

UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS TAPACHULA

LICENCIATURA EN MEDICINA  
VETERINARIA Y ZOOTECNIA

MATERIA: INTRODUCCIÓN A LA CIRUGÍA,  
PATOLOGÍA Y TÉCNICAS QUIRÚRGICAS  
DE EQUINOS

CATEDRÁTICO: DR. MVZ. ESP. BARRERA  
ROBERTO GARCÍA SEDANO

TRABAJO: SUPER NOTA DE LA  
ANATOMÍA DEL CASCO DEL EQUINO

ALUMNO: DANIEL AMÍLCAR GARCÍA  
TRINIDAD

5TO CUATRIMESTRE GRUPO "A"

TAPACHULA CHIAPAS A 15 DE ENERO  
DEL 2024



# ANATOMÍA DEL CASCO DEL EQUINO



## PARA TOMAR EN CUENTA

Las estructuras externas visibles del casco comprenden la pared del casco, suela y ranilla, todas ellas formadas por el mismo material corneo, desarrollado como una extensión de la epidermis



## PARTES DEL CASCO DEL EQUINO

Son un conjunto de estructuras las cuales dan su funcionalidad a la extremidad, forman un almacén de protección a estructuras vitales, una combinación que no solo sirve para transferir el considerable peso corporal del equino, sino además la energía adicional creada para el movimiento

## ESTRUCTURA INTERIOR DEL CASCO

- Primera falange
- Segunda falange
- Tercera falange (tejuelo)
- Hueso navicular y bolsa navicular
- Almohadilla plantar
- Tendón flexor digital profundo
- Tendón extensor digital común
- Corion coronario
- Plexo venoso
- Laminas cornea

## ESTRUCTURA EXTERIOR DEL CASCO

- Pared (tapa o muralla)
- Suela (palma o planta)
- Ranilla
- Barras (candados)
- Talones
- Línea blanca
- Surcos colaterales
- Banda coronaria

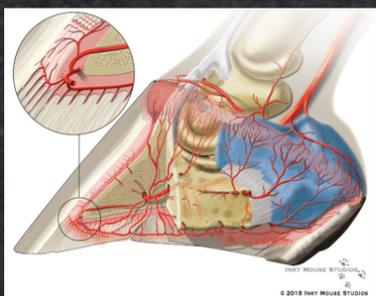


## CÁPSULA DEL CASCO

Se compone de tres tipos de tejido:

- Los túbulos córneos están unidos por un tipo de córnea intertubular, mientras que dentro de los túbulos se encuentra un tipo de córnea intratubular.
- Los túbulos de la suela están más distanciados son capaces de desprenderse en escamas a medida que crece la córnea nueva, mientras que la ranilla obtiene su textura resistente de una glándula que segrega grasa.
- A medida que crecen, un proceso llamado queratinización endurece los túbulos, se doblan o comprimen según las distintas presiones que recibe la capsula del casco, cuando ejerce su función de soportar el peso y transferir energía.

## MANTENIMIENTO Y CUIDADO DEL CASCO



- Alimentación adecuada para edad, raza y ejercicio de cada ejemplar.
- Condiciones adecuadas como cama limpia, evitar humedades etc.
- Limpiar correctamente el casco, tanto en caballos en libertad como estabulados.
- Llevar al día el herraje o recorte siempre respetando el aplomo natural del caballo.
- Proporcionar un correcto tratamiento para aportar una hidratación, protección y nutrición imprescindible para una buena salud de los cascos de tu caballo.

## ENFERMEDAD DE CUARTO Y RAZA

Esta alteración se denomina parálisis periódica hipercalémica (HYPP por sus siglas en inglés) y se presenta en los animales Cuarto de Milla y sus cruza que tienen relación de parentesco. La parálisis periódica hipocalémica (PPHC) es un trastorno que produce episodios ocasionales de debilidad muscular y, algunas veces, un nivel de potasio en la sangre más bajo de lo normal.



## BIBLIOGRÁFICA

- Información obtenida del Internet
- Diapositivas proyectadas durante el desarrollo de la materia

