

2010 Diciembre, 2(2): 1-1

ESTUDIO COMPARATIVO DE LA MORFOLOGÍA MICROSCÓPICA DEL TUBO DIGESTIVO DE DOS ESPECIES DE MARSUPIALES DE LA ARGENTINA

García MN, Inda AM, Ardini LB, Errecalde AL, De los Reyes M y Goin FJ

Cátedra de Citología, Histología y Embriología "A", Facultad de Ciencias Médicas, UNLP. División Paleontología Vertebrados, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.

e-mail: mngarcia@med.unlp.edu.ar

Introducción

Los marsupiales del territorio argentino incluyen una muy rica representación taxonómica, con especies que ocupan nichos y hábitos sumamente variados. Para el presente estudio histológico comparativo (el primero de una serie) se escogieron individuos subadultos de dos especies de "comadreas" pampeanas: *Didelphis albiventris* y *Monodelphis dimidiata*. La primera es de locomoción arborícola, dieta omnívora y hábitos nocturnos, mientras que la segunda es terrestre, insectívora y de hábitos diurno-crepusculares.

Objetivo

Comparar la estructura histológica del aparato digestivo de dos especies de marsupiales vivientes en el territorio sudamericano.

Materiales y métodos

Los órganos extraídos fueron fijados en formol al 10% y procesados según la técnica histológica de rutina (H&E).

Resultados

Los resultados encontrados muestran que existen diferencias en la morfología microscópica del tubo digestivo entre ambas especies. Por ejemplo, se aprecia una distribución diferenciada de las glándulas submucosas del esófago, la presencia de pliegues en el estómago de *D. albiventris*, diferencias en la longitud de las criptas de Lieberkhum en el intestino delgado y presencia de vellosidades cortas en el colon de *D. albiventris*.

Conclusiones

Se postula que estas diferencias se correlacionan con el tipo de dieta característico de cada especie.