

**LICENCIATURA EN ENFERMERÍA**

**UNIDAD II: SISTEMA TEGUMENTARIO Y OSEO**

**ANATOMIA Y FISIOLOGIA I**

PRESENTA:

**KARLA HERNANDEZ YAÑEZ**

DOCENTE:

**LIC. FELIPE MORALES HERNANDEZ**

**1° B**

COMITAN DE DGUEZ, CHIAPAS

18 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

ESTRUCTURA DE LA PIEL

PIEL

ES EL ORGANO MAS GRANDE DEL CUERPO  
ES UN TEJIDO ELASTICO, POROSO, IMPERMEABLE CAPAS DE MANTENER EQUILIBRIO TERMICO

ESTRUCTURA DE LA PIEL

EPIDERMIS

CAPA EXTERIOR

DERMIS

CAPA INTERNA

HIPODERMIS

BASE SUBCUTANEA

EPIDERMIS

LA EPIDERMIS ES LA CAPA CORNEA DE LA PIEL QUE ESTA FORMADA POR EPITELIO MULTICAPA.  
ESTA COMPUESTA POR CELULAS VIVAS  
IMPERMEABLE AL AGUA

CORNEOCITOS

SON ESCAMAS PLANAS CON ESTRATO CORNEO SON RESPONSABLES DE LA FUNCION DE BARRERA DE LA EPIDERMIS

MELANOCITOS

SE ENCUENTRA EN LA CAPA BASAL DE LA PIEL ASAL DE LA PIEL Y PRODUCEN EL PIGMENTO DE LA MELANINA  
SE NCRGAN DE DAR COOR A LA PIEL Y PROTEGEN DE LA RADIACION

QUERATINOCITOS

NACEN CUANDO LA CELULAS GERMINALES DE LA MEMBRANA BASAL SE DIVIDEN  
QUERATINA PRODUCIDA POR CELULAS EPIDERMICAS Y EN CONSTANTE MOVIMIENTO

ESTRUCTURAS ANEXAS DE LA PIEL

SON ESTRUCTURAS TEGUMENTARIAS QUE TIENEN COMO FUNCION AISLAMIENTO TERMICO, PROTECCION MECANICA, EXTENCION DEL SENTIDO DEL TACTO Y PRODUCCION DE DIVERSOS TIPOS DE SECRECIONES.

PELO

DERIVADO DE LA EPIDERMIS, SE ENCUENTRA EN TODA LA SUPERFICIE CUTANEA A EXCEPCION DE MANOS, PIES Y GENITALES

LANUGO

SON PELOS LARGOS Y FINOS QUE CUBREN EL FETO ANTES DE NACER

VELLO CORPORAL

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

PELO TERMAL

SON PELOS LARGOS DEL CUERO CABELLUDO, CARA, AXILAS Y GENITALES

MUSCULOS ERECTORES

SON PEQUEÑOS HACES DE MUSCULATURA LISA QUE UNEN A RAIZ CON LA DERMIS

SON CONTROLADOS POR LOS NERVIOS SIMPATICOS ADRENERGICOS

CONSERVAN LA CAPACIDAD DE CONTRAERSE EN RESPUESTA AL FRIJO, EL MIEDO O LA FURIA.

UÑAS

ESTRUCTURAS EPITELIALES COMPUESTAS DE CELULAS MUERTAS QUERATINIZADAS

LAMINA

ESTA COMPUESTA POR MULTIPLES CAPAS APLANADAS DE CELULAS QUERATINIZADAS

MATRIZ

ES UN GRUESO EPITELIO COMPUESTO POR CELULAS VIVAS PROLIFERATIVAS QUE GENERAN ONCOCITOS

BASAMENTO

ESTA FORMADOS PORESTRATOS BASAL Y ESPINOSO DE LA EPIDERMIS

PLIEGUES CIRCUNDANTE

ESTAN COMPUESTOS POR LA EPIDERMIS, QUE RECUBRE LA RAIZ Y LOS BORDES LATERALES DE LA LAMINA

GLANDULAS MAMARIAS

SON GLANDULAS EPIDERMICAS QUE POSEEN UNA ESTRUCTURA RAMIFICADA

LAS GLANDULAS MAMARIAS SE DERIVAN DE LAS GLANDULAS SEBACEAS O DE LAS GLANDULAS SUSDORIPARAS APOCRINAS BASALES

TIPOS DE PIEL

PIEL NORMAL

ES UNA PIEL EQUILIBRADA, NO ES MUY SECA NI MUY GRASOSA  
NO ES TAN SENSIBLE Y CON POCAS IMPERFECCIONES  
POROS PEQUEÑOS, TONO DE PIEL UNIFORME Y TEXTURA SUAVE

