



Universidad Nacional
del Nordeste

XXII SESIÓN DE COMUNICACIONES TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - UNNE



SECRETARÍA DE ESTUDIOS Y ASUNTOS ESTUDIANTILES. FCV-UNNE

Atlas hematológico en especies de interés veterinario

Benítez F, Benítez I, Figueroa A, Cruz A, Brunel A*, Flores-Quintana C*

¹ Catedra de Histología y Embriología. Departamento de Ciencias Básicas. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Nordeste.

benitezfedericorafael@gmail.com

Resumen

Este atlas comparativo de tejido sanguíneo ha sido desarrollado para ser utilizado como material didáctico en clases de Histología y Embriología de esta Facultad. Su objetivo principal es proporcionar una visión clara y comprensible de las diferencias en las células sanguíneas de rumiantes, equinos, caninos, felinos, aves y peces. Este recurso educativo está diseñado para facilitar la comprensión de las características morfológicas y funcionales de los eritrocitos, leucocitos y trombocitos en estas especies, ayudando a los estudiantes a identificar patrones y diferencias clave que son fundamentales en la práctica clínica y la investigación veterinaria. En cuanto a eritrocitos o glóbulos rojos se abordarán características tales como forma, tamaño y se brindarán datos sobre su vida media. Se detallan las cantidades relativas, comparando las concentraciones típicas en sangre periférica entre especies ya que las mismas tienen importancia clínica en la interpretación de hemogramas y diagnósticos diferenciales. En cuanto a los leucocitos o glóbulos blancos, neutrófilos, eosinófilos, basófilos, linfocitos y monocitos, se destacan diferencias cualitativas y cuantitativas: Se analizan las proporciones relativas y las funciones inmunológicas, ya que las variaciones en los conteos leucocitarios pueden indicar infecciones, inflamaciones, alergias y otras condiciones. En cuanto a los trombocitos o plaquetas se establecen cantidades, tamaño y se incluyen datos sobre su complejidad como célula con capacidad fagocítica o como fragmentos celulares importantes para la coagulación y respuesta a heridas. Este atlas permitirá a los estudiantes visualizar y comparar fácilmente las características de las células sanguíneas entre diferentes especies y constituye una herramienta valiosa para docentes, proporcionando una base para el estudio de la hematología comparativa.