



Nombre de alumno:

López Méndez Conny Yanini

Nombre de profesor:

De los Santos Candelaria Cindy Lizeth

Materia: Morfología y función

Grupo: 3 "C"



SISTEMA TEGUMENTARIO

Es la protección del organismo llamada "barrera hística".

Piel

Es un órgano formado por diferentes tejidos y distinguimos dos capas.

Epidermis

Formada por

Epitelio plano contiene cuatro células.

Las cuales son

Dermis

constituida por tejido Conjuntivo.

Incluye

-fibroblastos
-macrófagos
-mastocitos

Vasos sanguíneos,
Nervios y glándulas
Subcutáneas

Tipos de estratos

Basal

capa simple
De células
Cuboides

se encuentran
células madre
capas de división
celular

queratinocitos

Espinoso

contiene
8-10 capas
de células
poliédricas

Unidas por
desmosomas

Granuloso

consiste en
3-5 capas de
células aplanadas

una sustancia
percursora
de queratina

Lúcido

formado por

3-5 capas
de células planas
muertas

Se encuentra en
epidermis de las
manos y planta
de los pies.

Funciones

Protege al organismo de lesiones e infecciones.

Detecta estímulos del medio ambiente, tacto, presión y dolor.

Interviene de la vitamina D.

Uñas

son placas

córneas
formadas por
células epi-
dérmicas

Pelo

filamentos

delgados
de células
muertas.

Tiene dos capas

capilar

reticular

1. Metanositos

2. Queratina

Es la más capa mas externa y ancha y tiene profunda contacto con la epidermis de la dermis

Producen melanina

Son capaces de producir proteína fibrosa llamada queratina

Es un pigmento Marron negro

su efecto es proteger la piel

Contribuye

Al color de piel Y absorbe luz Ultravioleta.

3. Células de langerhans

4. Células de Merkel

Derivan de la médula Ósea y emigra a la Epidermis

Se encuentran en la capa más profunda de la epidermis de la piel sin pelo.