



***Nombre del Alumno*** DANIEL ARMANDO ALVARADO GUZMAN

***Nombre del tema*** SISTEMAS DEL CUERPO HUMANO

***Parcial*** IER

***Nombre de la Materia*** ANATOMIA Y FISIOLOGIA I

***Nombre del profesor*** FERNANDO ROMERO PERALTA

***Nombre de la Licenciatura*** ENFERMERIA

***Cuatrimestre*** I

SISTEMAS DEL CUERPO

SISTEMA CARDIOVASCULAR

El estudio del sistema cardiovascular es de gran importancia, no sólo porque realiza en el organismo una función vital, sino también porque las enfermedades cardiovasculares constituyen en el adulto la primera causa de muerte, de ahí la necesidad de profundizar en el estudio de las estructuras que lo integran

--PLAN ESTRUCTURAL GENERAL

El corazón y los vasos sanguíneos muestran un plan estructural general representado por tres capas o túnicas concéntricas: una capa interna, una media y otra externa.

--ELEMENTOS QUE LO CONSTITUYEN

CORAZON, ENDOCARDIO, VALVULAS CARDIACAS, MIOCARDIO, VASOS SANGUINEOS, LINFATICOS CARDIACOS, NERVIOS CARDIACOS, ARTERIAS, CAPILARES SANGUINEOS, VENAS Y VENULAS

SISTEMA CIRCULATORIO

El sistema circulatorio presenta diversas estructuras encargadas de transportar sangre o linfa desde y hacia distintos tejidos en diferentes partes del cuerpo.

-CLASIFICACION

-CIRCULACION MACROVASCULAR

Conformado por el corazón y los grandes vasos sanguíneos, dentro de los cuales podemos incluir tanto a las arterias elásticas como a las arterias musculares. Además de arterias, vamos a encontrar venas de gran calibre, de mediano calibre y de pequeño calibre.

-CIRCULACION MICROVASCULAR

Incluye a vasos de menos de 500 micrones, que, para observarlos con claridad, se requiere ocupar instrumental de microscopía, pues al ser tan pequeños, el ojo humano no alcanza a distinguirlos con nitidez

--CONFORMA

CIRCULACION MAYOR, MENOR, ANASTOMOTICA, TERMINAL, CORAZON, ARTERIA CORONARIA IZQUIERDA Y DERECHA.

SISTEMA RESPIRATORIO

El sistema respiratorio cumple una función vital para el ser humano: la oxigenación de la sangre. La interrelación entre su estructura y función son las que permiten que este objetivo se cumpla. Además, tiene otras funciones importantes no relacionadas con el intercambio gaseoso. La vía aérea se clasifica en alta y baja (o superior e inferior), considerando como hito anatómico el cartilago cricoides

SE CLASIFICA EN

-VIA AERIA SUPERIOR

Existen diversas características anatómicas de la vía aérea alta, particularmente de la nariz, que permiten que cumpla su función protectora. El eje de la vía nasal se orienta en 90° respecto a la tráquea por lo que permite atrapar partículas.

-VIA RESPIRATORIA BAJA

Existen diversas características anatómicas de la vía aérea alta, particularmente de la nariz, que permiten que cumpla su función protectora. El eje de la vía nasal se orienta en 90° respecto a la tráquea por lo que permite atrapar partículas.

SISTEMA INFATICO

ESTRUCTURA Y FUNCION.

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 tisulares vuelva a ser reabsorbido y pase a la circulación sanguínea; también es el encargado de eliminar las toxinas y la conservación de concentraciones proteínicas básicas en el líquido intersticial.

SE DIVIDE EN

-CAPILARES LINFATICOS

tienen forma de dedos de guante y están en contacto con las células. Sus paredes son permeables para permitir el paso de las macromoléculas que no serían reabsorbidas por el capilar venoso

-VASOS LINFATICOS

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

-GAGLIOS LINFATICOS

son más numerosos en las partes menos periféricas del organismo.

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 desecho que eliminan constituyen la orina y esta es conducida hacia la vejiga urinaria por un par de conductos llamados uréteres.

-CARACTERISTICA

Los riñones son alargados en sentido vertical, tiene la forma de frijol, tiene una longitud de 12cm una anchura de 7a 8 cm. y un espesor de 4 cm; su peso es de 140 gr en los hombres y de 120 gr en la mujer.

-ABARCA

RIÑONES, UTEROS, URETRA Y LA VEJIGA