



**Nombre de alumno: Elisa Aurora Lopez Santiago**

**Nombre del profesor: LUCIA GUADALUPE GONZALEZ SANTIGO.**

**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico.**

**Materia: Anatomía y Necropsias.**

**Grado: Primero**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas, octubre 2021.

# SISTEMA

## RESPIRATORIO

La función del sistema respiratorio, es incorporar oxígeno al organismo por medio de la circulación sistémica.

De este proceso se producen desechos como el dióxido de carbono.

Organos del Sistema respiratorio.

• Cavidad Nasal.

Se función es permitir, Calentar, y humedecer el oxígeno, antes de tener contacto con el tejido del pulmón.

Los pelos poranasales.

Cavidades que influyen en la respiración, fonación, calentamiento y olfacción adecuada.

• Faringe.

Órgano tubular en apéndice cónico, comunica la cavidad nasal con la boca. Zona mixta para alimento y aire aspirado.

Narofaringe: Es la región posterior a la cavidad nasal. Sirve como puente para el aire e impide la entrada de alimentos a la cavidad nasal.

• Laringe

Órgano tubular que se encuentra sobre la faringe, la comunica con la traquea, consta, formada por al hueso hialoides y varios cartílagos. Permite el mecanismo de fonación.

Epiglotis. Estructura húmeda y cartilaginosa. Límite de la orofaringe y laringofaringe. Obstruye el bolo alimenticio

• Traquea

Es un órgano cartilaginosa y membranosa, se ubica en la región ventral del cuello. Su función es ser un medio de conducción del aire inhalado y exhalado.

• Bronquios y ramificaciones

Conductos tubulares con ramificaciones que se bifurcan en la traquea, para conducir el aire a los bronquios y alveolos.

• Pulmones.

Formados por tejido conectivo que encierran los bronquios. Su función es realizar el intercambio gaseoso con la sangre.

### Orofaringe.

Continua a la nasofaringe y por esta estructura pasan tanto los alimentos como el aire de la respiración.

Otros cartilagos de la laringe:

- ▶ Tiroides
- ▶ Cuneiforme
- ▶ Escoides
- ▶ Aritenoides
- ▶ Corniculado
- ▶ Epiglotico

Equinos, bovinos, ovinos y caprinos tienen de 48 a 60 anillos.

o Porcinos de 29 - 36 anillos.

o Caninos 42 - 46 anillos.

o Felinos 38 - 48 anillos.

### La pleura:

Membrana serosa de fondo conjuntivo, alarica, azul que los pulmones rocan directamente con la pared interna de la cavu torácica. Pleura parietal: capa externa que esta en contacto con la cavu torácica, mediastino y diafragma.

Pleura visceral: capa interna y que esta en contacto con los pulmones.

Es la continuidad de la orofaringe, esta se comunica con el esofago y la laringe.

Alvéolos divertículos (bolson) terminal son los divertículos del árbol bronquial.

Se produce el intercambio gaseoso entre el oxígeno inspirado y el dióxido de carbono exhalado.

# SISTEMA DIGESTIVO

Es el tubo que inicia en la boca y se extiende por todo el cuerpo. Presenta un orificio posterior por donde son expulsados los residuos.

Conformado por órganos que a través de procesos mecánicos y químicos descomponen los alimentos.

Se clasifica en:

- Monogástricos (porcino, equino, canino, felino, canídeo).
- Poligástricos o ruminantes (bovino, ovino, caprino).
- Avascular.

Órganos:

o Boca

parte inicial del sistema, cavidad alargada en el sentido de la cabeza.

Se divide en regiones.

labios.

pliegues mucosos que membranosos que circundan el orificio de la boca.

o Faringe

Estructura que controla el paso de los alimentos a los demás órganos que encuentran cartílagos critenoides.

o Esófago

Tubo muscular, largo de forma cilíndrica que va desde la faringe hasta el cardias o entrada del estómago.

o Estómago

Estómago simple:

verdadero saco intermedio entre el esófago y el intestino delgado.

