



super nota

Alumno: Gabriela del Pilar Morales Arguello

Tema: Estructura y función de la piel, huesos,
músculos.

Parcial: 1°

Materia: Anatomía comparativa y necropsias

Profesor: Samantha Guillen Pohlenz

Licenciatura: Medicina Veterinaria Y Zootecnia

Cuatrimestre: 1°

ANATOMIA

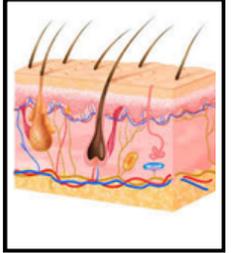
la piel

La piel consta de tres capas:

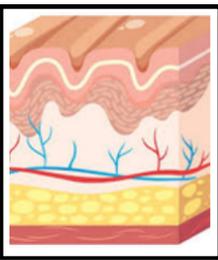
Epidermis: contiene principalmente melanocitos y las células de Langerhans, que forman parte del sistema inmunitario de la piel.

Dermis: Contiene terminaciones nerviosas, glándulas sudoríparas y glándulas sebáceas, folículos pilosos y vasos sanguíneos. Es delgada y de un tejido fibroso y elástico compuesto en su mayor parte por colágeno

Hipodermis: Debajo de la dermis se encuentra una capa de grasa que ayuda a aislar el cuerpo del calor y del frío, proporciona un relleno protector y sirve para almacenar energía.



estructura



función

LA PIEL

La piel es el órgano más grande del cuerpo. Sirve muchas funciones importantes, incluyendo

- Protección del cuerpo frente a los traumatismos
- Regulación de la temperatura corporal
- Mantenimiento del equilibrio hidroelectrolítico
- Sensación de estímulos dolorosos y agradables

HUESOS

El hueso está formado por tejido compacto (capa externa dura) y tejido esponjoso o trabecular (capa interna esponjosa que contiene médula roja). Los osteoblastos (células que producen hueso) y los osteoclastos (células que destruyen hueso) mantienen el tejido óseo.



ESTRUCTURA



función

HUESOS

Los huesos tienen varias funciones, entre ellas:

Sostenimiento y movimiento: Los huesos, junto con los músculos, permiten mantener el cuerpo erguido y moverse al caminar.

Protección: Los huesos protegen órganos sensibles, como el cerebro, gracias al cráneo.

Forma y contorno: Los huesos le dan forma y contorno al cuerpo.

Almacenamiento: Los huesos almacenan minerales, como el calcio, y factores de crecimiento.

Producción de células sanguíneas. La médula ósea, que se encuentra en los huesos, produce células sanguíneas.

Desarrollo y almacenamiento de células madre. La médula espinal, que se encuentra en los huesos, es un medio para el desarrollo y almacenamiento de células madre.

MÚSCULOS

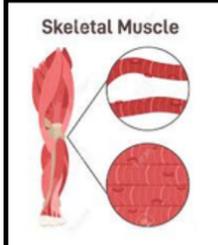
La estructura de un músculo está compuesta por dos partes principales: el vientre muscular y el tendón.

Los 3 tipos de tejido muscular son: cardíaco, liso y esquelético.

su célula principal son los MIOCITOS



ESCULTURA



función

MUSCULOS

Los músculos son los responsables de contraerse para poder generar todos los movimientos y realizar funciones vitales que es lo que nos permite mantenernos activos a diario ya que el 40% de nuestro cuerpo está compuesto por ellos.

Referencias: <https://www.msmanuals.com/es-mx/hogar/trastornos-de-la-piel/biolog%C3%ADa-de-la-piel/estructura-y-funcionamiento-de-la-piel>

<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/tejido-oseo>

[https://decs.bvsalud.org/es/ths/resource/?id=36521#:~:text=C%C3%A9lulas%20contr%C3%A1ctiles%20maduras%2C%20com%C3%BAmente%20conocidas,\(MIOCITOS%20DEL%20M%C3%9ASCULO%20LISO\).](https://decs.bvsalud.org/es/ths/resource/?id=36521#:~:text=C%C3%A9lulas%20contr%C3%A1ctiles%20maduras%2C%20com%C3%BAmente%20conocidas,(MIOCITOS%20DEL%20M%C3%9ASCULO%20LISO).)

(MIOCITOS%20DEL%20M%C3%9ASCULO%20LISO).