

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

**INTRODUCCION A LA CIRUGIA, PATOLOGIA Y
TECNICAS QUIRURGICAS DE EQUINOS**

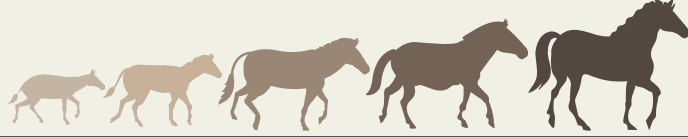
SUPER NOTA. UNIDAD I CASCO DEL EQUINO

MVZ. ROBERTO SEDANO BARREDA

VÍCTOR HUGO BALBOA CASTILLO

20 de enero de 2024

CASCO DEL EQUINO

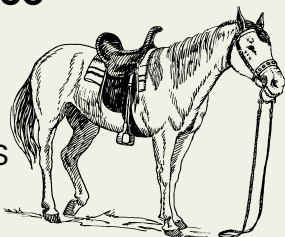


¿QUÉ ES?

ES LA CAPA CÓRNEA MÁS EXTERNA DEL PIE, CUYA FUNCIÓN ES PROTEGER PARTES INTERNAS TAN DELICADAS COMO SON LOS HUESOS, LOS TENDONES, LOS VASOS SANGUÍNEOS Y LOS NERVIOS. EL CASCO, ADEMÁS, ES UN AMORTIGUADOR EN SÍ MISMO QUE ABSORBE LOS IMPACTOS CONTRA EL SUELO.

PARTES ANATOMICAS QUE CONFORMAN EL CASCO

HUESOS
PARTES SENSITIVAS
PARTES NO SENSITIVAS
ESTRUCTURAS ELASTICAS



HUESOS

TERCERA FALANGE (HUESO DEL TEJUELO): HUESO QUE SE ENCUENTRA EN EL INTERIOR DEL CASCO Y JUEGA UN PAPEL FUNDAMENTAL EN EL MOVIMIENTO DEL PIE DEL CABALLO, TIENE FORMA DE MEDIA LUNA Y ES ESPONJOSO LLENO DE AFINIDAD DE SURCOS OCUPADOS POR ARTERIAS, VENAS Y NERVIOS.

HUESO NAVICULAR: LOCALIZADO PROFUNDAMENTE EN LA PARTE POSTERIOR DEL CASCO ENTRE LOS DOS TALONES TAMBIEN, CON EL CRECIMIENTO CON SUS PROTUBERANCIAS HACIA LOS LADOS QUE SE FIJA A LA TERCERA FALANGE POR LOS LIGAMENTOS.

SEGUNDA FALANGE: SE ARTICULA EN SU EXTREMO INFERIOR (DISTAL) CON LA TERCERA FALANGE. ESTA ARTICULACIÓN ESTA PRACTICAMENTE DENTRO DEL CASCO, AUNQUE EN SU CARA ANTERIOR, SE ENCUENTRA A NIVEL DE LA BANDA CORONARIA DONDE TERMINA LA PIEL Y COMIENZA LA UÑA.

ESTRUCTURAS SENSITIVAS DEL CASCO

CORIÓN (PODODERMIS): RICA EN VASOS Y ARTERIAS. ESTA FORMADO POR CINCO PARTES QUE TAMBIÉN DAN A ESTRUCTURAS NO SENSITIVAS:

- 1) CORIÓN
- 2) CORIÓN CORONARIO
- 3) CORIÓN LAMINAR
- 4) CORIÓN DE LA SUELA
- 5) CORIÓN DE LA RANILLA



1) CORIÓN: ES LA PORCIÓN DEL CORION DEL INTEGUMENTO COMÚN ESPECIALMENTE MODIFICADO Y MUY VASCULAR, NUTRE AL CASCO Y SE DIVIDE EN CINCO PARTES.

2) C. CORONARIO: SE ENCUENTRA DONDE TERMINA EL PELO, NUTRE LA UÑA, EN EL SE ORIGINA LA UÑA O MURALLA.

3) C. LAMINAR: ESTA INTIMAMENTE LIGADO AL HUESO Y A LOS CARTILAGOS LATERALES DE LA TERCERA FALANGE

4) C. DE LA SUELA: ES MUY SENSITIVO, ESTA LLENO DE MILLONES DE PAPILAS MICROSCOPICAS.

