

# SUMARIO

6

## ALGORITMO

---

Abordaje del paciente con hematuria

---

10

## APUNTES PRÁCTICOS Y TÉCNICAS PRINCIPALES

---

Cómo diferenciar entre hematuria y  
pigmenturia

---

---

Hematuria al inicio, al final o en toda la micción

---

16

---

Hematuria: diferencias entre perros y gatos

---

22

---

Masas que pueden ocasionar hematuria

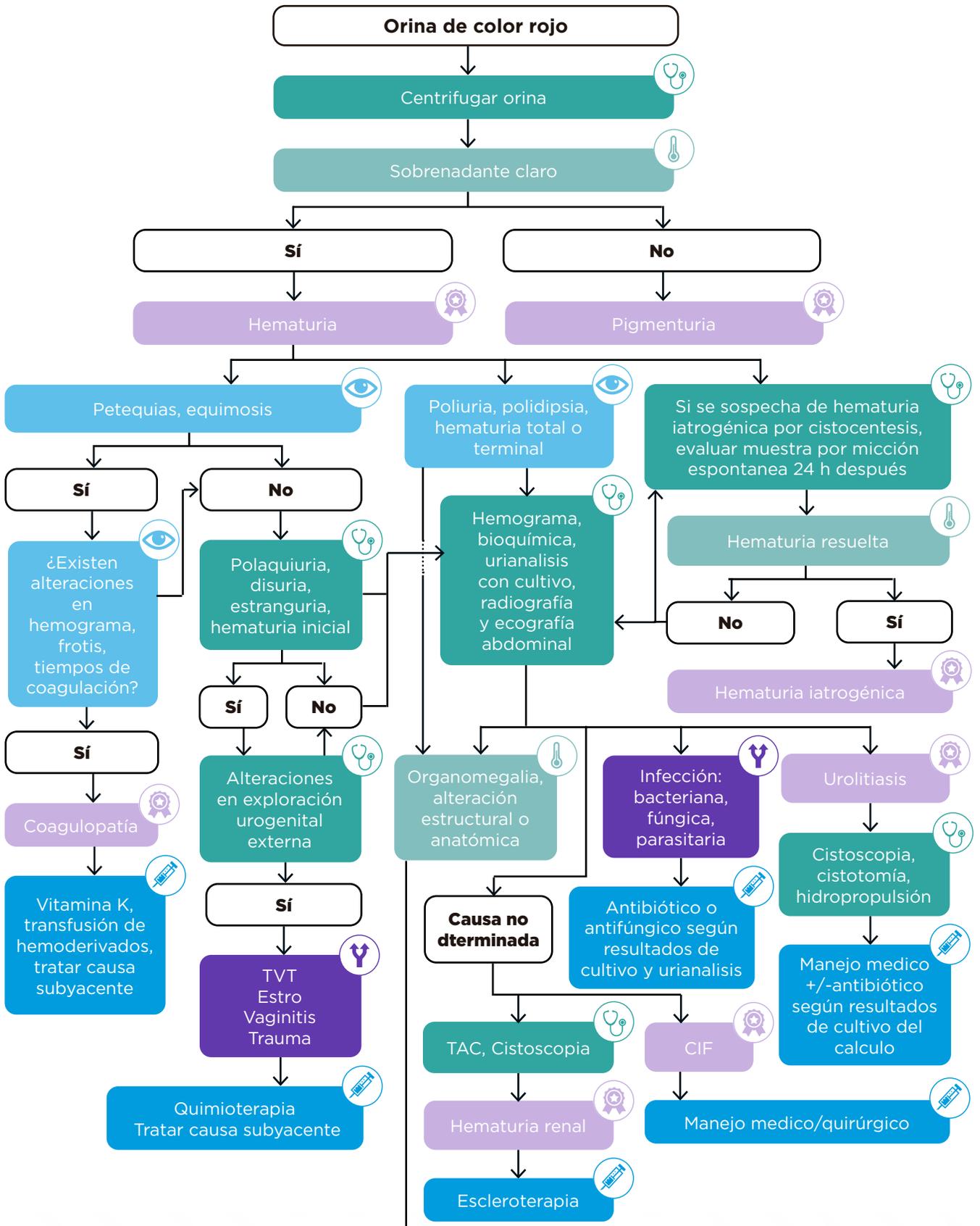
---

28

algoritmo abordaje del paciente con hematuria

**LEYENDAS**

-  signos clínicos
-  resultados
-  diagnóstico
-  tratamiento
-  investigación
-  seguimiento
-  sospecha
-  diagnóstico diferencial



