

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

**5°B  
CUATRIMESTRE**

**BARREDA ROBERTO GARCIA SEDANO  
MEDICO**

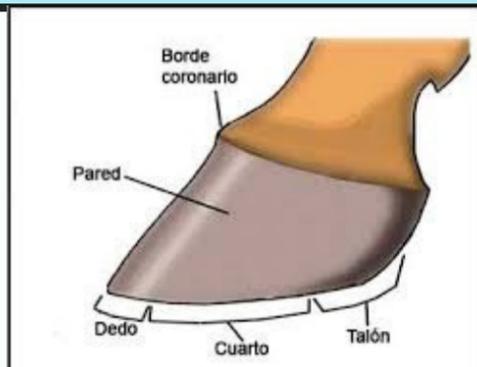
**ANATOMÍA DEL CASCO DEL CABALLO  
TEMA**

**ALEJANDRA GUADALUPE PEÑA RUIZ ALUMNO**

**LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

# Anatomía del casco del equino

## Enfermedad de cuarto y raza



### Pared (murralla y tapa)

Es la parte del casco visible cuando el pie 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.



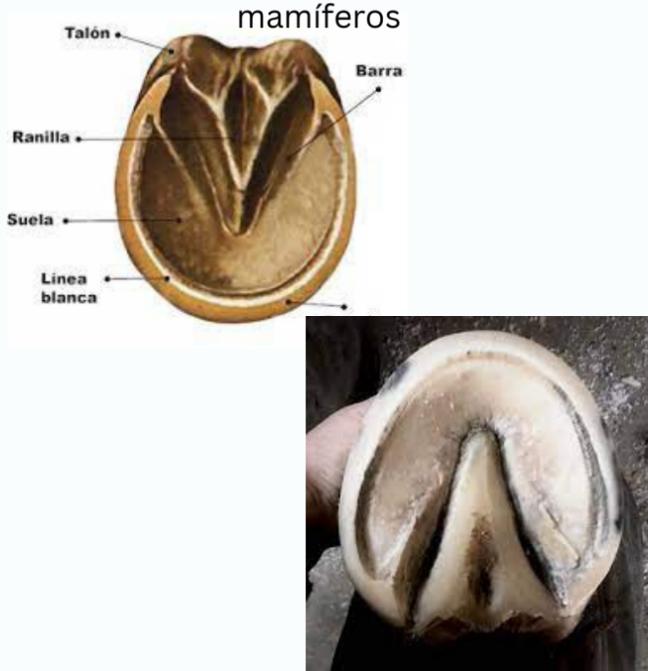
### Suela (palma)

Forma la mayor parte de la superficie basal del casco

La estructura de la suela es similar a la del estrato medio de la pared, es decir, cuerno tubular e intertubular originado a partir de papilas dérmicas dirigidas hacia abajo que tapizan la ancha superficie de la suela

### RANILLA (horqueta, candado)

Consiste en una masa en forma de cuña en la parte posterior de la suela. Los surcos paracuneales la separan de las barras. Se considera que representa una versión modificada de la almohadilla plantar de otros mamíferos



### Enfermedad de cuarto y raza

Los cuartos son fisuras que se originan en la pared, ubicadas en cuartos partes, es decir, entre la parte más ancha del casco y el talón.



**Ascendentes:** Son aquellos que nacen en el borde solear, abriéndose en dirección al rodete coronario. Se originan debido a un excesivo crecimiento de la pared lateral o medial, generando una palanca que provoca la separación de los túbulos córneos.

**Descendentes:** Nacen en el rodete coronario con dirección al borde solear. Se producen por una ruptura del rodete coronario, impidiendo al corion de la pared generar estructura córnea



**Bilaterales:** Son aquellos que se producen en ambos lados del pie. Se ven en cascos largos de pinzas, en combinación con una mala calidad de pared y una conformación que obliga al caballo a soportar todo su peso con los talones.



**Unilaterales:** Se producen en un solo lado del pie. Son visibles en caballos que soportan todo el peso con un solo talón, en combinación con una desviación lateral o medial del casco o miembro y una pared, posiblemente, de deficiente calidad.



### Cuidados

#### Raspado de los cascos

Da igual si montas tu caballo o no: necesita tener los cascos sanos. Al fin y al cabo, son la base sobre la que camina. Para ello, debes raspárselos a diario para eliminar las piedrecitas.

#### Control periódico de los cascos

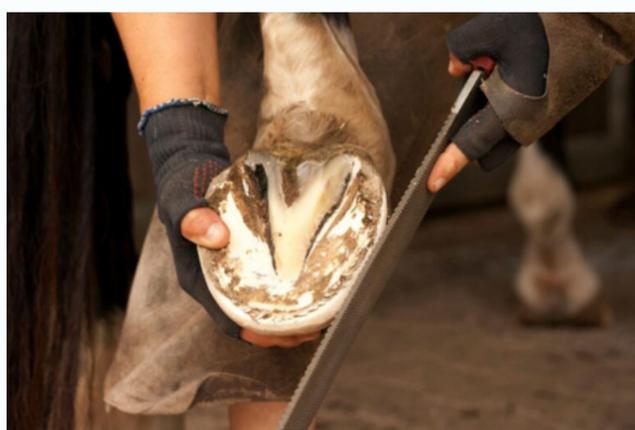
Los cascos crecen constantemente, por lo que tiene que recortarlos un herrero. El momento idóneo para hacerlo depende de si el caballo lleva herraduras o no.

#### Grasa y aceite para cascos

Si los cascos de tu caballo están reblandecidos, puedes engrasarlos regularmente con grasa o aceite. No obstante, no lo hagas si los cascos están sanos.

#### Higiene de la cuadra

Si tu caballo está siempre pisando orina y heces, el amoníaco de estos desechos puede atacar los cascos. Incluso las grietas más pequeñas en los cascos constituyen un caldo de cultivo ideal para las bacterias. Estas, a su vez, pueden provocar enfermedades graves, como la podredumbre de la ranilla.



### Clasificación

- **Profundos:** Llegan a afectar al corion laminar dérmico y sensible de la pared. Son dolorosos y sangrantes. Se producen en casos donde las fuerzas incidentes y palancas son acentuadas, o en caballos que padecen los cuartos durante largos períodos, sin ser atendidos.

- **Superficiales:** Afectan sólo a la capa superficial de la pared, sin llegar a la zona sensible. No causan dolor y no generan mayores problemas. Se originan por leves fuerzas incidentes, por cascos de mala calidad y por desatención por parte el herrador o propietario. La genética del caballo y la deficiente alimentación pueden ayudar a que se originen. Si no son atendidos correctamente, pueden llegar a terminar en cuartos profundos.



# Fuentes

[https://www.engormix.com/equinos/herraje/los-cuartos-dolorosas-fisuras\\_a27774/](https://www.engormix.com/equinos/herraje/los-cuartos-dolorosas-fisuras_a27774/)