



Nombre de alumno:

Pérez Hernández Luz Esmeralda.

Nombre del profesor:

Morales Hernández Felipe Antonio.

Nombre del trabajo:

Super Nota.

Materia:

Anatomía Y Fisiología I.

Grado:

1er Cuatrimestre.

Grupo:

“B”.

Comitán de Domínguez Chiapas a 26de Noviembre de 2021.

CONSERVACION Y HOMEOSTASIS

SISTEMA CARDIOVASCULAR.



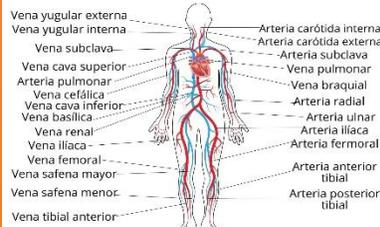
EL SISTEMA CARDIOVASCULAR (SCV) ESTÁ CONSTITUIDO POR ÓRGANOS TUBULARES: EL CORAZÓN Y LOS VASOS SANGUÍNEOS (ARTERIAS, CAPILARES Y VENAS), ESTOS ÚLTIMOS SON DE VARIADA CONSTITUCIÓN HISTOLÓGICA Y DE DIFERENTES CALIBRES Y FUNCIONES. ES POR ELLO QUE PODEMOS ESTABLECER SU CLASIFICACIÓN AUNQUE EL ESTUDIANTE DEBE TENER EN CUENTA QUE EN EL SISTEMA CARDIOVASCULAR EXISTEN FORMAS TRANSICIONALES ENTRE LOS VASOS SANGUÍNEOS, POR LO CUAL NO DEBEMOS ESTABLECER ESTRICTAMENTE ESTOS CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN.

EL SISTEMA CARDIOVASCULAR ES EL ENCARGADO DE DISTRIBUIR LA SANGRE EN TODO EL ORGANISMO. DE ELLA Y A TRAVÉS DEL LÍQUIDO TISULAR QUE SE FORMA EN LOS CAPILARES ES QUE LAS CÉLULAS OBTIENEN LOS NUTRIENTES, EL OXÍGENO Y OTRAS SUSTANCIAS NECESARIAS PARA EL METABOLISMO CELULAR.

SISTEMA CIRCULATORIO.

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

Sistema circulatorio



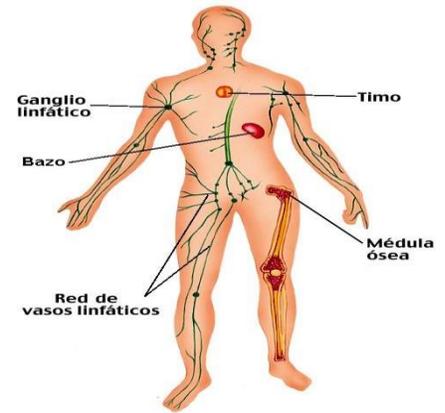
lifereder.com

1. DOMINIO MACRO VASCULAR: 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.

2. DOMINIO MICROVASCULAR: INCLUYE A VASOS DE MENOS DE 500 MICRONES, QUE PARA OBSERVARLOS CON CLARIDAD, SE REQUIERE OCUPAR INSTRUMENTAL DE MICROSCOPIA, PUES AL SER TAN PEQUEÑOS, EN ESTE GRUPO ENCONTRAMOS A: LAS ARTERIOLAS, LAS METARTERIOLAS, LOS CAPILARES SANGUÍNEOS, LAS VÉNULAS POSTCAPILARES Y LOS CAPILARES LINFÁTICOS.

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.



FUNCION.

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.

