

**Nombre de alumno: Ángel Julián  
Aguilar López**

**Nombre del profesor: Claudia  
Guadalupe Figueroa**

**Nombre del trabajo: mapa  
conceptual**

**Materia: anatomía y fisiología**

**Grado: 1er cuatrimestre**

**Grupo: LEN10SSC0120-A**

# sistema tegumentario

función

Contribuye al homeostasis protege al cuerpo y ayuda a regular la temperatura corporal. También Capta sensaciones de placer, dolor y otros estímulos provenientes del ambiente externo.

partes

epidermis

dermis

El pelo

uñas

Está compuesto por un epitelio pavimentosos o plano estratificado queratinizado contiene cuatro tipos de células

Esta formado principalmente por tejido conectivo , vasos sanguíneos , nervios , glándulas y folículos pilosos se encuentran en

Esta presente en la mayor parte de la superficie corporal excepto las palmas, la superficie palmar de los dedos , los talones y las plantas

Son placas de células epidérmicas queratinizadas muertas , densamente agrupadas que forman una cubierta solida y transparente sobre la superficie dorsal de las porciones distales de los dedos

Queratina:Es una proteína fibrosa y resistente que protege ala piel y los tejidos subyacentes del calor ,microorganismos y agentes químicos .

Melanina :Es un pigmento de color amarillo-rojizo que le otorga color ala piel y absorbe los rayos ultravioletas nocivos una ves dentro de los queratinositos los granulas de melanina se agrupan formando un velo protector de la piel.

Células de Langerhans :Derivan de la medula osea ala epidermis , participan en las respuestas inmunitaria .

Celula de Merkel: esta localizado en la capa mas profunda de la epidermis

Región reticular

Que esta adosado con el tejido subcutáneo se compone de tejido conectivo denso irregular que contiene fibroblastos , ases de colágeno y algunas fibras elásticas dispersas las fibras se entrelazan en la región reticular formando una red .

Región papilar

Representa alrededor de la quinta parte del grosor total de la capa consiste en tejido conectivo areolar que contiene fibras clásticas finas su superficie se incrementa mucho por por pequeñas estructuras digitoformes llamadas papilas deermicas.