

# Manual de **HerrajeDelCaballo**

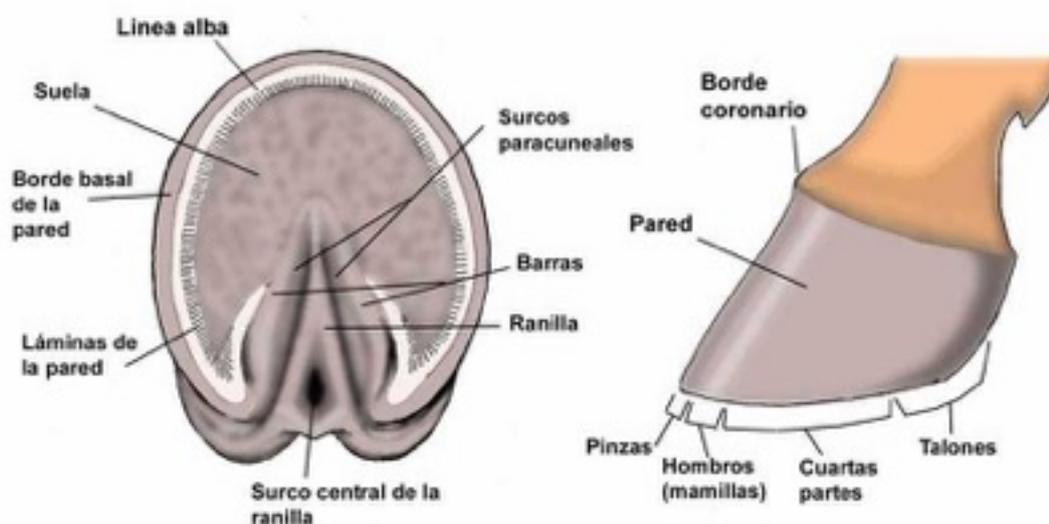


## CASCO

La estructura del casco está compuesta de una sustancia cornea que crece constantemente. El casco crece 1 cm al mes en promedio.

El casco es húmedo, resiliente y resistente por naturaleza, pero desafortunadamente no todos son iguales porque dependen del área donde crecieron. Si se cambian las condiciones ambientales, su resistencia también varía.

Para evitar el desgaste, los cascos se protegen con herraduras con las que además aumenta su tracción, aunque hay que señalar que cada clavo de la herradura debilita una parte del casco.



## LAS HERRADURAS Y EL HERRERO

El herrero que haga la herradura deberá ser el mejor posible, aunque resulte caro, y debe conocer la anatomía del casco, pues colocar la serradoras es un arte que requiere de gran experiencia y destreza.

Sin embargo, el herraje no es necesario cuando los cascos del caballo son muy densos y el animal va a pisar en libertad. por algo dice el proverbio: “Si no hay casco, no hay caballo”.

Es conveniente que el herrero y el veterinario se pongan de acuerdo en el tipo de herraje que usará el caballo.

El herraje debe tomar en cuenta las enfermedades del casco, que por lo general está sujeto a algunas dolencias y enfermedades como:

Abscesos	Fracturas	Podredumbre de la canilla
Cuartos	Laminitis	Zapatazo
Enfermedad del navicular	Talones contraídos o asimétricos	

## CAMBIO DE HERRADURAS

Por lo general cada cuatro a seis semanas el herrador deberá recortar los cascos, pues su pared crece, como ocurre con las uñas entre 6 y 12 mm por mes, para luego volver a colocar la herradura. De allí que el cuidador deba tener un calendario de herrajes para los caballos que tenga a su cargo.



Si el caballo trabaja fuerte y corre mucho, el crecimiento es mayor que si permanece en su caballeriza mucho tiempo.

