

Herraje en Frió

Primera parte

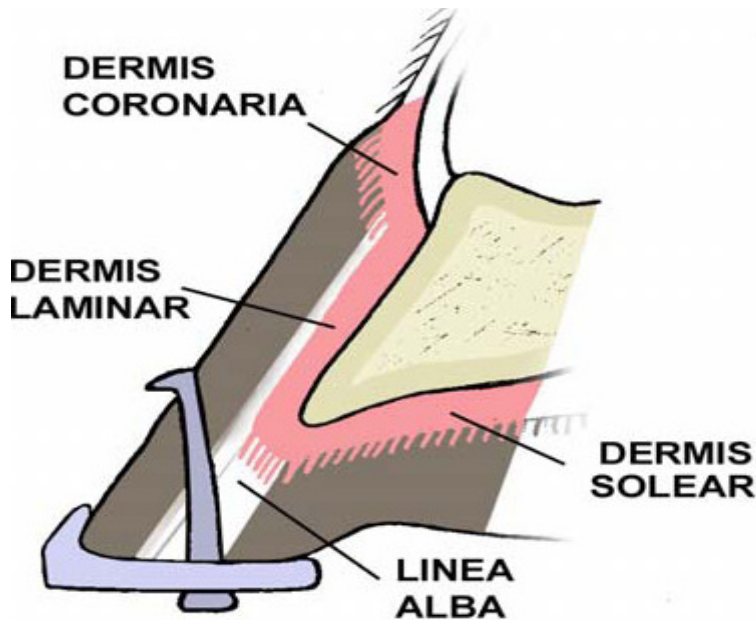
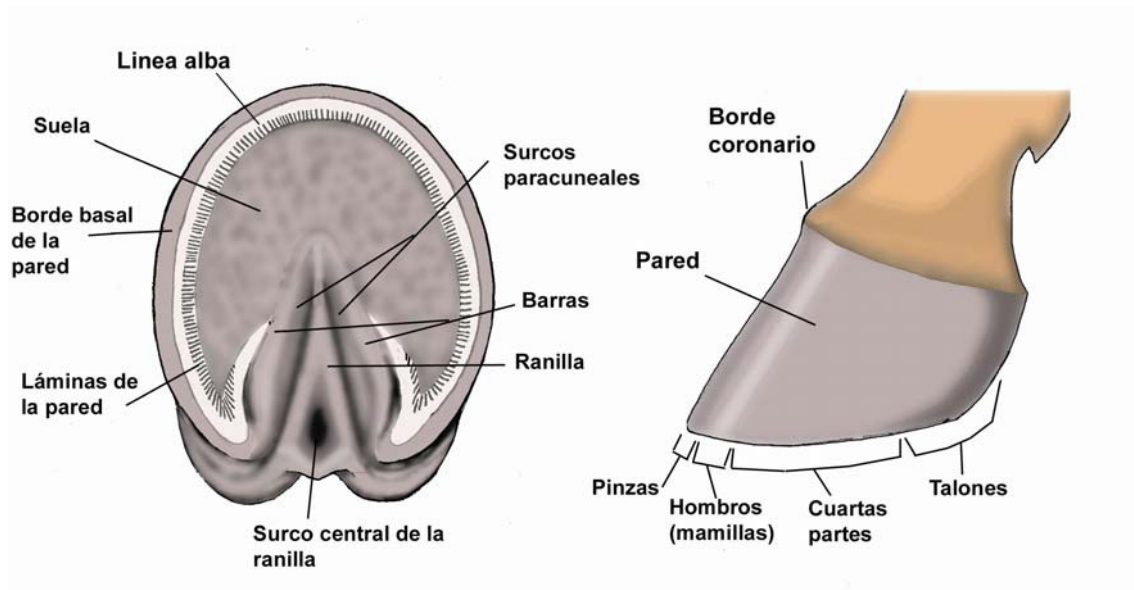
Conceptos básicos de anatomía

Tres regiones: la pared, la suela y la ranilla

PARED: Es la parte del casco visible cuando el pié apoya en el suelo y se extiende desde el borde coronario hasta el piso. En la parte posterior (talones) se refleja hacia adentro para formar las barras de la suela. La pared está separada de la suela por la línea blanca o línea alba.

SUELA: Forma la mayor parte de la superficie basal del casco.

