



Universidad Nacional  
del Nordeste

## XXI SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS. UNNE

SECRETARÍA DE ESTUDIOS Y ASUNTOS ESTUDIANTILES. FCV-UNNE



### Órganos de la tortuga

Barrios F.Y, Venegas-Silva C.A., \*Resoagli, J. M

Departamento de Ciencias Básicas. Cátedra de Anatomía I. Facultad de Ciencias  
Veterinarias. UNNE. Corrientes. Argentina. Sargento Cabral 2139. C.P. 3400.  
fiammayaquelinbarrios@gmail.com

#### Resumen:

Las tortugas son reptiles pertenecientes al orden Queloniae. Presentan un caparazón de especie exoesqueleto, formado en dorsal por el espaldar y en ventral por el peto o plastrón; las vértebras y costillas están unidos a el caparazón, tienen la capacidad de replegar la cabeza, patas y cola dentro de este. Son animales ectotermos, termoregulan mediante mecanismos comportamentales y fisiológicos. Poseen un cráneo anápsido, es decir no tiene aberturas temporales. El sistema cardiovascular de la tortuga en donde el corazón consta de tres cámaras (tricavitario), las dos aurículas (izquierda y derecha) y un ventrículo con un tabique incompleto. Las arterias y las venas grandes están conectadas, la cantidad de sangre desoxigenada que ingresa a la circulación sistémica aumenta con el aumento de la presión externa. Tienen una alimentación de tipo herbívora, su metabolismo es lento, es decir, presenta una digestión lenta en comparación con los mamíferos. En cuanto a su respiración es de tipo pulmonar, por lo que es a través de estos órganos que realizan su proceso de respiración. El objetivo de este trabajo fue describir los componentes internos más relevantes que constituyen la estructura anatómica de la tortuga, así como la de incorporar nuevo material didáctico al museo de Anatomía I. Para el siguiente trabajo se obtuvo una tortuga terrestre que falleció en el hospital de la Facultad de Ciencias Veterinarias, luego se la congeló, para después realizar un corte y separar el espaldar del peto. Se procedió a dejar la pieza en solución de formol al 10% durante 10 días, posterior a este tratamiento se dejó secar el material a temperatura ambiente durante cinco días y luego se diseccionó dejando los órganos al descubierto. Por último, se pintó con acrílico los órganos que se observaban a simple vista. Del material obtenido se observó, el corazón, el pulmón, parte del intestino y el hallazgo más relevante es que la pelvis no está fusionada al caparazón. Al finalizar este trabajo se obtuvieron piezas en las cuales se pueden observar las principales estructuras internas de la tortuga, que facilitarán el estudio y comprensión por parte de los alumnos que recurren al museo de Anatomía I.

Presentación: stand

Área para ser evaluado: Departamento de Ciencias Básicas.