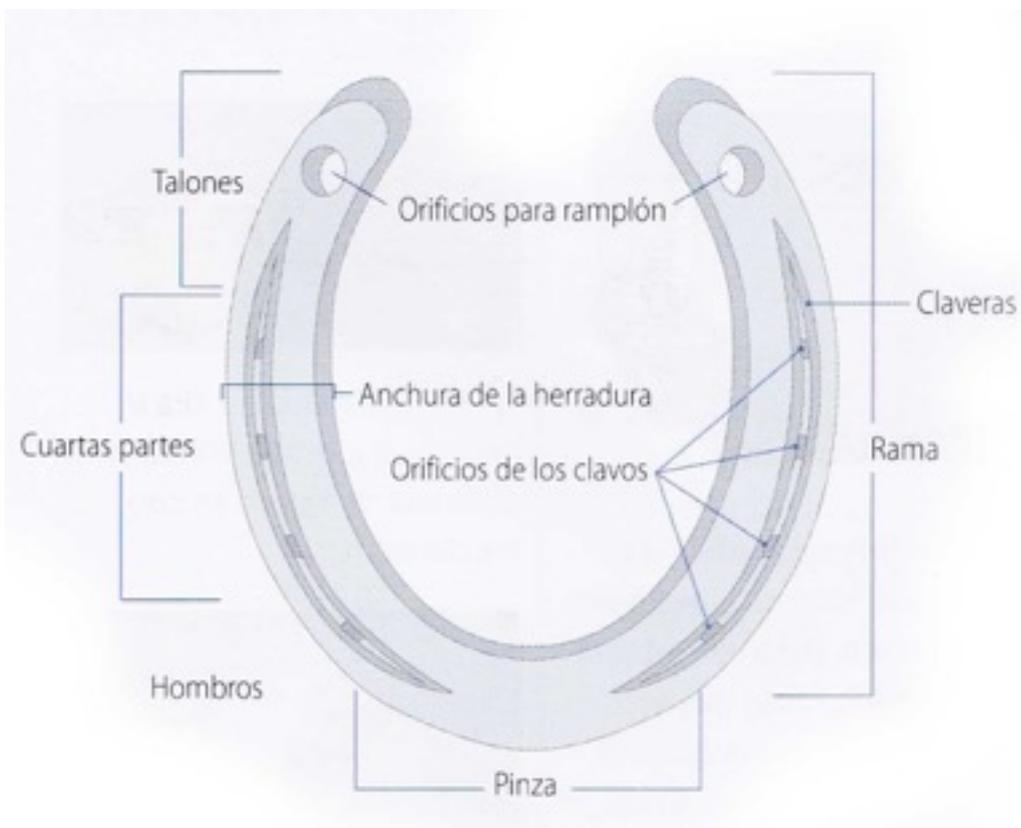


Las herraduras también deberá cambiarlas el herrador cuando se aflojen, cuando un clavo esté suelto o caído, cuando se desgasten ya sea de modo parejo o disparejo, cuando la ranura toque o presione la canilla o cuando el remache de un clavo se levante.

Un buen herrado se nota cuando los clavos están limados un tercio por encima de la pared en línea recta y son del tamaño correcto; cuando el gancho del dedo calza perfectamente bien en el casco; cuando los talones quedan protegidos por la herradura; cuando ésta no presiona la canilla y su borde sigue la pared del casco sin ser más chica, aunque sí puede ser ligeramente más grande.

---

## PARTES DE LA HERRADURA



## TIPOS DE HERRADURAS

Las herraduras pueden ser de dos tipos: para ponerse en caliente o en frío. Éstas últimas son las más usadas en los caballos deportivos.

