



Nombre de alumno: HERNANDEZ VELASCO GEORGINA DEL ROSARIO

Nombre del profesor: FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ

Nombre del trabajo: CUADRO SINOPTICOS

Materia: ANATOMIA Y FISIOLOGIA I

Grado: 1

Grupo: A



EL CUERPO HUMANO

LA ANATOMIA ES EL ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA DE LOS CUERPOS ORGANIZADOS, ESTA SE DIVIDE EN:

MACROSCOPICA

SIN AYUDA DE TÉCNICAS DE AUMENTO

MICROSCOPICA

CON AYUDA DE TÉCNICAS DE AUMENTO

PLANOS ANATOMICOS

SON PLANOS IMAGINARIOS, LOS CUALES SON 3

PLANO CORONAL O FRONTAL
PLANO MEDIANO O MEDIOSAGITAL
PLANO HORIZONTAL O AXIAL

TERMINOLOGIA ANATOMICA

SON TERMINOS PARA LA HUBICACION DE ESTRUCTURAS Y ORGANOS BASADOS EN POSICION ANATOMICA

SE TRATA DE UNA LINEA MEDIA O MEDIANA EN DONDE INTERSECTAN LOS PLANOS FRONTAL Y MEDIOSAGITAL

NIVELES DE ORGANIZACIÓN

NIVELES DE COMPLEJIDAD EN NUESTROS CUERPOS

ANATOMICO, MOLECULAR, CELULAR, TEJIDO, ORGANO, SISTEMA Y APARATO

INTERRACIONAN HASTA FORMAN UNA ESTRUCTURA UNICA EN EL CUERPO

ATOMO

FORMAN PARTE DE LA MATERIA VIVA Y SE DENOMINAN BIOMOLECULAS

LOS MAS ABUNDANTES SON LOS PRIMARIOS LOS CUALES SON

CARBONO, HIDROGENO, OXIGENO, NITROGENO, FOSFORO Y AZUFRE

ESTAS FORMAN EL 96% DE LA MATERIA VIVA

BIOMOLECULAS

LOS GRUPOS MÁS IMPORTANTES SON

AGUA, SALES MINERALES, GLUCIDOS, LIPIDOS, PROTEINAS, ACIDOS NUCLEICOS

