



ANATOMIA Y FISILOGIA I

LIC. FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ
ALUMNO: JORGE ADRIAN LOPEZ AGUILAR



1 "A"

18/09/2022



Estructura de la piel

¿CUÁL ES LA FUNCIÓN?

EL ORGANISMO MAS GRANDE DEL CUERPO, ES LA PIEL, ES UN TEJIDO ELASTICO, POROSO, DURADERO, IMPERMEABLE, ANTIBACTERIANO, QUE PUEDE MANTENER EL EQUILIBRIO TERMICO, Y PROTEGER DE LOS EFECTOS DAÑINOS DEL AMBIENTE.

EPIDERMIS
(CAPA EXTERIOR)

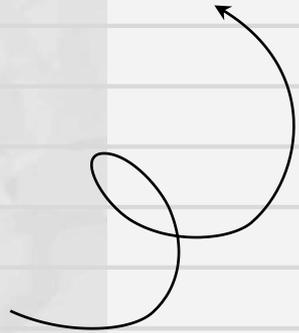
ES LA CAPA CÓRNEA SUPERIOR DE LA PIEL, ESTÁ FORMADA POR EPITELIO MULTICAPA.

DERMIS
(CAPA INTERNA)

ES LA CAPA DEL TEJIDO CONJUNTIVO SITUADA DEBAJO DE LA EPIDERMIS Y QUE, CON ESTA, FORMA LA PIEL.

HIPODERMIS
(BASE SUBCUTANEA)

ES LA CAPA MAS PROFUNDA DE LA PIEL, CONTIENE LAS CÉLULAS DE GRASA, O TEJIDO ADIPOSITO, QUE AISLAN EL CUERPO Y LE AYUDAN A CONSERVAR EL CALOR.



lll
**ESTRUCTURAS
ANEXAS A LA
PIEL.**

PELO

LANUGO

SON PELOS LARGOS Y FINOS QUE RECUBREN AL FETO ANTES DE NACER.

VELLO CORPORAL

SON PELOS CORTOS Y FINOS QUE RECUBREN LA MAYOR PARTE DE LA SUPERFICIE CORPORAL

PELO TERMINAL

SON PELOS LARGOS DEL CUERO CAELLUDO SE ENCUENTRAN EN LA CARA, EL CUERO CABELLUDO Y LA REGION GENITAL.

UÑAS

LAMINA

ESTA COMPUESTA POR MULTIPLES CAPAS APLANADAS DE CELULAS QUERATINIZADAS.

MATRIZ

ES UN GRUESO EPITELIO ESPECIALIZADO UBICADO BAJO LA PARTE POSTERIOR DE LA LAMINA.

BASAMENTO

ESTA FORMADO POR LOS ESTRATOS BASAL Y ESPINOSO DE LA EPIDERMIS

PLIEGUES CIRCUNDANTES

CUBREN Y PROTEGEN LA MAYOR PARTE DE LA MATRIZ Y LA SUPERFICIE DE LA UÑA RECIEN FORMADA

GLANDULAS MAMARIAS O MAMAS

SON GLANDULAS EPIDERMICAS ALTAMENTE ESPECIALIZADAS, POSEEN UNA ESTRUCTURA RAMIFICADA QUE LAS HACE MUCHO MAS GRANDES Y COMPLEJAS.

TIPOS DE PIEL

PIEL NORMAL

ES PIEL EQUILIBRADA, NO ES DEMASIADO SECO NI GRASO, NO ES DEMASIADO SENSIBLE Y TIENE POCAS IMPERFECCIONES.

CUIDADOS

LIMPIAR DIARIAMENTE.

PROTECTOR SOLAR DE AMPLIO ESPECTRO

EXFOLIACION

HUMEDECER LA PIEL, SEGUN SEA NECESARIO.

PIEL SECA

TIENE UNA TEXTURA RUGOSA, LA PIEL SECA SE CARACTERIZA POR PEQUEÑOS POROS Y GENERALMENTE NO ES PROPENSA AL ACNE.

CUIDADOS

LIMPIADORES NO ABRAZIBOS

UTILICE RICOS MOISTURIZING

MANTENTE HIDRATADO

USAR UN HUMIFICADOR

UTILIZAR BUFANDAS

PIEL GRASA

SUELE SER EL RESULTADO DEL EXCESO DE SEBO, SE CARACTERIZA POR APARIENCIA BRILLANTE, SENSACION GRASIENTA Y POROS VISIBLES.

CUIDADOS

LIMPIAR 2 VECES AL DIA

USE PRODUCTOS Y MAQUILLAGE PARA EL CUIDADO DE LA PIEL, SIN ACEITE.

