

Nombre del Alumno JOSÉ MIGUEL REYES VILLEGAS

Nombre del tema SISTEMA LINFÁTICO

Parcial 2

Nombre de la Materia ANATOMIA Y FISILOGIA 2

Nombre del profesor FERNANDO ROMERO PERALTA

Nombre de la Licenciatura ENFERMERÍA

Cuatrimestre 2

SISTEMA LINFÁTICO

Estructura y función

Esta formado por capilares y vasos linfáticos, ganglios linfáticos, bazo, timo y amígdalas.

Algunas de sus funciones son:

- Mantiene un estado de equilibrio osmótico en el espacio existente entre las células y los capilares sanguíneos.
- Recolecta las grasas absorbidas en el intestino delgado para luego volcarlas en sangre.
- Maduración de dos tipos de glóbulos blancos, los linfocitos B y linfocitos T.

Capilares linfáticos

Son vasos formados por una capa simple de células endoteliales que se superponen unas con otras.

Vasos linfáticos

Son los encargados de transportar la linfa desde el intersticio hacia la vena cava superior, algunos se disponen de manera independiente y otros acompañan a los vasos sanguíneos y a los nervios.

Ganglios linfáticos

Están rodeados por una cápsula externa de tejido conectivo.

La principal función de los ganglios linfáticos es la producción y maduración de linfocitos para la formación de anticuerpos.

La linfa es la sustancia heterogénea que circula por el interior de los vasos linfáticos. La circulación linfática se ve favorecida por las diferencias de presión entre el intersticio y los capilares linfáticos, las válvulas linfáticas y los movimientos que ejercen los músculos.

Bazo

Las funciones son en el feto, realizar la hematopoyesis, es decir, la formación, el desarrollo y la maduración de los glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas a partir de una célula madre hematopoyética.

Timo

Su función es la producción y maduración de linfocitos T, que son enviados al torrente sanguíneo con destino al bazo, a las amígdalas y a los ganglios linfáticos.

Amígdalas

Protegen al organismo de gérmenes que puedan ingresar por las vías digestivas o respiratorias.

**Las enfermedades
mas frecuentes
son**

- **Adenopatía** es la hinchazón e inflamación de un ganglio linfático que aumenta su tamaño normal.
- **Linfedema** es un tipo de edema provocado por la obstrucción o mal funcionamiento de los vasos linfáticos.
- **Linfangitis** proceso inflamatorio de los conductos linfático.
- **Linfoma** es un tipo de cáncer que se origina en el tejido linfático.