

**Nombre de alumnos: Sergio Ramon Rodriguez Mandujano.**

**Nombre del profesor: ING. Ana Gabriela Villafuerte Aguilar.**

**Nombre del trabajo: Ensayo.**

**Materia: Zootecnia de Equinos.**

**Grado: 7°**

**Grupo: Medicina veterinaria y Zootecnia**

## Historia y anatomía del equino.

Los orígenes de los equinos tienen miles de años esto debido a que su árbol genealógico existe desde hace más de 67 millones de años. El caballo a pesar de que es una de las últimas especies en domesticar es del que se tiene más información sobre su origen y de todo su proceso evolutivo que lo llevó a ser el animal que es hoy.

En América los caballos llegaron a la extinción y esto se cree que fueron por diversas causas que van desde infestaciones con parásitos mortales hasta la imposibilidad de adaptación a los ecosistemas de América y estos serían reingresados por los españoles hace unos 500 años. Los inicios de la domesticación del caballo se remontan a hace más de 3000 años a.c. en Asia central para ser exactos en Persia para posteriormente ser domesticado en naciones como Egipto, Grecia, Roma siendo este último el lugar donde se inventó el primer freno para caballos, el freno de barbada.

El caballo es un animal vertebrado es decir que posee columna vertebral, es un mamífero placentario de la familia de los équidos. Las razas actuales de caballos provienen de unas cuantas razas antiguas como el mongol, el kiang, caballos livianos y los de tiro. En México el caballo tiene una gran historia debido a que su uso ha sido muy diverso tanto como transporte, en el campo, comunicación, comercio, tiro, en la revolución, charrería. El caballo en la agricultura ha sido de vital importancia se ve involucrado desde el arado la siembra la cosecha y transporte de los alimentos del campo.

El caballo en su conformación externa está compuesto por 4 porciones que son cabeza, cuello, tronco y extremidades. El sistema óseo de los caballos está compuesto por un total de 205 huesos divididos en 54 en la columna vertebral, 36 en las costillas, 1 esternón, 34 en la cabeza, 40 en miembros torácicos y 40 en miembros pelvianos.

La cabeza del caballo será la parte más expresiva de este la dirección de su cabeza y cuello dependerá del centro de gravedad del animal funcionando como palanca para facilitar y dificultar sus movimientos. Existe una gran cantidad de músculos en la cabeza del caballo lo que interviene en las gesticulaciones y con la ayuda de las orejas y los ojos podremos identificar el temperamento, estado de salud, estado de ánimo y manifestaciones sexuales es también acá donde se encuentran los órganos del sistema nervioso central, así como los órganos de los sentidos vista, olfato, gusto, oído. La cabeza puede adoptar varios perfiles ya sea cóncavo, convexo o recto y pueden ser de forma empastada, de viejo o de carnero, chata, de lechuza o de liebre.

La cabeza del caballo cuenta con 8 regiones las cuales empiezan por el tupe, seguido de las sienes, los saleros, frente, ternilla, el chafan, ollares, belfos y barbilla. Estas serán las regiones de compondrán la cabeza, el cuello va a contar con 4 regiones empezando por la región de la crin, las tablas del cuello, el canal yugular y la región de la tráquea. Los pelos de la región de la crin son más abundantes en machos que en hembras. El cuello de los caballos tiene una función muy importante de acuerdo a la actividad que realiza y está ligado al equilibrio del resto del cuerpo. La mayor parte del cuerpo del caballo está conformado por el tronco y dependiendo su estructura anatómica de este podremos

imaginar qué tipo de trabajo realiza podemos notar en caballos que tienen la caja torácica más grande y desarrollada una mayor facilidad de respiración lo cual les permite ser buenos para correr mientras que en caballos con huesos más grandes y musculatura más desarrollada encontramos aptitudes buenas para el trabajo pesado.

En cuanto a las extremidades del caballo estas sirven como soporte y son las que permiten el movimiento de este, estas son de mucha menor proporción en comparación del resto del cuerpo de allí radica la importancia de que se mantengan en perfecto estado de salud ya que su capacidad para trabajar depende de ellas.

Cuando no tenemos disponible la fecha de nacimiento de un caballo y queremos saber la edad podemos precisar con exactitud la edad de este basándonos en la dentadura esto suele ser muy útil hasta en caballos de 11 años. La fórmula dentaria en caballos macho suma un total de 40 unidades en las hembras salvo cuando no crecen los colmillos tienen un total de 36 unidades dentarias divididas en colmillos, incisivos y molares. Los potrillos nacen sin dientes hasta los 8-9 días de nacidos que empiezan a crecer los mamonos, a los 35 días de nacido crecerán los medios y a los 8 meses los extremos.

El pelo en los caballos es un anexo de la piel y en caballos se le conoce como pelaje o capa y en caballos el pelaje es muy diverso este va a tomar su color de acuerdo con la genética, edad, sexo, clima, alimentación, higiene. Pero la nomenclatura del pelaje los divide en pelajes simples, compuestos y discontinuos. En los equinos es necesario conocer las características y señas particulares de cada caballo para poder identificarlos que aunque existan varios con el mismo color esto no afecta la identificación ya que la materia de las señas particulares las encontramos en la cabeza, los miembros, la crin, la cola y en la conformación del resto del cuerpo juntando cada una de estas señas podemos darle una identificación propia a cada uno.