RANILLA: Consiste en una masa en forma de cuña en la parte posterior de la suela. Las lagunas laterales la separan de las *barras*. Reviste gran importancia en la absorción de choques al permitir una leve expansión lateral del casco durante la fase de apoyo.



Otros

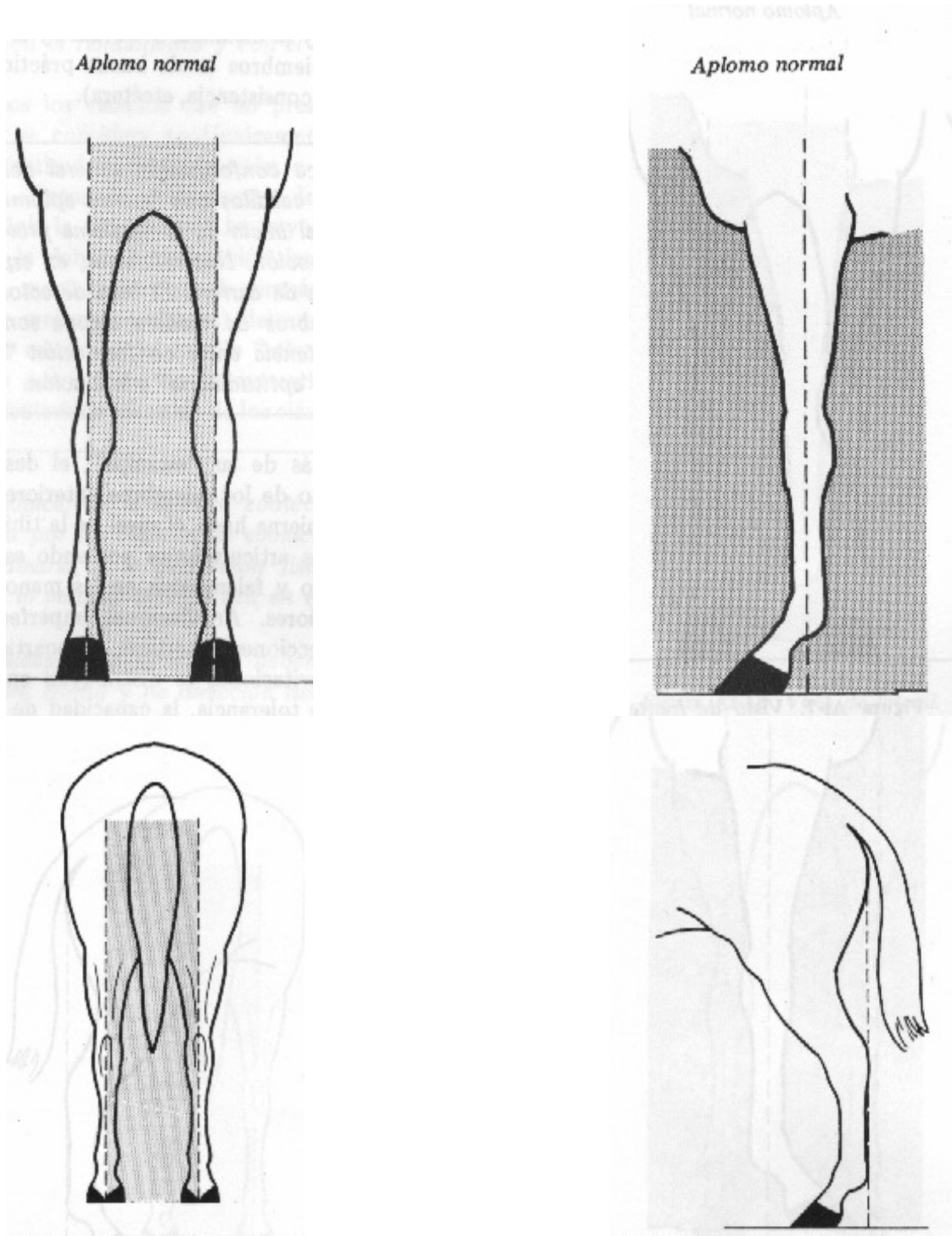
Crece a un ritmo de entre 8 y 10 mm por mes y toda su estructura se renueva completamente en 8 a 12 meses.

El casco presenta numerosas anastomosis arterio-venosas, que son de importancia en la *termorregulación* del pie. Es así que los equinos pueden resistir climas muy fríos sin sufrir congelamiento de sus pies.