CUIDADOS

LIMPIAR DIARIAMENTE  
APLICAR PROTECTOR SOLAR  
EXFOLIAR  
HUMEDECER DIARIO CONSTANTEMENTE

PIEL SECA

SE CARACTERIZA POR SU TEXTURA RUGOSA Y PUEDE COMENZAR A DESCASCARSE.  
GENERADA POR PROBLEMAS CON LA BARRERA DE HUMEDAD DE LA PIEL O POR EL CLIMA O LAVADO EXCESIVO

CUIDADOS

MANTENERE HIDRATADO  
USAR UN HUMIDIFICADOR EN CLIMAS SECOS  
USE LIMPIADORES NO ABRASIVOS Y TECNICAS DE LIMPIEZA

PIEL GRASA

ES EL RESULTADO DE EXCESO DE PRODUCCION DE SEBO. SE ATRIBUYE A FACTORES BIOLOGICOS INTERNOS POR PREDISPOSICION GENETICA O CAMBIOS HORMONALES

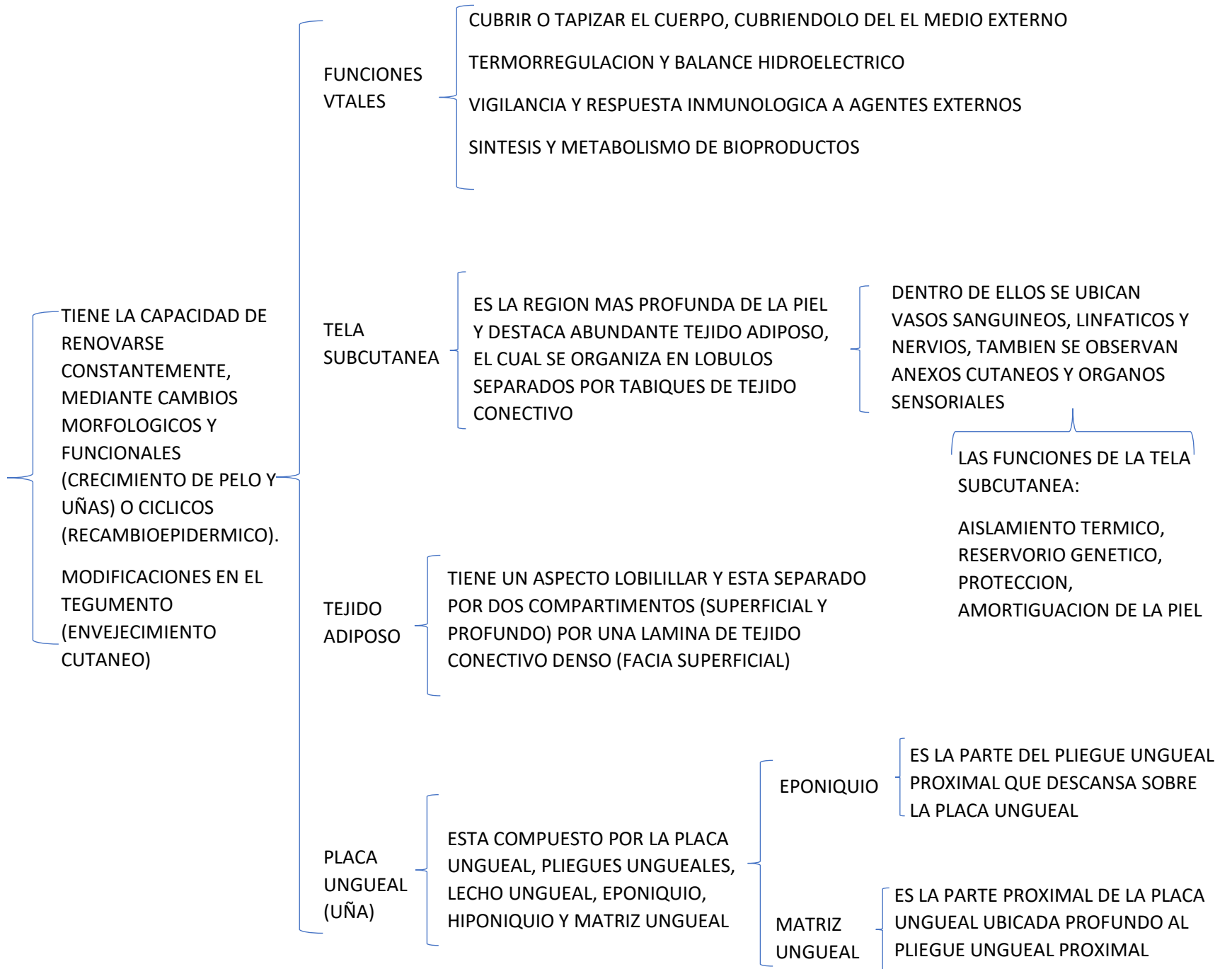
SE CARACTERIZA

APARIENCIA BRILLANTE  
SENSACIÓN RESBALADIZA O GRASIENTA  
POROS VISIBLES O AGRANDADOS  
MAQUILLAJE QUE NO SE

CUIDADOS

LIMPIAR DOS VECES AL DIA, SIN EXCESO  
USAR PRODUCTOS LIBRES DE ACEITES  
ELIJA HUMECTANTES NO COMEDOGENICOS

DESARROLLO DEL SISTEMA TEGUMENTARIO



CICATRIZACION DE HERIDAS CUTANEAS

PROCESO BIOLÓGICO ENCAMINADO A LA REPARACION CORRECTA DE LAS HERIDAS, POR MEDIO DE REACCIONES E INTERACCIONES CELULARES

