



**NOMBRE DEL ALUMNO: MARIA DHALAI
CRUZ TORRES**

TRABAJO: SUPER NOTA

MAESTRO: MARIO ANTONIO CALDERÓN

MATERIA: MORFOLOGÍA Y FUNCIÓN

SISTEMA TEGUMENTARIO

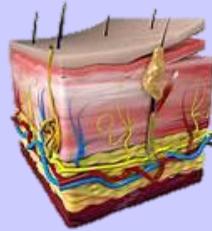
Es el sistema que se encarga de proteger al organismo contra las influencias nocivas del medio exterior

¿Qué es?

Lo compone

La piel, el pelo, las uñas, glándulas sebáceas, glándulas sudoríparas y glándulas mamarias

Es el órgano de mayor extensión del organismo, que cubre la superficie externa del cuerpo, tiene 3 capas: la epidermis la dermis y la hipodermis



LA PIEL

EL PELO



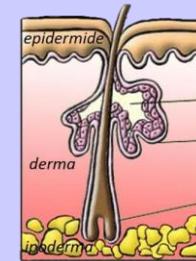
Estructura filamentosa formada por células epiteliales queratinizadas, que se desarrollan en el folículo piloso y protegen las zonas donde se hallan

Son modificaciones del estrato córneo de la epidermis de los dedos, constituidas por placas de queratina dura, sus proporciones son la raíz, cuerpo y borde libre



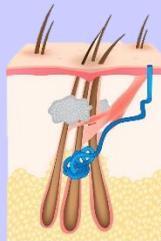
Las Uñas

Glándulas sebáceas



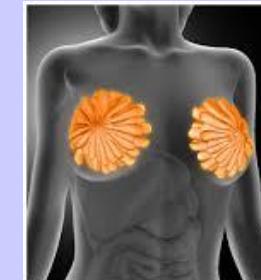
Son glándulas que se encargan de la secreción de sebo. Se encuentran en la dermis de la piel y generalmente drenan su secreción en los folículos pilosos.

Son conductos en los que se produce el sudor y luego se transporta a la superficie de la piel



Glándulas sudoríparas

Glándulas mamarias



Es una glándula sudorípara modificada, ubicada entre la segunda y sexta costilla de la región pectoral, y cuya función fundamental es la producción de leche

SISTEMA LOCOMOTOR

Es el conjunto de órganos que se encargan de la locomoción, esta se divide en dos: pasiva y activa

¿Qué es?

Funciones

- Movimiento del cuerpo
- Formar las principales cavidades
- Sostén y resistencia

Constituida por el esqueleto que es el conjunto de huesos y cartílagos unidos por las articulaciones



Pasiva

Activa



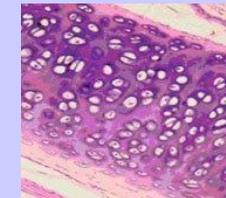
Compuesta por los músculos, que están regidos por el sistema nervioso y al contraerse actúan sobre el esqueleto y provocan los movimientos y equilibrios del cuerpo

Órganos duros y resistentes, de color blanquecino, y al unirse entre sí mediante las articulaciones forman el esqueleto, por su forma se clasifican en cortos, largos, planos, neumáticos e irregulares



Huesos

**Tejido cartilagi-
noso**



Variedad de tejido conectivo especializado en la función de sostén, está constituido por abundante sustancia intercelular o matriz cartilaginosa, fibrosa y amorfa

Variedad de tejido conectivo especializado semejante al cartílago porque sus células típicas u osteocitos se encuentran dentro de cavidades pequeñas



Tejido óseo

**Pericon-
drio**



Capa de tejido conectivo que se encuentra en el cartílago y alrededor de los huesos de los humanos y muchos animales, tiene dos capas: la externa o fibrosa y la interna o celular

SISTEMA UROGENITAL

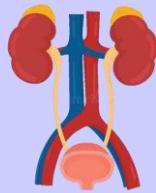
Comprende una serie de órganos que teniendo un origen embriológico común, van a diferenciarse en sistema urinario y sistema genital con funciones diferentes pero que comparten estrechas relaciones anatómicas

¿Qué es?

Lo compone

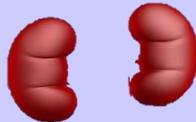
Lo componen los órganos del sistema urinario y los órganos del sistema genital femenino y masculino

El conjunto de órganos que participan en la formación y evacuación de la orina



Sistema urinario

Los riñones eliminan los desechos y el exceso de líquido del cuerpo. Los riñones también eliminan el ácido que producen las células del cuerpo y mantienen un equilibrio saludable de agua, sales y minerales en la sangre



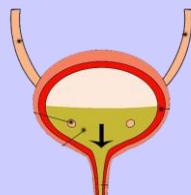
Riñones

Su función es la de transportar la orina de los riñones a la vejiga, por medio de movimientos peristálticos de la musculatura lisa



Uréteres

La vejiga almacena la orina. La uretra es un tubo ubicado en la parte inferior de la vejiga que permite que la orina salga del cuerpo durante la micción



VEJIGA y URETRA

Sistema genital



Conjunto de órganos que intervienen en la reproducción: tanto masculino como femenino

Femenino



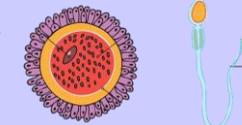
Los órganos del aparato reproductor femenino incluyen el útero, los ovarios, las trompas de Falopio, el cuello uterino y la vagina.

Masculino



Los órganos genitales internos son las gónadas masculinas (testículos), el epidídimo, una variedad de conductos y las glándulas accesorias. El pene y el escroto conforman los órganos sexuales externos

Función



La función principal del sistema reproductor femenino es la producción de óvulos

La función principal de sistema reproductor masculino es producir, nutrir y almacenar temporalmente a los espermatozoides y la producción de la testosterona