



**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 histórica".

## 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

Que se encuentran en

Vasos sanguíneos, Nervios y glándulas Subcutáneas

## Tipos de estratos

### Basal

capa simple De células Cuboides

se encuentran células madre capas de división celular

forman

queratinocitos

### Espinoso

contiene 8-10 capas de células poliédricas

Unidas por

desmosomas

una sustancia precursora de queratina

### Granuloso

consiste en 3-5 capas de células aplanadas

que fabrican

Se encuentra en

epidermis de las manos y planta de los pies.

### Ícico

formado por

3-5 capas de células planas muertas

## 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 epidérmicas

### 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.