



**Nombre del alumno: Vanessa Yoselin  
López Gómez**

**Nombre del profesor: Mario Antonio  
Calderon Chavez**

PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del trabajo: Super nota**

**Materia: Morfología y Función**

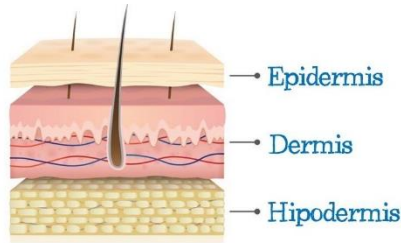
**Grado: 3º cuatrimestre**

**Grupo: "A"**

# SISTEMA TEGUMENTARIO

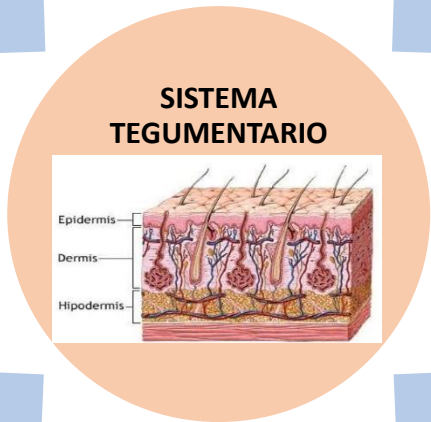
## Formado

Por 2 capas superpuestas: la epidermis y la dermis, que tienen estructuras y orígenes diferentes, unidas por la membrana basal.



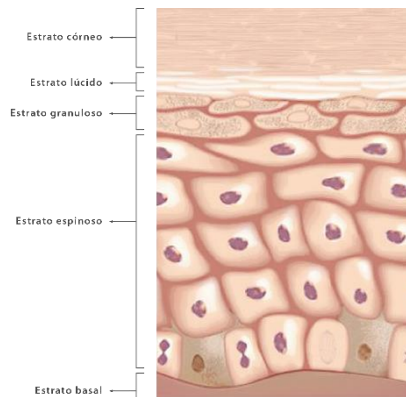
## Protege

El organismo contra las influencias nocivas del medio exterior, provocadas por agentes biológicos, químicos y físicos.



## Compuesto

por un conjunto de estructuras como la piel y sus anexos o faneras (Uñas, pelos, glándulas sebáceas, sudoríparas y mamas).



## Produce

Una queratinización y renovación constantes de las células. Es el proceso mediante el cual las células epidérmicas producen queratina.

# SISTEMA LOCOMOTOR

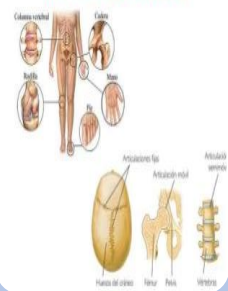
## Sistema Locomotor



### ¿Que es?

- Es el conjunto de órganos que realiza la función de locomotor.
- Locomotor es considerado como una función de relación que distingue a los animales de los vegetales.

## SISTEMA OSTEOARTICULAR



### Se divide en dos partes

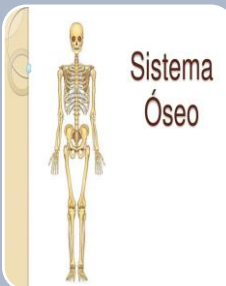
- Pasiva: que esta constituida por el esqueleto que es el conjunto de huesos y cartilagos unidos por las articulaciones.
- Activa: Compuesta por los músculos, que están regidos por el sistema nervioso.



### Esqueleto

Es la armazón dura del cuerpo de los animales, que en el cuerpo esta formado por el conjunto de huesos y cartilagos unidos por las articulaciones.

Las funciones generales que realiza el esqueleto en conjunto son de tipo mecánica, le proporciona al cuerpo la base de su forma.

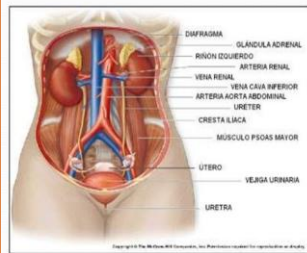


### Sistema Oseo (Osteología)

Los huesos son órganos duros y resistentes, de color blanquecino, y al unirse entre si mediante las articulaciones forman el esqueleto, que constituye la parte pasiva del sistema osteomioarticular o aparato locomotor.

# SISTEMA UROGENITAL

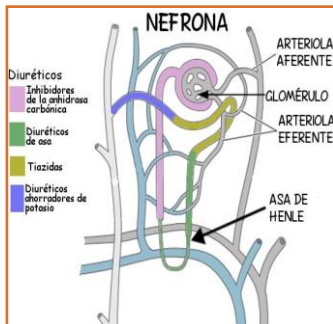
## SISTEMA UROGENITAL



### Formado

Por dos riñones que se continúan a través de dos ureteres.

**Compuesto por:** Glomérulo que es un manojo de capilares arteriales, y túbulo que conduce la orina hacia el ureter.



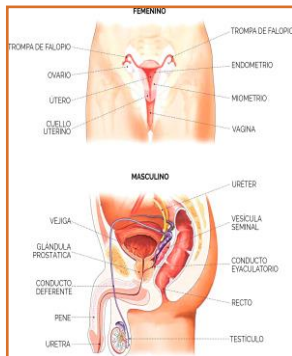
### Tipos de nefrona.

Abierta: Comunica con el celoma a través del canal nefrostomial que presenta nefrostoma.

Cerrada: No comunica con el celoma o con glomérulo.

### Desarrollo del aparato urinario.

Halonefros, pronefros, opistonefros, mesonefros, metanefros.



### Aparato genital.

La reproducción es exclusivamente sexual. La fecundación puede ser interna o externa.

Ovarios, testículos,