

# Dientes

## Información

Los equinos tienen incisivos, caninos y molares. Los caballos, como mamíferos son DIFIODONTOS; es decir tienen dos tipos de denticiones, en otras palabras, que hay dientes de leche (caducos) y dientes permanentes o (perennes) Esto se entiende porque cuando son jóvenes, potrillos o niños, los dientes son más pequeños de acuerdo con su maxilar o quijadas. Cuando los de leche se caen, son reemplazados por otras piezas más grandes proporcionadas al crecimiento de la quijada o maxilar. Los caballos tienen 6 incisivos, 2 caninos o colmillos y 6 molares en cada mandíbula, siendo un total de 40-42 dientes en el macho y 36-38 dientes en la hembra (pues en casos excepcionales las yeguas cuentan con los caninos o colmillos).

Macho  $2(I \frac{3}{3} \ C \frac{1}{1} \ P \frac{3-4}{3} \ M \frac{3}{3}) = 40-42$

Hembra  $2(I \frac{3}{3} \ C \frac{0}{0} \ P \frac{3-4}{3} \ M \frac{3}{3}) = 36-38$

Los incisivos tienen una particularidad curiosa en el equino y es, una depresión profunda en su mesa ( es decir, en la cara que mastica), de forma cónica y que se llama “CORNETE DENTARIO EXTERNO”

El diente incisivo tiene raíces no muy profundas y dentro de esta raíz hay otro hueco o depresión llamado “CORNETE DENTARIO INTERNO”

### Periodo primero:

nacimiento de los dientes caducos o de leche. Muchos potrillos por lo general nacen sin dientes.

Primera semana: nacen los incisivos centrales, llamados también pinzas.

Primer mes: nacen los medianos.

Tres semanas: nacen los premolares.

Cuarto mes: los dientes de en medio o pinzas se desgastan de su borde de enfrente o anterior.

### Segundo periodo:

Enrase de los incisivos de leche.

Recordemos que los dientes tienen una depresión profunda llamado cornete dentario externo; el “enrase” es precisamente cuando desaparece la cavidad y se ve el diente ya sin ese cornete dentario. Esto ocurre gracias al desgaste sufrido por la prensión (masticación) a que están sujetos los incisivos. Un año: las pinzas enrasan. Un año y medio: medianos. Dos años: las cuñas.

**Periodo tercero:**

Caída y reemplazamiento de los incisivos caducos o de leche.

Dos y medio a tres años: caen las pinzas.

Tres y media a cuatro años: caen los medianos.

Cuatro y medio a 5 años: salen las cuñas.

Hacia los 4 años se observa que el colmillo empieza a romper la encía y ya a los 5 años ha roto la encía. Es importante saber que en el brote de los colmillos nacen primero los de la arcada inferior y después le siguen los superiores. Ya para los 6 años los colmillos están fuera de la encía y visibles totalmente.

**Periodo cuarto:**

erupción de los dientes incisivos, perennes o reemplazantes.

Seis años: enrasan las pinzas o centrales

Siete años: enrasan los medianos.

Ocho años: enrasan las cuñas o extremos.

En este periodo se observa un dato muy importante y ocurre hacia los 7 años, dato que generalmente es utilizado para determinar la edad, sin necesidad más que de levantar el belfo superior al caballo para observar el diente extremo o cuña. Aparece el “Gavilán de los 7 años”



Ocho años: las pinzas inferiores muestran una mancha amarillenta en el borde anterior sobre su mesa masticatoria llamada estrella radical o de Girard. Durante estos periodos los incisivos han sido de forma oval en su mesa dentaria.

**Quinto periodo:**

Redondez de la mesa dentaria o del contorno del diente.

Nueve años: centrales o pinzas están redondos.

Once a doce años: las cuñas están redondas.

Diez años: Estrella de Girard ancho en los medianos.

Once años: se observa sobre las cuñas.

El signo de Galvayne: es un signo de extremo valor y muy útil pues basta levantar el belfo superior como se hace para ver el gavlán de los 7 años y se observa sobre el mismo diente, un surco, que al llenarse de sarro se observa de color amarillento oscuro.



**Periodo sexto:**

Periodo de triangularidad.

Catorce años: pinzas o centrales.

Quince años: medianos.

Dieciseis o dieciocho años: cuñas o extremos.

