



**NOMBRE DEL ALUMNO: Israel de Jesús Maldonado
Tomas**

GRADO: 5to Cuatrimestre Domingo

GRUPO: A

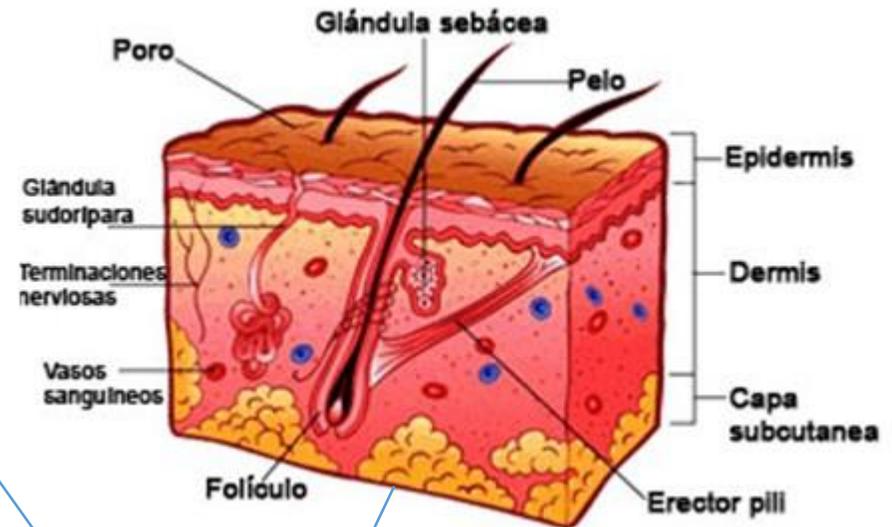
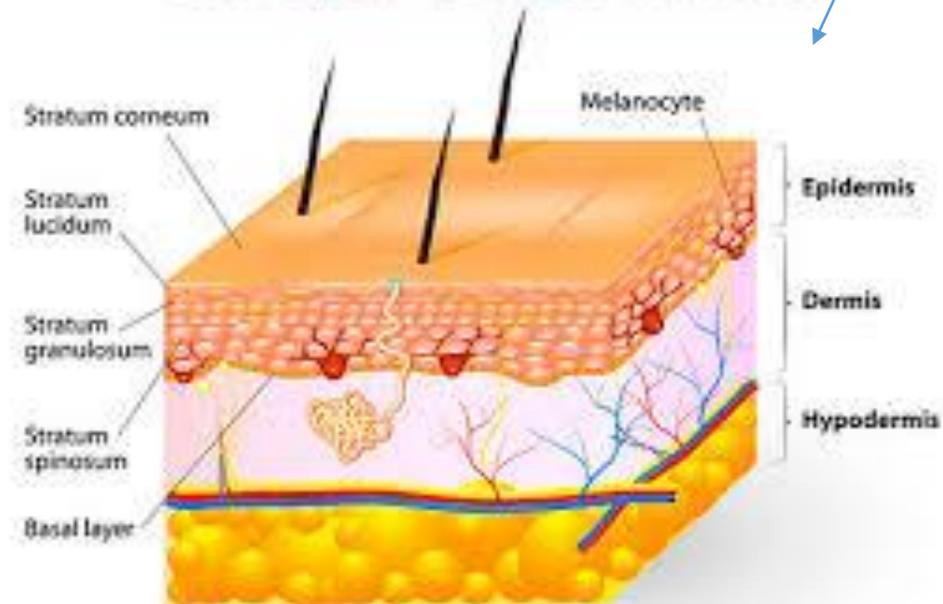
INTRODUCCION

Como introducción hablaremos sobre la piel y las funciones que tiene como es la termorregulación, protectora entre otras funciones que nos ayudan a nuestro cuerpo.

ANATOMIA Y FISIOLOGIA DE LA PIEL

La piel es un órgano indispensable para la vida animal. Consta de tres capas bien diferenciadas: epidermis, dermis e hipodermis, cada una de las cuales desempeñan una serie de funciones, interrelacionándose entre sí.

Las capas de la piel humana



No es uniforme en toda su superficie, existiendo variaciones topográficas debidas a sus diferentes funciones. Así, en palmas y plantas tiene una importante misión de protección y, en consecuencia, muestra una epidermis muy gruesa, con una gran capa córnea y una hipodermis también voluminosa.

