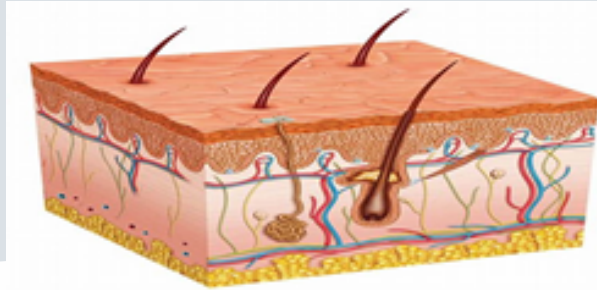
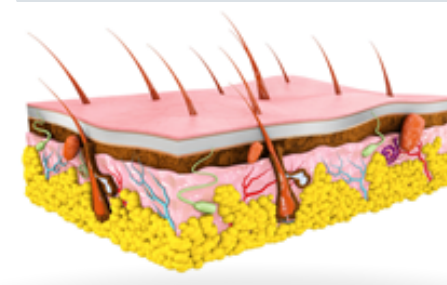




NOMBRE DEL ALUMNO: ERICK GABRIEL AGUILAR MEZA
NOMBRE DEL TEMA: EL SISTEMA TEGUMENTARIO,
ESTRUCTURA DE LA PIEL, ESTRUCTURAS ANEXAS A LA
PIEL
PARCIAL: 1 PERCIAL
NOMBRE DE LA MATERIA: ANATOMIA Y FISILOGIA II
NOMBRE DEL PROFESOR: FELIPE ANTONIO MORALES
HERNANDEZ
NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERIA
CUATRIMESTRE: 2 CUATRIMESTRE



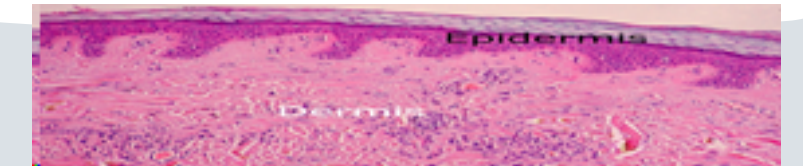
La epidermis es la capa más externa de la piel y actúa como una barrera protectora contra el entorno externo. Estrato basal, Estrato espinoso, Estrato granuloso, Estrato córneo



El sistema tegumentario, también conocido como sistema integumentario, es el sistema orgánico más extenso del cuerpo humano y está compuesto principalmente por la piel, el cabello, las uñas y las glándulas sudoríparas y sebáceas

EL SISTEMA TEGUMENTARIO Y ESTRUCTURAS ANEXAS A LA PIEL

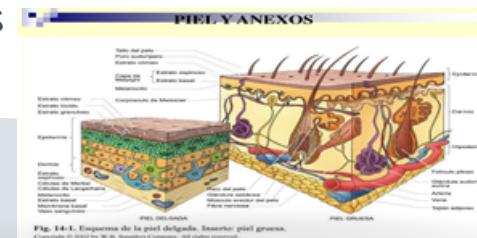
La dermis es la capa media de la piel, situada debajo de la epidermis y por encima de la hipodermis (tejido subcutáneo). Es una capa gruesa y resistente compuesta principalmente por tejido conectivo, que incluye fibras de colágeno y elastina. Soporte estructural, Suministro de nutrientes, Regulación de la temperatura, Sensación, Producción de colágeno y elastina, Folículos pilosos y glándulas sebáceas



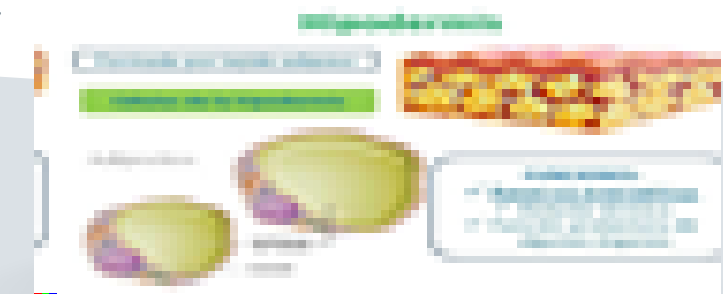
La piel es un órgano complejo y multifuncional que cumple una variedad de funciones esenciales para el cuerpo humano. Está compuesta por varias capas superpuestas, cada una con características y funciones específicas. Epidermis, Dermis, Hipodermis (tejido subcutáneo)



Las estructuras anexas a la piel son aquellas que se originan en la dermis y se extienden a través de la epidermis, cumpliendo diversas funciones



La hipodermis, también conocida como tejido subcutáneo o tejido celular subcutáneo, es la capa más profunda de la piel y se encuentra debajo de la dermis. Aunque técnicamente no es considerada parte de la piel, juega un papel importante en su estructura y función, así como en varias funciones corporales: Aislamiento térmico, Almacenamiento de energía, Protección, Amortiguación, Fijación de la piel.





Uñas: Son estructuras duras y queratinizadas que se forman en la punta de los dedos de las manos y los pies. Las uñas protegen las yemas de los dedos, mejoran la sensibilidad táctil y facilitan la manipulación de objetos.

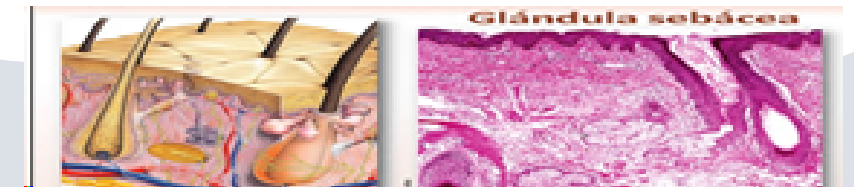
EL SISTEMA TEGUMENTARIO Y ESTRUCTURAS ANEXAS A LA PIEL

Folículos pilosos: Son pequeñas cavidades en la dermis donde se originan los cabellos. Cada folículo piloso contiene células especializadas que producen el cabello y lo hacen crecer. Los folículos pilosos también están asociados con músculos erector de pelo que pueden contraerse para elevar el cabello, lo que se conoce comúnmente como "piel de gallina".



Glándulas sebáceas: Son glándulas exocrinas que se encuentran asociadas con los folículos pilosos.

Glándulas sudoríparas: Hay dos tipos principales de glándulas sudoríparas: las glándulas sudoríparas ecrinas y las glándulas sudoríparas apocrinas.



Receptores sensoriales: La piel contiene una variedad de receptores sensoriales especializados que detectan estímulos como el tacto, la presión, la temperatura y el dolor. Estos receptores transmiten información al sistema nervioso central, permitiendo al cuerpo responder y adaptarse a su entorno.

