



NOMBRE DEL ALUMNO:

Christian Alexis Santiago Gonzalez

NOMBRE DEL DOCENTE:

JOSE MAURICIO PADILLA GOMEZ

MATERIA:

PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE  
PEQUEÑAS ESPECIES

NOMBRE DEL TRABAJO:

SUPER NOTA

GRADO Y GRUPO:

5° B

FECHA:

29/03/2025

# coagulacion sanguinea

La coagulación sanguínea es un proceso fisiológico fundamental en cirugía veterinaria, ya que permite controlar hemorragias y garantizar una adecuada cicatrización de los tejidos. Comprender los mecanismos de coagulación y su manejo en intervenciones quirúrgicas es esencial para prevenir complicaciones hemorrágicas o trombóticas en los pacientes animales.

---

## Mecanismos de la Coagulación

La coagulación es un proceso complejo que involucra tres fases principales:

1. Fase vascular: Se produce una vasoconstricción en respuesta a una lesión, reduciendo el flujo sanguíneo.
2. Fase plaquetaria: Las plaquetas se adhieren al endotelio dañado y forman un tapón hemostático primario.
3. Fase de coagulación: Se activan una serie de factores de coagulación que culminan en la formación de fibrina, estabilizando el coágulo.



---

## Trastornos de la Coagulación en Cirugía Veterinaria

Algunas patologías pueden afectar la coagulación y aumentar el riesgo de sangrado o trombosis durante procedimientos quirúrgicos:

- Coagulopatías hereditarias: Como la enfermedad de von Willebrand en perros.
- Trombocitopenia: Disminución del número de plaquetas, observada en infecciones o enfermedades autoinmunes.
- Intoxicaciones: Ingesta de rodenticidas anticoagulantes que interfieren con la vitamina K.



---

## Manejo de la Coagulación en Cirugía

El control de la coagulación en cirugía veterinaria incluye:

- Evaluación prequirúrgica: Exámenes como tiempo de protrombina (TP) y tiempo de tromboplastina parcial activada (TTPa) para detectar alteraciones.
- Uso de agentes hemostáticos: Suturas hemostáticas, electrocauterización y sustancias procoagulantes (como trombina y colágeno).
- Administración de transfusiones: Plasma fresco congelado en casos de deficiencia de factores de coagulación.



---

## Conclusión

El adecuado manejo de la coagulación es clave en cirugía veterinaria para minimizar riesgos y mejorar la recuperación de los animales. La combinación de diagnóstico precoz, técnicas quirúrgicas apropiadas y tratamiento adecuado de trastornos coagulativos garantiza el éxito de los procedimientos quirúrgicos y el bienestar de los pacientes.