



Proyecto n° PI-11-7296-2008

Caracterización morfológica, histoquímica y ultraestructural del hígado de baba (*Caiman crocodilus crocodilus*)

Responsable: **Alvarado Rico, Sonia María**

Especialidad: Anatomía, histología

Etapas cumplidas / Etapas totales: 2/2

Resumen: Se logró la descripción del hígado de la baba *Caimán crocodilus crocodilus* como una glándula de color pardo rojizo situado en la línea media de la cavidad abdominal, dos lóbulos derecho e izquierdo unidos por un istmo. El parénquima hepático está rodeado por una delgada membrana de tejido conectivo, que penetra al órgano formando tabiques incompletos, el lobulillo hepático clásico está ausente, los hepatocitos piramidales dispuestos en cordones tortuosos y en patrón acinar, su citoplasma eosinofílico con áreas claras, núcleo basófilo, vesiculoso de posición basal con uno o dos nucléolos. Se distinguen vasos sinusoidales rodeados de hepatocitos, los cuales desembocan hacia la vena central, áreas portales dispersas en el parénquima que contienen ramas venosas, arteriales y conductillos biliares. Se observa melanóforos de color pardo y un infiltrado linfocitario moderado cercano a los espacios porta. La coloración de Tricrómico de Gallegos confirmó las fibras colágenas. El hígado de baba es bilobulado ubicado en la línea media de la cavidad abdominal, el lobulillo hepático clásico está ausente.

Productos

Publicaciones

Artículos

Alvarado-Rico, S., García, G., Céspedes, R., Casañas, M. y Rodríguez, A., "Caracterización, morfológica e histoquímica del hígado de la baba (*Caimán crocodilus crocodilus*)", *Rev. Fac. Cs. Vets., UCV*, **51**(1): 13-19, 2012.

Eventos

Alvarado-Rico, S., García, G. y Céspedes, R. "Caracterización, morfológica del hígado de la baba (*Caimán crocodilus crocodilus*)", *XVII Congreso Panamericano de Anatomía*, Temuco, Chile, 2010.

Otros

Tesis de Maestría

Martha Casañas, "Caracterización bioquímica de la microflora bacteriana aerobia presente en el tubo digestivo de la baba (*Caimán crocodilus crocodilus*)", 2011.