

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Pasión por educar

Asignatura:

Anatomía y fisiología II

Catedrático:

Fernando Romero Peralta

Tema:

Sistema tegumentario

Alumna:

Karen Jazziel Bautista Peralta

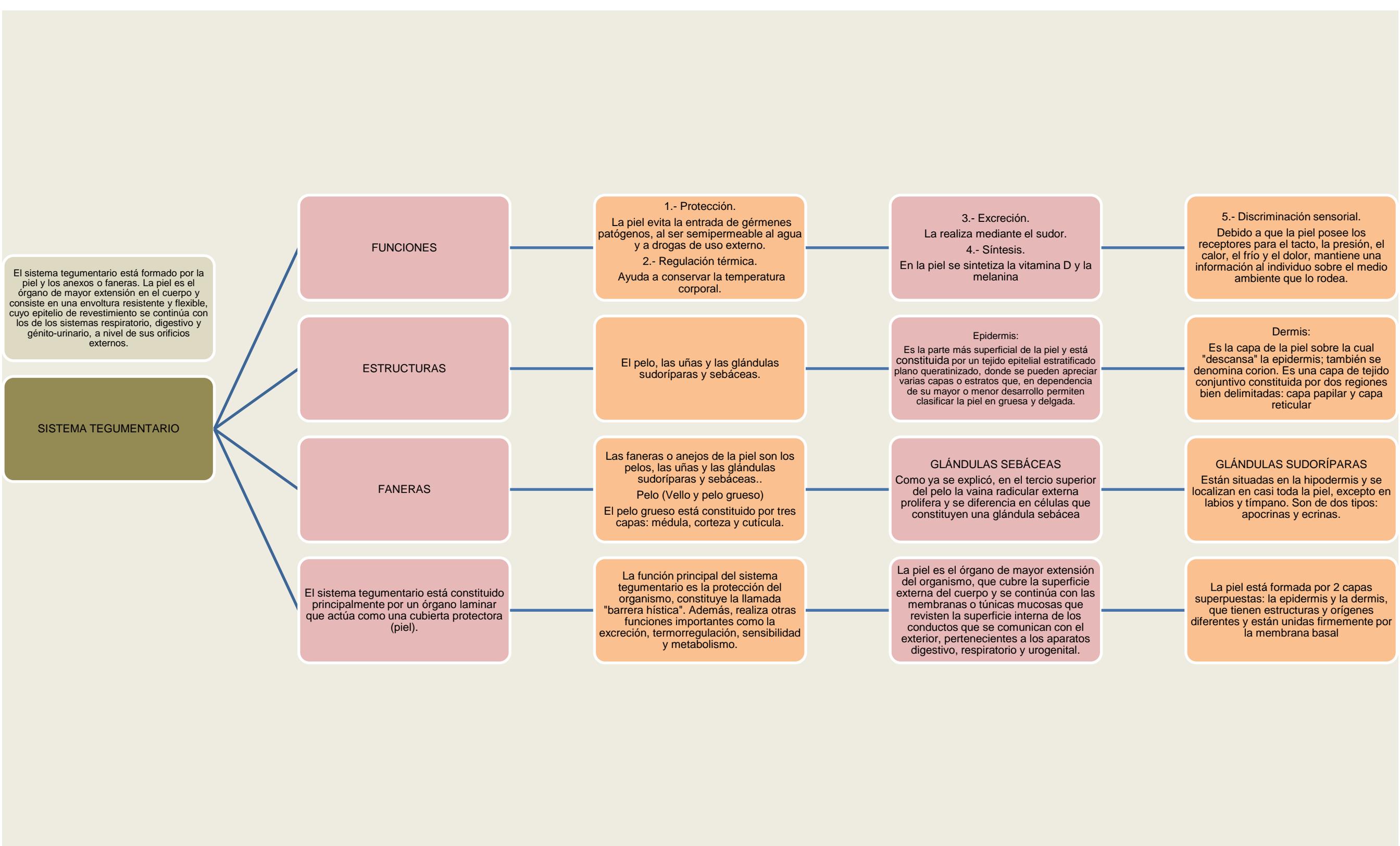
Licenciatura:

Enfermería

Cuatrimestre:

Tercero

Pichucalco, Chiapas a 06 de Mayo del 2020



FUNCIONES

1.- Protección.
La piel evita la entrada de gérmenes patógenos, al ser semipermeable al agua y a drogas de uso externo.

2.- Regulación térmica.
Ayuda a conservar la temperatura corporal.

3.- Excreción.
La realiza mediante el sudor.

4.- Síntesis.
En la piel se sintetiza la vitamina D y la melanina

5.- Discriminación sensorial.
Debido a que la piel posee los receptores para el tacto, la presión, el calor, el frío y el dolor, mantiene una información al individuo sobre el medio ambiente que lo rodea.

ESTRUCTURAS

El pelo, las uñas y las glándulas sudoríparas y sebáceas.

Epidermis:
Es la parte más superficial de la piel y está constituida por un tejido epitelial estratificado plano queratinizado, donde se pueden apreciar varias capas o estratos que, en dependencia de su mayor o menor desarrollo permiten clasificar la piel en gruesa y delgada.

Dermis:
Es la capa de la piel sobre la cual "descansa" la epidermis; también se denomina corion. Es una capa de tejido conjuntivo constituida por dos regiones bien delimitadas: capa papilar y capa reticular

FANERAS

Las faneras o anejos de la piel son los pelos, las uñas y las glándulas sudoríparas y sebáceas..

Pelo (Vello y pelo grueso)
El pelo grueso está constituido por tres capas: médula, corteza y cutícula.

GLÁNDULAS SEBÁCEAS
Como ya se explicó, en el tercio superior del pelo la vaina radicular externa prolifera y se diferencia en células que constituyen una glándula sebácea

GLÁNDULAS SUDORÍPARAS
Están situadas en la hipodermis y se localizan en casi toda la piel, excepto en labios y tímpano. Son de dos tipos: apocrinas y ecrinas.

El sistema tegumentario está constituido principalmente por un órgano laminar que actúa como una cubierta protectora (piel).

La función principal del sistema tegumentario es la protección del organismo, constituye la llamada "barrera histórica". Además, realiza otras funciones importantes como la excreción, termorregulación, sensibilidad y metabolismo.

La piel es el órgano de mayor extensión del organismo, que cubre la superficie externa del cuerpo y se continúa con las membranas o tunicas mucosas que revisten la superficie interna de los conductos que se comunican con el exterior, pertenecientes a los aparatos digestivo, respiratorio y urogenital.

La piel está formada por 2 capas superpuestas: la epidermis y la dermis, que tienen estructuras y orígenes diferentes y están unidas firmemente por la membrana basal

El sistema tegumentario está formado por la piel y los anexos o faneras. La piel es el órgano de mayor extensión en el cuerpo y consiste en una envoltura resistente y flexible, cuyo epitelio de revestimiento se continúa con los de los sistemas respiratorio, digestivo y génito-urinario, a nivel de sus orificios externos.

SISTEMA TEGUMENTARIO