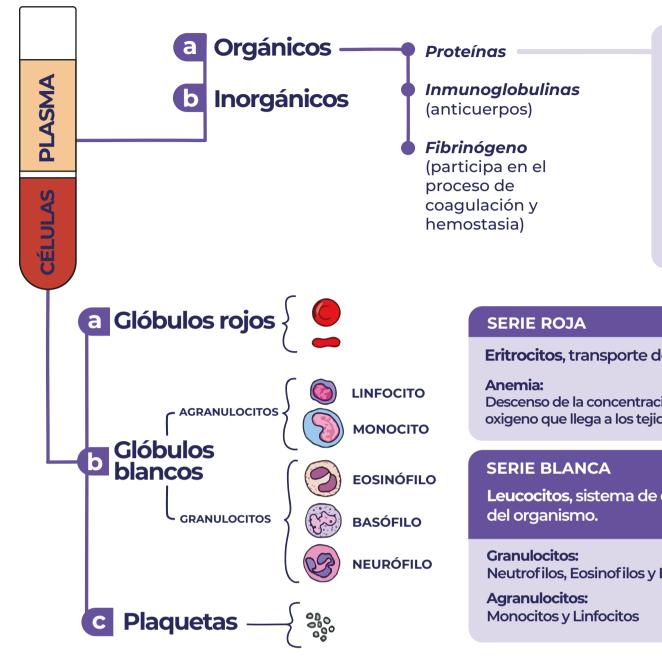
# Composición de la sangre



## Composición de la sangre



### **ALBUMINA**

- Mantiente la presión oncótica
- Transporta y facilita la acción de fármacos
- Ayuda de la cicatrización
- Necesaria para tolerar la alimentación

Eritrocitos, transporte de oxigeno mediante la hemoglobina.

Descenso de la concentración de hemoglobina en sangre, por lo tanto de oxigeno que llega a los tejidos, lo que recibe el nombre de: Hipoxia tisular

Leucocitos, sistema de defensa

Neutrofilos, Eosinofilos y Basófilos

Recuerda! Los Reticulocitos son un marcador de Regeneración de eritrocitos en anemia.

Elevados= Anemia regenerativa

## **PLAQUETAS**

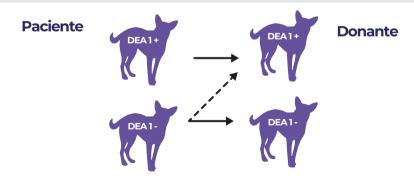
Trombocitos, imprescindibles en la regulación de la hemostasia y la coagulación.

# Determinar grupo sanguíneo



## **PERROS**

Los perros NO NACEN con anticuerpos reactivos contra otros grupos sanguíneos, por lo tanto no nos darán nunca ninguna reacción adversa en la primera transfusión.



¿Cuando es IMPORTANTE entonces saber que grupo sanguíneo en nuestro paciente perruno?

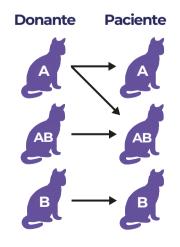
Preferiblemente siempre, pero será imprescindible si:

Hace más de 4 días de la última transfusión

## **GATOS**

Hay 3 grupos sanguíneos: A, B y AB. 1/3 de los gatos son: A.

En el caso de los gatos SI NACEN con anticuerpos naturales contra otros grupos sanguíneos. Por tanto, SIEMPRE tipificar y hacer pruebas de compatibilidad cruzada —> (nos dice si hay anticuerpos en sistema sanguineo del donante o del receptor! si los hay podria dar reacciones adversas!)



Ya ha sido transfundido previamente

PORQUE PUEDE HABER GENERADO ANTICUERPOS contra ese grupo sanguíneo y hay riesgo de una reacción adversa transfusional! 🗘

DEA1 C

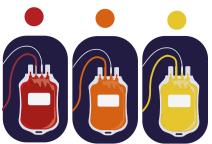
ATENCIÓN! Las reacciones transfusionales en gatos son graves. 🛕

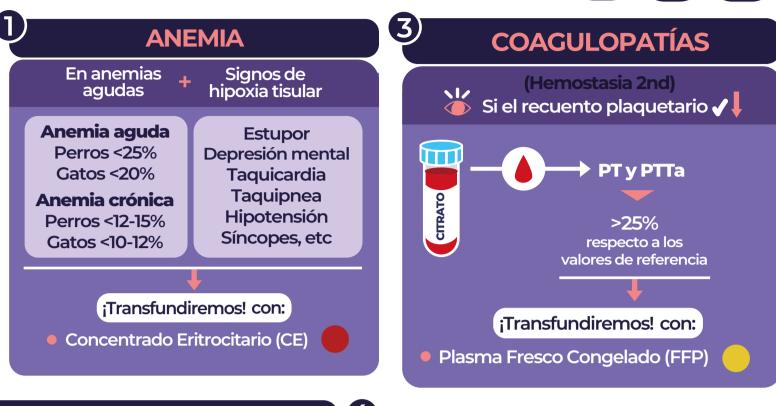


CUAS | Formación veterinaria www.cuasveterinaria.es



# ¿Cuándo están indicadas las transfusiones?







# Urgencias más frecuentes que pueden requerir transfusión

## 1. Hemoabdomen (si hay sangrado activo)

¿Como saber si hay sangrado activo? Analizamos muestra de sangre periférica (yugular o safena) y del líquido libre.

