

Su importancia

- El urianálisis es una herramienta fundamental en medicina veterinaria.
- Proporciona información vital sobre la salud de los pacientes.
- A menudo subutilizado a pesar de su bajo costo.



¿Cuándo hacer un urianálisis?

Se recomienda en casos de **cambios en el comportamiento** relacionado con la micción.

Importante en casos de sospecha de enfermedades **renales** o del **tracto urinario**.

Útil en pacientes con enfermedades **sistémicas** no renales y **fiebre**.

¿Cómo hacer un urianálisis?

Recolección de la muestra

Es muy importante determinar la técnica de recolección adecuada para evitar contaminación y obtener resultados precisos.

- **Directa**
- **Cateterización**
- **Presión manual**
- **Cistocentesis**



Manipulación de la muestra

- 1 Mantener las muestras **limpias** y libres de contaminantes.
- 2 Realizar el análisis dentro de los primeros **30 minutos** o **refrigerar**.
- 3 **Centrifugado** y análisis del sedimento para obtener información adicional.
Velocidad de la centrifuga → **1000 - 1500 rpm** entre 3 a 5 minutos

Interpretación de la muestra

Propiedades **físicas**

- **Color**
- **Olor**
- **Transparencia**
- **Densidad**
 - perros - 1.015 a 1.045
 - gatos - 1.020 a 1.080.

Propiedades **químicas**

- **pH**
- **Proteínas**
- **Sangre**
- **Glucosa**
- **Cetonas**
- **Bilirrubina**

Alteraciones en un urianálisis

Respecto las propiedades **físicas**

• Color



• Olor

infecciones en el tracto urinario desprenden este olor



Amoníaco

• Transparencia

Normal

Turbulento

- **Hipostenuria** (densidad urinaria baja): Puede indicar insuficiencia renal, diabetes insípida, hiperadrenocorticismo (síndrome de Cushing), piometra, hipercalcemia o hipokalemia, entre otras condiciones.

También puede estar relacionada con una ingesta excesiva de líquidos o una respuesta inadecuada del riñón a la concentración de orina.

• Densidad

- **Hiperstenuira** (densidad urinaria alta): Puede indicar deshidratación, enfermedades renales que causan una concentración excesiva de la orina, diabetes mellitus, síndrome de Cushing, entre otras.



Respecto las propiedades **químicas**

***Próximamente en la versión premium**