



**Mi Universidad**

## **SUPER NOTA**

**NOMBRE DEL ALUMNO: Maritza Itzel López luna**

**TEMA: sistema tegumentario, locomotor y urogenital.**

**PARCIAL: 2**

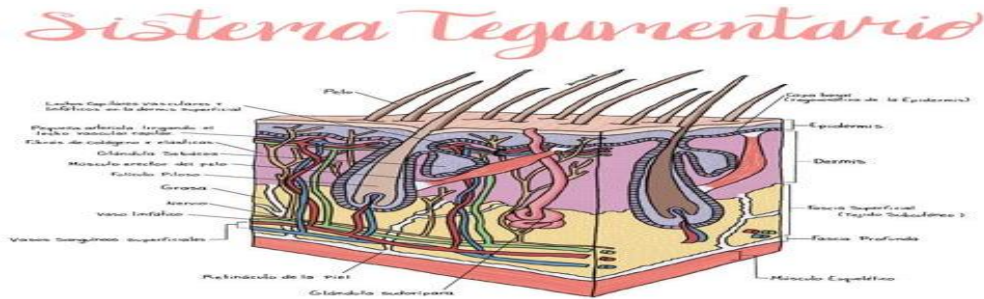
**MATERIA: morfología y función**

**NOMBRE DEL PROFESOR: Mario Antonio Calderón**

**LICENCIATURA: enfermería**

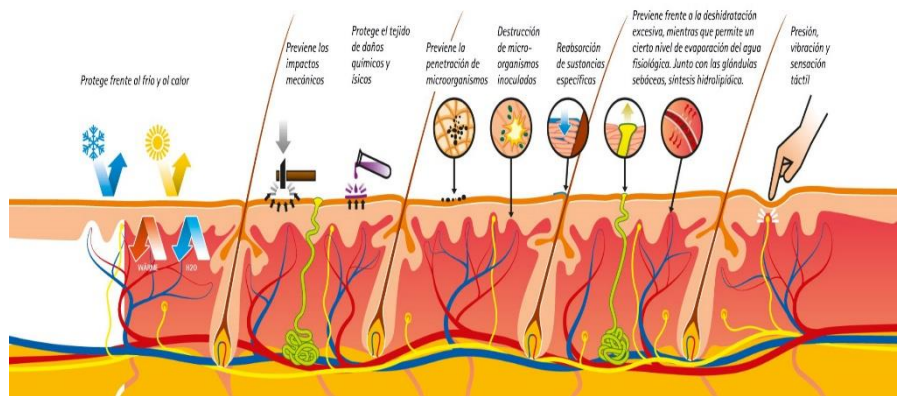
# SISTEMA TEGUMENTARIO.

Esta compuesto por un conjunto de estructura como la piel y sus anexos o faneras uñas, pelos, glandulas sebaceas, sudoriparas, y mamarias que forman la cubierta protectora de la superficie externa del cuerpo.

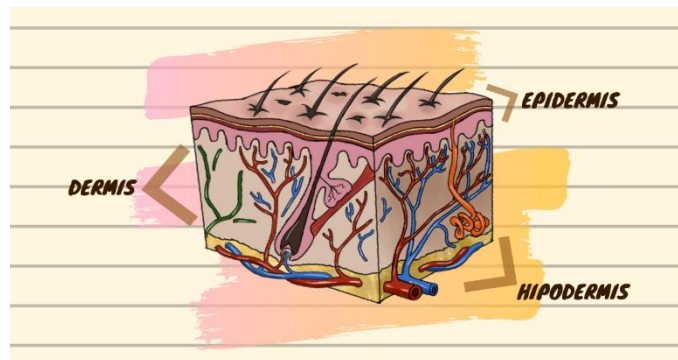


El sistema tegumentario protege al organismo contra las influencias del mundo exterior, provocadas por los agentes biológicos, químicos y físicos actuan como una barrera histica.

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



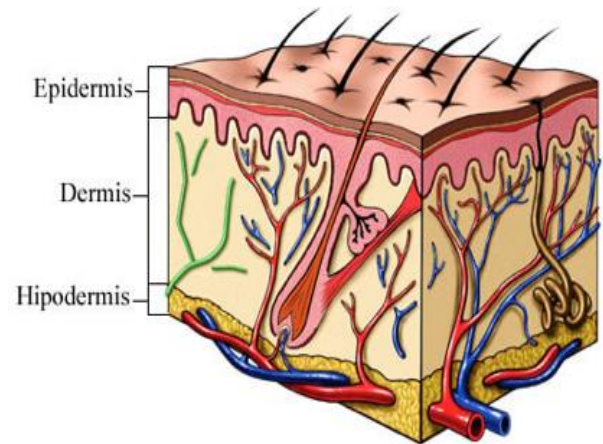
La piel está conformada por tres capas la epidermis, la dermis y la hipodermis que tiene estructuras y orígenes diferentes.