Habrá sangrado activo si:

- Hay presencia de plaquetas y si:
  - Htc Líquido libre (igual o superior) sangre periferica
  - Proteinas: Si hay presencia en Liquido libre y estan disminuyendo en Sangre periferica

## 2. Politraumatizado (si hay sangrado activo)

- 3. Dilatación torsión gástrica (si hay afectación de bazo)
- 4. Intoxicación (Por rodenticidas)

# ¿Que hemoderivados existen?

01	02	03	04	05
Sangre entera	Concentrado eritrocitario	Concentrado de plaquetas	Plasma fresco congelado	Albúmina
<ul> <li>Glóbulos rojos y blancos</li> <li>Plaquetas</li> <li>Factores de coagulación</li> <li>Albúmina</li> </ul>	- Glóbulos rojos	- Plaquetas	<ul> <li>Factores de coagulación</li> <li>Proteínas plasmáticas</li> <li>Albúmina</li> </ul>	- Albúmina humana

CUAS | Formación veterinaria www.cuasveterinaria.es

émos una tra

es posible la coloc catéter, realizar

perar No at

;Sistema de inf

Versión disponible sólo para alumnos del curso de Técnica y monitorización de las transfusiones sanguíneas

dosis?

Concentrado eritrocitos

Plasma fresco congelado

Concent ple

Concent

O bien const Hemocalo Banco d

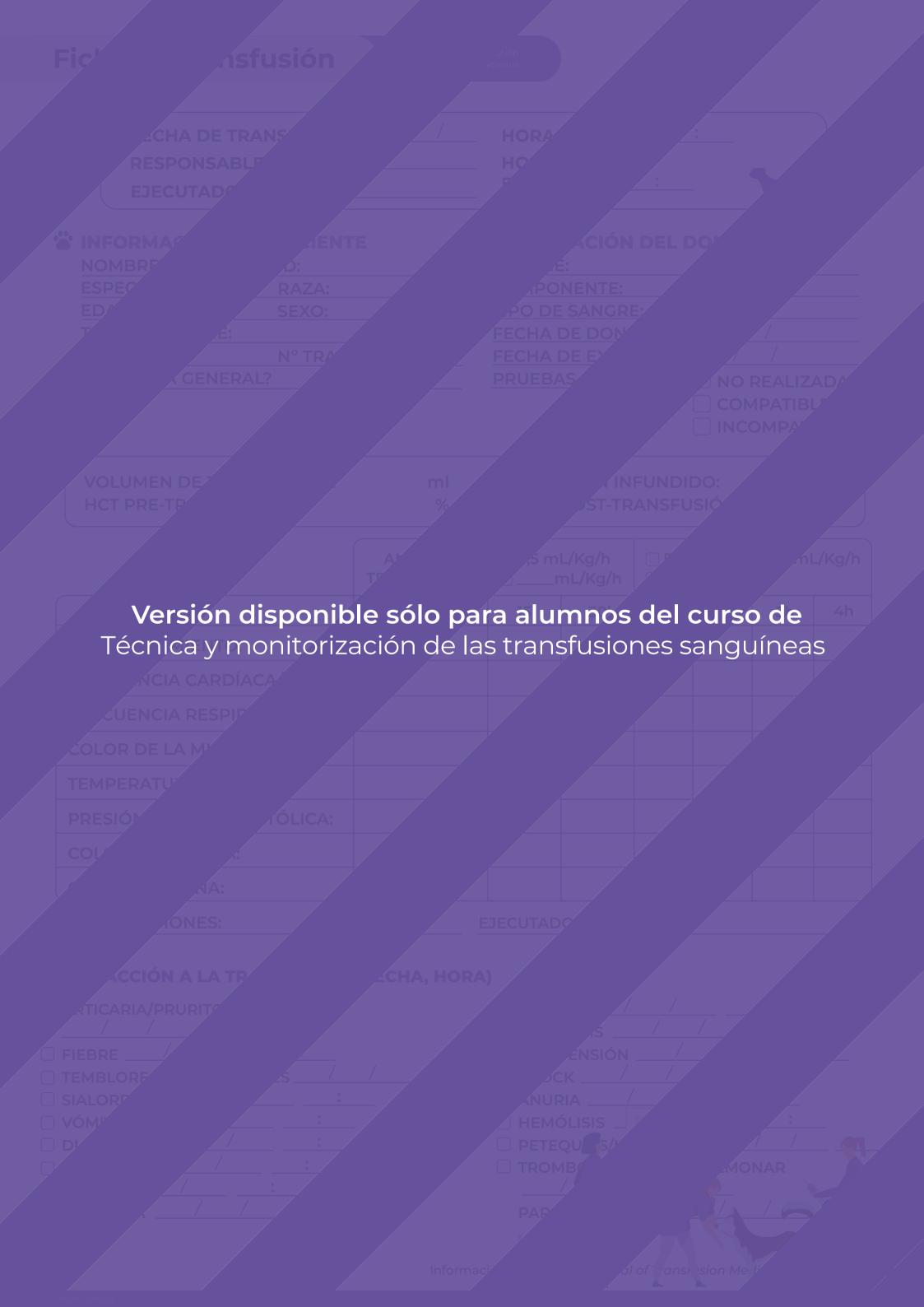
atilizar el catéter de e otros medicamen paciente durante

á la administració ar alimentación al



Flv

arrastrar el hemor



# Versión disponible sólo para alumnos del curso de Técnica y monitorización de las transfusiones sanguíneas