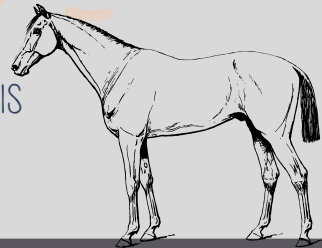


# ZOOTECNIA DE EQUINOS

CRUZ CRUZ WILLIAMS JOSE LUIS



## SISTEMA DIGESTIVO

El caballo doméstico consume gran variedad de alimentos que varían en su forma física desde los forrajes de alto contenido en humedad, hasta los cereales ricos en almidón, y desde el heno en forma de largos tallos fibrosos hasta los bloques de sal para lamer y el agua.



El arte de la alimentación consiste en hacer que estos productos cubran las variables necesidades de los caballos sin causar trastornos digestivos o metabólicos. Por tanto, para el estudio de la alimentación y la nutrición del caballo, es necesario conocer la forma y funcionamiento del sistema digestivo.

## SISTEMA DIGESTIVO

## CARACTERÍSTICAS ANATOMOFISIOLÓGICAS DEL TRACTO GASTROINTESTINAL (TG) DEL CABALLO

Los labios, lengua y dientes del caballo están perfectamente adaptados a la aprehensión, ingestión y modificación de la forma física de los alimentos, de forma que resulten adecuados para la propulsión a lo largo del tracto gastrointestinal en un estado que permita la mezcla con los jugos digestivos.



Los caballos dependen de su dentadura más que las personas. El hombre podría considerarse comedor de concentrados; los alimentos concentrados precisan menos masticación que los forrajes. Incluso entre los herbívoros los caballos dependen en mayor grado de su dentadura que los rumiantes domésticos, ganado bovino, ovino y caprino.

## CARBOHIDRATOS

Las raciones de los caballos rara vez contienen más del 4% de grasa y 7-12% de proteína, de modo que estos principios constituyen una fuente de energía relativamente pequeña, en comparación con los carbohidratos que pueden representar, en peso, las dos terceras partes de la ración.



El glicerol puede convertirse en glucosa y la cadena de los ácidos grasos puede degradarse siguiendo el proceso llamado betaoxidación dando lugar a ATP y acetato.

## FUENTES DE INFORMACIÓN