



<Nombre del alumno: Lucero del Carmen  
Santizo Pinto

<Nombre del profesor: MVZ. Lucia  
Guadalupe Gonzales Santiago

<Nombre del trabajo: Cuadro Sinoptico

<Materia: Anatomia Comparativa Y  
Necropsias

<Grado: 1er cuatrimestre

<Grupo, "B"

# Anatomía Comparativa y Necropsias

## Sistemas de los Caninos y Bovinos

### SISTEMA RESPIRATORIO DE CANINOS

Tranquea y Bronquitis: La tranquea presenta una sección transversal prácticamente circular en sus extremos, pero la parte intermedia está algo aplanada dorsalmente. Bronquios: Los bronquios principales, divergen en ángulo y cada uno se divide en dos ramas antes de penetrar en el pulmón, pero la ramificación difiere en ambos pulmones.

### SISTEMA DIGESTIVO DE CANINOS

Como en la mayoría de los animales carnívoros, los perros solo cuentan con un estómago. Es de gran tamaño aunque simple y no solo desempeña funciones digestivas, con poca capacidad de almacenamiento. Los alimentos van a estar en el estómago solo el tiempo suficiente como para que actúen los ácidos gástricos.

### SISTEMA REPRODUCTIVO DE CANINO MACHO

El aparato reproductor del perro está compuesto por elementos con función principalmente glandular, comunicados entre sí por un sistema de conductos cuyo último tramo se encuentra representado por la porción visible de la uretra. Es decir los testículos con sus anexos, y el pene o uretra peneana. Los testículos contribuyen las gónadas o glándulas sexuales masculinas del aparato reproductor del perro. Su secreción está conformada por un componente interno {endocrino} hormonal y uno de tipo externo {exocrino} representado por los espermatozoides. Son órganos pares, sólidos y de forma elipsoide

### SISTEMA RESPIRATORIO DE LOS BOVINOS

El sistema respiratorio consta de dos órganos centrales, los pulmones, en los cuales se produce el intercambio gaseoso entre la sangre y el aire e otras partes del sistema son por donde circula el aire inspirado y espirado

- < Cavity Nasal
- < Faringe
- < Laringe
- < Tráquea
- < Bronquios

### SISTEMA DIGESTIVO DE LOS BOVINOS

Un bovino tiene cuatro compartimentos en el estómago para que pueda digerir la celulosa en forrajes y de otras fuentes son.

- < El rumen, para la fermentación
- < El retículo, que protege su sistema digestivo si accidentalmente se traga objetos extraños
- < El omaso, para la adsorción de agua
- < El abomaso el verdadero cuarto compartimento productor de ácido o digestivo.

Los bovinos son conocidos por alimentarse de pasto o forraje. La fisiología digestiva del rumiante adquiere características particulares por su capacidad de degradar materiales que un estómago simple no podría hacer. Los principales componentes del sistema digestivo de los rumiantes son la boca, la faringe, el esófago, los pre estómagos, {retículo, rumen, y omaso}, el abomaso, el intestino delgado, el intestino grueso y el recto.

### SISTEMA REPRODUCTIVO DE BOVINO HEMBRA

Los órganos reproductivos de la vaca con la excepción de la vulva se localizan dentro de la cavidad abdominal, estos órganos, incluyen la vagina, cuello uterino, útero, cuernos, uterinos, oviductos y ovarios.

El entendimiento de la anatomía y la fisiología del sistema reproductivo de la hembra bovina, es fundamental para un buen manejo de una producción láctea. El conocimiento básico en esta área ayuda a los productores a optimizar la cría de vaquillas, especialmente cuando se sincronizan celos y se usa la técnica de inseminación artificial