



**Nombre del alumno:**

**Carlos Alberto Trujillo Díaz**

**Nombre del profesor:**

**Carlos Sandoval Mancio**

**Licenciatura:**

**Medicina Veterinaria y Zootecnia**

**Materia:**

**Zootecnia de equinos**

**Nombre del trabajo:**

**Ensayo**

Ocosingo, Chiapas a 19 de octubre de 2020.

# “Edad dentaria equina”.

Con el paso del tiempo los equinos han evolucionado tanto anatómicamente como en sus hábitos alimenticios debido a su domesticación, por tanto, su dentición ha cambiado. En la práctica de clínica veterinaria es necesario conocer la estructura y fisiología de la cavidad oral esto permitirá conocer la manera en que se manifiesta la presencia de alteraciones de orden dental que afectan a los equinos, y de qué forma se debe realizar un correcto examen clínico de dicha cavidad, facilitando el uso de tratamientos preventivos y, en el caso de que exista una afección, llegar a un diagnóstico acertado y posteriormente establecer el tratamiento adecuado. Mediante la examinación de los dientes incisivos y molares se puede determinar la edad de los caballos, hasta los cinco años para ser exactos. Es importante el cuidado de los miembros y dientes ya que le permitirá al caballo, vivir y trabajar muchos años.

El valor de un equino se deduce de la actividad que desempeña y por la vida útil que pueda tener, por ejemplo el período de aptitud para la reproducción. Por ello la determinación de la edad es una práctica que se debe dominar. También tiene una aplicación práctica en los peritajes. Los cambios físicos que se presentan en el cuerpo de los equinos son constantes a través del tiempo y afectan el aspecto y el estado general del animal dentro de ciertos límites.

## **Edad**

Podemos hablar de tres tipos, los cuales son:

Edad real: es la que se determina conociendo la fecha de nacimiento.

Edad convencional: se determina arbitrariamente para clasificarlos en categorías.

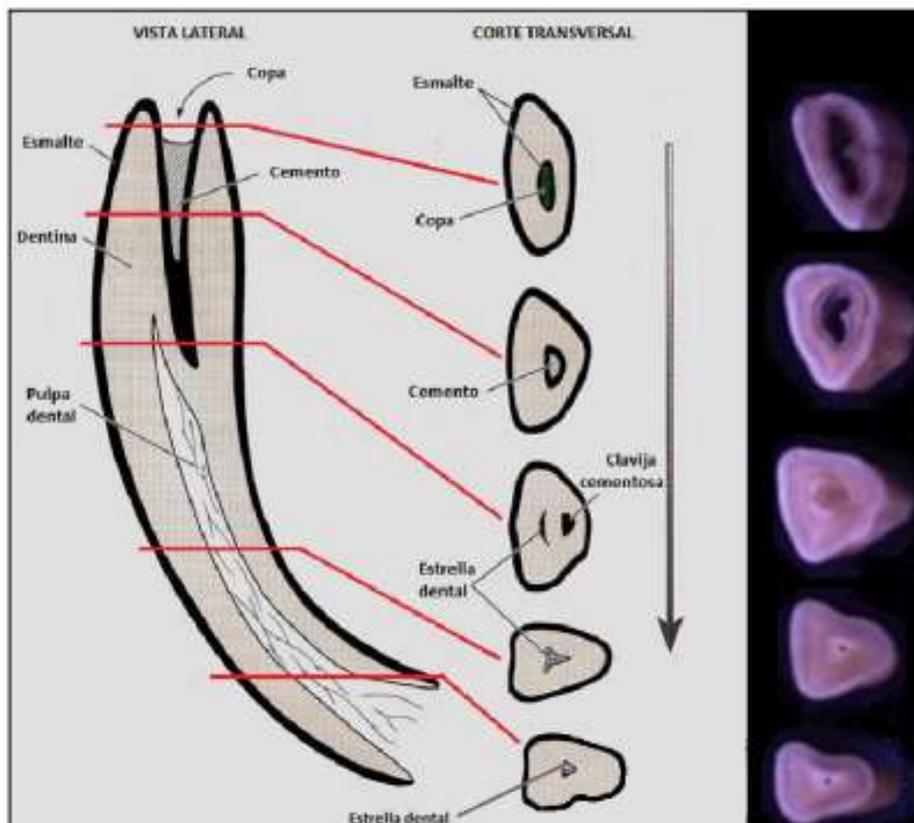
Ejemplo: Pura Sangre de Carrera, los cuales cumplen años cada 1º de julio.

