

MAPA CONCEPTUAL
SISTEMA TEGUMENTARIO.

PRESENTE AL ALUMNO: ABNER URIBE HERNANDEZ MENDEZ

DRA: CINDY LIZETH DE LOS SANTOS CANDELARIA

CUATRIMESTRE: 3

GRUPO: C

MODALIDAD: SEMI ESCOLARISADO

FRONTERA COMALAPA CHIAPAS. 15 DE MAYO DEL 2020

SISTEMA TEGUMENTARIO

LA PIEL

Es un órgano muy importante es el que cubre la superficie externa del cuerpo y un mecanismo de defensa bacteriana, química, rayos UV, y agentes externos. Tacto, dolor, frío, calor,

Epidermis

Dermis

Formada por

Epitelio estratificado plano

Dividido en

5 capas desde la profundidad de la superficie

Se define como

Capa capilar

Capa reticular

Contiene "4" tipos de células que son

queratinocitos

Produce una proteína fibrosa llamada queratina que tiene efecto protector sobre la piel

Melanocitos

Célula de piel que conduce el pigmento melanina un pigmento marrón negro que contribuye el color de la piel y absorbe la luz ultravioleta

Forma

Estrato basal
-Se forma melanocitos

Externa cerca de la epidermis

Función protectora

Capa más profunda y gruesa

Célula de Langerhans

Derivada a la medula ósea y emigran a la epidermis en donde intervienen a las respuestas inmunes ya que son macrófagos dañados fácilmente por la luz ultravioleta

Tejido conjuntivo

Representa la segunda línea de defensa contra los traumatismos es mayor que la epidermis

Rica en fibras que aportan firmeza del tejido conjuntivo

Célula de Merkel

Se encuentra en la capa más profunda o estrato basal la epidermis sin piel sin pelo,

Estrato corneo
-células muertas de la piel que arrojan al medio ambiente

Terminales nerviosas que detectan el dolor

Glándulas sebáceas y sudoríparas

Extensibilidad

Queratinocito,

Esta célula hace contacto con la terminal de una neurona sensitiva e intervienen en la sensación de tacto

Estrato espinoso, brinda flexibilidad

La dermis

Tienen tejido conjuntivo vasos sanguíneos

La capacidad de recuperar la forma iniciado una vez cesado el estiramiento

Estrato granuloso

Estrato lucido

Epidermis no tiene vasos sanguíneos