CUANDO SE COMBINAN ENTRE SI FORMAN LA CELULA

TEJIDO EPITELIAL

RECUBRE LA SUPERICIE DE NUESTRO CUERPO

DE REVESTIMIENTO

ACTUA COMO PROTECTOR DE LA ESTUCTURA

GLANDULAR

PRODUCEN SUSTANCIAS QUE LIBERAN AL EXTERIOR

TEJIDO CONECTIVO

SON UN CONJUNTO DE TEJIDOS QUE TIENEN FUNCION ESTRUCTURAL Y DE PROTECCION

TEJIDO CONJUTIVO

ES UN TEJIDO ESTRUCTURAL

ESTA FORMADO POR CEÑLULAS LLAMADOS FRIBROCITOS

ESTOS SE ENCARGAN DE SINTETIZAR FIBRAS COMO EL COLAGENO

TEJIDO ADIPOSO

ESTA FORMADO POR CELULAS LLENAS DE GRASA LLAMADOS ADIPOCITOS

ACTUA COMO PROTECTOR DE ORGANOS

TAMBIEN SIRVE COMO RESERVA DE ENERGIA PARA EL ORGANISMO

TEJIDO CARTILAGENOSO

FORMAN ESTRUCTURAS DURAS PERO ELASTICAS

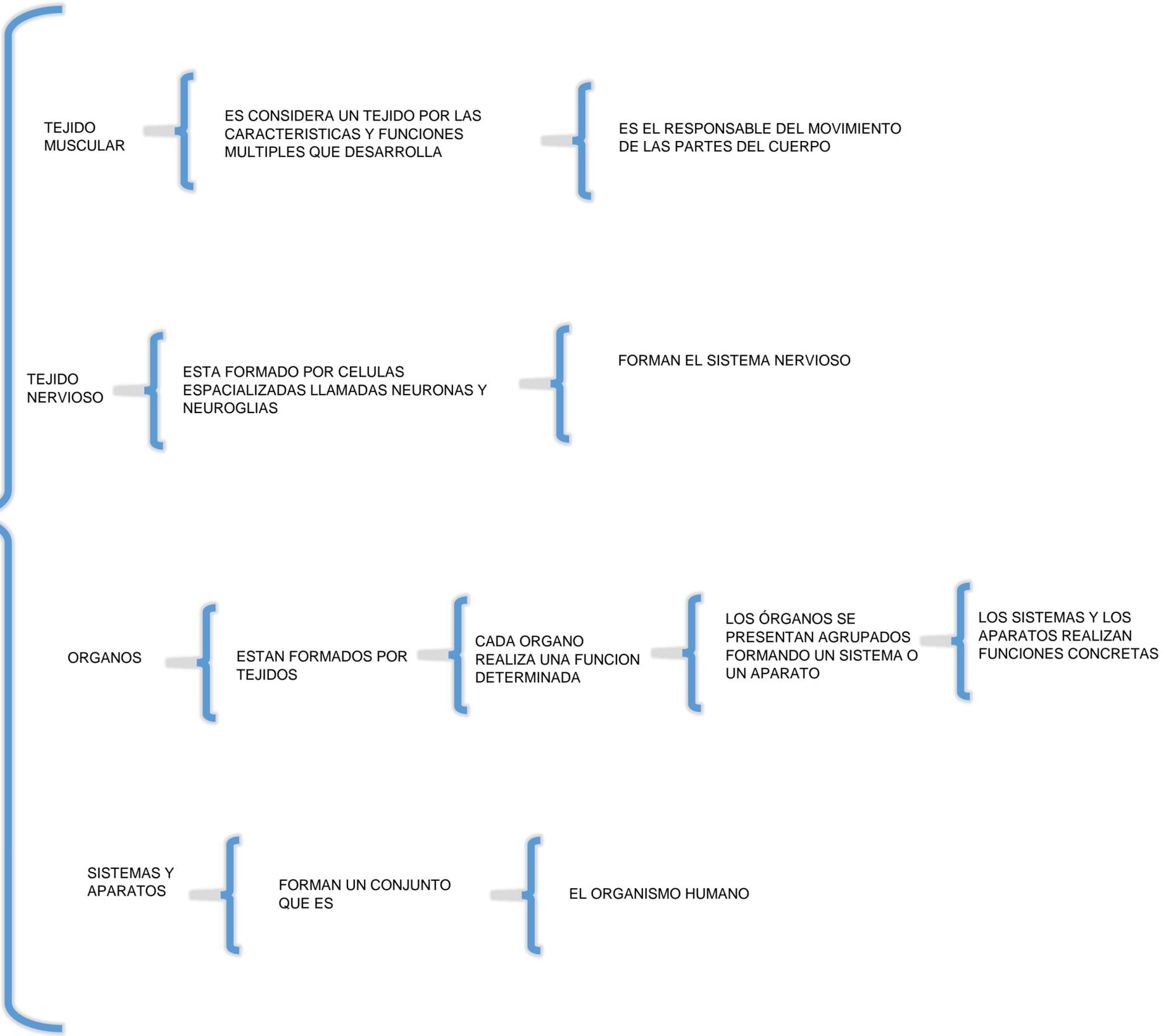
TEJIDO OSEO

ES UN TEJIDO DE SOSTEN Y FORMA EL ESQUELETO DE LOS ADULTOS

SANGRE

ES CONSIDERADO UN TEJIDO POR LAS CARACTERISTICAS Y FUNCIONES MULTIPLES QUE DESARROLA

NIVELES DE ORGANIZACIÓN



SISTEMA TEGUMENTARIO

SISTEMA TEGUMENTARIO

ESTÁ FORMADO POR LA PIEL Y LOS ANEXOS O FANERAS

LAS PRINCIPALES FUNCIONES QUE DESEMPEÑAN SON

- PROTECCION
- REGULACION TERMICA
- EXCRECION
- SINTESIS
- DISCRIMINACION SENSORIAL

ESTRUCTURA HISTOLÓGICA DE LA PIEL

LA PIEL ESTÁ CONSTITUIDA POR DOS CAPAS QUE POSEEN DIFERENTES ESTRUCTURA Y ORIGEN: EPIDERMIS Y DERMIS QUE ESTÁN ÍNTIMAMENTE RELACIONADAS