Edad aproximada: se determina a través de la cronometría dentaria. Es aproximada porque el desgaste de los dientes depende del tipo de alimentación, el suelo y la genética del animal.

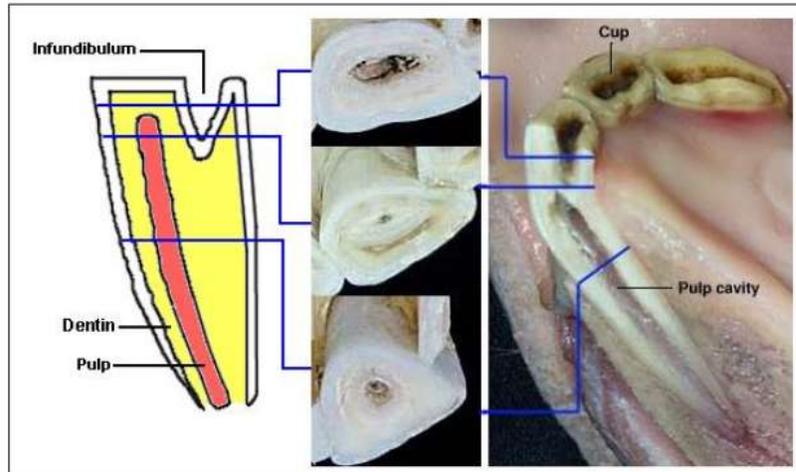
## Elementos para determinar la edad:

- Cambios de forma
- Datos subsidiarios o complementarios: Curvatura de la arcada, cola de golondrina, surco o signo de Galvayne.

La tabla dentaria sufre cambios de forma por efecto de la trituración o molienda continua de la misma que ocasiona su desgaste progresivo. En el diente virgen la forma de la tabla dentaria es elíptica y en su superficie se observa solo el hueco o cavidad del cornete dentario externo, el germen de haba el cual es una sustancia negruzca que llena naturalmente el hueco del cornete externo, a causa de residuos alimenticios. Luego se produce el rasamiento que se refiere al estado de evolución en el desgaste del diente que coincide con la desaparición de la cavidad externa. Aquí la forma se vuelve ovalada, aparece el esmalte central rodeando al cemento que llena el fondo ciego del cornete denominada clavija cementosa. Aquí se dice que el diente está "rasado". Por efectos del desgaste la tabla dentaria se vuelve redonda.



Más adelante el desgaste del diente hará desaparecer el esmalte central y la clavija cementosa, proceso conocido como “nivelamiento”. La forma pasa a ser triangular y la Estrella de Girard se hace central y bien visible.