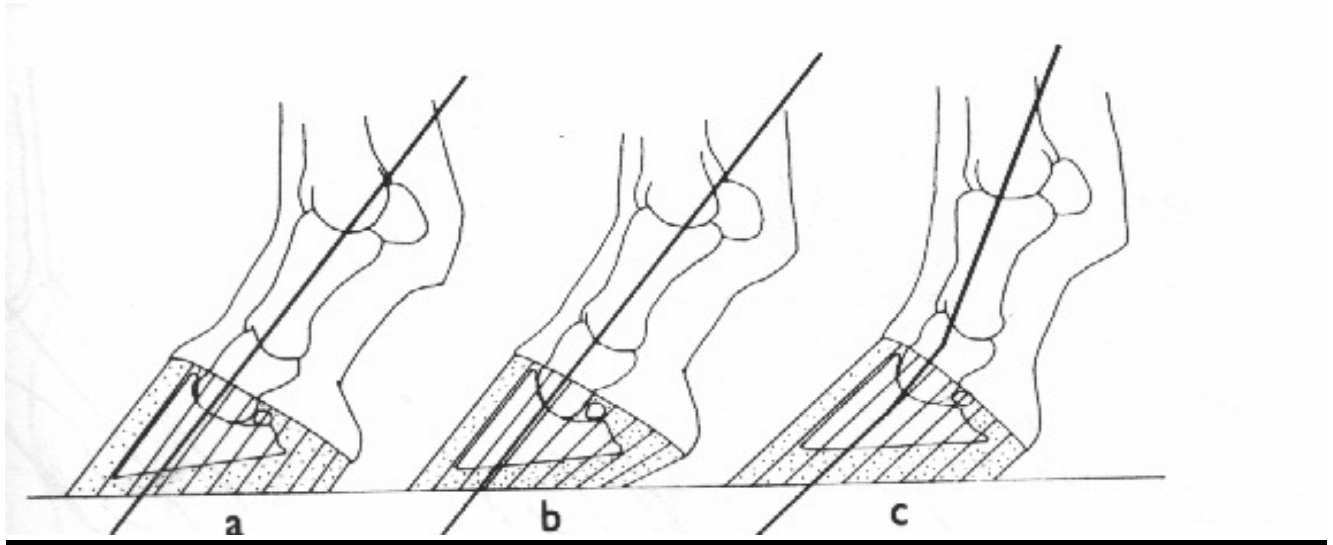
Habitualmente estas anastomosis se encuentran cerradas y la circulación es lenta, atravesando todas las redes capilares (circulación de mantenimiento). Cuando la temperatura del pie baja a niveles críticos las anastomosis se abren, y se pasa a una circulación rápida (de calentamiento). Como consecuencia de ello, se afirma que el casco crece más lentamente en invierno que en verano.

El mismo pié actúa como bomba impulsora del retorno venoso. Durante la fase de apoyo los plexos venosos son comprimidos entre el casco y la tercera falange, forzando así a la sangre en sentido ascendente.