EPIDERMIS

ES LA PARTE MÁS SUPERFICIAL DE LA PIEL

ESTÁ CONSTITUIDA POR UN TEJIDO EPITELIAL

PERMITEN CLASIFICAR LA PIEL EN GRUESA Y DELGADA

GRUESA

PRESENTA UNA CAPA GRUESA DE QUERATINA Y POSEE UNA CAPA DENOMINADA LÚCIDA

DELGADA

LA CAPA DE QUERATINA ES MUCHO MENOR

ESTRATO BASAL

ESTÁ FORMADO POR UNA CAPA DE CÉLULAS CILÍNDRICAS QUE PRESENTA FRECUENTEMENTE FIGURAS EN MITOSIS

ESTRATO ESPINOSO

ESTÁ FORMADA POR VARIAS HILERAS DE CÉLULAS POLIÉDRICAS

QUE SE APLANAN A MEDIDA QUE SE APROXIMAN A LA SUPERFICIE

ESTRATO GRANULOSO

LOS GRÁNULOS SON DE QUERATOHALINA

EN ESTA CAPA ES DONDE MUEREN LAS CÉLULAS EPIDÉRMICAS

ESTRATO LÚCIDO

ESTÁ FORMADO POR VARIAS CAPAS DE CÉLULAS QUE MUESTRAN NÚCLEOS IMPRECISOS

ESTRATO CÓRNEO

COMPUESTO POR UNA SERIE DE CÉLULAS DE APARIENCIA AMORFA, PLANAS Y ACIDÓFILAS

ESTAS SON CELULAS MUERTAS

ESTRUCTURA DE LA EPIDERMIS AL M/E

AL M/E LA EPIDERMIS ESTÁ SEPARADA DE LA DERMIS POR UNA MEMBRANA LIMITANTE

RECAMBIO CELULAR EN LA EPIDERMIS

LA EPIDERMIS SE RENUEVA CONSTANTEMENTE

DERMIS

CAPA DE LA PIEL SOBRE LA CUAL "DESCANSA" LA EPIDERMIS

COLOR DE LA PIEL

LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN LA COLORACIÓN DE LA PIEL SON LOS PIGMENTOS CAROTENO, MELANINA, Y LA SANGRE DE LOS CAPILARES

SISTEMA
TEGUMENTARIO

FANERAS

SON LOS PELOS, LAS UÑAS Y LAS GLÁNDULAS SUDORÍPARAS Y SEBÁCEAS

PELOS

TALLO VISIBLE AL EXTERIOR Y LA RAÍZ
SITUADA EN EL ESPESOR DE LA DERMIS

ESTÁ FORMADO POR CÉLULAS EPITELIALES
QUERATINIZADAS

FOLÍCULO
PILOSO

ESTÁ CONSTITUIDO POR UN COMPONENTE EPITELIAL INTERNO Y UN COMPONENTE CONJUNTIVO
EXTERNO

GLANDULAS SEBACEAS

SON ANDRÓGENODEPENDIENTES Y POSEEN CÉLULAS PRODUCTORAS DE
LÍPIDOS

GLANDULAS
SUDORIPARAS

SON DE DOS TIPOS:
APOCRINAS Y ECRINAS

ESTÁN SITUADAS EN LA HIPODERMIS Y
SE LOCALIZAN EN CASI TODA LA PIEL

EXCEPTO EN LABIOS Y TÍMPANO

APOCRINAS

ESTÁN RESTRINGIDAS A LAS AXILAS, LA REGIÓN ANOGENITAL, LA AREOLA MAMARIA Y EL
CONDUCTO AUDITIVO EXTERNO Y A LOS PÁRPADOS

ECRINAS

ABREN DIRECTAMENTE EN LA PIEL MEDIANTE UN CONDUCTO TORTUOSO

UÑAS

SON PLACAS CÓRNEAS RECTANGULARES UNIDAS AL LECHO UNGUEAL, SON
SEMITRSPARENTES Y MUESTRAN EL COLOR DE LOS TEJIDOS SUBYACENTES RICOS EN VASOS
SANGUÍNEOS

TRANSTORNOS FRECUENTES DE LA PIEL

SINTOMAS

- ALOPECIA: SE PRODUCE CUANDO LA REPOSICIÓN DE LAS FIBRAS DEL CABELLO NO SE AJUSTA A LA PÉRDIDA NORMAL DE CABELLO.
- EDEMA: INFLAMACION DE LA PIEL
- ERITEMA: ENROJICIMIENTO DE LA PIEL
- EQUIMOSIS: MORATONES O HEMATOMAS
- PETEQUIA: SON PEQUEÑAS HEORRAGIAS MUY LOCALIZADAS
- PRURITO: SE PRODUCE COMO RESULTADO DE UNA ESTIMULACIÓN DE LA RETÍCULA DE LA PIEL
- PURPURA: AGRUPACIÓN DE EQUIMOSIS Y DE PETEQUIAS EN CUALQUIER PARTE DEL CUERPO

