

MORFOLOGIA GENERAL

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

“MAPA CONCEPTUAL”



PROFESORA: LUZ ELENA CERVANTES MONROY

ALUMNO: GERARDO HUMBERTO AGUILAR CRUZ

FECHA DE ENTREGA: 15/10/2022

BASES MOROFESRTURALES Y MOROFFUNCIONALES DEL SISTEMA TEGUMENTARIO

¿LA PIEL?

MANTENER EL ESTADO DE SALUD

AYUDA

ES

EL ORGANO MAS GRANDE DEL CUERPO

SE FORMA

DERMIS

EPIDERMIS

QUE ES FUNCION

CARECED DE

QUE ES

FUNCION

QUE NOS PROPORCIONA

REGULACION TERMICA

SINTESIS Y ABSORCION DE LA VITAMINA D

SENSIBILIDAD

PROTECCIÓN

COMTENCIÓN DE LAS ESTRUCTURAS CORPORALES

EPITELIO QUERATINOZO O CAPA SUPERFICIAL

CUBRE Y PROTEGE LA CAPA PROFUNDA Y REGENERATIVA CON PIGMENTACION

VASOS SANGUINEOS
VASOS LINFATICOS

CAPA DENSA DE COLAGENO ENTRELAZADO CON FIBRAS ELASTICAS

PROPORCIONA COLOR
CONFIERE SU FORTALEZA
LE BRINDA RESISTYENCIA

FACIAS, COMPARTIMIENTOS FACIALES, BOLSAS Y ESPACIOS POTENCIALES

FACIAS

QUE SON

SON ELEMENTOS QUE COMPACTAN Y AISLAN ESTRUCTURAS PROFUNDAS DEL CUERPO

DONDE LOS ENCONTRAMOS

TABIQUES INTERMUSCULARES

MANGUITO FACIAL CIRCUNDANTE

FACIA PROFUNDA

UBICACION

SE ENCUENTRA BAJO EL TEJIDO SUBCUTANEO

ES

UNA CAPA DE TEJIDO CONJUNTIVO DENSO Y ORGANIZADO

CUBRE

CUBRE EL TEJIDO SUBCUTANEO

DIVIDE

LOS MUSCULOS EN GRUPOS

REVISTE

MUSCULOS Y PAQUETES NEUROMUSCULARES

SE SITUA

EN LAS PAREDES MUSCULARES Y ENTRE MEMBRANAS CEROSAS

FUNCION

MANTIENE EN SU LUGAR A ESTOS ORGANOS AL REALIZAR MOVIMIENTOS

BOLSAS

QUE SON

SACOS CERRADOS

SE COMPONEN

MEMBRANAS CEROSAS

UBICACION

EN LUGARES SOMETIDOS A FRICCION

FUNCION

PERMITE QUE UNA SUPERFICIE SE MUEVA SOBRE OTRA

EL SISTEMA ESQUELETICO

QUE ES EL HUESO

ES

UN TEJIDO RIGIDO
ESTRUCTURAL

FUNCION

SOPORTE
PROTECCION A
ORGANOS

TIPOS DE HUESOS

HUESOS LARGOS
HUESOS CORTOS
HUESOS PLANOS
HUESOS IRREGULARES
HUESOS SESAMOIDES

COMPOSICION DEL HUESO

SE
COMPONE

DIAFISI
HUESO ESPONJOSO
HUESO COMPACTO
METAFISIS
PERIOSTRO
CELULAS MEDULAR
CAVIDAD MEDULAR

CARTILAGO

QUE ES

TEJIDO CONECTIVO
SEMIRRIGIDO

FORMA

AREAS DEL
ESQUELETO DONDE
SE REQUIERE UNA
MAYOR FLEXIBILIDAD

EJEMPLO

CARTILAGOS COSTALES
UNEN LAS COSTILLAS
AL ESTERNON

LAS ARTICULACIONES

TIPOS

¿QUE ES?

