



Mi Universidad

**Nombre completo del alumno: Yuridia
Aguilar Montero**

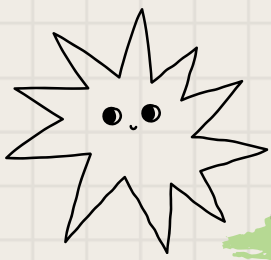
**Nombre completo del docente: Felipe
Antonio Morales**

Materia: Anatomía y fisiología

Licenciatura: Enfermería

Parcial: 4to

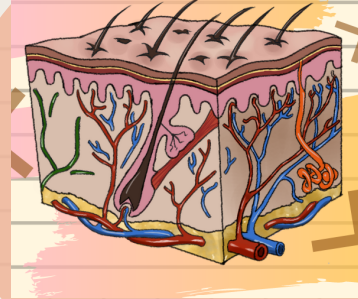
Grupo: B



EL SISTEMA TEGUMENTARIO

CELULAS DE MERKEL

Son las menos numerosas de la epidermis es el estrato basal



EL SISTEMA ESTA COMPUESTO

Esta compuesto por la piel, el cabello, las glándulas sudoríparas y sebáceas, las uñas y los receptores sensitivos



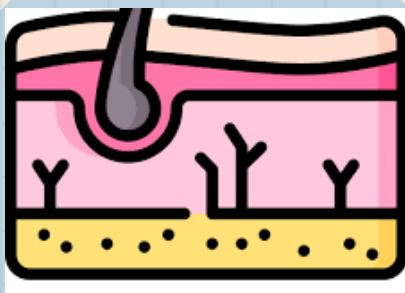
LOS CAMBIOS DE COLOR DE LA PIEL

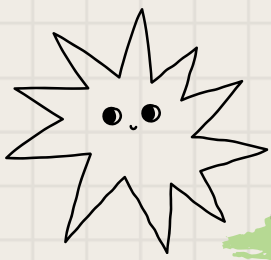
Indican desequilibrio homeostaticos corporales



LA PIEL

La piel también conocida como membrana cutanea, cubre la superficie externa del cuerpo y es el organo mas grande tanto en superficie como en peso

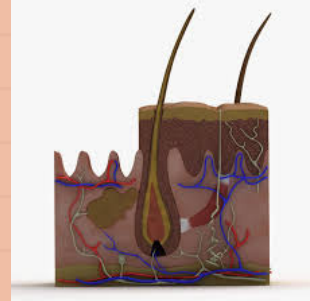




EL SISTEMA TEGUMENTARIO

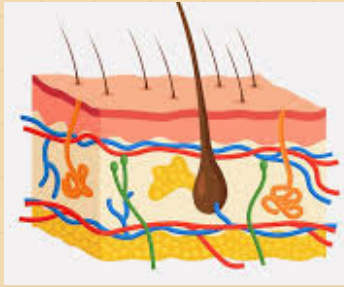
COMPONENTES DEL SISTEMA TEGUMENTARIO

La piel esta constituida por una epidermis superficial delgada y una dermis profunda mas gruesa



HIPODERMIS

Esta región también contiene terminaciones nerviosas denominadas corpúsculos de Pacini



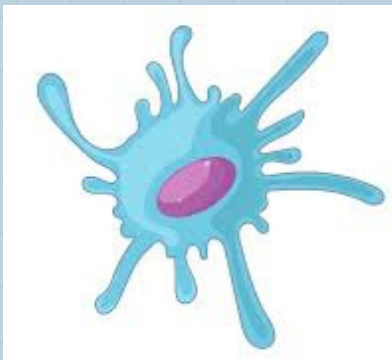
FUNCIONES DEL SISTEMA TEGUMENTARIO

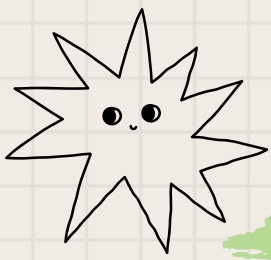
Regula la temperatura corporal
Almacena sangre
Detecta sensaciones de la piel
Excreta y absorbe sustancias
Sintetiza vitamina D