Epidermis es la capa mas superficial y delgada de la piel constituida, tejida de cubierta del tipo plano queratinizado que se origina del ectodermo.

Dermis es la capa de la piel situada bajo la epidermis, la mas gruesa y profunda de nuestra piel. Formada por tejido conjuntivo con funciones que hacen de la piel un órgano muy dinámico, constituye el sostén de la epidermis.

Hipodermis es la capa mas profunda de la piel, esta contiene las células de grasa, o tejido adiposo y ayudan a conservar el calor.

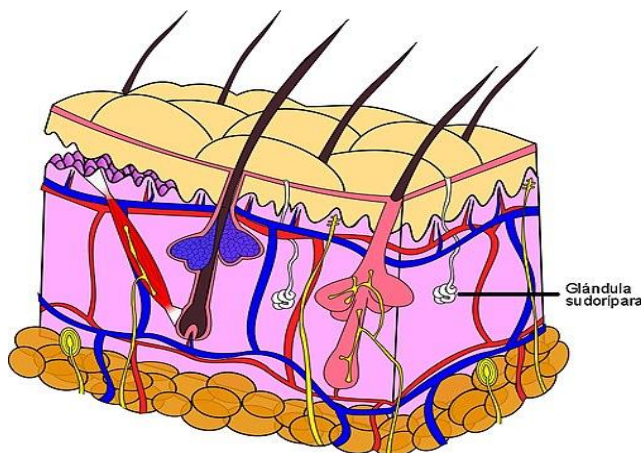


El pelo es la estructura filamentososa formada por células epiteliales queratinizadas que se desarrollan en el folículo piloso protegen las zonas donde se hallan.



Las glandulas sebaceas se clasifican según la forma de las unidades secretoras y el numero de los conductos excretores como glandulas alveolares simples, y de acuerdo con el modo de elaborar de secrecion son olocrinas.

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



# Sistema locomotor.

Es el conjunto de organos que realiza la funcion de locomosion tambien es conosido como musculo-esqueletico.

Esta constituida por huesos, que forman el esqueleto, las articulaciones, que relacionan los huesos entre si.

Se divide por dos partes pasiva y activa

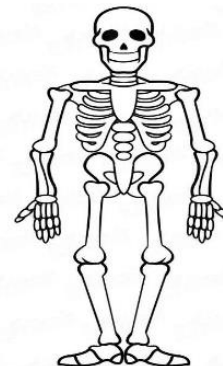
La pasiva esta contituida por el esqueleto que es el conjunto de huesos y catilagos unidos por las articulaciones.

Activa esta compuesta por los musculos, que estan rigidos por el sistema nervioso y al contraerse actuan sobre el esqueleto y provocan los movimientos y equilibrio del cuerpo.



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

Los huesos son organos duros y resistentes de color blanquesino, ya al unirse entre si mediate 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 hueso en un adulto.

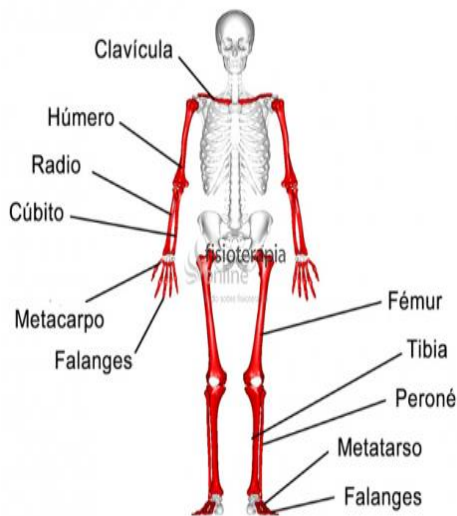
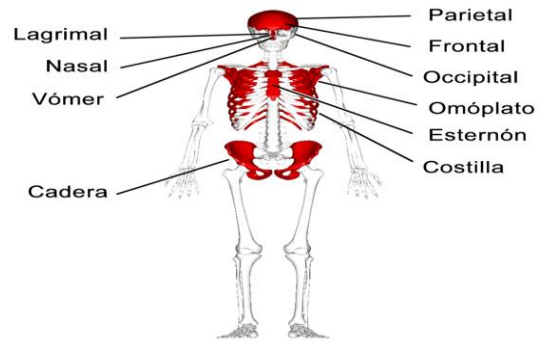


Los huesos se divide en cinco tipos: planos, largos, cortos, irregulares y sesamoideos.

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

Los huesos largos son huesos duros y densos que brindan resistencia y estructura y movilidad.

