



Nombre del Alumno: Estrella Lizeth Hernández Roblero

Tema: Aparato Cardiovascular

Parcial: 1

Materia: Anatomía II

Nombre del Profesor: Lic. Rubén Eduardo Domínguez García

Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: Segundo

Aparato Cardiovascular

Es un sistema de transporte interno que utilizan los seres vivos para mover dentro de su organismo elementos nutritivos como el oxígeno, dióxido de carbono, hormonas, metabolitos y otras sustancias.

Formado por

El corazón

La sangre

Los vasos sanguíneos

Es Un

Es Un

Son

Órgano del tamaño aproximado de un puño. Está compuesto de tejido muscular y bombea sangre a todo el cuerpo.

Tejido vivo formado por líquidos y sólidos

Tubos huecos como cañerías que transportan la sangre a través del cuerpo.

Se compone de

Compuesta por

Forman

Dos aurículas y Dos ventrículos

Células sanguíneas y plasma.

Una red de arterias Arteriolas Capilares

Función

Función

Son

Tienen la

Es el

Bompear la sangre oxigenada al cuerpo

Transportar oxígeno a los pulmones y nutrientes del aparato digestivo a las células del organismo.

Cada uno de los vasos que llevan la sangre desde el corazón a las distintas partes del cuerpo.

Misión de distribuir la sangre a los redes capilares y son las responsables de la tensión arterial. Del cuerpo.

Tipo más pequeño de vaso sanguíneo.

Gasto Cardíaco

Es el volumen de sangre bombeado por minuto por cada ventrículo

Se da por

La frecuencia cardíaca

El volumen sistólico

Precarga dependencia

Caracterizado por

Ley de Frank Starling

Establece

Que cuanto mayor es la precarga ventricular (y, por lo tanto, el grado de estiramiento de sus fibras miocárdicas), mayor es el volumen sistólico.

Contractibilidad

Es la

Propiedad que poseen tanto el músculo esquelético como el músculo cardíaco de generar una

Regulación del gasto cardíaco

Dividido en

Mecanismo intrínseco

Regulan

El bombeo cardíaco en respuesta a variaciones del volumen de sangre que afluye al corazón.

Son

- Precarga
- Poscarga
- Retorno venoso

Mecanismos extrínsecos

Dependen del

Sistema nervioso autónomo

Dado por

Estimulación simpática y Estimulación parasimpática