Aplomos



ALINEACIÓN TUBULAR PINZAS- TALONES

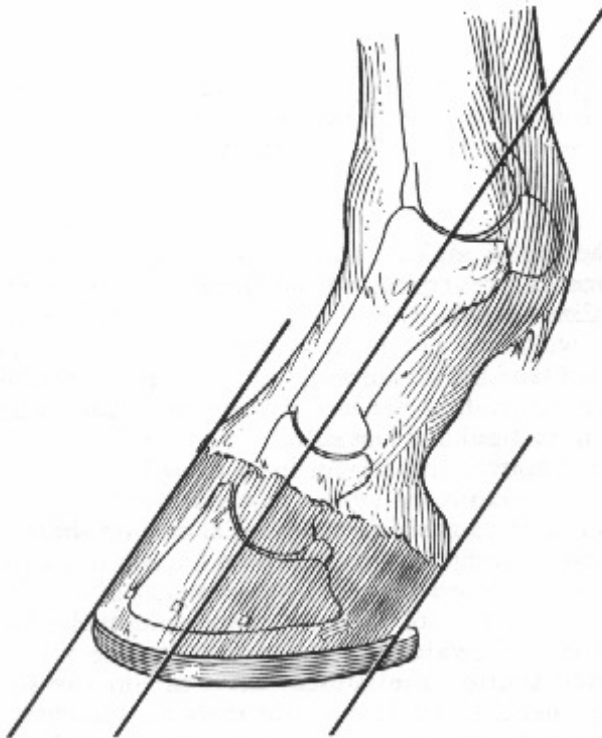


Correcto

parado de talones

sentado de talones

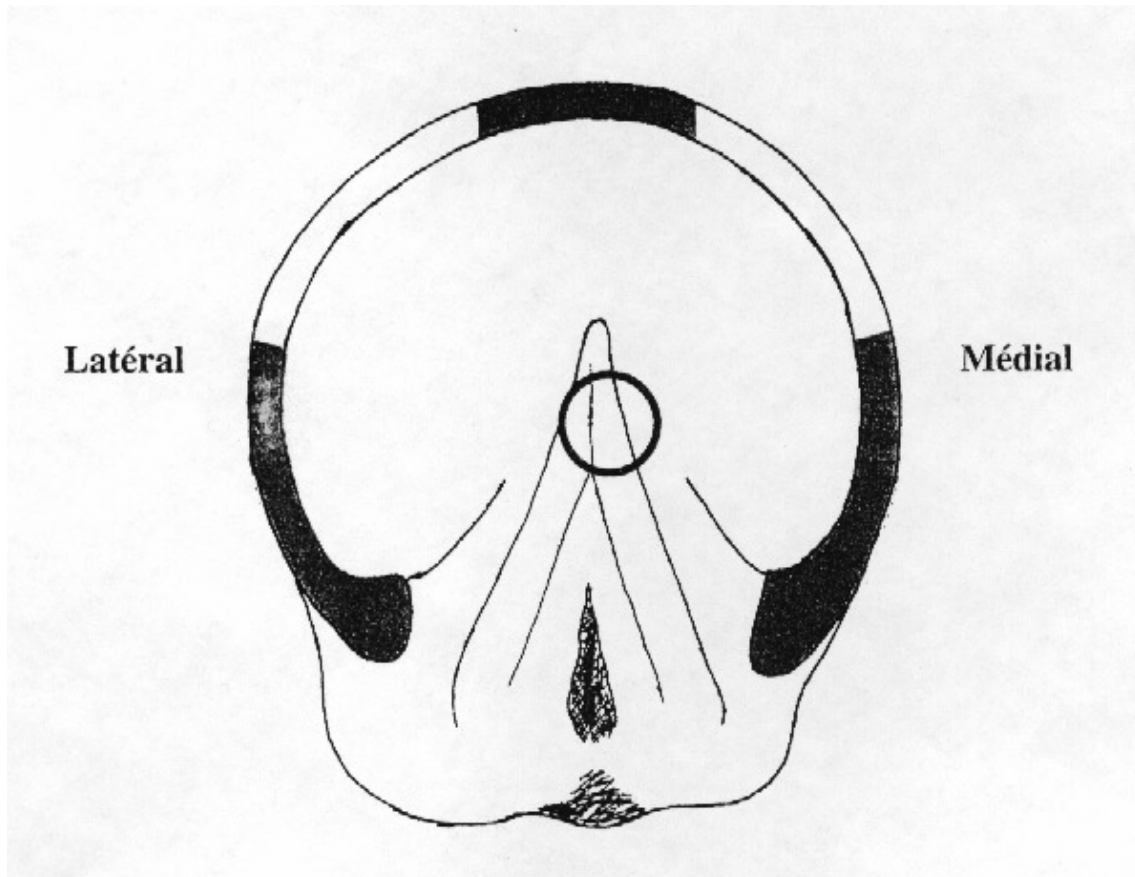
Vista Lateral mostrando el adecuado paralelismo entre eje podal y eje podofalangeano.



“El largo óptimo de las pinzas deberá estar designado por el óptimo grosor de la suela”

“El apoyo de la ranilla es la condición sinecuanon de los movimientos de elasticidad del pie normal. Es la expansión lateral de la almohadilla digital, comprimida entre la ranilla y el flexor profundo que ejerce, la fuerza excéntrica sobre los cartílagos y abre ligeramente los talones”

Repartición de las Fuerzas en el apoyo, y la calificación del centro de presión.



