



**Nombre de alumno: Yazmin  
Alejandra Guillén Sánchez.**

**Nombre del profesor: Ana Gabriela  
Villafuerte**

**Nombre del trabajo: supernota**

**Materia: zootecnia de equinos**

**Grado: 7**

**Grupo: A**

**PASIÓN POR EDUCAR**

Comitán de Domínguez Chiapas, 12 de noviembre del 2022.

# ALIMENTACIÓN Y SISTEMAS DIGESTIVO EN EQUINOS

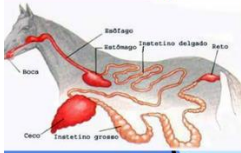
## EXPLOTACIÓN DEL EQUINO

La explotación equina tiene como objetivos: la cría y el desarrollo del caballo para el trabajo con el ganado, como medio de transporte en lugares tales como bosques, plantaciones, lomas, etc. Los caballos también son utilizados para la recreación, el deporte y la alimentación humana y de animales de zoológico.



## SISTEMA GASTROINTESTINAL

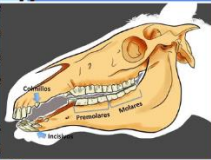
El caballo es un herbívoro, monogástrico en el que la anatomía del tubo digestivo se caracteriza por la presencia de un estómago reducido y de un intestino grueso muy desarrollado. La fisiología digestiva tiene por rasgos dominantes: una masticación meticulosa, una gran rapidez del tránsito gástrico, una digestión enzimática breve pero intensa, en el intestino delgado y una acción microbiana prolongada a nivel de los grandes reservorios del intestino grueso.



## CARACTERÍSTICAS

**BOCA:** 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.

La continua secreción de saliva durante la comida, parece tamponar los alimentos en la región proximal del estómago, lo que permite cierta fermentación microbiana con producción de lactosa.



## ESTÓMAGO E INTESTINO DELGADO:

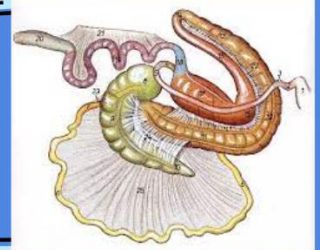
El estómago del caballo adulto es un órgano pequeño, cuyo volumen representa, aproximadamente, el 10 por ciento del tracto gastrointestinal. Sin embargo, en el potro lactante, la capacidad del estómago representa una proporción mayor del aparato digestivo. Los alimentos ingeridos permanecen en el estómago durante un período de tiempo relativamente corto.



El acto de la masticación estimula el flujo de saliva, el poder tampón de la saliva retrasa el ritmo a que desciende el pH del contenido del estómago. Esa acción, unida a la estratificación de los alimentos ingeridos, determina marcadas diferencias de pH en las distintas regiones.

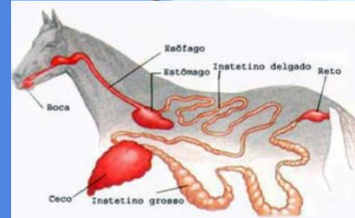


El intestino delgado tiene una longitud de unos 21m. A pesar de ello, los productos de la digestión lo atraviesan con rapidez en los animales adultos, apareciendo algunos en el ciego a los 45 minutos de haber sido ingeridos. Gran parte de la digesta avanza por el intestino delgado a ritmo rápido, cerca de 30cm. por minuto. Por tanto, resulta sorprendente la digestión y absorción que parece tener lugar en este órgano. El material que abandona el intestino delgado se compone de restos fibrosos de los alimentos, almidones y proteínas no digeridas, microorganismos, secreciones intestinales y descamaciones.



## INTESTINO GRUESO

Una característica de los animales que pastan y ramonean, es la dilatación de alguna parte del tracto gastrointestinal para permitir la fermentación de los alimentos por los microorganismos. Más de la mitad de la materia seca de las heces está formada por bacterias, siendo el número de bacterias del tracto digestivo del caballo más de diez veces mayor que todas las células de los tejidos corporales. La digestión en el ciego y colon ventral depende casi totalmente, de la actividad de las bacterias y protozoos ciliados que contienen.



## ALIMENTACIÓN DE LOS CABALLOS

UNA CARACTERÍSTICA DE LOS ANIMALES QUE PASTAN Y RAMONEAN, ES LA DILATACIÓN DE ALGUNA PARTE DEL TRACTO GASTROINTESTINAL PARA PERMITIR LA FERMENTACIÓN DE LOS ALIMENTOS POR LOS MICROORGANISMOS. MÁS DE LA MITAD DE LA MATERIA SECA DE LAS HECES ESTÁ FORMADA POR BACTERIAS, SIENDO EL NÚMERO DE BACTERIAS DEL TRACTO DIGESTIVO DEL CABALLO MÁS DE DIEZ VECES MAYOR QUE TODAS LAS CÉLULAS DE LOS TEJIDOS CORPORALES. LA DIGESTIÓN EN EL CIEGO Y COLON VENTRAL DEPENDE CASI TOTALMENTE, DE LA ACTIVIDAD DE LAS BACTERIAS Y PROTOZOOS CILIADOS QUE CONTIENEN ALIMENTOS CONCENTRADOS: CEREALES, AVEANA, MAÍZ, SORGO, TRIGO, SUBPRODUCTO DE ARROZ, MELAZA.



