

# ZOOTECNIA DE EQUINOS



UDS 2021

# HISTORIA Y DESARROLLO DE LA INDUSTRIA DE LOS EQUINOS

- Ningún ser, salvo quizá el perro, tiene tanto significado para el hombre como el caballo. Ninguno tiene una influencia tan profunda en la vida humana, especialmente en México.



- La historia del caballo al servicio del hombre ha estado vinculada desde tiempos inmemoriales, al proceso de evolución económica y social de los pueblos, al inicio el valor del caballo sólo se resumía en la conveniencia de obtener con facilidad comida y vestido, pero esto no fue por mucho tiempo, ya que asumió un papel de mayor importancia al servir como medio de transporte, comunicación y, sobre todo, de conquista.

- Acompañante insustituible de los conquistadores, lo mismo en el Imperio Romano –siglos antes de la era cristiana- que en la conquista y colonización de la Nueva España, con el transcurrir de los años su uso fue evolucionando, arrastraron cargamentos de piedra y madera con el fin de construir pueblos y ciudades, araron la tierra y llevaron el alimento; también, transportaron carbón, hierro y mercancías de toda clase, iniciando con ello nuevas industrias que dieron origen al comercio.



# En la actualidad se emplea

- Deportes
- Charrería
- Salto de exhibición de alta escuela
- Compañía
- Policía montada
- Cargar\*\*\*\*\*
- Transporte\*\*\*\*\*



- En la actualidad se emplea para atracción, transporte, fines militares, agrícolas y comerciales, producción de carne y recreo, proporcionando esta última función, mucho placer a un sin número de personas en varias partes del mundo.



- Muchos y muy grandes son los servicios que ha prestado el caballo al hombre desde el inicio de su relación: tanto en tiempos de guerra como en los de paz ha enriquecido nuestros días con su firme lealtad, hasta llegar a ser en nuestro tiempo parte indispensable del entorno social, cultural y deportivo de la humanidad.

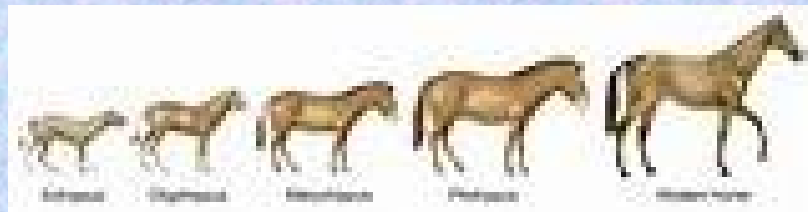


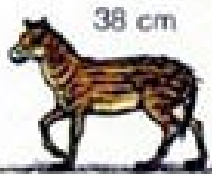
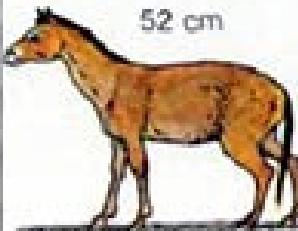
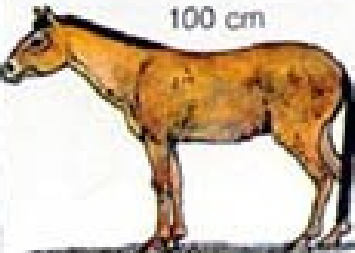
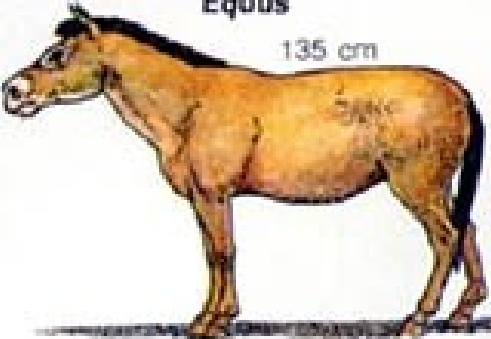



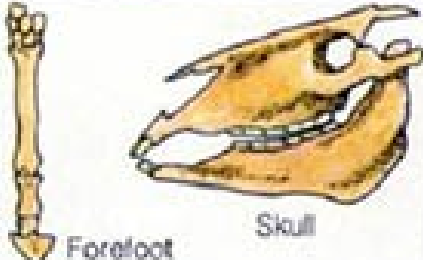
# HISTORIA DE LOS EQUINOS

- Hace 60 millones de años, un poco después de la extinción masiva de los dinosaurios, se inició el proceso evolutivo del caballo moderno. Los historiadores están de acuerdo en que al principio el caballo tenía cinco dedos; que éstos a través del tiempo fueron desapareciendo hasta evolucionar como en la actualidad, que solo tienen uno, por eso se le llama monodáctilo







50 million years ago	35 million years ago	26 million years ago	3 million years ago
<p><i>Eohippus</i></p>  <p>38 cm</p>	<p><i>Mesohippus</i></p>  <p>52 cm</p>	<p><i>Merychippus</i></p>  <p>100 cm</p>	<p><i>Equus</i></p>  <p>135 cm</p>
 <p>Forefoot</p> <p>Skull</p>	 <p>Forefoot</p> <p>Skull</p>	 <p>Forefoot</p> <p>Skull</p>	 <p>Forefoot</p> <p>Skull</p>

- En nuestro país, ha estado presente desde la Conquista hasta nuestros días, lo mismo en los escenarios de la Independencia y la Revolución, que en el campo y en la charrería, es innegable la trascendencia que tiene este animal ejemplar y de su papel en el desarrollo histórico de nuestro país así como su contribución del enriquecimiento cultural de México.

# EL CABALLO EN MÉXICO

- Con los primeros equinos traídos por Cristóbal Colón a las Islas de las Antillas, se probó la eficacia de estos animales como arma de guerra y muy especialmente como instrumento psicológico que provocaba terror.



- La introducción de caballos en el México Colonial comenzó inmediatamente después de la caída de Tenochtitlan, la adquisición sólo podía efectuarse en Cuba y otras islas antillanas donde operaban los únicos criaderos en el continente americano, en donde, en tierra firme, alcanzaban precios exorbitantes. Debido a ello, los caballos fueron un símbolo de estatus social, privilegio de ricos, situación que fue modificándose poco a poco, conforme aumentaban en número.

# CARACTERISTICAS GENERALES

- Nombre científico: *Equus caballus*
- Temperatura corporal 37.5 – 38.5 Grados
- Frecuencia Cardiaca 30- 60 por minuto
- Frecuencia Respiratoria 12 – 20 por minuto
- Gestación: 330 a 360 días (11 meses)
- Ciclo estral 21 – 24 días
- Peso al nacimiento: 40 a 80 kg depende raza
- Es monogástrico, presenta estomago pequeño
- Destete 6 a 8 meses.

# Aparato digestivo equino

## Secciones funcionales

Estomago Intestino delgado Ciego Colon Recto



Digestión enzimática  
Absorción de proteína, grasa,  
almidones, vitaminas y minerales

Digestión por bacterias  
Fibra y producción de ácidos  
grasos volátiles y vitaminas