TRANSTORNOS DE LAS GLANDULAS SEBACEAS

- COMEDONES: SON PEQUEÑAS MASAS DE SEBO ENDURECIDO Y DECOLORADO QUE SE FORMAN EN LOS POROS DE LA PIEL
- MILIARIA: ES LA ACUMULACIÓN DE MATERIA SEBÁCEA BAJO LA PIEL. TIENE EL ASPECTO DE GRANOS DE ARENA BAJO LA PIEL
- ACNE: SE DA CUANDO SE OBTURA UN FOLÍCULO PILOSO IMPIDIENDO QUE LA MATERIA SEBÁCEA LLEGUE HASTA LA SUPERFICIE DE LA PIEL
- SEBORREA: ES LA CAUSA QUE DESENCADENA EL ACNÉ
- ROSACEA: ES UN TRASTORNO DE LA PIEL QUE CURSA CON INFLAMACIÓN CRÓNICA DE PÓMULOS Y NARIZ
- QUISTE SABCCEO: ES UNA HINCHAZÓN DE CRECIMIENTO LENTO DE LA PIEL. CONTIENE MATERIAL CUTÁNEO MUERTO, ASÍ COMO DESECHOS Y OTRAS PARTÍCULAS DE LA PIEL
- FORUNCULO: ES UN ABSCESO SUBCUTÁNEO CON PUS. PROVOCADO POR BACTERIAS QUE HAN ACCEDIDO A TRAVÉS DEL FOLÍCULO PILOSO

SISTEMAS Y APARATOS

FORMAN UN CONJUNTO QUE ES

- PSORIASIS: APARICIÓN DE ESCAMAS DE COLOR GRIS PLATA QUE CUBREN ZONAS ROJAS DE LA PIEL EL ORGANISMO HUMANO
- HERPES SIMPLE: ES UNA INFECCIÓN INFLAMATORIA AGUDA DE LA PIEL. FORMA VESÍCULAS BRILLANTES E HINCHADAS INFLAMADAS POR SU BASE

TRANSTORNOS INFLAMATORIOS DERMATITIS

TERMINO PARA DESCRIBIR CUALQUIER INFLAMACION DE LA PIEL

- DERMATITIS IRRITANTE DE CONTACTO: OBEDECE A UN DAÑO FÍSICO Y QUÍMICO DIRECTO SOBRE LA PIEL
- ECCEMA O URTICARIA: ES UN TRASTORNO INFLAMATORIO
- HEMATOMA: ES UNA LESIÓN PRODUCIDA EN LA PIEL EN AQUEL PUNTO DONDE LA PIEL NO SE HA ROTO

TRANSTORNOS
FRECUENTES DE
LA PIEL

PIGMENTACION
ANORMAL DE LA PIEL

BRONCEADO

ES EL OSCURECIMIENTO DE LA PIEL TRAS SU EXPOSICIÓN AL SOL

MANCHAS

SON DECOLORACIONES ANORMALES Y PERMANENTES DE LA PIEL

ESTADOS PATOLOGICOS DE LA PIEL

GANGRENA

ES LA MUERTE DE UN TEJIDO ASOCIADA CON LA PÉRDIDA DEL FLUJO SANGUÍNEO

HEMATOMA

ES LA FORMACIÓN DE SANGRE BAJO LA PIEL

PENFIGO

SE CARACTERIZA POR ERUPCIONES CON FORMACIÓN DE VESÍCULAS QUE AFECTAN A LA PIEL Y A LAS MEMBRANAS MUCOSAS

ESCLERODERMIA

ENFERMEDAD CRÓNICA DE LA PIEL PROVOCADA POR LA INFILTRACIÓN DE TEJIDO FIBROSO O ESCARIFICADO EN LA MISMA

ESCABIES O SARNA

ENFERMEDAD CONTAGIOSA DE LA PIEL PROVOCADA POR LA INFILTRACIÓN DE TEJIDO FIBROSO O ESCARIFICADO EN LA MISMA

LUPUS SISTEMICO

SE TRATA DE UNA ENFERMEDAD AUTOINMUNE

TINEA O TIÑA

ES UNA INFECCIÓN PROVOCADA POR UN HONGO

EXANTEMA

ES LA ERUPCIÓN LA PIEL DEBIDO A UNA INFECCIÓN VÍRICA