Estómago compuesto Este tipo de estómago se encuentra dividido en cuatros.

o Intestino delgado

formado por el duodeno, yeyuno y el íleon. inicia en el píloro y termina en la válvula ileocecal.

o Intestino grueso

Continuación del íleon es corto y de aspecto cerrado al final, conformado por el ciego, colon y recto.

Órganos y glándulas anexas:

o Glándulas salivales

o Páncreas

o Hígado

**Glándulas Salivales**  
 Algunas secretoras de la cavidad bucal y otras fuera de la de glándula.  
 o páncreas  
 o mandíbula  
 o sublingual  
 o submandibular

**Lengua**  
 Situada en el piso de la boca entre los ramos de la mandíbula.  
 papilas filiformes  
 papilas fungiformes  
 papilas circunvaladas  
 papilas foliadas.  
 Su función es captar los alimentos

**Dientes**  
 Se dividen por su dureza, longitud.  
 Deciduos, permanentes, los incisivos.

**El Rumen**  
 Es el más grande de los 4 compartimentos. Se actúan microorganismos (bacterias, hongos, protozoos) estos tienen acción en proceso de fermentación. También produce gases y la síntesis de vitaminas.

**Retículo o redcilla**  
 Su función principal es retener cuerpos extraños que el animal pueda haber ingerido.

**Omazo**  
 Su función: Absorción de grandes cantidades de agua y sales.  
 moliza el alimento digerido hacia el rumen o hacia el omaso en la regurgitación del alimento.

**Abomaso**  
 Es el verdadero estómago. Función: secreción del ácido clorhídrico y enzimas digestivas. Digestión de carbohidratos y proteínas.  
 Digestión de la proteína microbiana.

**Abomaso**  
 Función:  
 o secreción de enzimas digestivas y absorción de secreciones digestivas.  
 o Digestión enzimática de proteínas, carbohidratos y lípidos.  
 o Absorción de agua, minerales, aminoácidos, glucosa y ácidos grasos.

**Yeyuno**  
 Es la continuación del duodeno después de numerosas vueltas. Su función es la absorción de nutrientes.

**Íleon**  
 Es la última porción del intestino delgado. Se comienza con el intestino grueso, formando la válvula ileocecal. Su función es la absorción de nutrientes.

**Ciego**  
 Se descomponen los alimentos que no fueron digeridos en el intestino delgado (celulosa) por los microorganismos y los productos se absorben en el ciego y el colon.

**Colon**  
 Su diámetro disminuye y se divide en: cecum, cecum, habermante y cecum terminal.  
 Se continúa con el recto.

**Recto**  
 Parte final del tubo digestivo, cubierto por peritoneo y termina en el ano.

# ST SYSTEM R U E R O D U C T O R I L A M B R A

Es de estructura tubular, con modificaciones anatómicas. Fisiológicamente tiene un propósito durante el ciclo control, gestional y el parto.

◦ Clasificado por órganos internos y externos.

## Órganos internos:

- Ovarios
- Útero
- Vagina
- Cervix
- Vélvula

## Ovarios

Órgano más importantes, produce células germinales sexuales. Unido al resto del aparato mediante el mesovario, ligamento ancho del útero, faloopios; contienen óvulos en desarrollo. ◦ Cuerpo lúteo: produce progesterona.

## Útero

Estroductoro tubular para que encajen los cuernos uterinos. Se divide en tres: ◦ Fundus: balón. ◦ Isthmo.

## Útero de transporte de los espermatozoides

◦ Sitio de transporte de los espermatozoides ◦ Regula la vida del cuerpo lúteo por medio de prostaglandina ◦ Produce la leche uterina que sirve al embrión. ◦ En los terneros, se encuentran alrededor de 100 a 120 cuernos. ◦ Ayuda a la expulsión del feto.

## Cervix

Se presenta como una estructura alargada y estrecha que tiene dos funciones: ◦ Permite la entrada de los espermatozoides y la salida del feto en el parto.

## Vagina

Presenta una capa mucosa muy importante que favorecerá la expulsión del feto en el parto.

