



**XX SESIÓN DE COMUNICACIONES  
TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**

**2022**



## **Articulación de metacarpo falangiana del equino**

\*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:**

El equino se caracteriza por poseer un solo dedo tanto en la mano como en el pie, que representa el III dedo de los animales pentadáctiles, está compuesto por tres segmentos, las falanges proximal, intermedia y distal, tres huesos sesamoideos, dos proximales, uno distal y un cartílago complementario. En lo que respecta a las articulaciones, en el dedo se establecen las siguientes uniones a saber: metacarpo falangiana, interfalangiana proximal e interfalangiana distal. El objetivo de este trabajo fue describir los componentes más relevantes que constituyen la estructura anatómica del dedo, así como la de incorporar nuevo material didáctico al museo de Anatomía I. Para el siguiente trabajo se utilizaron 6 dedos de equinos provenientes de las clases prácticas de disección, dictadas en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNNE. Con este material se procedió a realizar una disección, retirando la piel, la fascia subcutánea, dejando al descubierto los ligamentos de dichas articulaciones. Para la conservación de las piezas se recurrió a la utilización de una solución de formol al 10% durante 10 días, posterior a este tratamiento se dejó secar el material a temperatura ambiente durante cinco días y se pintó con acrílico de diferentes colores a los ligamentos que van a formar el aparato de sostén del dedo del equino; y por último se le aplicó barniz diluido al 30% para proteger las piezas de mohos, insectos y daños provocados por el ambiente. Del material así obtenido se observó que la articulación metacarpo falangiana presenta los siguientes ligamentos, ligamentos colaterales lateral y medial con sus diferentes ramas superficial y profunda, ligamento intersesamoideo, ligamento metacarpo sesamoideo (órgano de Ruini), vestigio del músculo interóseo medio bien desarrollado en otras especies, además de los ligamentos sesamoideos colaterales lateral y medial, ligamento sesamoideo recto, oblicuos lateral y medial, cruzados y breves. Al finalizar este trabajo se obtuvieron piezas en las cuales se pueden observar las principales estructuras de las distintas articulaciones que facilitarán el estudio y comprensión por parte de los alumnos que recurren al museo de Anatomía I.

Presentación: Stand.