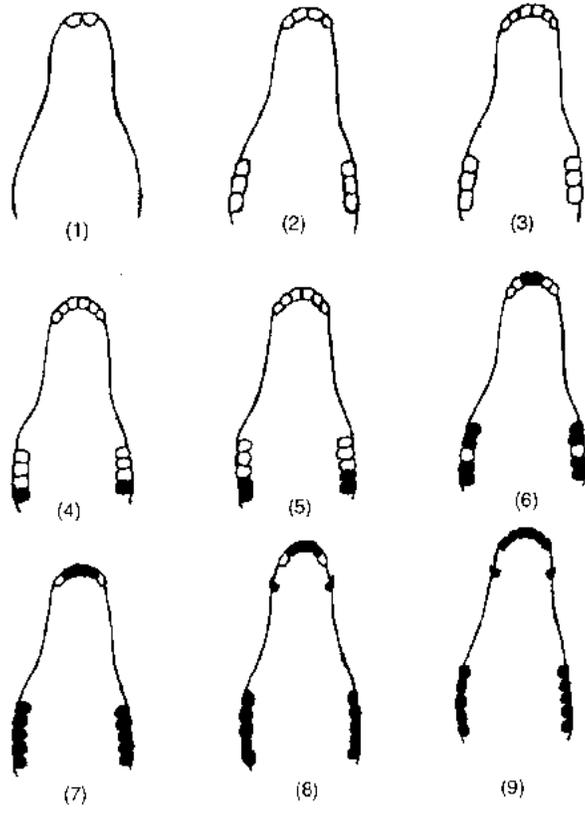


Las modificaciones que sufre la arcada dentaria en su angulación, forma y relaciones se puede usar como apoyo. En los primeros años forman un arco de círculo regular, con implantación casi perpendicular de los dientes que apoyan normalmente en la superficie masticatoria. A partir de los 8 años sufre modificaciones en su forma y relación. La arcada se va aplanando, la línea de incisivos tiende a la horizontalidad. Los dientes se desvían hacia afuera y la relación de las arcadas se hace más angular, así en los caballos viejos el ángulo es agudo con vértice hacia la superficie oclusal.

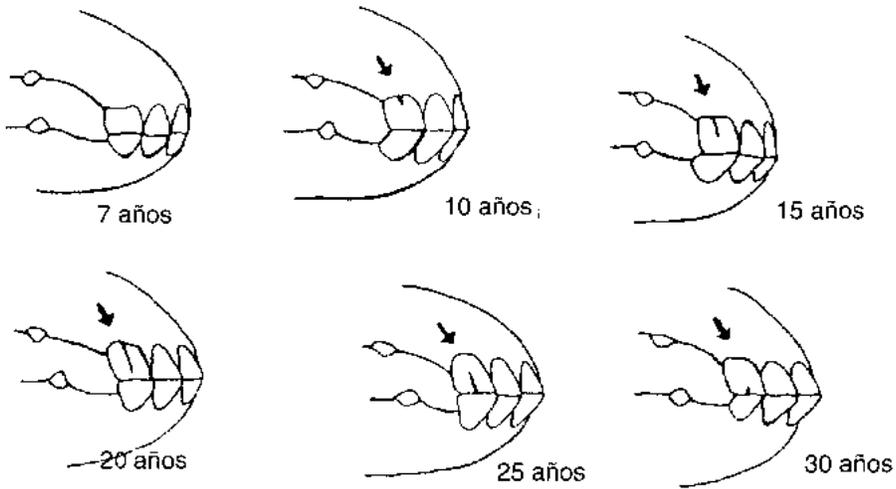
Circular: 5-6 años

Ojival: 7-8 años

Angular: viejo, los labios flojos y empujados por la forma puntiaguda de la mandíbula cierran mal la boca.



○ Dientes temporales (de leche)      ● Dientes permanentes



## Conclusión

Yo concluyo con que conocer la edad cronológica de los equinos es de mucha ayuda a la hora de empezar con todos los acontecimientos que le van a suceder en su vida: cuándo amansar, cuándo montarlos, si está en edad reproductiva. A veces existen irregularidades o anomalías dentarias que dificultan muy a menudo la apreciación de la edad en el caballo; algunas de ellas pueden ser: Anomalías anatómicas, fisiológicas, patologías dentarias, anomalías provocadas o fraudulentas.

## Bibliografía

- BAKER G & EASLEY J. Odontología Equina, Intermédica -2002.
- RIBOTTA, F. Prognatismo – [www.ancppp.org.pe](http://www.ancppp.org.pe) boletín nro 3