CECULAS DE LANGERHANS

Se originan en la medula ósea y migran a la epidermis donde constituye una pequeña fracción





EL SISTEMA TEGUMENTARIO

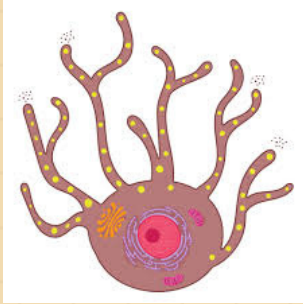
ESTRATO BASAL

La capa mas profunda de la epidermis es el trato basal



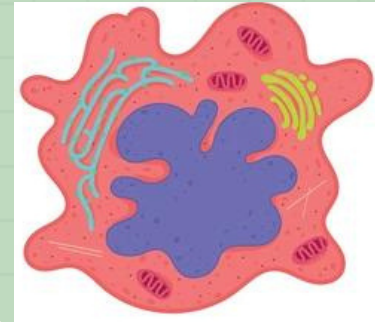
CELULAS EPIDERMIS

La epidermis contiene melanocitos



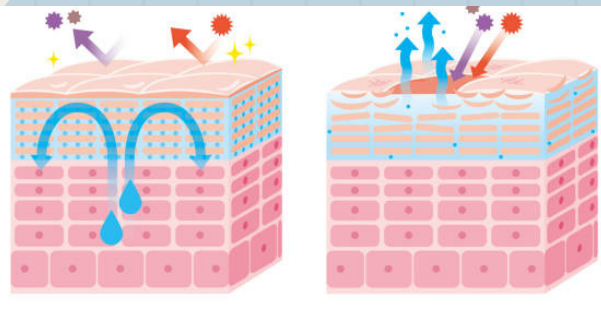
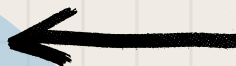
ESTRATO ESPINOSO

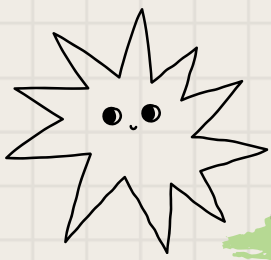
Se encuentra en el estrato espinoso que contiene numerosos queratinocitos dispuesto en ocho a diez capas



ESTRATO GRANULOSO

En la parte intermedia de la epidermis se encuentra el estrato granuloso

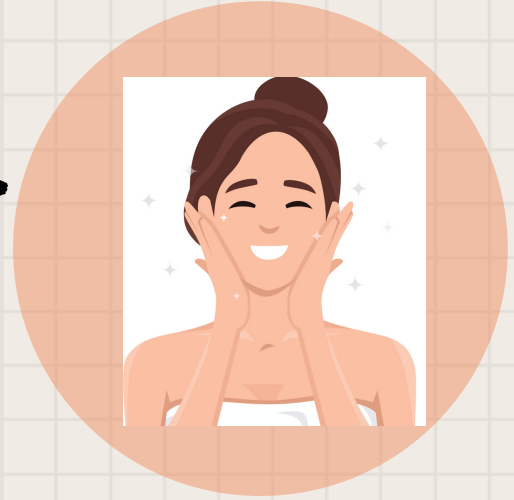




EL SISTEMA TEGUMENTARIO

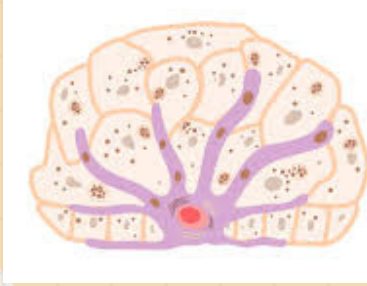
BASES ESTRUCTURALES DEL COLOR DE LA PIEL

La melanina, la hemoglobina y el caroteno son tres pigmentos



LOS MELANOCITOS

Sintetizan melanina a partir del aminoácido tirosina en presencia de enzima tirosina.



ALBINISMO

Es la incapacidad hereditaria de producir melanina