UNION ENTRE DOS O MAS HUESOS

ARTICULACIONES SINOVIALES

SE

UNE MEDIANTE UNA CAPSILA ARTICULAR

UBICACION

ABARCA UNA CAVIDAD ARTICULAR

TIPOS

PLANOS
GINGLIMOS
SILLA DE MONTAR
ELIPSOIDEAS
ESFERIDOIDEAS
TRONCOIDES

ARTICULACIONES CARTILAGINOSAS

UNION

MEDIANTE CARTILAGO HIALINO O FIBROCARTILAGO

EN

ARTICULACIONES CARTILAGINOSAS PRIMARIAS

LOS HUESOS

SE UNEN MEDIANTE CARTILAGO HIALINO

ARTICULACIONES FIBROSAS

SE

UNEN MEDIANTE TEJIDOS FIBROSOS

EL MOVIMIENTO

DEPENDE DE LA LONGITUD DE LAS FIBRAS QUE UNEN LOS HUESOS ARTICULARES

TEJIDO Y SISTEMA MUSCULAR

¿COMO SE COMPONE?

TODOS LOS MUSCULOS DEL CUERPO

LA

MAYR PARTE DE LOS MUSCULOS SON VOLUNTARIOS

MOVIMIENTOS DEL MUSCULO

- # CONTRACCION CONCENTRICO
- # CONCENTRACION EXCENTRICO
- # CONTRACCION ISOMETRICA

CLASIFICACIÓN DE LOS MUSCULOS

- # PLANOS
- # PENIFORMES
- # FUSIFORMES
- # CONVERGENTES
- # CUADRADOS
- # CIRCULARES
- # CON MULTIPLES CABEZAS

TIPOS DE MUSCULOS

SON

ESTRIADOS ESQUELETICOS

MUSCULOS

VOLUNTARIOS

MUSCULOS LISOS

MUSCULOS

INVOLUNTARIOS

ESTRIADO CARDIACO

MUSCULOS

INVOLUNTARIOS

BASES MORFOFUNCIONALES Y MORFOESTRUCTURALES DE SISTEMA CARDIACO

EL SISTEMA CIRCULATORIO

TRANSPORTA

LIQUIDOS QUE PASAN POR TODO EL CUERPO

SISTEMAS

CARDIOVASCULAR

LINFATICO

TRANSPORTA

SANGRE

TRANSPORTA

LA LINFIA

CIRCUITOS VASCULARES

EL CORAZÓN

COMPOSICIÓN

CIRCUITO PULMONAR Y SISTEMATICO

VENTRICULO DERECHO

IMPULSA SANGRE POBRE EN OXIGENO

LLEVA LA SANGRE HACIA LOS PULMONES

SE

INTERCAMBIAN DIOXIDO DE CARBONO POR OXIGENO EN LOS CAPILARES

REGRESA

POR LAS VENAS PULMONARES AL VENTRICULO IZQUIERDO

EL CORAZON Y LOS VASOS SANGUINEOS

ES

UNA RED DE TRANSPORTE DE LA SANGRE

EL

CORAZON

????