FUNCIONES DE LA PIEL

Protección:

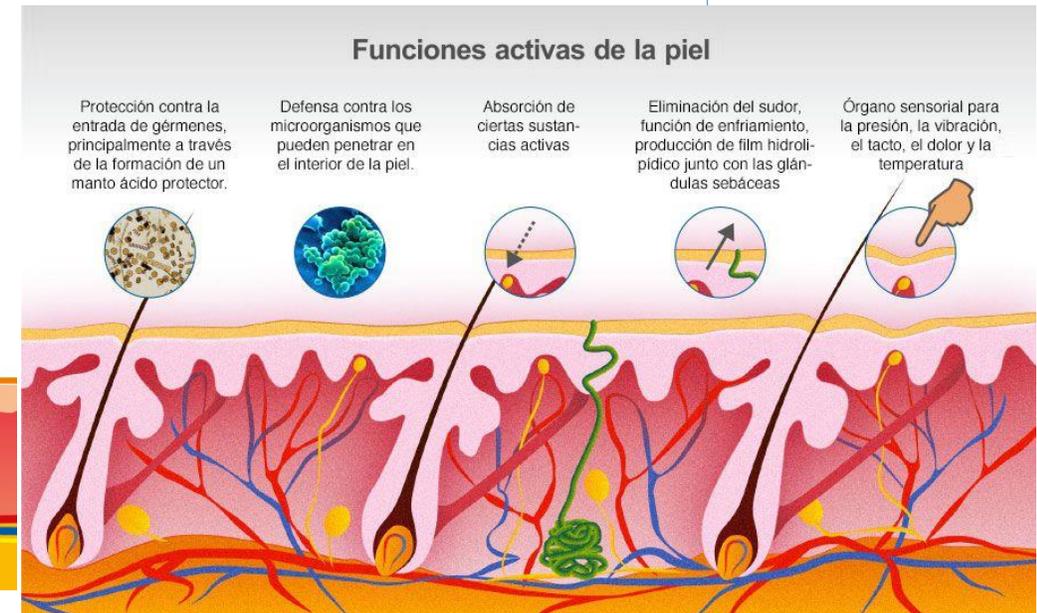
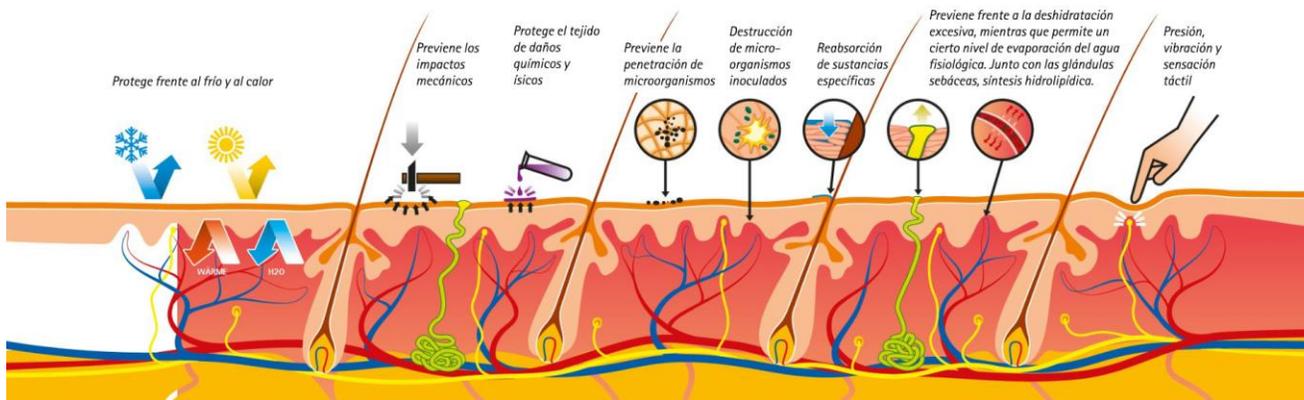
Mediante su especial textura y composición protege a los órganos internos de traumatismos mecánicos, físicos y químicos, a la vez que evita la pérdida de agua y electrolitos desde el interior. De traumas mecánicos protege mediante los estratos dérmico e hipodérmico, que actúan a modo de cojinetes, y además con el crecimiento-engrosamiento epitelial, protege de los físicos, como radiaciones ultravioleta, mediante la pigmentación epidérmica y absorción de estas radiaciones a distintos niveles, y de los químicos impidiendo su paso a través de un epitelio celular compacto. Este mismo estrato, y por la misma razón, evita las pérdidas internas.

Termorregulación:

Mediante los fenómenos de vasodilatación y vasoconstricción en los plexos vasculares cutáneos se aumenta o reduce la temperatura de la piel y, en situaciones de calor exterior extremo, la secreción sudoral ecrina refresca la superficie cutánea.

Sensación:

Tacto, presión, vibración, temperatura, dolor y prurito son captados por receptores sensoriales libres y/o corpúsculos sensoriales que los transmiten al cerebro por los cordones medulares dorsales.



CONCLUSION

En conclusión con la piel es muy importante para nuestro cuerpo y debemos cuidarla, nos protege de microorganismos que a veces pueden entrar en nuestro cuerpo y ella libera antígenos para poder eliminar esto.

BIBLIOGRAFIA

LO ESENCIAL EN SISTEMA RENAL Y URINARIO 4ED JONES
ELSEVIER / EDICIONES HARCOURT, S.A.

PRINCIPIOS DE MEDICINA INTERNA HARRISON mcgraw-Hill

ANATOMIA CON ORIENTACION CLINICA KEITH L. MOORE
Lippincott