



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**LIC. EN ENFERMERIA**

**ACTIVIDAD:**

MAPA CONCEPTUAL

**ALUMNO:**

JIMENEZ SALVADOR JOSE JULIAN

**DOCENTE:**

CORREA BAUTISTA LUIS M, ANUEL

**GRUPO:**

D

**CUATRIMESTRE:**

5

VILLAHERMOSA, TABASCO, ENERO, 2021

# SISTEMA CARDIOVASCULAR

## FISIOLOGIA

### ORGANOS

#### **CORAZON:**

Es la bomba muscular que proporciona la energía para mover la sangre por los vasos sanguíneos

#### **SANGRE:**

Es un tejido líquido que recorre el organismo, a través de los vasos sanguíneos. Su función es transportar oxígeno y nutrientes a todo el cuerpo.

Cuando en el sistema cardiovascular la sangre llega a los capilares en los tejidos se libera el oxígeno, que utilizan las células para producir energía. Estas células liberan los productos de desecho, como el dióxido de carbono y agua, que son absorbidos y transportados por la sangre.

## FISIOPATOLOGIA

### FUNCIONAMIENTO

#### **VASOS SANGUIEOS:**

Son tubos y gracias a ellos la sangre circula por el cuerpo

#### **ARTERIAS:**

Son parte de los vasos sanguíneos. Estos circulan la sangre del corazón a los tejidos

#### **VENAS:**

Las venas transportan la sangre desde la periferia corporal al corazón, transportan nutrientes y oxígeno.

# SISTEMA RESPIRATORIO

## FISIOLOGIA

### ORGANOS

#### NARIZ Y FOSAS NASALES:

Son una de las partes más principales del sistema respiratorio. Sus principales funciones son: calentar, humedecer y filtrar el aire. Mientras que las fosas nasales la función que tiene es hacer que el aire pase por las fosas.

#### BOCA:

Está tapizada por una membrana mucosa, la mucosa oral, con epitelio estratificado escamoso no queratinizado y limitada por las mejillas y los labios.

Una de las funciones que tiene la boca es que se ocupa de la entrada y salida del aire. Podemos masticar los alimentos con ella y entre otras funciones más.

#### FARINGE:

Es un tubo que continúa a la boca y constituye el extremo superior común de los tubos respiratorio y digestivo.

Este órgano dirige el aire o los alimentos a su lugar correcto.

## FISIOPATOLOGIA

### FUNCIONAMIENTO

#### LARINGE:

Es un órgano de la garganta y esta produce la voz. también evita el pasaje de los alimentos con reflejo de tos.

#### TRÁQUEA:

Es un tubo ancho que continúa a la laringe y está tapizado por una mucosa con epitelio pseudoestratificado columnar ciliado. La función de esta es mantener un canal abierto que permita la circulación de aire desde la laringe hasta los pulmones.

#### PULMONES:

Son los órganos más esenciales de la respiración. Son ligeros y blandos. Estos pueden reducirse en la tercera parte de su tamaño y su función es permitir la entrada de oxígeno a nuestro cuerpo, así como también elimina el dióxido de carbono que viene del aire.