



SUPER NOTA

NOMBRE DEL ALUMNO: HANNIA SUGEY LÓPEZ GÓMEZ

NOMBRE DEL TEMA: BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR

PARCIAL: 1

NOMBRE DE LA MATERIA: MORFOLOGIA Y FUNCION

NOMBRE DEL PROFESOR: JAIME HELERIA CERÓN

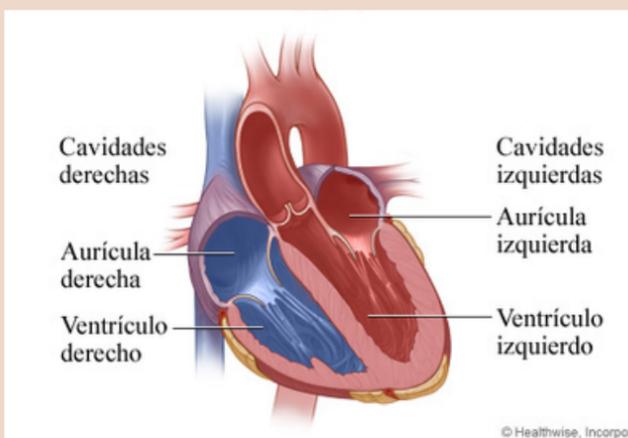
NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERIA

CUATRIMESTRE: 3



BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR

EL SISTEMA CARDIOVASCULAR ESTA FORMADO POR EL CORAZON Y LOS VASOS SANGUINEOS: ARTERIAS, VENAS Y CAPILARES. SE TRATA DE UN SISTEMA DE TRANSPORTE EN EL QUE UNA BOMBA MUSCULAR (CORAZON) PROPORCIONA ENERGIA NECESARIA PARA MOVER EL CONTENIDO (LA SANGRE) , EN UN CIRCUITO ENCERRADO DE TUBOS ELASTICOS (LOS VASOS)



CORAZON

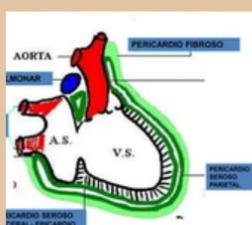
ES UN ORGANO MUSCULOSO FORMADO POR 4 CAVIDADES, SU TAMAÑO ES PARECIDO AL DE UN PUÑO CERRADO Y TIENE UN PESO APROXIMADO DE 250 Y 300 g. ESTA SITUADO EN EL INTERIOR DEL TORAX, POR ENCIMA DEL DIAFRAGMA.

PERICARDIO:

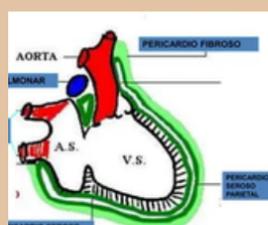
ES LA MEMBRANA QUE RODEA AL CORAZON Y LO PROTEJE.

EL PERICARDIO CONSTA DE DOS PARTES PRINCIPALES:

1- EL PERICARDIO FIBROSO



2- EL PERICARDIO SEROSO



VASOS SANGUINEOS

TIPOS:



ARTERIAS



CAPILARES



VENAS

CAPA INTERNA

ESTA CONSTITUIDA POR UN ENDOTELIO (EPITELIO ESCAMOSO SIMPLE), SU MEMBRANA BASAL Y UNA CAPA DE FIBRAS ELASTICAS

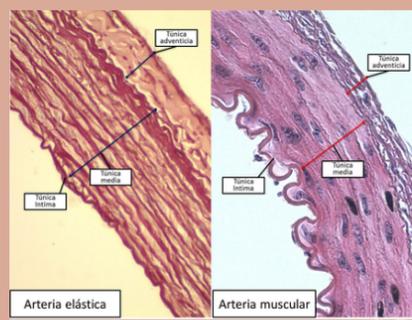
LA CAPA MEDIA

ESTA COMPUESTA POR TEJIDOS MUSCULAR LISO Y FIBRAS ELASTICAS. ESTA CAPA ES LA QUE DIFIERE MAS, EN CUANTO A LA PROPORCION DE FIBRAS MUSCULARES Y ELASTICAS Y SU GROSOR ENTRE VENAS Y ARTERIAS

LA CAPA EXTERNA

SE LE CONOCE TAMBIEN COMO ADVENTICIA SE COMPONE PRINCIPALMENTE TEJIDO CONJUNTIVO.

ARTERIAS Y CAPILARES

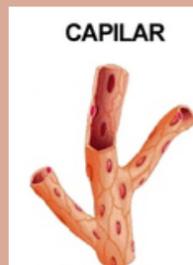


Arteria elástica

Arteria muscular

LAS ARTERIAS SON VASOS CUYAS PAREDES ESTAN FORMADA POR TRES CAPAS: INTERNA, MEDIA Y EXTERNA, CON UN PREDOMINIO DE FIBRAS MUSCULARES Y FIBRAS ELASTICAS EN LA CAPA MEDIA.

LOS CAPILARES SON VASOS MICROSCOPICOS QUE COMUNICAN LAS ARTERIOLAS CON LAS VENULAS. SE SITUAN ENTRE LAS CELULAS DEL ORGANISMO, SUS PAREDES SON MUY FINAS Y ESTA FORMADA POR ENDOTELIO Y UNA MEMBRANA BASAL.



CAPILAR



Vaso capilar

VENAS Y VENULAS

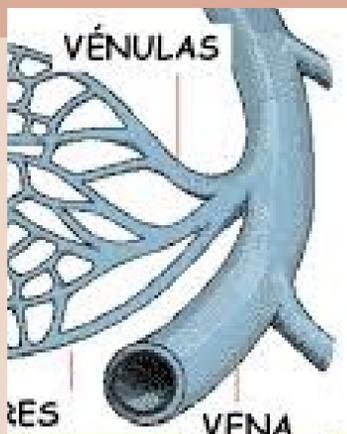
LA UNION DE VARIOS CAPILARES FORMA PEQUEÑAS VENAS DENOMINADAS VENULAS. CUANDO LA VENULA AUMENTA DE CALIBRE, SE DENOMINA VENAS.

VENAS

LAS VENAS SON ESTRUCTURALES MUY SIMILARES ALAS ARTERIAS, AUNQUE SUS CAPAS INTERNA Y MEDIA SON MAS DELGADAS.

VENULAS

ES UN TIPO DE VASOS SANGUINEOS QUE SE ENCUENTRA EN EL SISTEMA CIRCULATORIO Y QUE CONECTA A LAS VENAS MAS GRANDES CON LOS CAPILARES SANGUINEOS



VÉNULAS

VENAS