

Mi Universidad

Nombre del Alumno: Daniel Alejandro Hernández Aguilar

Nombre del tema: La estructura y función de la piel, huesos y musculo

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Anatomía comparativa y necropsias

Nombre del profesor: Samantha guillen pohlenz

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 1er

LA PIEL

La piel es el órgano más grande del cuerpo, con una superficie que puede alcanzar los 2 metros cuadrados, y tiene muchas funciones y estructura compleja

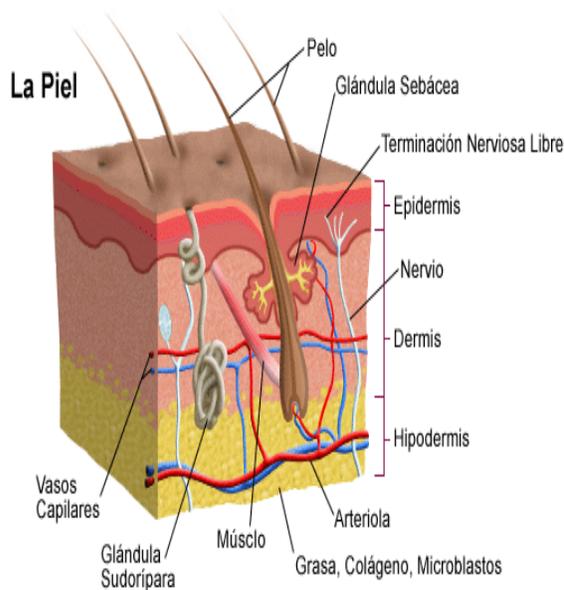
ESTRUCTURA

La piel está formada por tres capas: epidermis, dermis, e hipodermis. Cada capa tiene una función específica

Epidermis: Protege la piel de agentes externos.

Dermis: Le da estructura y elasticidad a la piel.

Hipodermis: Actúa como aislante térmico y reserva de energía.



FUNCION

Protección contra el calor, la luz, las lesiones y las infecciones.

Regulación de la temperatura corporal.

Almacenamiento de agua y grasa.

Detección de estímulos como el tacto, la temperatura y el dolor.

Síntesis de vitamina D.

Mantenimiento de los fluidos celulares.

[Stanford Medicine Children's Health](https://www.stanfordchildrens.org)

<https://www.stanfordchildrens.org> > topic

HUESO

Los huesos tienen una estructura y funciones que los convierten en órganos rígidos que forman el endoesqueleto de los animales. Entre sus funciones y estructura

ESTRUCTURA

Los huesos están compuestos por hueso compacto, hueso esponjoso y médula ósea. El hueso compacto forma la capa exterior del hueso, mientras que el hueso esponjoso se encuentra en los extremos de los huesos y contiene médula roja.



FUNCION

Sostener el cuerpo y permitir el movimiento

Proteger órganos sensibles como el cerebro

Almacenar minerales como el calcio y el fósforo

Producir glóbulos rojos en la médula ósea

Albergar la médula ósea, que produce las células sanguíneas

Almacenar factores de crecimiento

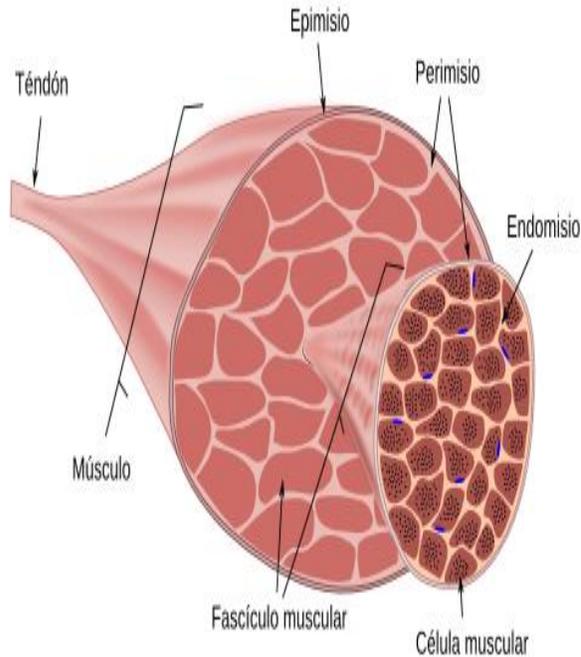
<https://www.uv.mx/files/2012/01/Sistema-Oseo>

MUSCULO

Los músculos son tejidos que se encuentran en el cuerpo humano y en la mayoría de los animales, y que tienen la capacidad de contraerse y relajarse para generar movimiento.

ESTRUCTURA

Los músculos están formados por células especializadas llamadas miocitos, que se organizan en fascículos musculares. Los fascículos pueden organizarse de cuatro maneras: circular, paralelo, convergente y peniforme



FUNCION

Mover los huesos y otras estructuras
Ayudar a masticar y transportar alimentos
Estabilizar y mantener la postura
Regular el volumen de los órganos
Ayudar a producir y mantener el calor del cuerpo

<https://multimedia.uned.ac.cr> > pant >
musculo > muscular