



**Nombre de alumno:** Angel Rubisel Hernández Gómez

**Nombre del profesor:** Mvz. Polidoro Montesinos Moguel

**Nombre del trabajo:** "Pruebas de coagulación".

**Materia:** Métodos, instrumentos y técnicas de diagnóstico veterinario

**Grado:** 3°

**Grupo:** Medicina veterinaria y zootecnia

# IMPORTANCIA DE LAS PRUEBAS DE COAGULACIÓN

## DESCRIPCIÓN

La coagulación sanguínea es el proceso por el que la sangre líquida pasa a convertirse en coágulos de sangre semisólidos. Este proceso ayuda a evitar que se pierda sangre al dañarse los vasos sanguíneos.

## UTILIDAD

Se usan para averiguar si se tiene un problema con cualquiera de los factores de coagulación que pueden causar muy poca o demasiada coagulación sanguínea.

## PRINCIPALES PADECIMIENTOS IDENTIFICABLES

### HEMOFILIA

Trastorno hemorrágico hereditario en el cual la sangre no se coagula de manera adecuada

- Hemograma completo (CBC)
- Prueba del tiempo de tromboplastina parcial activado (TTPA)
- Prueba del tiempo de protrombina (PT)
- 

### ENFERMEDADES HEPÁTICAS SEVERAS

Hepatitis A, B o C, la cirrosis, el carcinoma hepatocelular, la ictericia, el hígado graso y la hemocromatosis.

- Alanina transaminasa (ALT). ...
- Aspartato transaminasa (AST). ...
- Fosfatasa alcalina (ALP). ...
- Albúmina y proteína total ...
- Bilirrubina. ...
- Gamma-glutamil-transferasa (GGT). ...
- Lactato deshidrogenasa (LD). ...
- Tiempo de protrombina (TP).

### VITAMINA K

La deficiencia grave de vitamina K puede provocar hematomas (moretones) y problemas de sangrado debido a que la coagulación de la sangre es más lenta.

- Los análisis de sangre que miden la velocidad de la coagulación

## VALORES NORMALES DE LAS PRUEBAS DE COAGULACIÓN

Prueba	Valores normales
Recuento de plaquetas	150 000-450 000/mL
Tiempo de sangrado (Duke)	3-7 minutos
Tiempo de coagulación (Lee-White)	5-10 minutos
Tiempo de protrombina	10-14 segundos >60%
INR	0.8-1.2
Tiempo de tromboplastina parcial activado	25-45 segundos
Tiempo de trombina	9-35 segundos
Fibrinógeno	200-400mg/dL
Productos de degradación de fibrina	0-11 (<10 mg/mL)
Dímero D	<500 ng/mL