



Nombre del alumno: Oscar Omel Lopez Osorio

Nombre del profesor: M.V.Z. Sandra Edith Moreno Lopez

Licenciatura: M.V.Z. Médico Veterinario y Zootecnista

Cuatrimestre: 1ero

Materia: Anatomía Comparativa y Necropsias

Nombre del trabajo: Sistema linfático

Ocosingo, Chiapas a 29 de Octubre del 2021

Sistema Linfático

Sistema Linfático y su relación cardiovascular

La linfa es un líquido de color amarillento formado en su mayor proporción por agua (90%), proteínas, grasas, restos de células muertas, bacterias, células cancerosas y filaritas.

La linfa es depurada y filtrada por los nodulos linfáticos también denominados ganglios linfáticos, en 90% es reabsorbido, el 10% restante se elimina a través de los vasos linfáticos.

Organos Linfáticos

Son estructuras que transportan la linfa en dirección hacia el corazón formando parte del sistema circulatorio e inmunológico, sirven de barrera de defensa.

→ composición: vasos linfáticos, ganglios, órganos linfáticos o linfoides (bazo y timo) y tejido linfático (amígdalas, placas de Peyer y médula ósea).

El sistema cardiovascular está compuesto por el corazón y los vasos sanguíneos: una red de venas, arterias y capilares que suministran oxígeno desde los pulmones a los tejidos de todo el cuerpo a través de la sangre, este es conformado por: el corazón, vasos sanguíneos, sangre

Los linfocentros son agrupación de ganglios linfáticos que pueden ser de uno a diez nodulos linfáticos, dentro de los cuales, los linfocentros más importantes son:

Linfocentro Parotideo: generalmente es un nódulo linfático que está situado superficialmente entre la parte de nódulo del masetero. Está parcialmente cubierto por la glándula parótida.

Linfocentro Suprafaríngeo: generalmente se presenta una a cada lado se hallan dorsal a la faringe, cubiertos por el músculo esternomastoideo y por la glándula mandibular. Se relacionan profundamente con el músculo recto ventral de la cabeza y la arteria carótida común.

Linfocentro Preescapular: se ubica en el borde anterior del músculo supraespirado. Se encuentra sobre el serrato ventral.

Linfocentro Axilar: se halla en una masa de grasa sobre la cara medial de la parte distal del músculo redondo mayor.

Linfocentros torácicos: son los esternales y mediastínicos.

Linfocentro Bronquiales: generalmente en número de cuatro.

Linfocentros de la cavidad abdominal.

Linfocentro peritales: son los pequeños nódulos linfáticos que se hallan en el trayecto de la vena porta de los vasos que son afluentes.

Linfocentro mesentéricos: son conjunto de nodos linfáticos que se ubican a nivel del gran mesenterio, se encuentra generalmente rodeados de grasa

Linfocentros cólicos: comprenden de un número variable de nodos linfáticos que se ubican a nivel del mesocólon

Linfocentros Renales: se ubican en el origen de la arteria renal, tanto derecha como izquierda