## Vélvula

Estroductor que se encuentra cremal a la vélvula y es la unión de los órganos externos y los órganos internos, la vélvula y el véhibulo son los órganos estroductoros comparados. En la parte ventral se anexiona al macho urinario.

## Vélvula

Estroductor formada por los labios y el clitoris. Es la apertura externa del aparato reproductor de la hembra. tiene 3 funciones: ◦ servir para la orina, permitir la copula y servir como parte de canal del parto.

# SYSTEMA REPRODUCTOR FEMINEA

Es de estructura tubular, con modificaciones anatómicas. Fisiológicamente tiene un propósito dentro al ciclo estral, gestación y el parto.

◦ Conocido por órganos internos y externos.

## Órganos internos:

◦ Ovarios

◦ Oviducto

◦ Uterino

◦ Cervix

◦ Vagina

## Órganos externos:

◦ Vaginato

◦ Vulva

## Ovarios

Órgano más importantes, produce ovulos, hormonas sexuales. Unido al resto del aparato mediante el mesometrio, ligamento ancho del utero, foliculos; contienen ovulos en desarrollo. ▶ cuerpo luteo; produce progesterona.

## Oviductos

Estructuras tubulares por las que pasan los ovulos y los cuernos uterinos. Se divide en tres: ▶ fundibulo, ▶ Ampolla, ▶ Isthmo.

## Uterino

Órgano de transporte de los espermatozoides. Regula la vida del cuerpo luteo por medio de prostaglandina. ▶ Reduce la leche uterina que sirve al embrión. ▶ En los remanentes se encuentran alrededor de 100 a 120 conceptos. ▶ Ayuda a la expulsión del feto.

## Cervix

Se presenta como una estructura alargada y ganchosa. ▶ Tiene dos funciones: ▶ Permite la entrada de los espermatozoides y la salida del feto en el parto.

## Vagina

Presenta una capa mucosa muy importante, que favorece la expulsión del feto en el parto.

Cervix  
Se presenta como una estructura alargada y estrecha  
tiene dos funciones:  
permite la entrada de los espermatozoides  
y la salida del feto en el parto.

Vagina.  
Presenta una capa mucosa muy importante, que  
favorecerá la expulsión del feto en el parto

Veóvulo  
Estructura que se encuentra craneal a la vulva y es la  
unión de los órganos externos y los órganos  
internos, la vulva y el veóvulo son los órganos  
estructuras compartidas.  
En la parte ventral se encuentra el meato urinario.

Vulva  
Estructura formada por los labios y el clitoris.  
Es la apertura externa del aparato reproductor  
de la hembra. tiene 3 funciones: dejar pasar la orina,  
permitir la cópula y sirve como parte del canal del  
parto.

scribe

# SISTEMA REPRODUCTOR MASCULINO

Órganos principales de reproducción, se localizan en la región inguinal. Sanglículos de secreción mixta, formada por tubos de Wolff. Seminal, forma donde ocurre la espermatogénesis. entre los canales se encuentran la próstata y los testículos que producen la hormona sexual masculina.

Escroto Tejido que cubre y protege los testículos. Escroto estructura termorreguladora

Conductos espermáticos Epididimo se localiza sobre el margen dorsal del testículo. Tiene como función transportar, concentrar, madurar y almacenar los espermatozoides para la eyaculación.

Conducto deferente. Su función es transportar los espermatozoides desde el epididimo a la uretra, al momento de la eyaculación.

Uretra. Canal que conduce la orina fuera de la vejiga, también conduce a los espermatozoides. comienza en el orificio uretral interno y termina en el orificio uretral externo, situado en la punta del pene.

Glandulas accesorias. Se agrupan alrededor de la uretra posterior. Estas glandulas secretan componentes del liquido seminal, liquido pensable para transportar a los espermatozoides. En el bazo, ovino, porcino, eyano las glandulas accesorias son: Ampolla, vesicula seminal, próstata, bulbouretrales, y los gatas coracén de los vacunos, samurao y el pene de los glomulales bulbouretrales y vesículas seminales.

