

# UDS

NOMBRE DEL ALUMNO: CAROLINA YAZARETH JUAREZ RUEDAS

NOMBRE DEL PROFESOR: SAMANTHA GUILLEN PHOLEN

NOMBRE DEL TRABAJO: SISTEMA LINFATICO

MATERIA: METODOS INSTRUMENTOS Y TECNICAS DE  
DIAGNOSTICO VETERINARIO

GRADO: 3 CUATRIMESTRE (UNIDAD 3)

GRUPO: B

# Sistema linfático

## QUE ES

El sistema linfático es un sistema de vasos que transporta el líquido intersticial y ayuda a recolectar las toxinas externas provenientes de la comida de tu perro y del aire y las toxinas ambientales, así como las toxinas del cuerpo generadas por los procesos naturales diarios.

## SISTEMA LINFÁTICO ESTÁ COMPUESTO POR LAS SIGUIENTES PARTES:

**Capilares linfáticos:** son túbulos de pared delgada que forman redes dentro de los tejidos y se encargan de recoger el exceso de fluido de los tejidos.

**Vasos linfáticos:** formados por la unión de los capilares linfáticos. Tienen una estructura similar a las venas y poseen numerosas válvulas estrechamente espaciadas. El flujo linfático es pasivo y depende de la contracción de los músculos circundantes. Las válvulas previenen el retrofluir de la linfa a los vasos.

**Ductos linfáticos:** Los vasos linfáticos entran a los ductos linfáticos que son los encargados de llevar la linfa a los vasos sanguíneos y de ahí al corazón para retornar a la circulación.

**Nódulos linfáticos o linfonodos:** son masas de tejido linfático más o menos interválculo a lo largo de los vasos linfáticos. Tienen forma de filtro y presentan numerosas vasculas linfáticas, dándose entre la linfa al entrar.

## LAS FUNCIONES DEL SISTEMA LINFÁTICO SON:

Regresar el fluido excesivo de los tejidos que se ha filtrado desde los capilares a la sangre circulante.

Remover bacterias y otros cuerpos extraños desde la linfa hacia los linfonodos que son estaciones filtradoras especializadas.

Producir linfocitos que a su vez producen anticuerpos, por lo que este sistema se considera parte también del sistema inmunológico.

Transporta los productos de la digestión de la grasa y vitaminas liposolubles desde el intestino hasta la circulación.

## LOS PRINCIPALES LINFONODOS SON

**Linfonodos submandibulares:** yacen a la cilla del ángulo de la quijada.

**Linfonodo parotideo:** caudal a la articulación temporomandibular de la quijada.

**Linfonodos cervicales superficiales o preescapulares:** craneal a la articulación del hombro en la base del cuello.

**Linfonodos inguinales superficiales:** en la ingle, entre el muslo y la pared abdominal.

**Linfonodos poplíteos:** caudal a la articulación de la rodilla.