

NOMBRE DE LA ESCUELA:



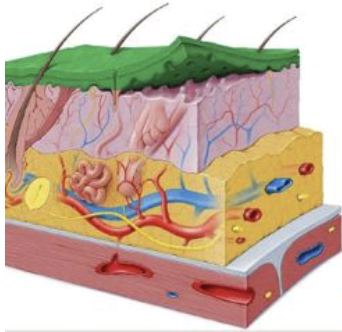
NOMBRE DE LA MATERIA : ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA

NOMBRE DEL DOCENTE :ARIADNE VICENTE ALBORES

**NUMERO DE LA ACTIVIDAD Y NOMBRE: ACTIVIDAD
1:SISTEMA TEGUMENTARIO**

**NOMBRE DE LA ALUMNA : ESTRELLA ANAHI PERES
CIFUENTES**

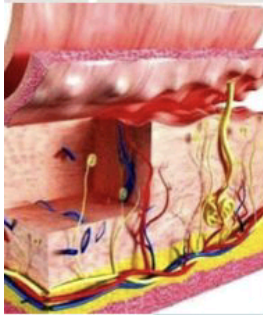
FECHA : VIERNES 13 DE SEPTIEMBRE



sistema Tegumentario

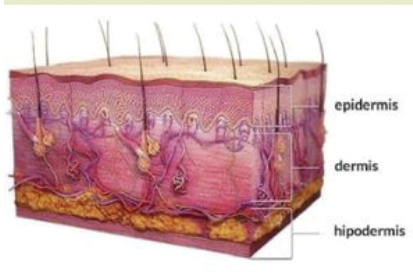
Que es el sistema tegumentario :

El tegumento, en el ámbito médico, es un término general que se utiliza para describir el sistema que constituye la envoltura protectora externa del cuerpo humano. Este sistema, más comúnmente conocido como la piel y sus anexos, es el órgano más grande del cuerpo y tiene múltiples funciones vitales para la supervivencia y el bienestar.



El sistema tegumentario y sus diferentes componentes:

El sistema tegumentario es complejo, compuesto por diversas capas cada una con funciones específicas.

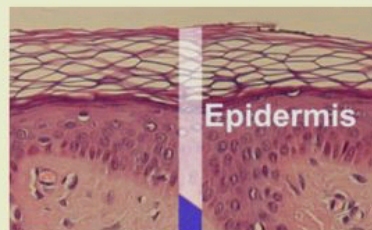


1: EPIDERMIS

La epidermis es la capa más externa de la piel y contiene células que producen melanina, un pigmento que ayuda a proteger la piel de los daños causados por los rayos ultravioleta del sol.

2: DERMIS

La dermis contiene abundante matriz extracelular, elementos vasculares y nerviosos y en ella también se encuentran anexos cutáneos como glándulas y folículos pilosos.



3: TEJIDO SUBCUTÁNEO

El subcutis sirve de almohadilla y aislante del cuerpo y contiene células adiposas, fibras de colágeno y vasos sanguíneos. La capa más interna de la piel almacena energía mientras sirve de almohadilla y aislante del cuerpo.

PARTES DEL SISTEMA TEGUMENTARIO:

La piel y sus derivados (cabello, uñas y glándulas sebáceas y sudoríparas), conforman el sistema tegumentario. Entre las principales funciones de la piel está la protección.

Por que es importante el sistema tegumentario

El sistema tegumentario es esencial para el cuerpo, ya que representa la primera barrera de protección contra agentes invasores externos. Está formado por la piel y sus anexos

la piel en que contribuye

La piel constituye entre 15 y 20% del peso corporal, por lo que se considera el órgano más grande del cuerpo y está compuesto por la epidermis y la dermis

La principal función de la piel es la protección, puesto que evita la pérdida de agua y protege contra las fricciones y rayos ultravioleta.

La piel más abundante en el organismo es la delgada que posee cuatro capas que son de abajo hacia arriba:

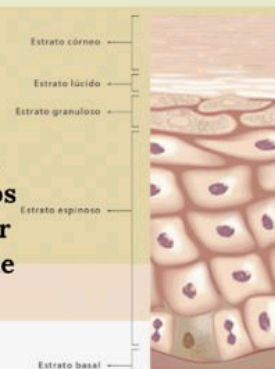
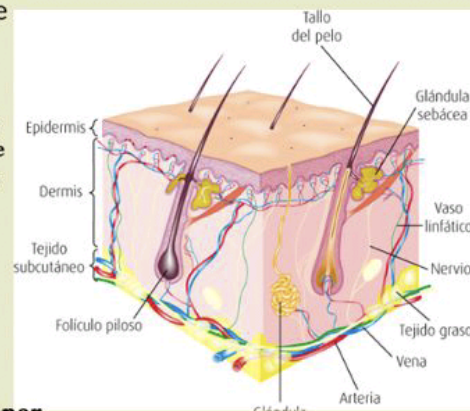
Estrato basal. Es una hilera de células madre, que se encuentra en la base y se forma constantemente nuevas células, llamadas queratinocitos.

Estrato espinoso. Compuesto por varias capas de células, es la segunda capa de células de la epidermis, llamadas queratinocitos (producen la proteína queratina), siguiendo la siguiente capa de células.

Estrato granuloso, formada por queratinocitos en un número menor de capas ya que a partir de esta capa las células van sufriendo una muerte programada llamada apoptosis.

Estrato córneo, que está formado por un mayor número de hileras de queratinocitos muertos (25 a 30 hileras), implica el mayor número de capas de los estratos y contiene una cantidad importante de queratina.

Estrato lúcido, formado por células de queratinocitos muertas con cantidad importante de queratina y membranas plasmáticas engrosadas, los que le da más resistencia a la piel de esta zona.



<https://medlineplus.gov> > ency > a...
<https://www.uandes.cl> > sistema-
<https://www.kenhub.com> > library
<https://blogs.ugto.mx> > unidad-did...

BIBLIOGRAFIA: