

# PRUEBAS DE COAGULACIÓN

---



Una Hemostasis adecuada depende de la integridad del sistema vascular sanguíneo, del número y función de las plaquetas; y de un sistema de coagulación adecuado, incluyendo la estabilidad del coágulo de fibrina.

En medicina veterinaria podemos evaluar desórdenes hemostáticos causados por defectos cuantitativos o cualitativos de las plaquetas, así como del sistema de coagulación.

## **Indicaciones para realizar los tests de coagulación:**

- Hemorragias
- Enfermedades que pueden asociar a desórdenes hemostáticos (enfermedad hepática, hemangiosarcoma)
- Monitoreo de desórdenes de coagulación ya diagnosticados
- Control de terapia anticoagulante y fibrinolítica
- Monitoreo preanestésico, especialmente en cirugías muy traumáticas y en razas predispuestas a sufrir trastornos de coagulación (Doberman: Enfermedad de Von Willebrand)
- Programas de reproducción
- Pacientes con sepsis, síndrome de respuesta inflamatoria sistémica, síndrome de disfunción multiorgánica, politrauma.

El perfil básico de coagulación consta de tres pruebas: PT, APTT, tiempo de sangrado de mucosa.

## TIEMPO DE PROTROMBINA

Esta prueba imita la activación de la coagulación por la vía extrínseca y mide los factores de coagulación de ésta (FVII) y de la vía común (FX, FV, FII, fibrinógeno)



## TIEMPO PARCIAL DE TROMBOPLASTINA

APTT imita la coagulación por activación de la vía de contacto e identifica anomalías en la vía intrínseca (kininógeno de alto peso molecular, precalicreína, FXII, FIX, FXI, FVIII) y la vía común de coagulación (FV, FX, FII, fibrinógeno)

Las muestras de sangre para realizar las pruebas anteriores debe de recolectarse en un tubo con citrato de sodio como anticoagulante y enviarlas lo más antes posible al laboratorio.

## TIEMPO DE SANGRADO DE MUCOSA

El tiempo de sangrado de mucosa es utilizado para evaluar defectos en la coagulación primaria (plaquetas, endotelio, factor von Willebrand)



Se realiza cuando se sospecha disfunción plaquetaria, enfermedad de von Willebrand, pacientes con diátesis hemorrágica, pre quirúrgico.