



Mi Universidad

SUPERNOTA

**NOMBRE DEL ALUMNO: ADRIANA BRITNEY PEREZ
MAZARIEGOS**

**TEMA: BASES MORFOLOGICAS DE LA ANATOMIA CON
APLICACION CLINICA**

PARCIAL: I

MATERIA: MORFOLOGIA Y FUNCION

**NOMBRE DEL PROFESOR: MARIO ANTONIO CALDERON
CHAVEZ**

LICENCIATURA: ENFERMERIA

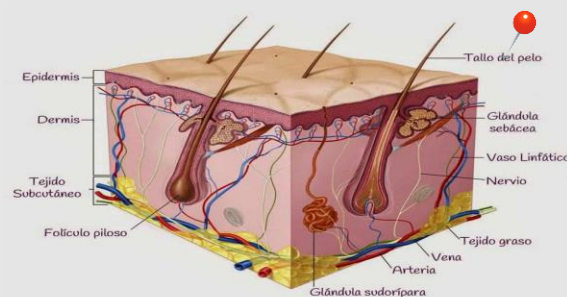
CUATRIMESTRE: 3

SISTEMA TEGUMENTARIO

¿Cuáles son las estructuras que la conforman?

La piel y sus anexos como:

- Cabello
- Uñas
- Glándulas sebáceas, sudoríparas y mamarias



¿Cuáles sus funciones?

Excreción, termorregulación, sensibilidad, metabolismo y el más importante es protección del organismo.

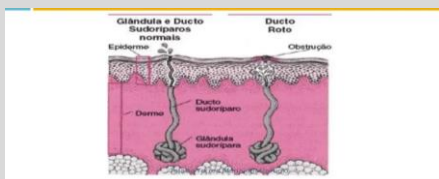
La piel está formada por tres capas:

- *Epidermis*: capa superficial y delgada que contiene células que producen la queratina
- *Dermis*: capa gruesa y profunda situada bajo la epidermis
- *Hipodermis*: capa más profunda que actúa como termorregulador ya que aísla el calor de la piel.



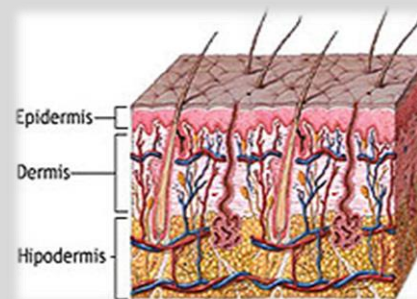
Glándulas sebáceas

Se encuentran en la dermis de la piel y drenan su secreción en los folículos pilosos.



Glándulas sudoríparas

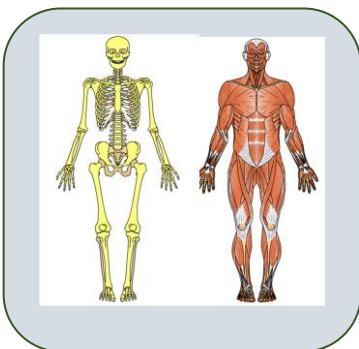
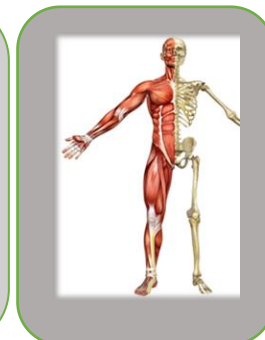
Secretan el sudor, líquido acuoso que contienen sales y sustancias orgánicas.



SISTEMA LOCOMOTOR

¿Qué es?

Es el conjunto de órganos que realizan la función de la locomoción, también conocido como sistema osteoamioarticular. La locomoción es considerada como una función de relación que distingue a los animales de los vegetales y que es realizada por los movimientos que les permiten trasladarse de un lugar a otro.



Se divide en dos partes:

- *Pasiva*: esta constituida por el esqueleto que es el conjunto de huesos y cartílagos unidos por las articulaciones.
- *Activa*: está compuesta por músculos, están regidos por el sistema nervioso y al contraerse actúan sobre el esqueleto provocando los movimientos y equilibrios del cuerpo.

