

SISTEMA TEGUMENTARIO

Es el organo mas extenso del organismo
Se compone por 3 capas principales
LAS CUALES SON

EPIDERMIS

Capa externa de la piel es la que forma una capa(barrera) protectora

DERMIS

La dermis es mas gruesa que la epidermis y se divide un 2 tipos

HIPODERMIS

Su funcion es almacenar grasa y reservarla

SUS CELULAS PRINCIPALES

SUS CAPAS DE LA EPIDERMIS

SUS CAPAS DE LA DERMIS

SUS CELULAS PRINCIPALES

SUS FACIAS Y CELULAS DE LA HIPODERMIS

SUS CAPAS DE LA HIPODERMIS

SON
CELULA PRINCIPAL QUERATINOCITOS 85%
(PRODUCEN QUERATINA)
Impiden la entrada de MOOS
MELANOCITOS 5%
(PRODUCE MELANINA)
Tienen dendritas y melanosomas , liberan melanina a las diferentes celulas
CELULAS DE MERKEL
(RECIBEN LA SENSACION DE TACTO Y PUEDEN PARTICIPAR EN EL SENTIDO DEL TACTO)
Estan conectadas a fibras nerviosas oferentes estimulan la liberacion de norepinefrina
CELULA DE LANGERHANS
(PRESTADORA DE ANTIGENOS POR ANATOMASIA)
Se encuentra en la capa escamosa y granulosa

SON
CAPAS BASAL
(ASEGURA UNA RENOVACION ESTABLE DE LA EPIDERMIS A TRAVES DE LA DIVISION CELULAR)
se compone por *queratinocitos columnares *uniones desmosomales *melanocitos
CAPA ESPINOSA
*Variaciones en forma y estructura *uniones estrechas desmosomas *liberacion de precursores , lipidos
CAPA GRANULOSA
se compone por *Celulas aplanadas *granulos queratohialinos*enzimas lisosomales*sintesis de protehinas
CAPA LUCIDA
Se compone por *delgada zona eosinofila*entre EG Y EC*Celulas aplanadas
CAPA CORNEA
*es la capa mas extensa del epidermis y funciona como barrera cutanea ,agrupadas densamente

SON
CAPA CAPILAR
(BLOQUEAR EL INGRESO DE LA SUCIEDAD Y LOS GERMENES EN EL CUERPO)
*es una capa superior que se encuentra cerca de la epidermis *tiene un tejido conjuntivo con fibras elasticas
CAPA RETICULAR
(APORTA FIRMEZA DEL TEJIDO CONJUNTIVO CUTANEO)
*la capa mas profunda y ancha de la dermis
*dentro de esta capa se encuentra foliculos pilosos ,nervios,glandulas sebaceas , glandulad sudoriparas y por adipositos
* tiene la capacidad de estirarse

SON
CELULA PRINCIPAL FIBROBLASTO
(CONTRIBUYE A LA FORMACION DE TEJIDO CONECTIVO)
*alargadas con prolongaciones
*produccion de las fibras de la dermis
HISTIOCITO
(DESTRUYE SUSTANCIAS EXTRANAS PARA PROTEGER EL CUERPO DE UNA INFECCION)
*alargadas , con forma de estrella
*dirigen microorganismos , celulas y sustancias extrañas
MASTOCITO
(CONTROL DE LA INFLAMACION LOCAL , LA CICATRIZACION DE HERIDAS)
*gran tamaño , aspect globoso , citoplasma con granulaciones
*funcion defensiva de inflamacion y alergia

SON
CELULA PRINCIPAL ES LA GRASA
AISLAN EL CUERPO Y LE AYUDAN A CONSERVAR EL CALOR
FACIA SUPERFICIAL
Tejido conectivo que separa la piel del tejido muscular subyacente
FACIA PROFUNDA
Tejido conectivo denso y organizado , situado en la profundidad de la piel y el tejido subcutaneo

SON
CAPA AREOLAR
*es la capa mas extensa y esta en contacto de la dermis , esta formado por adipocitos