

## CIRCULACIÓN LINFÁTICA

### MORFOLOGÍA

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Dara Pamela Muñoz Martínez

Primer semestre, grupo único

Medicina Humana

## MECANISMO DE IMPULSIÓN DE LA LINFIA

### BOMBA MUSCULAR ESQUELÉTICA

Efecto de ordeño que ejercen las contracciones musculares esqueléticas, comprimen los vasos linfáticos y promueven el flujo de la linfa hacia la confluencia de las venas yugular interna y subclavia

### BOMBA RESPIRATORIA

la presión se revierte durante la espiración, las válvulas en los vasos linfáticos se distienden, el músculo liso de sus paredes se contrae, lo que ayuda a la linfa a dirigirse desde un segmento del vaso hacia el siguiente.

### CAPILARES LINFÁTICOS

Son muy permeables, absorben moléculas más grandes, como proteínas y lípidos.

### VASOS LINFÁTICOS

Nacen como capilares linfáticos, se encuentran en los espacios intercelulares y presentan un extremo cerrado.

### TRONCOS Y CONDUCTOS LINFÁTICOS

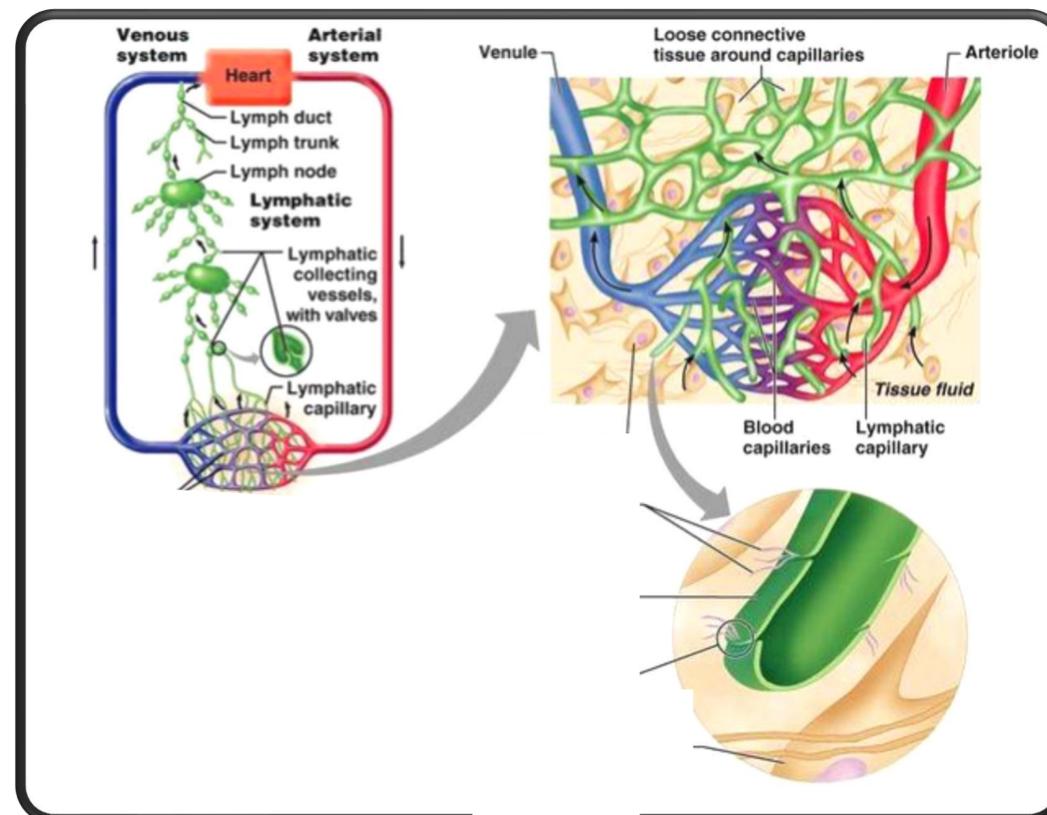
Son vasos linfáticos que salen de los ganglios se reúnen para formar los troncos linfáticos.

## MECANISMO DE ABSORCIÓN

1) La circulación del líquido discurre desde los capilares sanguíneos, hacia los espacios, los capilares linfáticos, los vasos linfáticos, los conductos linfáticos y concluye en la confluencia de las venas yugular interna y subclavia.

2) Se acumula líquido intersticial en exceso y se produce edema tisular, los filamentos de fijación experimentan una tracción que aumenta las brechas entre las células endoteliales de estos capilares, de manera que pueda ingresar mayor cantidad de líquido en ellos.

3) En los ganglios linfáticos (a través de los cuales fluye la linfa), son órganos encapsulados en forma de alubia (reniforme), constituidos por masas de células B y células T.



- **TRONCO YUGULAR**  
Se encarga de drenar la linfa proveniente de la cabeza y el cuello

- **TRONCO SUBCLAVIO**  
Transporta la linfa de los miembros superiores

- **TRONCO INTESTINAL**  
Drena la linfa del estómago, los intestinos, el páncreas, el bazo y parte del hígado

- **TRONCOS LUMBARES**  
Recolectan la linfa que proviene de los miembros inferiores, las paredes y los órganos de la pelvis, los riñones, las glándulas suprarrenales y la pared abdominal

## Bibliografía

J. Tortora , G., & Derrickson, B. (2018). *Principios de anatomía y fisiología* . Argentina: editorial medica PANAMERICANA.