Funciones del esqueleto:

- Proporciona al cuerpo la base de su forma
- constituye una armazón arquitectónica situada en medio de las partes blandas, a las cuales sostiene.
- protege órganos importantes que se alojan en las cavidades óseas e interviene en el movimiento y equilibrio del cuerpo.

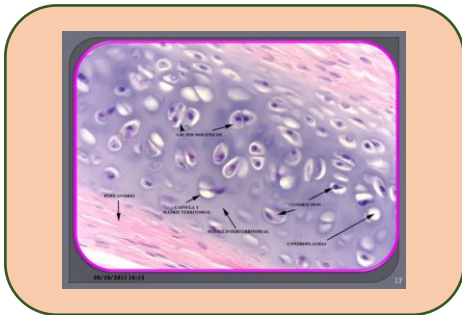
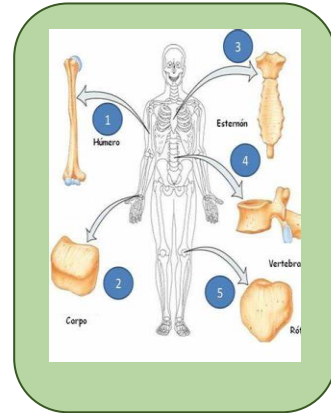


¿Qué son los huesos?

Son órganos duros y resistentes de color blanquecino, al unirse entre si mediante las articulaciones forman el esqueleto, que constituye la parte pasiva del aparato locomotor.

Clasificación de los huesos:

- Planos: se compone de una capa de huesos esponjosos entre dos capas delgadas de hueso compacto
- Largos: huesos duros que brindan resistencia, estructura y movilidad.
- Cortos: forma aproximada de un cubo, la mayoría contiene huesos esponjosos
- Irregulares: son todos aquellos que su forma no se puede clasificar en otro tipo
- Neumáticos: son nódulos ovoides de pocos milímetros de diámetro, pero varía su forma y tamaño.



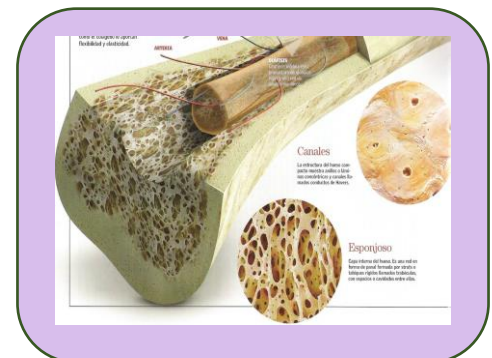
Tejido cartilaginoso

Es una variedad de tejido conectivo especializado en la función del sostén, que se caracteriza por que esta constituido por abundante sustancia intercelular, fibrosa y amorfa.

El cartílago es un tejido flexible que posee resistencia elástica.

Características del tejido óseo:

- Variedad de tejido conectivo
- Nutrición por vía circulatoria
 - Crecimiento por aposición
- Células situadas en lagunas (osteocitos)
 - Propiedad de dureza y rigidez
 - Rodeado de periostio
 - Vascularización abundante



APARATO UROGENITAL

Está formado por:

2 riñones que se encuentran a través de dos uréteres; desemboca en la cloaca.



Riñón

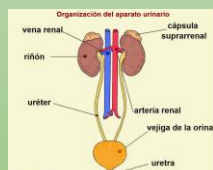
Esta formado por la unión de estructuras elementales: nefrona.

Cada nefrona esta compuesta por:

- Glomérulo: manajo de capilares arteriales, filtra un líquido acuoso (orina primaria).
- Túbulo: conduce la orina hacia el uréter.

Desarrollo del aparato urinario

- Holonefros
- Pronefos
- Opistonefros
- Mesonefros
- Metanefros.



Tipos de nefrona:

- Abierto: comunica con el celoma a través del canal nefrostomial que presenta nefrostoma.
- Cerrado: no comunica con el celoma o con glomérulo.



Vejiga urinaria

Es un órgano hueco músculo-membranoso que forma parte del tracto urinario, recibe a la orina de los uréteres, la almacena y la expulsa a través de la uretra al exterior del cuerpo durante la micción.