## Cómo diferenciar entre hematuria y pigmenturia

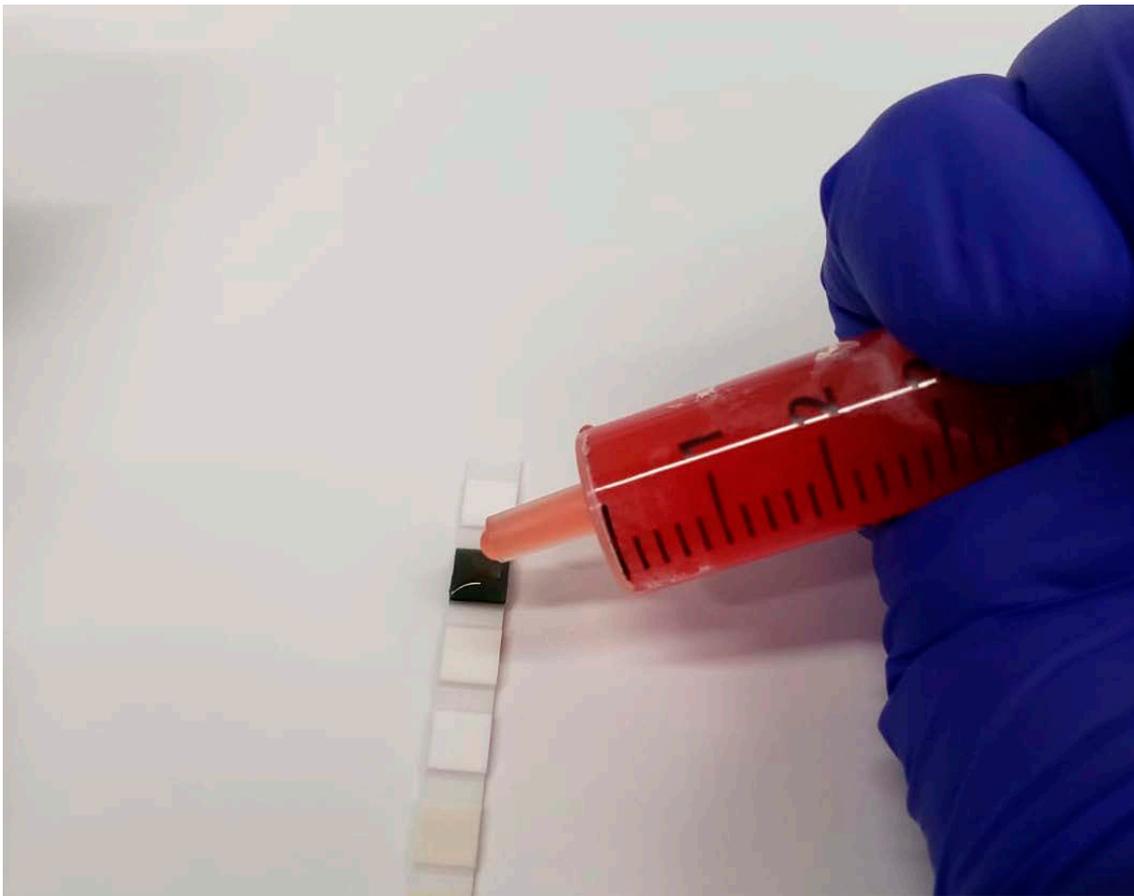
### Además de la hematuria, ¿Qué otras causas pueden generar una orina rojiza?

Hematuria se define como la presencia de un número anormalmente aumentado de eritrocitos en la orina.<sup>1</sup> Una muestra de orina fresca que presente un aspecto oscuro, rojizo o marrón podrá sugerir la presencia de sangre, hemoglobina, mioglobina, o algunos de sus productos de degradación.<sup>2</sup> **(Figura 1)**



**Figura 1.** Orina hematúrica

Es importante analizar las muestras de orina lo más pronto posible, ya que algunos factores como el pH, la concentración urinaria, y el tiempo de contacto de los eritrocitos en la orina pueden generar que los eritrocitos se desintegren liberando hemoglobina. Esta hemoglobina puede oxidarse si permanece demasiado tiempo en la orina y convertirse en metahemoglobina torneándose más oscura.<sup>2</sup>



**Figuras 2 y 3.** Tira de orina con resultado positivo a sangre en una muestra de orina hemática