

Sistema tegumentario

Morfología y función

Dtra. Cindy Lizeth de los Santos Candelaria

PRESENTA EL ALUMNO:

Adriana Britney Pérez Mazariegos

GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:

3er. Cuatrimestre “C” Enfermería Semiescolarizado

Frontera Comalapa, Chiapas

15 de mayo del 2020.

Sistema tegumentario

Está compuesto por un conjunto de estructuras como la piel y sus anexos, que forman la cubierta protectora de la superficie externa del cuerpo.

Piel

La piel forma parte del sistema tegumentario. Es un órgano que está formado por diferentes tejidos unidos para realizar actividades específicas, es uno de los órganos más grandes en el área de superficie y en peso.

Protege el organismo, constituye la llamada "barrera hística", excreción, termorregulación, sensibilidad y metabolismo.

Capas

Externa (Epidermis)

Interna (Dermis)

Está formada por epitelio estratificado

Está formada por tejido conjuntivo

4 células principales.

2 capas

Melanocitos

Queratinocitos.

Células de Langerhans

Células de Merkel

Capa reticular

Capa papilar

Estratos

Basal: capa simple de células caboidales.

Espinoso: contiene de 8-10 capas de células poliédricas

Granuloso: consiste en 3-5 capas de células aplanadas.

Lucido: formado por 3-5 capas de células planas muertas.

Corneo o queratinizado: consiste en 25-30 capas de células planas muertas.

Derivados

Pelo: Los pelos son filamentos queratinizados delgados

Uñas: son placas córneas formadas por células

Glándulas subcutáneas: Son invaginaciones o repliegues de la epidermis en el interior de la dermis.

Membranas

Hay membranas epiteliales que consisten en la combinación de una capa epitelial y una

capa subyacente de tejido conjuntivo. Son las membranas mucosas, las membranas

serosas y la membrana cutánea o piel.

Hay membranas conjuntivas que solo tienen tejido conjuntivo. Son las membranas

sinoviales.