HUMECTANTES NO COMEDOGENICOS

DESARROLLO DEL SISTEMA TEGUMENTARIO

LAS FUNCIONES VITALES

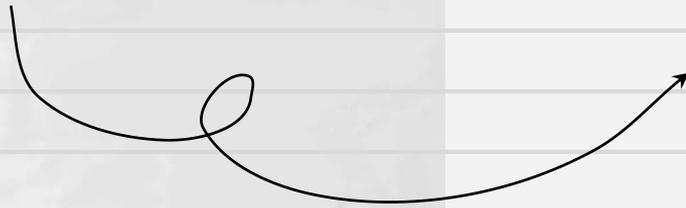
- CUBRIR O TAPIZAR EL CUERPO, PROTEGIÉNDOLO DEL MEDIO EXTERNO.
- TERMORREGULACIÓN Y BALANCE HIDROELECTROLÍTICO.
- VIGILANCIA Y RESPUESTA INMUNOLÓGICA A AGENTES EXTERNOS.
- SÍNTESIS Y METABOLISMO DE BIOPRODUCTOS.

TEJIDOS BASICOS

- TEJIDO CONECTIVO → TEJIDO QUE SOSTIENE, PROTEGE Y ESTRUCTURA OTROS TEJIDOS Y ORGANOS DEL CUEPOR
- TEJIDO EPITELIAL → TEJIDO QUE TAPIZA Y PROTEGE LAS SUPERFICIES INTERNAS O EXTERNAS DE LOS ORGANISMOS
- TEJIDO MUSCULAR → TEJIDO QUE SUPERPONEUNAS CON OTRAS PARA PERMITIR LA CONTRACCION Y ASI MISMO EL MOVIMIENTO Y LA FUERZA DEL CUERPO
- TEJIDO NERVIOSO → TEJIDO QUE SE ENFOCA EN RECIBIR, ANALZAR, GENERAR, TRANSMITIR Y ALMACNAR INFORMACION.

CARACTERIZACION MACROSCOPICA

- MELANOCITOS EPIDERMICOS → SE CARACTERIZA EN DOS → EUMELANINA, FEOMELANINA
- LA TEXTURA Y LA TURJENCIA → RESISTENCIA DE LA DEFORMACION DE LA PIEL
- LA TELA SUBCUTANEA → SE ORGANIZA EN COMPARTIMIENTOS O LÓBULOS SEPARADO POR TABIQUES DE TEJIDO CONECTIVO
- LA UÑA → ES MÁS QUE EL ELEMENTO SEMITRANSARENTE Y QUERATINIZADO QUE SE APRECIA A SIMPLE VISTA, SINO QUE ES PARTE DE UN COMPLEJO ESTRUCTURAL DENOMINADO APARATO UNGUEAL.



CICATRIZACIÓN DE HERIDAS CUTÁNEAS.

¿COMO SE DEFINE?

SE DEFINE COMO EL PROCESO BIOLÓGICO ENCAMINADO A LA REPARACIÓN CORRECTA DE HERIDAS

Handwritten signature

Handwritten scribble

FASE INFLAMATORIA.

CUANDO LOS TEJIDOS SON DAÑADOS, SU FIN ES LA DEFENSA CONTRA LAS LESIONES EXTERNAS.

EN EL AREA DAÑADA COMIENZA AL SANGRADO.

SUBFASES

RESPUESTA VASCULAR

FORMACION DEL TAPON PLAQUETARIO.

COAGULACION SANGUINEA.

ADHESION PLAQUETARIA

ACTIVACION Y SECRECION.

AGREGACION PLAQUETARIA.

SE FORMA UNA MALLA DURANTE LA FORMACION DEL TAPON PLAQUETARIO.

FASES DE LA CICATRIZACION.

FASE PROLIFERATIVA

ANGIOGENESIS

ES EL PROCESO DONDE SE FORMAN NUEVOS VASOS SANGUINEOS.

