise: Tira de Urina**

- Tente sensibilizar os tutores para recolher amostras em recipientes limpos (que podem ser fornecidos pelo próprio laboratório do CSL), uma vez que mesmo frascos de compota lavados podem conter vestígios de açúcar.