BOMBEA LA SANGRE

LA

SANGRE TRANSPORTA NURTIENTES AL CUERPO

VASOS SANGUINEOS

TIPOS

ARTERIAS
VENAS
CAPILARES

LA SANGRE

SALE DEL CORAZÓN A PRESION

SE DISTRIBUYE

POR EL CUERPO MEDIANTE UN SISTEMA RAMIFICADO DE ARTERIAS

ARTERIAS

TRANSPORTAN SANGRE OXIGENADA A LOS CAPILARES

LAS ARTERIAS

VASOS SANGUINEOS

FUNCION

TRANSPORTAR LA SANGRE A GRAN PRESION DESDE EL CORAZÓN

DISTRIBUYE

POR TODO EL ORGANISMO

TIPOS DE ARTERIAS

LAS

ELASTICAS

POSEEN

FIBRAS ELASTICAS EN SUS PAREDES

ARTERIAS GRANDES

- # LA AORTA
- # TRONCO DE LA ARTERIA PULMONAR
- # RMAS PRINCIPALES

LAS

MUSCULARES

DE

CALIBRE MEDIANO

REGULAN

EL FLUJO DE LA SANGRE BOMBEADA

DE

CALIBRE GRUESO

SON

ESTRECHAS

LAS VENAS

FUNCÓN

DEVOLVER LA SANGRE POBRE EN OXIGENO

DESDE

LOS LECHOS CAPILARES AL CORAZÓN

LE

CONFIERE SU COLOR AZUL

AL SECCIONAR NO EMITEN CHORROS DE SANGRE

TIPOS

VENAS GRANDES

POSEEN

FACICULOS

VENAS MEDIANAS

DRENAN

LOS PLEXOS VENOSOS

VENULAS

DRENAN

LOS LECHOS CAPILARES

CAPILARES SANGUINEOS

CORTOCIRCUITO ARTERIOVENOSOS

NUMEROSOS EN LA PIEL

DESEMPEÑAN

LA CONSERVACIÓN DEL CALOR CORPORAL

SIMPLES TUBOS ENDOTELIALES

LOS LADOS ARTERIALES Y VENOSOS DE LA CIRCULACIÓN

PERMITE

EL INTERCAMBIO DE MATERIALES CON EL LIQUIDO EXTRACELULAR

FORMA

DE LECHOS CAPILARES

COMUNICACIONES O ANASTOMOSIS ARTERIOVENOSAS

PERMITE

QUE LA SANGRE PASE DIRECTAMENTE DESDE EL LADO ARTERIAL DE LA CIRCULACIÓN AL VENOSO

SIN

TRANSCURRIR POR LOS CAPILARES

EL SISTEMA LINFATICO

DISTRIBUCION

POR TODO EL CUERPO

ES

ESENCIAL PARA LA SUPERVIVENCIA

HIPOTESIS DE STARTING

EXPLICA

PARTE DE LOS LIQUIDOS Y ELECTROLITOS

QUE

PENETRAN EN EL ESPACIO EXTRACELULAR

SE

REABSORBEN TAMBIEN EN ESTOS

VASOS LINFATICOS

CONSTITUYEN

UNA RED DISTRIBUIDA POR CASI TODO EL CUERPO

COMPUESTO

POR VASOS DE PAREDES DELGADAS CON ABUNDANTES VALVULAS LINFATICAS

LINFOCITOS

SON

CELULAS CIRCULANTES DEL SISTEMA INMUNITARIO

REACCIONAN

FRENTE A LOS MATERIALES EXTRAÑOS

LINFA

ES

EL LIQUIDO HISTICO

PENETRA

EN LOS CAPILARES LINFATICOS Y CIRCULA POR LOS VASOS LINFATICOS

SUELE

SER TRANSPORTE ACUOSA Y LIGERAMENTE AMARILLOSA

COMPOSICION

SIMILAR A LA DEL PLASMA SANGUINEO

GANGLIOS

SON

PEQUEÑAS MASAS DE TEJIDO LINFATICO

SE

LOCALIZAN A LO LARGO DE LOS VASOS LINFATICOS

ELLOS SE FILTRAN A SU PASO HACIA EL SISTEMA VENOSA

PLEXOS LINFATICOS

SE

ORIGINAN EN UN FONDO CIEGO EN LOS ESPACIOS EXTRACELULARES DE LOS TEJIDOS

FORMADOS

ENDOTELIO MUY FINO

PENETRAN

EL LIQUIDO HISTICO SOBRANTE, PROTEINAS PLASMATICAS, BACTERIAS, DESECHOS CELULARES

UNIVERSIDAD DEL SURESTE (2022)
ANTOLOGIA PARA MORFOLOGIA
GENERAL PAG (16 LA 33)