

Mi Universidad

ANATOMIA

Nombre del Alumno: Fernanda Michell Villar Hidalgo

Nombre del tema: Super Nota

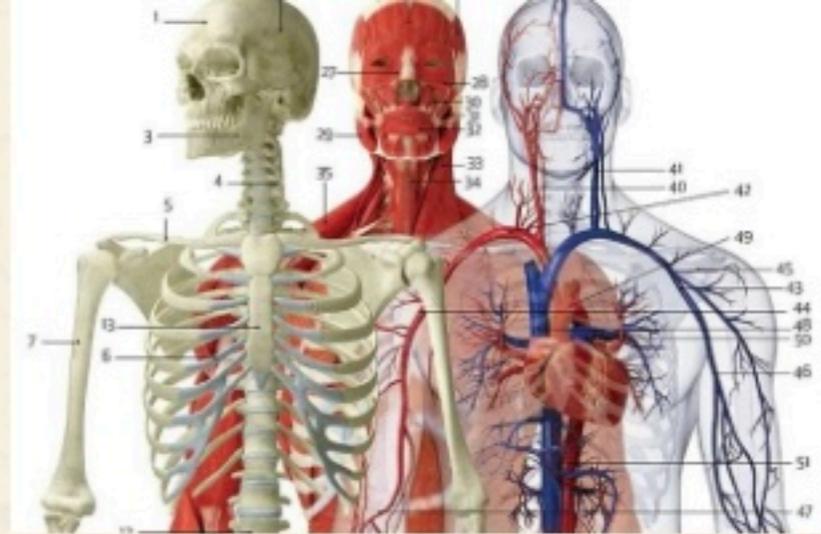
Parcial: I

Nombre de la Materia : Anatomía

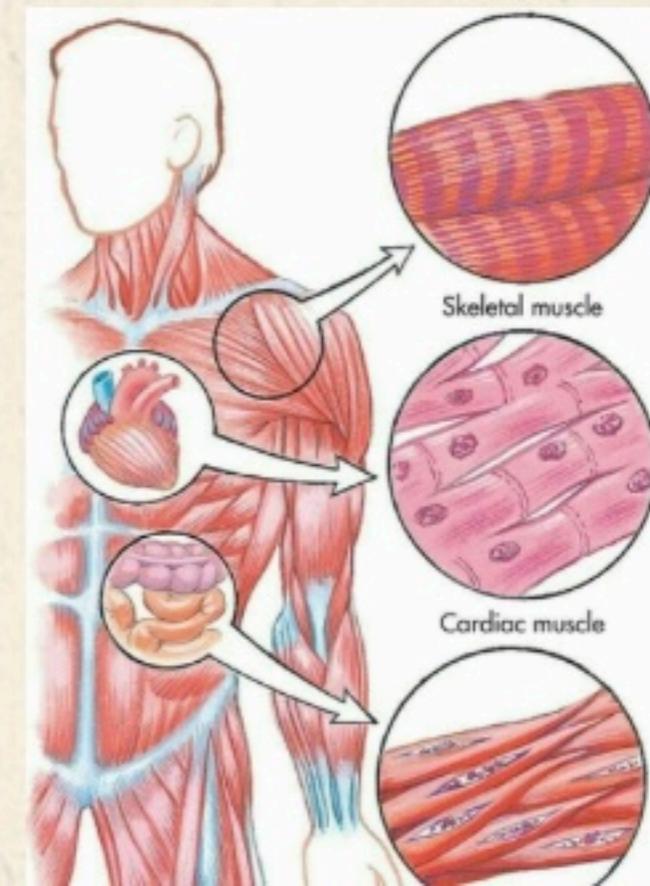
Nombre del profesor: Samantha Guillen

Nombre de la Licenciatura: Veterinaria y Zootecnia

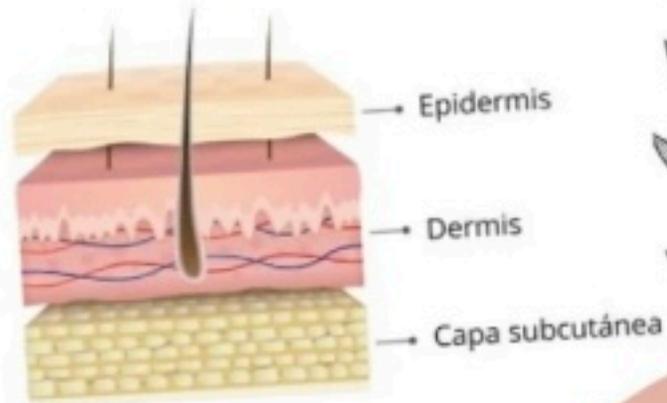
Primer cuatrimestre



Estructura y función de la piel , huesos y músculos.