GRANULACION

DONDE EL NUEVO TEJIDO CRECE, DESDE EL BORDE HASTA EL INTERIOR DE LA LESION

CONTRACCION

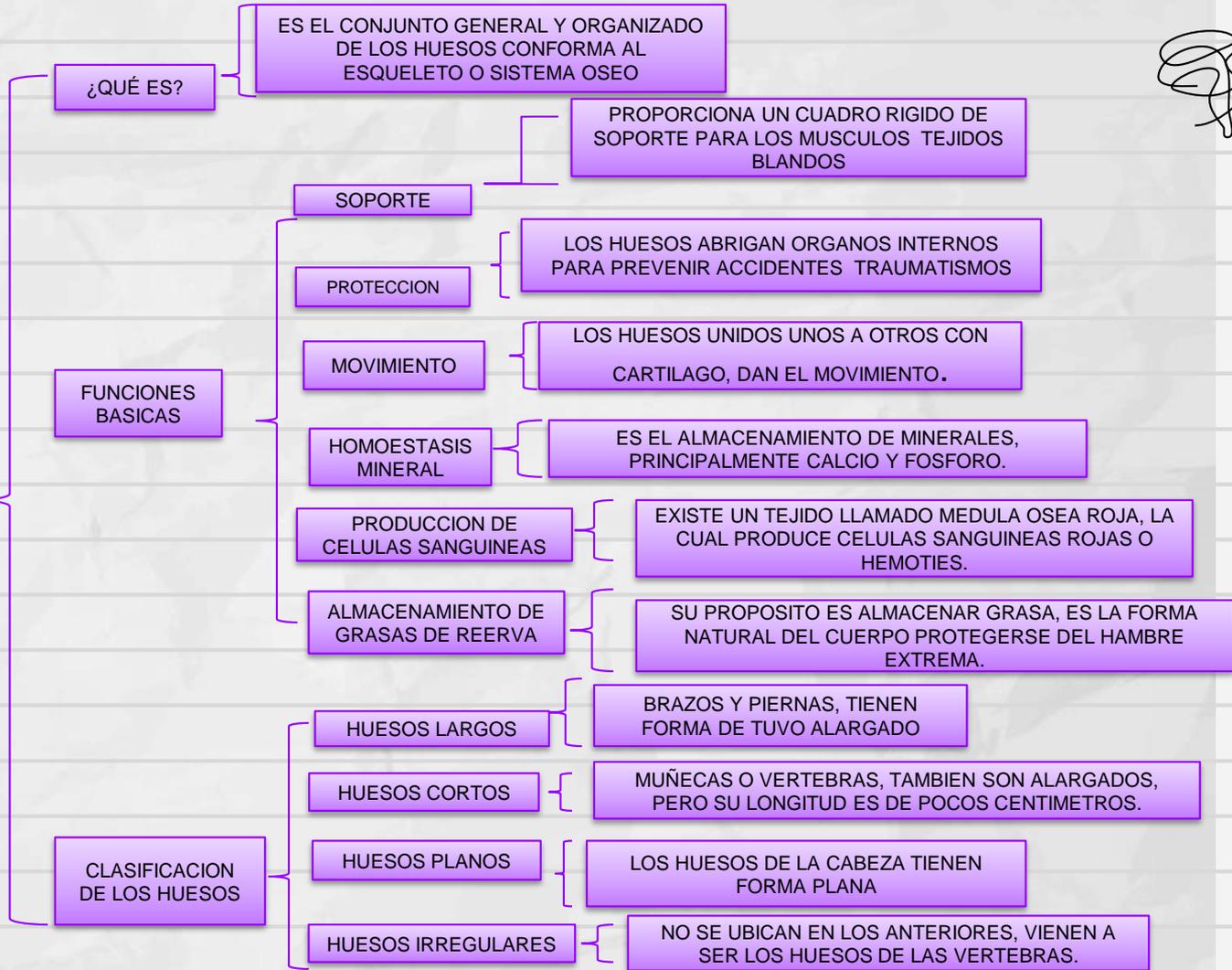
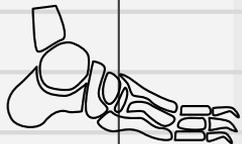
APARECEN EN UNA SEMANA LUEGO DE LA HERIDA.

EPITELIZACION

ES LA FASE EN LA QUE LA PIEL CONSIGUE FINALIZAR EL RELLENO COMPLETO DE LA PIEL



FUNCIONES DEL HUESO Y DEL SISTEMA OSEO



ESTRUCTURA DEL HUESO



TIPOS DE TEJIDO OSEO

HUESO COMPACTO

CAPA LISA Y SOLIDA DEL TEJIDO OSEO

LOCALIZACION

PRESENTE EN TODOS LOS HUESOS

FUNCION

RESISTENCIA A LAS FUERZAS DE COMPRESION.

HUESO ESPONJOSO

TEJIDO OSEO DE CAPA INTERNAPERO ORGANIZADA

LOCALIZACION

EN LOS EXTREMOS DE LOS HUESOS LARGOS

FUNCION

TRANSFERIR LAS FUERZAS DEL HUESO AL HUESO COMPACTO

MEMBRANA OSEA

PERIOSTIO

CAPA FIBROSA

CAPA EXTERIOR DE COLAGENO

FIBRAS DE SHARPEY

FIBRAS DE COLAGENO

CAPA OSTEOGENICA

CONTIENE CELULAS FORMADORAS DEL HUESO, FUNDAMENTAL PARA EL CRECIMIENTO Y CURACION DEL HUESO

ENDOSTIO

ALINEA LAS SUPERFICIES DEL HUESO

DIAFISIS

EL EJE, EL EJE LOGITUDINAL Y UNA GRUESA CAPA DE HUESO COMPACTO

EPIFISIS

FORTALECE LA ARTICULACION Y LA SUPERFICIE DE FIJACION DE TENDONES Y LIGAMENTOS

METAFISIS

PERMITIO EL ALARGAMIENTO DEL HUESO EN LA INFANCIA

LAS REGIONES ANATOMICAS DEL HUESO