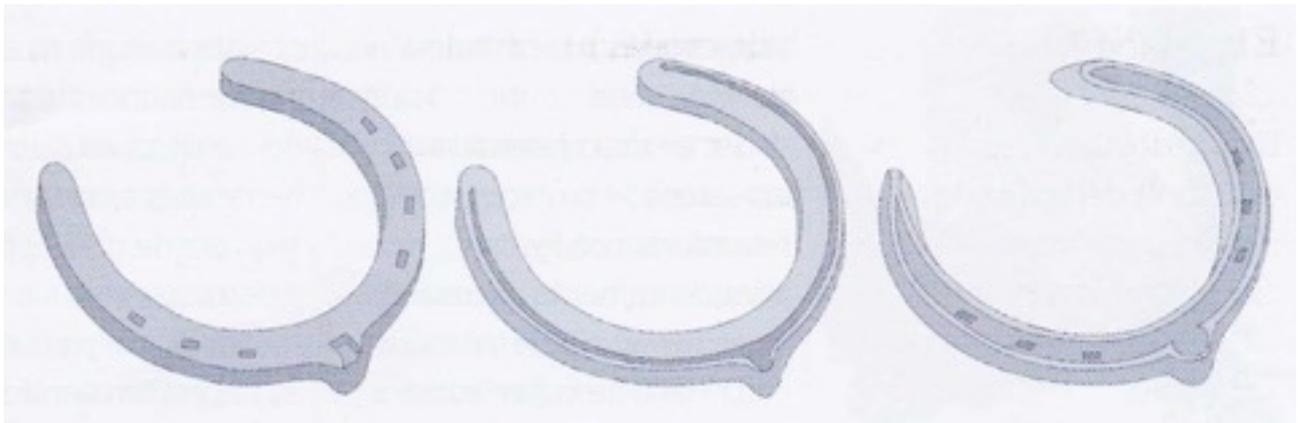
Las herraduras en caliente permiten que el herrador las ajuste y se adaptan perfectamente a la forma y tamaño del casco.

Las herraduras en frío o prefabricadas toleran muy pocas modificaciones, por lo que se deben comprar del tamaño o número correcto, a fin de que tengan las proporciones y el peso precisos que cada caballo requiere.

Las herraduras pueden ser lisas o con canal. Las lisas son más pesadas; las de canal resultan más ligeras. Las hay de aluminio y de hierro.

Como el peso de la herradura reduce la velocidad y agilidad del caballo, existen también herraduras de aluminio y poliuretano para carreras y polo, que tienen el canal más amplio, para aligerarlas, y el reborde interno más alto, para aumentar su tracción.

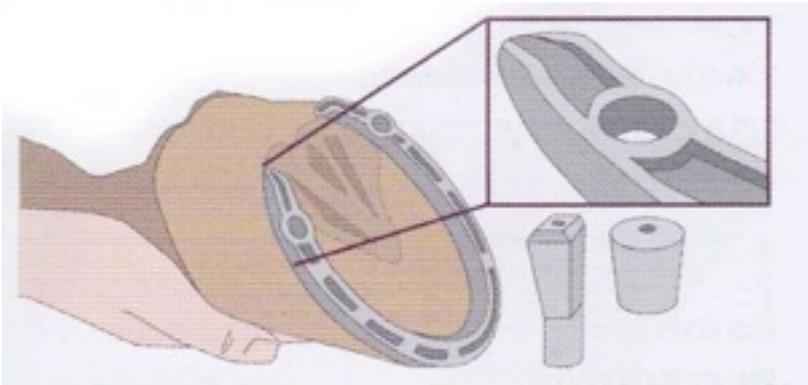
Hay también herraduras ortopédicas, apropiadas para compensar ciertos defectos del casco del caballo, y otras terapéuticas, destinadas a corregir deficiencias.



## RAMPLONES

Algunas herraduras tienen ramplones que ayudan a que el caballo no resbale en terrenos lodosos o de pasto.

Unos son fijos y otros movibles; éstos últimos se atornillan con una llave de tuercas a la herradura cuando se va a trabajar en condiciones que lo ameriten y se quitan al terminar, porque si no se tiene cuidado y se dejan, se pueden lesionar los miembros con la corona. Las uñas centrales o laterales sirven para fijar mejor la herradura.



## HERRADO

	<p>1. Para quitar la herradura el herrador endereza los clavos torcidos que sobresalen del casco y los afloja.</p>		<p>6. Acomoda la herradura y la fija con clavos en el casco.</p>
	<p>2. Luego quita la herradura sujetándola con alicates.</p>		
	<p>3. Enseguida, recorta la pared del casco con unas tenazas especiales, para dejarla del mismo largo que tenía cuando hizo el herraje anterior. En general se corta más a la altura de la pinza, pues esta parte crece más rápido que la del talón.</p>		<p>7. Finalmente, martilla las puntas de los clavos que salen por el casco, las dobla o robe y los retuerce para que se conviertan en remaches. Por último, lima sus bordes con una escofina.</p>
	<p>4. A continuación escofina el borde de la pared para que quede parejo.</p>		<p>8. Si es en caliente, deberá calentar la herradura hasta el rojo y le dará forma en el yunque, para enseguida colocarla suave y ligeramente contra el casco, a fin de quemar cualquier capa caliente que estorbe su ajuste perfecto.</p>
	<p>5. Si va a colocar una herradura en frío, deberá antes medir la inclinación del casco. Después mide el tamaño del casco y el de la herradura para obtener la dimensión correcta.</p>		<p>9. A continuación retira la herradura y la deja enfriar para colocarla de nuevo ya con los clavos.</p>

