



# UDSA

## Mi Universidad

*Nombre del Alumno: MARISOL PALOMEQUE LUNA*

*Nombre del tema: CONSERVACIÓN Y HOMEOSTASIS*

*Parcial: IER*

*Nombre de la Materia: ANATOMIA Y FISIOLOGIA I*

*Nombre del profesor: FERNANDO ROMERO PERALTA*

*Nombre de la Licenciatura: ENFERMERIA*

*Cuatrimestre I.*

# Conservación y Homeostasis

## Sistema cardiovascular

El sistema cardiovascular está constituido por órganos tubulares: El corazón y los vasos sanguíneos (arterias, capilares y venas), estos últimos son de variada construcción histológica y de diferentes calibres y funciones.

**El corazón:** es básicamente un segmento del sistema cardiovascular altamente especializado en propulsar la sangre.

**Endocardio:** reviste las cavidades, las válvulas y las cuerdas tendinosas de inserción de los músculos papilares cardíaco.

**Válvulas cardíacas:** están constituidas por un repliegue del endocardio y un núcleo de tejido conjuntivo denso que se continúa con el tejido conjuntivo de los anillos fibrosos.

## Sistema circulatorio

El sistema circulatorio presenta diversas estructuras encargadas de transportar sangre o linfa en distintos tejidos y en diferentes partes del cuerpo. Estos se pueden clasificar en dos grandes grupos.

Circulación mayor

Comienza en el ventrículo izquierdo del corazón, sigue por la arteria aorta y, a través de su ramificación y la capilarización de sus ramas, distribuye la sangre.

Circulación menor

También conocida como circulación pulmonar, comienza en el ventrículo derecho y a través de la arteria pulmonar (tronco pulmonar) y sus ramas.

## Sistema linfático

El sistema linfático es un sistema de vasos paralelo a la circulación sanguínea, que se origina en espacios tisulares del cuerpo en los llamados capilares linfáticos. Su función es la de actuar como sistema accesorio para que el flujo de líquidos de espacios tisular vuelva a ser reabsorbido.

Capilares linfáticos

Tienen formas de dedos de guante y están en contacto con las células. Sus paredes son permeables para permitir el paso de las macromoléculas.

Vasos linfáticos

Forman una serie de hilos de una red cuyos nudos son los ganglios linfáticos. Por su interior circula la linfa, producto de la actividad del sistema linfático.

## Conservación y Homeostasis

### Sistema respiratorio

Se conoce con el nombre de aparato respiratorio al conjunto de órganos que intervienen en la respiración, cuya función principal es la captación de oxígeno ( $O_2$ ) y la eliminación de dióxido de carbono ( $CO_2$ ) procedente del metabolismo celular.

Vía área superior

Existen diversas características anatómicas de la vía área alta, particularmente de la nariz, que permiten que cumpla su función protectora.

Vía respiratoria baja

El árbol traqueo bronquial comienza con la tráquea, un tubo fibromuscular con anillos de cartílago en forma de "C" incompletos hacia la zona posterior.

### Sistema urinario

Es un sistema especial encargado de conservar la constante alcalinidad y la composición química de la sangre. Los órganos que efectúan estas funciones son los riñones; los productos de desechos que eliminan constituyen la orina y esta es conducida hacia la vejiga urinaria por un par de conductos llamados uréteres.

Riñón

Los riñones filtran toda la sangre del cuerpo muchas veces al día y limpian el agua, la glucosa, las sales y minerales que contiene.

Uréteres

Son 2 conductos de unos 25 a 30 cm. De largo, que salen de cada riñón y sirven para transportar la orina desde los riñones hasta la vejiga.

Vejiga

La vejiga urinaria cuando está llena tiene una forma esférica, y cuando está vacía se asemeja a un tetraedro con: vértice urinaria anterosuperior en el que se fija el uraco.

## BIBLIOGRAFÍAS

<https://zonahospitalaria.com>

<https://www.cancer.gov>

Antología de Anatomía