CAPAS DE LA PIEL



- Epidermis: origen ectodérmico, es el llamado epitelio de cobertura.
- Dermis: vascularizada y rica en estructuras nerviosas.
- Hipodermis: también llamado tejido adiposo subcutáneo.

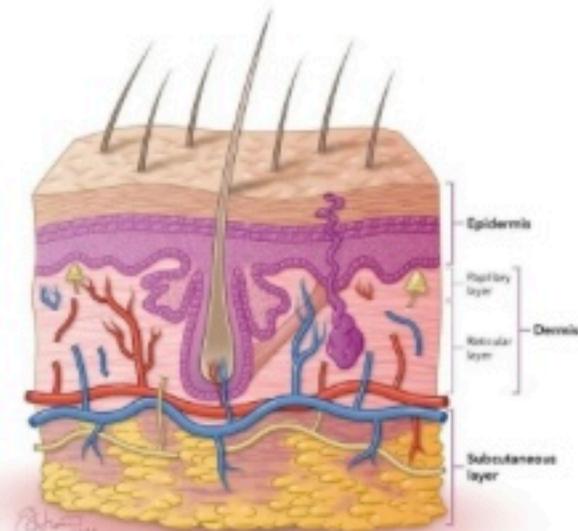
Piel

La piel es el órgano más grande del cuerpo. 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. Ésta protege al organismo de factores externos como bacterias, sustancias químicas y temperatura

Anatomía de la piel

La piel es el órgano más grande del cuerpo. Lo cubre completamente. Además de servir como protección contra el calor, la luz, las lesiones y las infecciones, la piel también:

- *Regula la temperatura del cuerpo
- *Almacena agua y grasa
- *Es un órgano sensorial
- *Impide la pérdida de agua
- *Impide el ingreso de bacterias
- *Actúa como barrera entre el organismo y el entorno



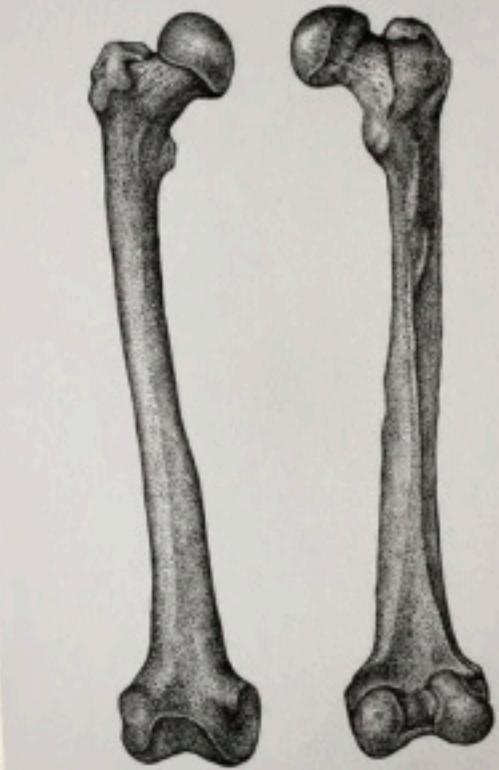
Huesos

Hay 206 huesos aproximadamente sin tener en cuenta los supernumerarios o sesamoideos. El conjunto conformará el esqueleto. El hueso es un órgano vivo en constante actividad. Tiene además una serie de funciones muy importantes.

Función de protección: Protege órganos y sistemas dependiendo de los segmentos corporales donde nos encontremos. Por ejemplo el cráneo protege al encéfalo. También protegen el esternón y las costillas, en este caso al corazón, los pulmones y los troncos arteriovenosos.

Función dinámica: Actúan como palancas, donde se insertan músculos y tendones, aquí actúan como agente pasivo mientras que los músculos serían los activos, que tirarían de los huesos para moverse.

Función de carga: Sobre todo soporta cargas. Hay determinados huesos que soportan mucha carga como los de las extremidades inferiores, también la columna vertebral y la pelvis, por eso estos huesos (sobre todos las extremidades inferiores) son tan gruesos y potentes.