TIPOS DE HERIDAS

PRIMARIAS

HERIDAS EN LAS QUE EXISTE UNA PEQUEÑA PERDIDA TISULAR. TIENDEN A CICATRIZAR RAPIDAMENTE

SECUNDARIAS

HERIDAS EN LAS QUE EXISTE UNA PERDIDA TISULAR MAYOR CONTAMINACION O PROYECTOS ANFRACTUOSOS.

FASES DE CICATRIZACION

FASE INFLAMATORIA

EN CUANTO LOS TEJIDOS SON DAÑADOS SE DESENCADENA LA RESPUESTA INFLAMATORIA QUE TIENE COMO FIN LA DEFENSA CONTRA LAS AGRESIONES

FASE PROLIFERATIVA

PUEDE DURAR HASTA 14 DIAS PARA QUE SE FORME TEJIDO NUEVO ES CONDICION QUE LA FASE INFLAMATORIA HAYA TERMINADO

RESUESTA VASCULAR

COMIENZA CON EL SANGRADO DE MAYOR A MENOR CANTIDAD SE PRODUCE VASOCONSTRICION, VASODILATACION Y ESTASIS VASCULAR

FORMACION DEL TAPON PLAQUETARIO

ADHESION PLAQUETARIA, ACTIVACION Y SECRECION, AGREGACION PLAQUETARIA

COAGULACION SANGUINEA

SE FORMA LA MALLA DE FIBRINA ALREDEDOR DE LAS PLAQUETAS ADHERIDAS. AL CONTACTO CON EL EXTERIOR SE COAUGULA SOLIDIFICANDO FORMANDO ASI LA COSTRA

