



Súper Nota

Nombre del Alumno: Esmeralda Jaqueline Rodríguez Muñoz

Nombre del tema: Bases Morfológicas

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Morfología y función.

Nombre del profesor: Mario Antonio Calderón.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

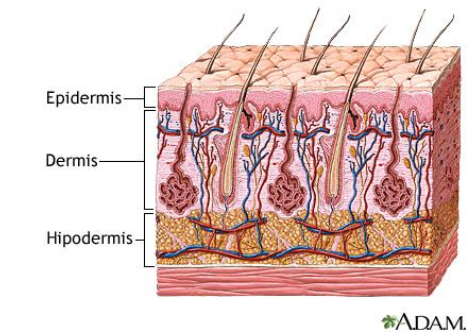
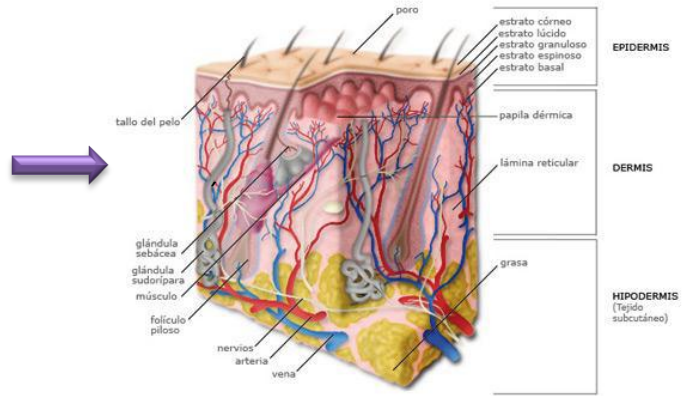
Cuatrimestre: 3er cuatrimestre

SISTEMA TEGUMENTARIO

Está compuesto por un conjunto de estructura como la piel y sus anexos o faneras uñas, pelos, glándulas sebáceas, sudoríparas, y mamarias que forman la cubierta protectora de la superficie externa del cuerpo.

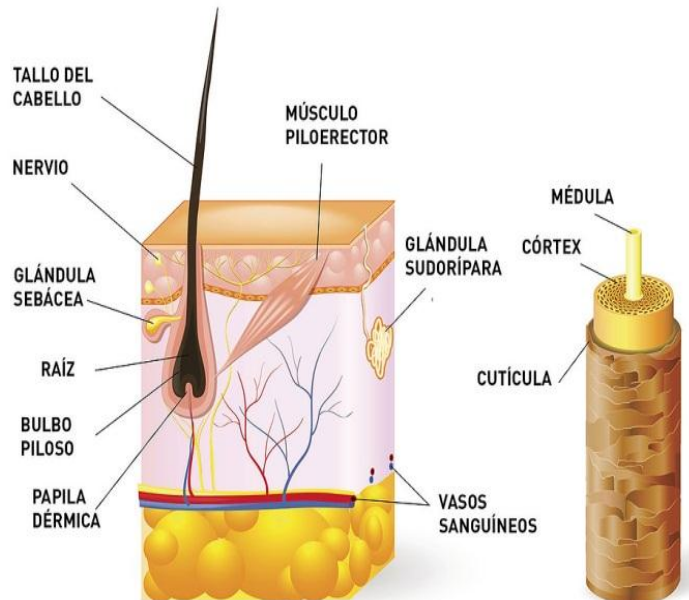
El sistema tegumentario protege al organismo contra las influencias del mundo exterior, provocadas por los agentes biológicos, químicos y físicos actúan como una barrera histica.

La piel es el órgano de mayor extensión del organismo, que cubre la superficie externa del cuerpo y se continúa con las membranas o túnicas mucosas, que revisten la superficie interna de los conductos que se comunican con el exterior, pertenecientes a los aparatos digestivo, respiratorio y urogenital.



La piel está conformada por tres capas la epidermis, la dermis y la hipodermis que tiene estructuras y orígenes diferentes.

El pelo es la estructura filamentosa formada por células epiteliales queratinizadas que se desarrollan en el folículo piloso protegen las zonas donde se hallan.



Las glándulas sebáceas se clasifican según la forma de las unidades secretoras y el número de los conductos excretores como glándulas alveolares simples, y de acuerdo con el modo de elaborar de secreción son olocrinas.

Glándulas sudoríparas se clasifican de acuerdo con la forma de las unidades secretoras y el número de conductos excretores, como glándulas tubulares simples.

SISTEMA LOCOMOTOR

Es el conjunto de órganos que realiza la función de locomoción también es conocido como musculo-esquelético.

Está constituida por huesos, que forman el esqueleto, las articulaciones, que relacionan los huesos entre sí.

Las articulaciones son los componentes de los esqueletos que nos permite el movimiento, se forma el movimiento a través de la capsula articular.