5) C. DE LA RANILLA: POR DENTRO ESTA EN CONTACTO CON LA ALMOHADILLA DIGITAL, ESTA COLOCADA COMO UÑA ENTRE EL TENDON Y LA PARTE POSTERIOR DE LA TERCERA FALANGE

ESTRUCTURAS NO SENSITIVAS DEL CASCO

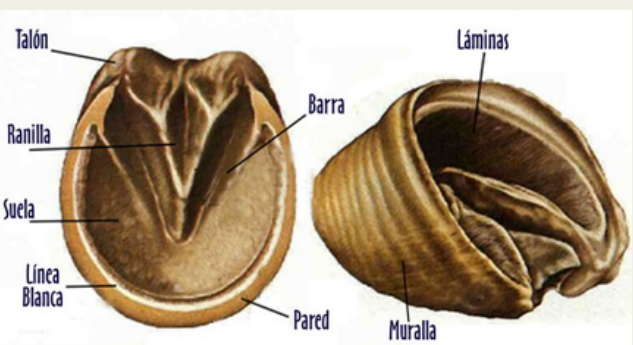
LLAMINA INSENTIVA: PRIMERA TAPA FORMADA POR TÚBULOS MUY COMPACTOS.

PERIOPLE: BARNIZ PRODUCIDO POR EL CORION PERÓPLICO QUE SIRVE PARA MINIMIZAR LA HUMEDAD DEL CASCO.

PARED: PARTE DEL CASCO VISIBLE CUANDO EL PIÉ APOYA EN EL SUELO Y SE EXTIENDE DESDE EL BORDE CORONARIO HASTA EL PISO.

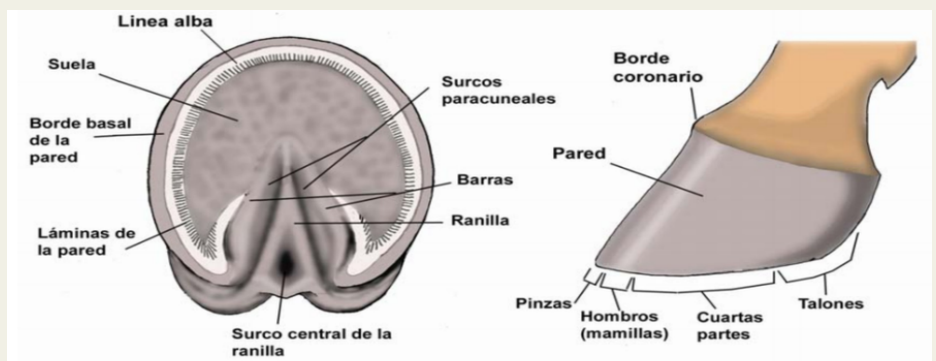
SUELA: FORMA LA MAYOR PARTE DE LA SUPERFICIE BASAL DEL CASCO.

RANILLA: MASA EN FORMA DE CUÑA EN LA PARTE POSTERIOR DE LA SUELA



ENFERMEDAD CUARTO Y RAZA

SE LE LLAMA CUARTO A LA FISURA DE LA UÑA LOCALIZADA HACIA LOS HOMBROS, CUARTAS PARTES Y TALONES. LA RAZA SE LE NOMBRA A LA MISMA LESIÓN PERO LOCALIZADA EN LAS PINZAS. PUEDE SER SUPERFICIALES O PROFUNDAS.



LIMPIEZA DE CASCOS

ES MUY IMPORTANTE QUE LA LIMPIEZA DE LOS CASCOS DEL CABALLO SE EFECTÚE DIARIAMENTE Y ESPECIALMENTE ANTES DE MONTAR. RECUERDE QUE SI NO SE HACE HABITUALMENTE, NO NOTARÁ CUANDO SE INICIE EL DESARROLLO DE UN PROBLEMA HASTA QUE EL CABALLO COMIENZE A COJEAR.



CAUSAS

CASCOS QUEBRADIZOS, RESECOS, VIDRIOSOS, DEFECTOS DE APLOMOS



BIBLIOGRAFÍA

- ANTOLOGÍA INSTITUCIONAL DE LA UNIVERSIDAD DEL SURESTE DE LA MATERIA DE ANTOLOGÍA INSTITUCIONAL DE LA UNIVERSIDAD DEL SURESTE DE LA MATERIA DE INTRODUCCION A LA CIRUGIA, PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE EQUINOS
- [HTTPS://WWW.AIREVAQUERO.COM/BLOG/CUIDADOS-DEL-CASCO/](https://www.airevaquero.com/blog/cuidados-del-casco/)
- [HTTPS://WWW.EXPERTOECUESTRE.COM/CABALLO/CASCOS-DEL-CABALLO-CUIDADOS](https://www.expertoecuestre.com/caballo/cascos-del-caballo-cuidados)