



DIAGNOSTICO HISTOPATOLÓGICO DE DIFERENTES ÓRGANOS PROCEDENTE DE RATAS
BIOU: *WISTAR* Y RATONES *BALB/C* //BIOU EN CONDICIONES DE BIOTERIO.

(Histopathological Diagnosis of Different Organs from Rats and Mice Wistar, Balb/c under Laboratory Conditions).

Denis coromoto Uzcátegui¹ José Mejías² Laura Cárabo¹.

Bioterio Universidad de los Andes (Bioula). Servicio de Anatomía Patológica del Instituto Autónomo Hospital Universitario de Los Andes (IAHULA). Mérida, 5101-Venezuela.

sarah12@yahoo.com

Las líneas de ratas y ratones de laboratorio utilizadas en las diversas investigaciones biomédicas, que requieran de un diagnóstico del tratamiento en prueba, recurren a las técnicas histológicas ofrecidas por el Bioterio de la Universidad de los Andes el cual cuenta con la disponibilidad de las líneas consanguíneas: ratón *C57Bl/6//Biou*, *BALB/c//BIOU* no consanguíneas: ratón Biou: *NMRI* líneas de ratas Biou *wistar* y ratas Biou *sprague dawley*. En este trabajo fueron seleccionados aleatoriamente 10 ratas y 10 ratones (línea *balb/c//Biou* / Biou: *Wistar*) de la colonia de producción en dos muestreos de un total de 80 animales representando el 12,5 % de ambos sexos en una edad comprendida entre 5 - 22 semanas, los órganos monitoreados: hígado, testículo, ovario, bazo, corazón, pulmón, riñón, ciego, vesícula seminal y cuerno uterino con la finalidad de realizar un análisis integral del estado de salud de los animales mediante el uso de las herramientas histológicas. La colonia de producción en términos generales presentó Histología conservada (DHC) para los diferentes órganos monitoreados salvo en el caso de pulmón en la línea *wistar* presentando bronco aspiración de sangre producto de la cual se observan eritrocitos, macrófagos subpleurales (normal en ratas sin significación patológica) así como agregados linfocitarios perivasculares (inicio de una infección viral), engrosamiento pleural.