Pasos básicos en el herraje

- 1) limpiar bien el casco**
- 2) desvasado buscando el aplomo correcto del caballo en cuestión. Solo se saca lo que sobra.**
- 3) forjar la herradura para darle la forma del casco, y no la del casco a la herradura.**
- 4) clavar, primero dos clavos, luego escofino lo que esta de más, y termino de clavar los cinco clavos restantes.**
- 5) Remachado.**

6) finalizado estético.

Primeros auxilios y soluciones a los accidentes

“El problemas no es clavar un caballo, sino actuar irresponsablemente ante este hecho”

El clavo puede estar ciertamente clavado, en este caso es de esperarse la evidencia de sangre; el clavo también puede estar arrimado, en este caso el clavo esta muy cerca de la parte sensible ejerciendo presión sobre la misma, y por ende dolor.

¿Que hacer ante una clavadura?

Informarse si el individuo estaba vacunado contra el tétano.

Dar un suero antitetánico.

Dar antibióticos.

Limpiar el punto con agua oxigenada y yodo povidona.

Si nosotros no tomamos los recaudos ante el hecho de clavar un caballo, podemos ser los responsables directos de que el mismo muera de tétano, quince días después...

¿Que hacer si por una clavadura o un clavo arrimado que produce una infección que posteriormente se hace un hormiguero?

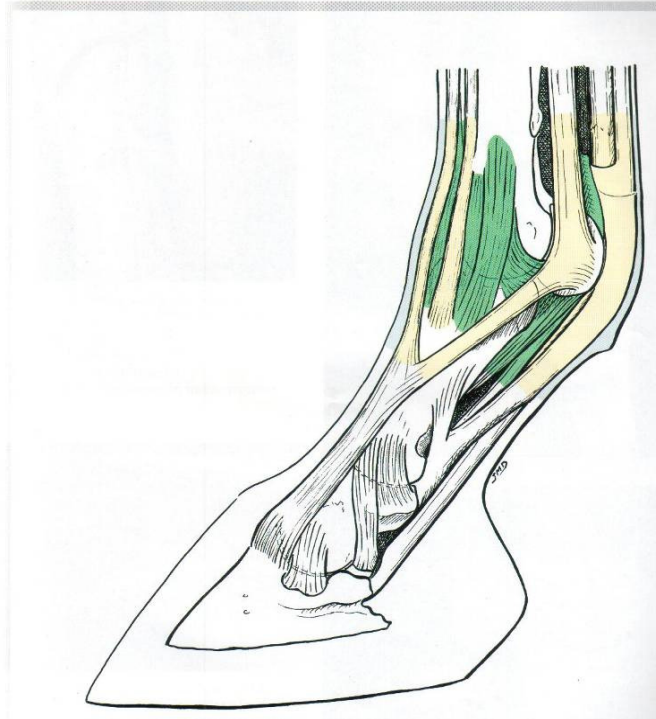
Lo primero que tenemos que tener en cuenta es que la clavadura se soluciona sacando el clavo problema, y la resolución debe ser rápida. Si el caballo continúa manco hay que pensar en algo mas, ya que si no solucionamos un hormiguero a tiempo, puede formarse una tapa hueca. La solución a un hormiguero es drenar la infección, y desinfectarla con yodo povidona. En lo posible tratar de aislarla con alguna especie de bota.

¿Que hacer si nos pasamos en el rebajado de talones?

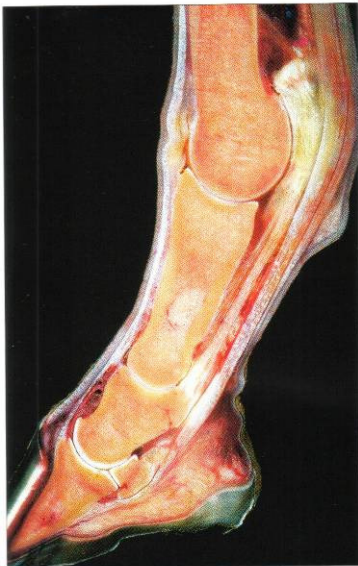
El hecho de pasarnos en el rebajado de los talones puede tener varios efectos, desde dolor en los bulbos de los talones, aumenta la posibilidad de tendinitis, lesiones de sesamoides, etc.

La solución es sencilla. Se debe aplicar un suplemento que deje al casco en su equilibrio correcto.

Disecciones del menudillo



S1a: sección sagital del dedo



RM sagital del dedo tras la inyección de látex en las arterias y material graso en las venas.