Al terminar el trabajo de herraje, se deben evaluar los siguientes aspectos del casco:

Posición de la herradura	Línea de clavos	Terminado de muralla
Largo de la herradura	Remachado	Ausencia de bordes filosos
Altura de los clavos	Uniformidad	

Además de brindar protección, el diseño de herraduras tiene otros propósitos, como veremos a continuación.



**Herradura deportiva:**

Mejora la eficiencia en la adherencia a las pistas.

**Herradura correctiva:**

Cambia la postura, el ángulo, el aplomo.

**Herradura terapéutica:**

Se aplica para el tratamiento de diferentes problemas del casco.

## TIPOS DE HERRAJE

	<p><b>Herradura con mecedora:</b></p> <p>Incrementa la velocidad de rompimiento del casco.</p>		<p><b>Herradura con talones extendidos</b></p>
	<p><b>Herradura con pestañas:</b></p> <p>Ayuda a mantener la herradura en su lugar. estas herraduras pueden ser central o laterales.</p>		<p><b>Herradura de huevo:</b></p> <p>Brinda protección a la región posterior del casco (área navicular) y a la región posterior del miembro en general. Amplía la superficie de contacto mejorando así la distribución del peso del caballo.</p>
	<p><b>Herradura con barra de candado:</b></p> <p>Brinda soporte</p>		<p><b>Herradura de balance natural:</b></p> <p>Se aplica con la finalidad de dar soporte y protección e incrementar la fase de rompimiento del casco. Eleva el ángulo del casco. Por lo general se utiliza aluminio para su fabricación.</p>
	<p><b>Herradura que eleva el ángulo del casco</b></p>		<p><b>Herradura para caballos de carrera:</b></p> <p>Está hecha de aluminio y tiene una garra o diamante que brinda más tracción.</p>

	<p><b>Herradura con pinza cuadrada o truncada:</b></p> <p>Generalmente se aplica en posteriores. Reduce o evita la interferencia de los miembros que se conocen como alcanzadas (la pata golpea con la mano). Es común en caballos de salto.</p>		<p><b>Herradura para caballo de salto con ramplones atornillados:</b></p> <p>En un taladro de banco se perfora la herradura con una broca de 5/16". La cuerda se hace con un macho hilador de 3/8".</p>
	<p><b>Herradura con plantilla:</b></p> <p>Se usa en caballos con suelas sensibles. Es útil para mantener una curación, por ejemplo en un absceso o en infección de la ranilla.</p>		<p><b>Empaque de la suela:</b></p> <p>Esta práctica se realiza mediante pastas especiales que ofrecen adherencia y fácil aplicación. Ideal para terrenos agresivos. Se recomienda su aplicación en caballos con suela sensible, síndrome navicular, sobrehuesos, laminitis y talones contraídos.</p>

El tipo de herradura varía según el tipo de actividad que desempeña el animal. Por ejemplo, un caballo de carreras Pura Sangre utiliza una herradura diferente a la de un Warmblood de salto; los tamaños y tipos de materiales son muy distintos. Las herraduras difieren también de acuerdo con la raza y la actividad de cada caballo.

Las razas de caballos pesados son de cascos grandes, en cambio, los caballos de razas ligeras tienen cascos más pequeños.

## RETIRADO DE UNA HERRADURA EN EMERGENCIA



Si una herradura se suelta, jamás trate de ajustarla, espere al herrador o retírela con cuidado, clavo por clavo, sin tirarla bruscamente para evitar fracturas en la muralla.

El caballo no debe trabajar sin una herradura. Es preferible quitarle un par de ellas, a ponerlo a trabajar con tres.