



Mi Universidad

SISTEMA CARDIOVASCULAR

Nombre del Alumno: Marvin Alejandro Palomeque Cornelio

Nombre del tema: Sistema cardiovascular

Parcial 3er

Nombre de la Materia Anatomía

Nombre del profesor Jaime Heleria Cerón

Nombre de la Licenciatura Enfermería

Cuatrimestre 1er

SISTEMA CARDIOVASCULAR

CORAZÓN

- El Corazón es uno de los Órganos Vitales del Cuerpo Humano

Está situado en el Centro de la Cavity Torácica o el Mediastino, Espacio Central del Tórax; entre los Pulmones y el Esternón, en la Columna Vertebral entre la Cuarta o Quinta Vértebra (inicio del Corazón) y Octava o Novena Vértebra (final del Corazón) y el Diafragma

- 2 Cavidades Superiores; se componen de Aurículas: Derecha (AD) e Izquierda (AI).

- 2 Cavidades Inferiores; se compone de Ventrículos: Izquierdo (VI) y Derecho (VD),

ARTERIAS

- Una Arteria es un Vaso o conducto que salen del Corazón, encargado de llevar sangre Oxigenada desde el Corazón hacia todo el organismo.

- Las arterias son muy elásticas lo cual les permite trasportar la sangre, expanden cuando el corazón bombea la sangre y se localizan profundamente a lo largo de los huesos o debajo de los músculos.

- Las Arterias Coronarias tienen como función irrigar al Músculo Cardíaco, provienen de la Aorta Ascendente y se dividen en dos, Derecha e Izquierda.

VENAS

- Las Venas son los Vasos Sanguíneos que devuelven la sangre desoxigenada hacia el Corazón

- La mayoría de las Venas que drenan la sangre del Corazón desembocan en el Seno Coronario, el cual es una estructura Auriculoventricular

- Las Venas poseen especialmente en las extremidades inferiores, unas válvulas o pliegues valvulares en forma de Nido de Golondrina

f

SISTEMA URINARIO

SISTEMA URINARIO

Conjunto de órganos que producen y eliminan la orina del cuerpo.

• Los riñones y el aparato urinario ayudan al cuerpo a eliminar los desechos líquidos, conocidos como "urea"

funciones importantes de los riñones incluyen el control de la presión de la sangre y la producción de eritropoyetina, que controla la producción de glóbulos rojos en la médula ósea

aparato urinario superior

incluye los riñones y los uréteres (vías urinarias altas)

Riñones - órganos pares que filtran la sangre y producen orina; reabsorbe sustancias útiles (electrolitos, aminoácidos), elimina los desechos en la orina (de alimentos, medicamentos, toxinas)

• Uréteres - tubos que transportan la orina desde los riñones hasta la vejiga urinaria

aparato urinario inferior

• Las incluye la vejiga y la uretra (vías urinarias bajas).

Vejiga urinaria - saco muscular que almacena la orina y permite controlar la micción

• Uretra - tubo que transporta la orina desde la vejiga urinaria hacia el exterior del cuerpo (en los hombres, la función adicional es transportar el semen después de la eyaculación)