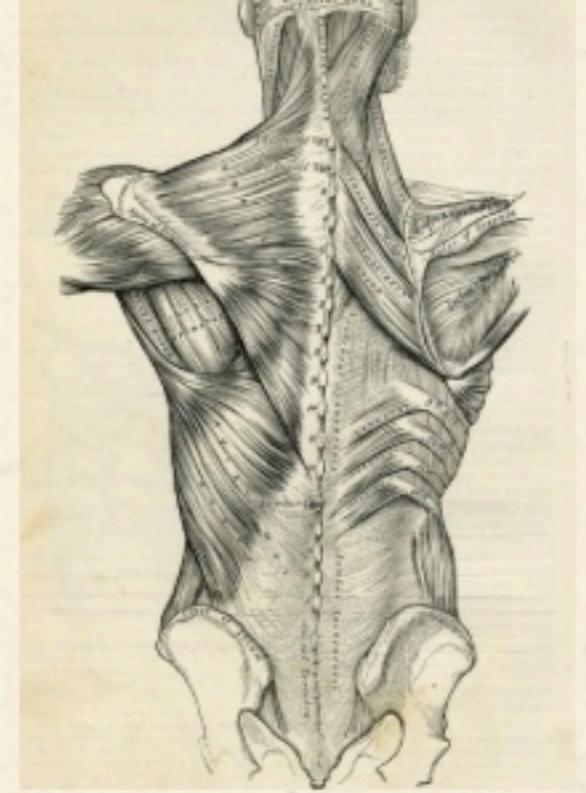
- *Función de depósito de sales minerales
- *Función hematopoyética.
- *Función de regulación de la respuesta inmune.

Músculos

Sin una buena irrigación sanguínea, sus músculos no pueden hacer demasiado trabajo.

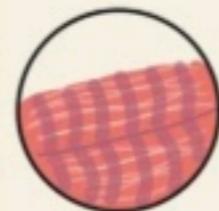
Ciertos tipos de ejercicio, por ejemplo, levantar pesas, pueden hacer que sus músculos se agranden y se fortalezcan. Otros tipos de ejercicio, como correr, pueden dar a sus músculos más resistencia (pueden trabajar durante más tiempo

Los músculos generan energía a partir de los alimentos y el oxígeno que circulan por el torrente sanguíneo. Los músculos emplean esta energía para contraerse (acortarse). Cuanto más grandes son los músculos y mayor es el aporte de sangre, más fuerte se pueden contraer

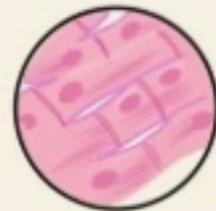


Los músculos están conectados a los huesos mediante unas cuerdas gruesas de tejido llamadas tendones.

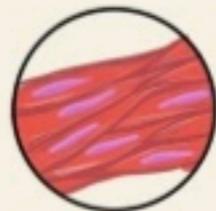
TIPOS DE MÚSCULOS



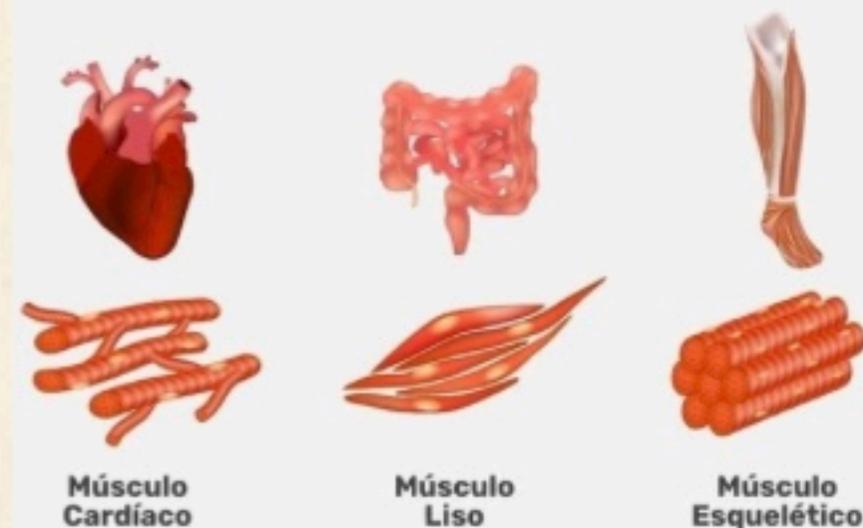
Músculo esquelético



Músculo cardíaco



Músculo Liso



Músculo Cardíaco

Músculo Liso

Músculo Esquelético