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



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

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

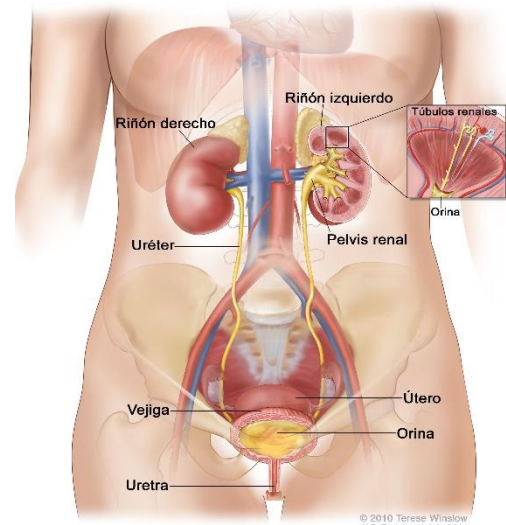


## Sistema urogenitario.

comprende una serie de organos, tubos, musculos y nervios que trabajan en conjunto para producir, almacenar y traspasar horina. Consta de dos riñomes, dos uretras, la vejiga, dos musculos esfinteres y la uretra.

Cuando usted orina el cerebro manda señalas, a los musculos de la vejiga apara que se aprieten y expulsen l orina de la vejiga. Al mismo tiempo el serebro envia señalas para que los musculo del esfinter se relaje.

Los riñones son dos organos masisos, uno derecho y uno izquierdo, situados en la region lumbar, uno acada lado de la column vertebral y algo por delante de esta.



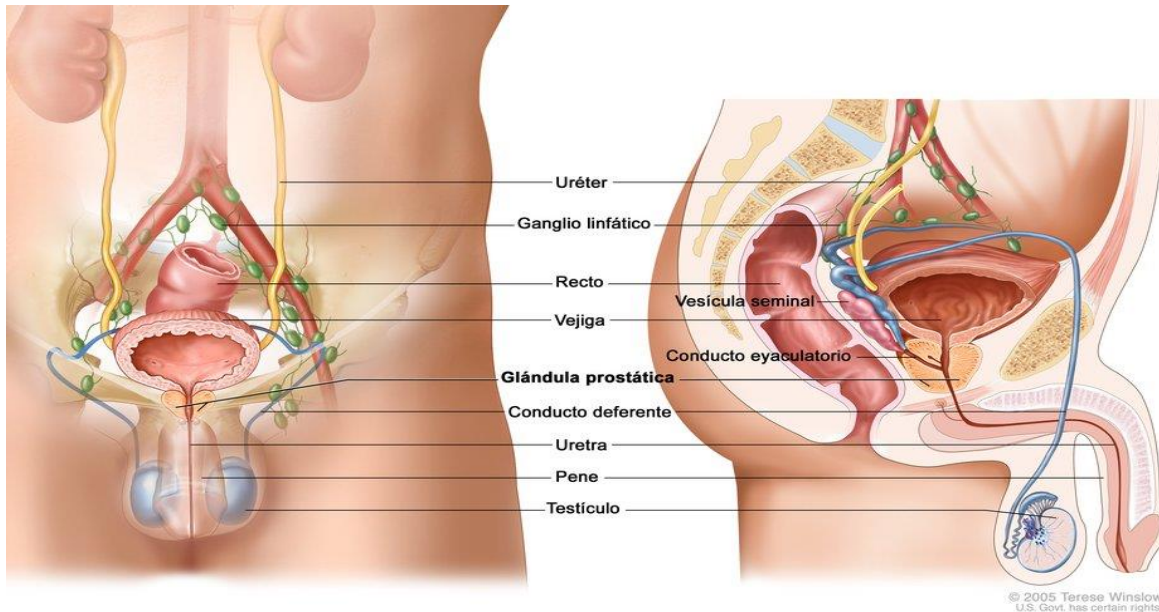
Su tamaño es de 11 X 3 X 5cm aproximadamente y su peso ocila entre 110 y 180 gramos.

En el varon hy qie diferenciar 3 segmentos, al saber : uretra prostatica, uretra membranosa y uretra cavernosa.

La uretra prostatica mide unos 3cm de longitud. Atraviesa el espesor de la prostota y en ella desenvoca la prostota y los conductores diferentes.

La uretra membranosa es muy corta ( 2.5 cm ), y presenta un engrosamiento de fibras musculares esqueleticas que corresponda al esfinter externos. Dicho esfinter esta controlado voluntriamente.

La uretra cavernosa discurre en el espesor del musculo del mismo nombre mide unos 15cm y termina en el meato urinario.



Situación y principales relaciones anatómicas.

Inervación e irrigación.

Morfología externa: hilio renal, capsula fibrosa, capsula adiposa y aponeurosis renal.

Morfología interna: seno, parénquima renal, ( corteza y medula) y vascularización.

Las nefronas: corpúsculo, tubulos y aparatos yuxtaglomerular.