ANGIOGENESIS

PROCESO EN EL QUE SE FORMAN NUEVOS VASOS SANGUINEOS LLEVADO A CABO POR LAS CELULAS ENDOTELIALES

GRANULACION

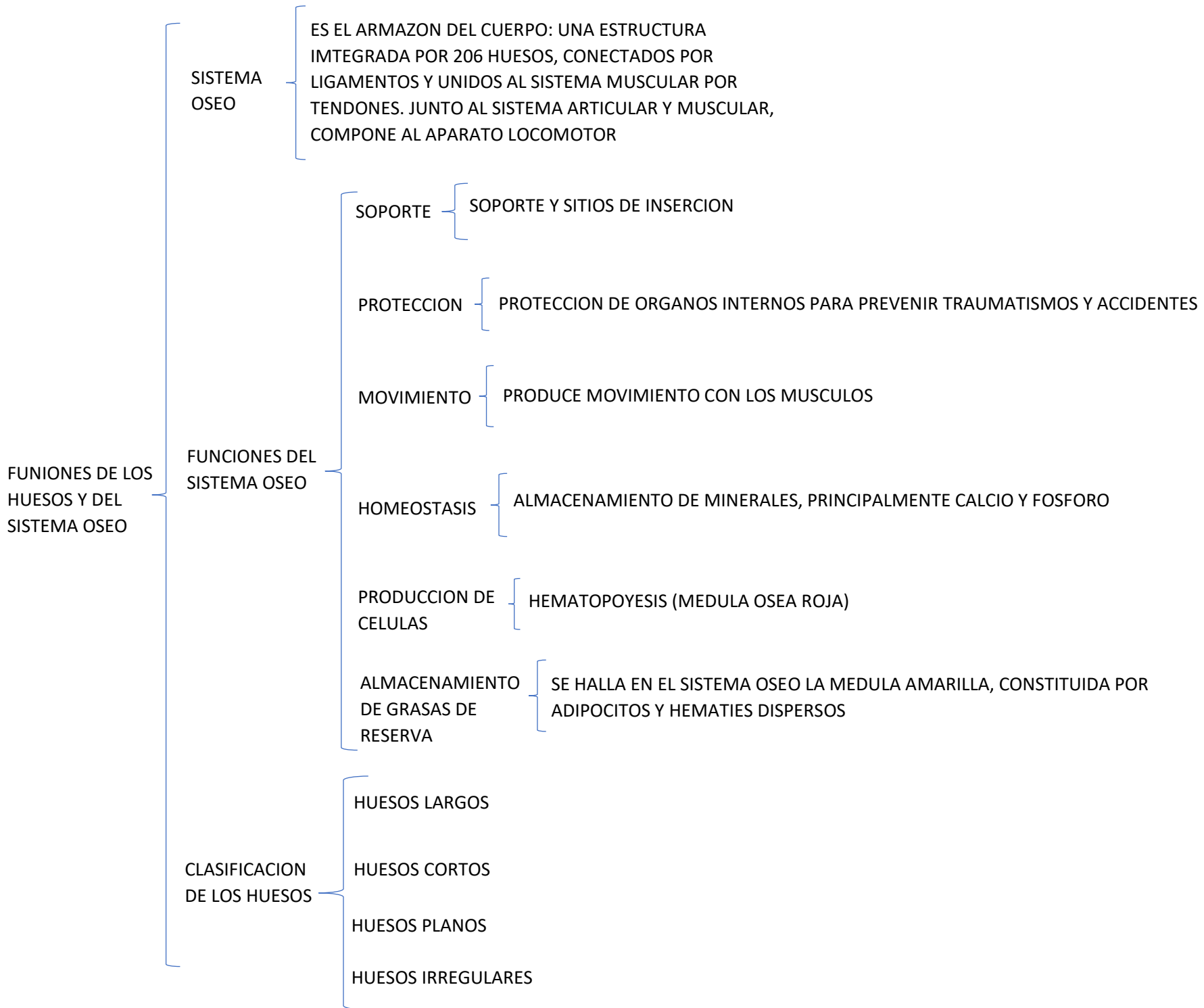
ETAPA EN DONDE EL NUEVO TEJIDO CRECE DESDE LOS BORDES DE LA LESION HACIA EL INTERIOR

CONTRACCION

LOS MIOFIBROBLASTOS SON ESTIMULADOS POR LOS FACTORES DE CRECIMIENTO Y PRODUCEN UNA TRACCION CENTRIPETA

EPITELIZACION

FASE FINAL EN LA QUE LA PIEL CONSIGUE FINALIZAR EL RELLENO COMPLETO DE LA HERIDA. PROCESO MEDIADO POR LOS QUERATINOCITOS



ESTRUCTURA DEL HUESO

HUESO COMPACTO

UNA CAPA EXTERIOR LISA DE TEJIDO OSEO, TIENE RESISTENCIA A LA FUERZA POR COMPRESION Y ESTA PRESENTE EN TODOS LOS HUESOS DEL CUERPO

HUESO ESPONJOSO

TEJIDO OSEA DE CAPA INTERNA POCO ORGANIZADO, CONSISTE EN UN ENTRAMADO DE TRABECULAS O ESPICULAS OSEAS

MEMBRANAS OSEAS

PERIOSTIO

CAPA EXTERNA QUE RODEA EL HUESO, VASCULARIZADO Y INERVADO Y CONSTA DE DOS CAPAS

FIBROSA

COLAGENO RESISTENTE

FIBRAS DE SHARPEY

OSTEOGENICA

OSTEOBLASTOS, OSTEOCLASTOS Y FIBRAS OSTEOGENICAS

ENDOSTIO

ALINEA LAS SUPERICIES INTERNAS DEL HUESO  
CONTIENE LAS MISMAS CELULAS DE LA CAPA OSTEOGENICA DE PERIOSTIO

REGIONES ANATOMICAS DE LOS HUESOS LARGOS

DIAFISIS

EJE LONGITUDINAL DE HUESOS LARGOS  
GRUESA CAPA DE HUESO COMPACTO RODENDO LA CAVIDAD DE LA MEDULA OSEA

EPIFISIS

EXTREMO DE LOS HUESOS, COMPUESTO POR HUESO ESPONJOSO, CUBIERTO DE CARTILAGO ARTICULAR (HIALINO)

METAFISIS

ESTA ENTRE LA EPIFISIS Y LA DIFISIS  
EL CARTILAGO HIALINO PERMITIO EL ALARGAMIENTO DEL HUESO EN LA INFANCIA