Hacia los 14 años aparece nuevamente el “gavlán de los 14 años” pero éste es más inclinado que le de 7 años.

**Periodo séptimo:**

Biangularidad.

18 años: centrales o pinzas

19 años: medianos.

20-21 años: las cuñas o extremos.

Pasando los 21 años ya no existen datos que nos ayuden para determinar la edad. Sólo podemos ver esa inclinación ya muy excesiva de las arcadas incisivas.

### **Resumen Aspectos morfológicos para detectar la edad.**

- a) Tiempo de erupción de los dientes deciduos y permanentes.
- b) Desaparición del infundíbulo.
- c) Aparición de la estrella dentaria. d) Erupción del canino.
- e) Forma de la superficie oclusal o masticatoria de los incisivos.
- f) Forma de las arcadas mandibular y maxilar. g) Forma del borde ventral de la mandíbula.
- h) Presencia del primer premolar o diente de lobo.
- i) Presencia de la cola del gavlán.
- j) Presencia del surco del galvayne.

### **Diente lobo**

Los molares son 24 generalmente, sin embargo hay algunos caballos con dos o más denominados “dientes de lobo”.

Brotan a los 6 meses de edad y pueden caerse, pero en muchos caballos persisten.



Corresponde a un diente muy pequeño ubicado delante de los premolares, mas común en la arcada superior. Esta presente entre un 70 a 90% de los caballos El problema de este diente es que puede contactar con el bocado y generar molestias al movimiento de la rienda, la que puede ser leve o severa, sobretodo si el diente de un lado se fractura o se pierde.

Tratamiento: Lo correcto es extraerlo, no limarlo o rebajarlo, interfieren en el correcto desplazamiento del freno.

## Características

**Dentadura del caballo:** Los adultos tienen un mínimo de 36 dientes: 12 frontales (incisivos) y 24 en la región molar (molares), aunque la mayoría de los machos poseen otros cuatro dientes, los caninos.

**Dientes delanteros (incisivos):** Cada quijada dispone de seis incisivos ( barra superior e inferior), que deben coincidir para que el animal pueda comer con facilidad. Cuando los dientes de la barra superior están colocados por delante de los de la inferior (caballo "picón") o viceversa (poco común), les es difícil pastar.

**Dientes de la región molar (premolares y molares):** En cada lado de la quijada superior hay seis dientes molares y un número igual en la inferior. Técnicamente hablando, se dice que posee tres premolares y tres molares, aunque no existen diferencias entre ellos. Estas piezas se hallan recubiertas por una sustancia dura: el esmalte; sin embargo, la afilada superficie encajan en una multitud de pliegues y hendiduras dentro de las cuales existe un material más duro, llamado cemento.

**CANINOS:** A los cuatro años, los sementales y los castrados suelen desarrollar unos pequeños caninos; en cambio, tres de cada cuatro yeguas carecen de ellos. Están situados en el espacio comprendido entre los dientes delanteros y los de la región molar (llamada Barra), y dado que su posición no coincide con sus equivalentes en la quijada opuesta, no pueden usarse para comer, por lo que pueden llegar a estar bastante afilados.

## Videos

<https://www.youtube.com/watch?v=ocNJGwc3Cd0>

Incisivos De La Arcada Mandibular (Especie Equina)

<https://www.youtube.com/watch?v=ljr2qHTLkg>

Dientes equino

[https://www.youtube.com/watch?v=x1lxi\\_BJWzM](https://www.youtube.com/watch?v=x1lxi_BJWzM)

Como determinar la Edad de un Caballo mediante la dentadura - TvAgro por Juan Gonzalo Angel

<https://www.youtube.com/watch?v=4XHVRryBynk>

Odonto Equina:. Profilaxis - Mantenimiento Bucal a Caballos

## Referencias

<http://es.slideshare.net/FroylanSosaHernandez/odontologa-equina>

<http://es.slideshare.net/Diegoeman5/odontologa-veterinaria-i>

[http://es.slideshare.net/floveg/odontologia-equina?next\\_slideshow=1](http://es.slideshare.net/floveg/odontologia-equina?next_slideshow=1)

<http://www.solocaballos.com/secciones/elcaballo/sabias/ladentadura.htm>

<http://www.scielo.org.co/pdf/rmv/n22/n22a08>

---