Linfocentros linguales superficiales: se ubican a nivel del mesocólon

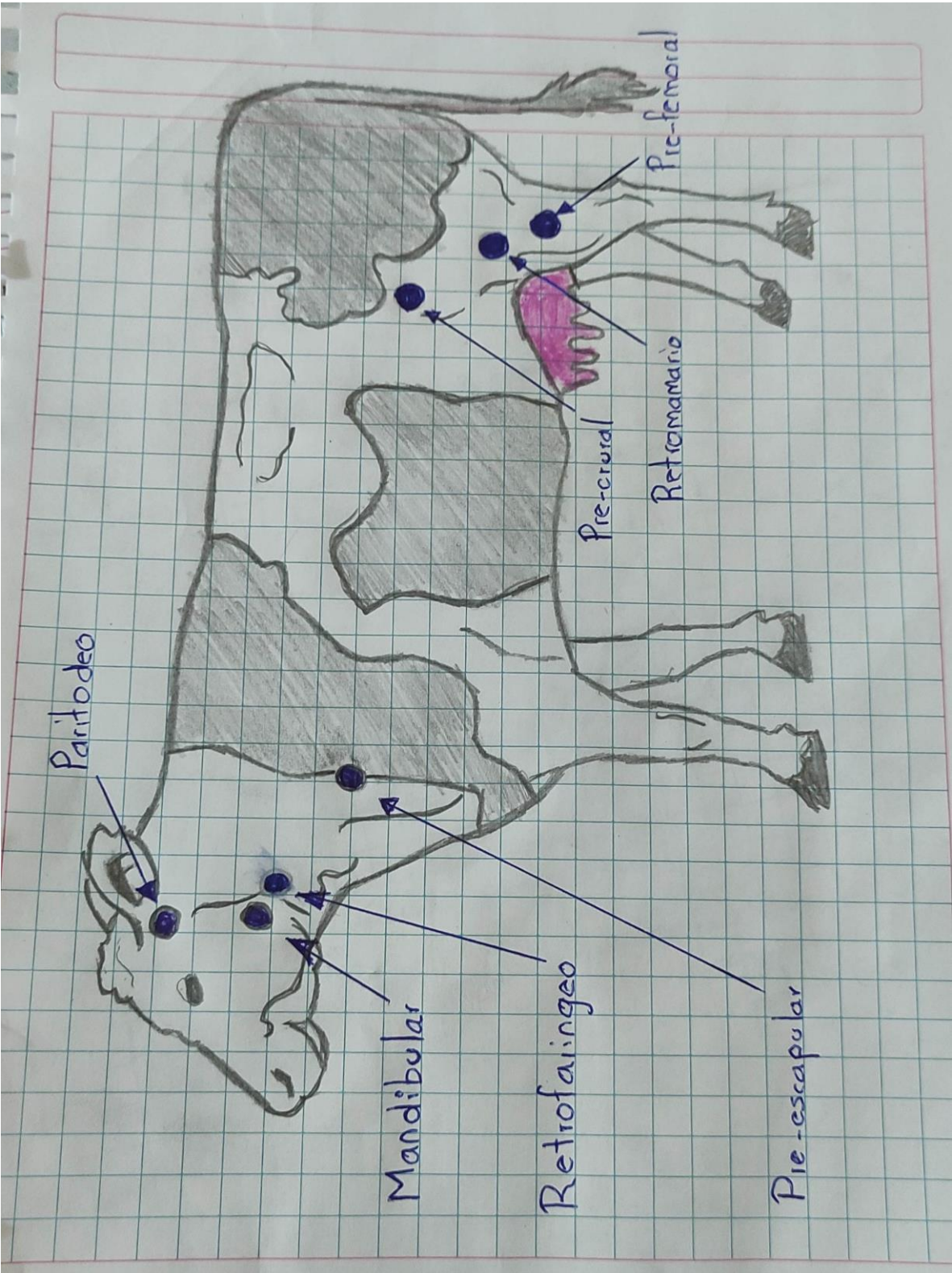
Linfocentros renales: se ubican en el origen de la arteria renal

Linfocentro ligeros superficiales: se encuentran alrededor de anillo ligero externo

Linfocentros Poplíteos: se encuentran entre grasa, origen de los dos cabezas del músculo gastrocnemio

Los nodos linfáticos de importancia clínica, por ser fácilmente palpables para ser utilizados como estado diagnóstico en el examen clínico son:

* Linfocentro
 ├─ mandibular
 ├─ Preescapular
 ├─ Inguinal Superficial
 └─ Poplíteo



BIBLIOGRAFIA

UDS ANATOMIA COMPARATIVA Y NECROPCIAS , PRIMER CUATRIMESTRE.
ANTOLOGÍA

Imagen obtenida de: <https://www.contextoganadero.com/ganaderia-sostenible/inflamacion-de-ganglios-linfaticos-en-bovinos-se-da-por-infeccion>