Se divide por dos partes pasiva y activa

SISTEMA LOCOMOTOR



❖ Activa está compuesta por los músculos, que están rígidos por el sistema nervioso y al contraerse actúan sobre el esqueleto y provocan los movimientos y equilibrio del cuerpo

❖ La pasiva esta constituida por el esqueleto que es el conjunto de huesos y cartílagos unidos por las articulaciones.

Los huesos son órganos duros y resistentes de color blanquecino, ya al unirse entre sí mediante articulaciones forman el esqueleto, el cuerpo de un bebe aproximadamente cuenta con 300 huesos a la larga se une al crecer formando un esqueleto de 206 huesos en un adulto.

Los huesos se divide en cinco tipos: planos, largos, cortos, irregulares y sesamoideos.

Planos están compuestos de una capa de huesos esponjosos entre dos capas delgadas de hueso compacto.

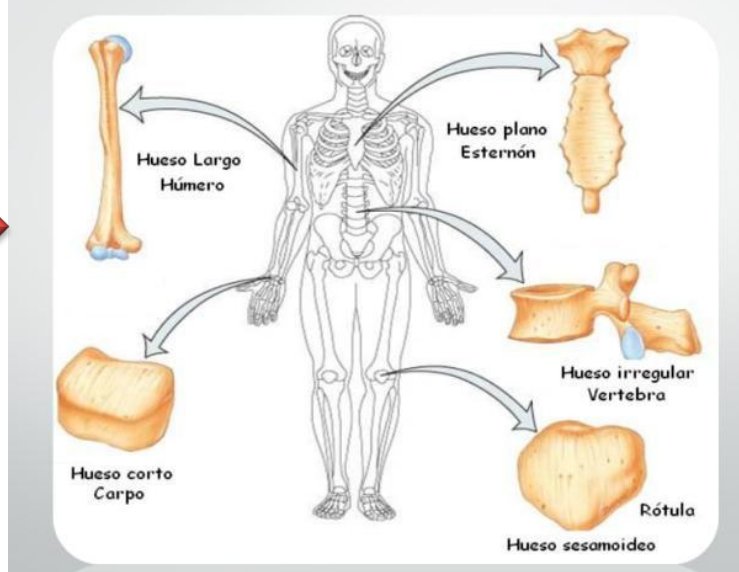
Largos son huesos duros y densos que brindan resistencia y estructura y movilidad.

Cortos tienen la forma aproximada de un cubo, contienen en su mayoría huesos esponjosos.

Irregulares representa a todo aquellos huesos que su forma no se puede clasificar en otro tipo.

Sesamoideos son generalmente nódulos ovoides, de pocos milímetros de diámetros, pero varían su forma y tamaño, algunos muy grandes como la patela.

TIPOS DE HUESOS



SISTEMA UROGENITARIO

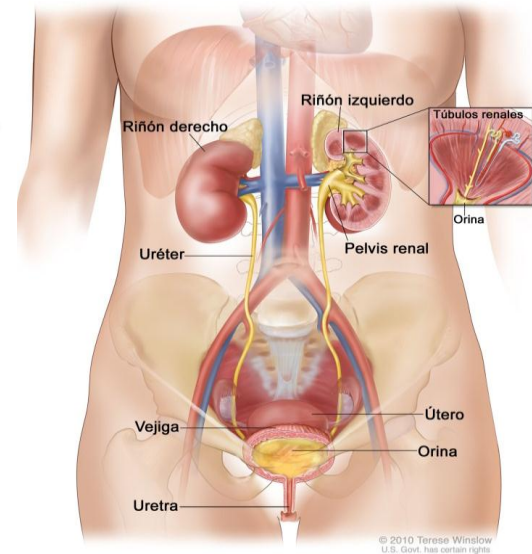
Conjunto de órganos que producen y eliminan la orina del cuerpo. El sistema urinario se divide en dos partes: el sistema urinario superior incluye los riñones y los uréteres, y el sistema urinario inferior incluye la vejiga y la uretra.

El aparato urinario elimina de la sangre un tipo de desecho llamado urea. La urea se produce cuando los alimentos que contienen proteína, tales como la carne de res, la carne de ave y ciertos vegetales, se descomponen en el cuerpo. La urea se transporta a los riñones a través del torrente sanguíneo.

En el varón se diferencian 3 segmentos: uretra prostática, uretra membranosa y uretra cavernosa.

La uretra prostática mide unos 3cm de longitud. Atraviesa el espesor de la próstata y en ella desemboca la próstata y los conductores diferentes.

La uretra membranosa es muy corta (2.5 cm), y presenta un engrosamiento de fibras musculares esqueléticas que corresponda al esfínter externos. Dicho esfínter está controlado voluntariamente



Vías urinarias: recogen el orín desde la pelvis renal y la expulsa al exterior, están formadas por un conjunto de conductos que son:

- Uréteres Son dos conductos que conducen la orina desde los riñones hasta la vejiga urinaria.
- Vejiga urinaria. Receptáculo donde se acumula la orina.
- Uretra. Conducto que permite la salida al exterior de la orina contenida en la vejiga urinaria