



**Nombre del alumno: Jarumy azuceli Ortiz
López.**

**Nombre del profesor: Mario Antonio
Calderón Chaves**

**Nombre del trabajo: sistema tegumentario,
locomotor y urogenital.**

Materia: morfología y función

Grado: 3°

Grupo: "A"

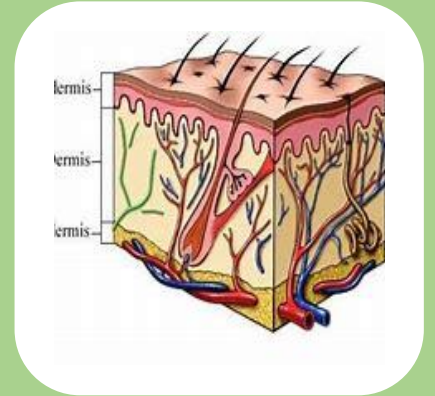
Frontera Comalapa Chiapas a 19 de mayo del 2022.

Sistema tegumentario

COMPOSICIÓN

Por un conjunto de estructuras como la piel y sus anexos o faneras.

Entre ellos, (uñas, pelos, glándulas sebáceas, sudoríparas y mamarias).

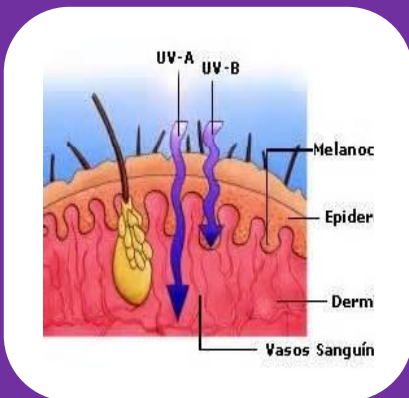


FUNCIÓN PRINCIPAL

Es la protección del organismo, que constituye la llamada "barrera hística".

Entre ella se encuentra otra función que es la excreción, termorregulación, sensibilidad y metabolismo.

PROTECCIÓN

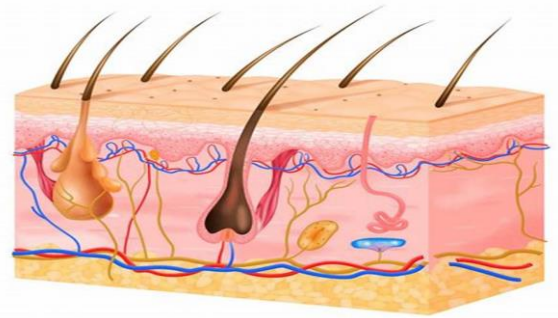


Al organismo contra las influencias nocivas del medio exterior, provocadas por agentes biológicos, químicos y físicos.

La piel

Qué es?

Es el órgano de mayor extensión del organismo, que cubre la superficie externa del cuerpo.

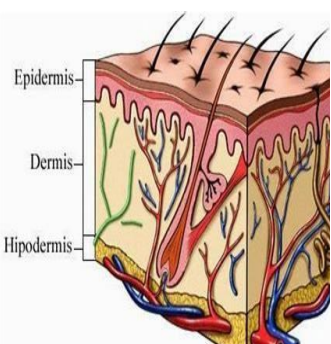


La piel está formada por 2 capas superpuestas

La epidermis: capa externa invisible de la piel que otorga la protección y el color gracias a la melanina.

La dermis: El papel primario de la dermis es soportar la epidermis y permitir a la piel prosperar.

EPIDERMIS

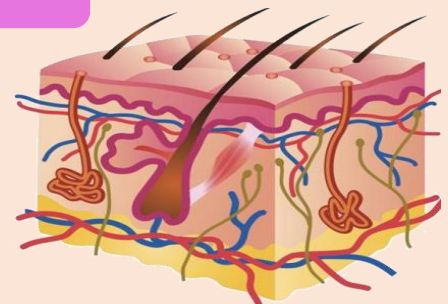


- ☠ Funciones de la Dermis.
- ☠ Provee dureza y elasticidad.
- ☠ Ofrece la sensación.
- ☠ Suple nutrientes a la epidermis.

- ☠ Capas de la Dermis.
- ☠ Capa Papilar.
- ☠ Capa Reticular.

DERMIS

- ☠ Proteger en contra de:
- ☠ Abrasión.
- ☠ Evaporación del agua.
- ☠ Invasión de bacterias y virus.



Uñas

Que es?

La uña es una estructura convexa de la piel localizada en las regiones distales de los dedos.

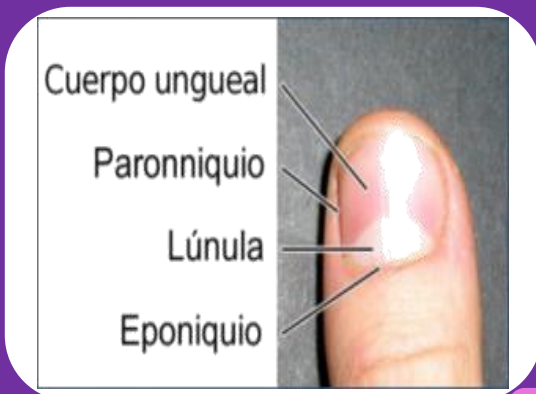


Función

La uña es una estructura convexa de la piel localizada en las regiones distales de los dedos.

Además cumplen una función de absorción de agua como si fueran esponjas, que más tarde será devuelta por evaporación.

Su estructura



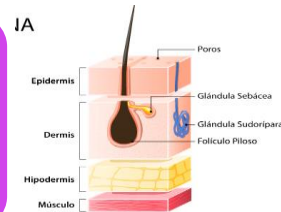
La estructura ungueal se puede dividir en dos partes: la externa y la interna, lo que vemos y lo que no vemos.

Partes de una uña

Borde libre, Hiponiquio, Lecho ungueal, Lúnula, Paroniquio, Cutícula, Eponiquio, Matriz y Lámina ungueal

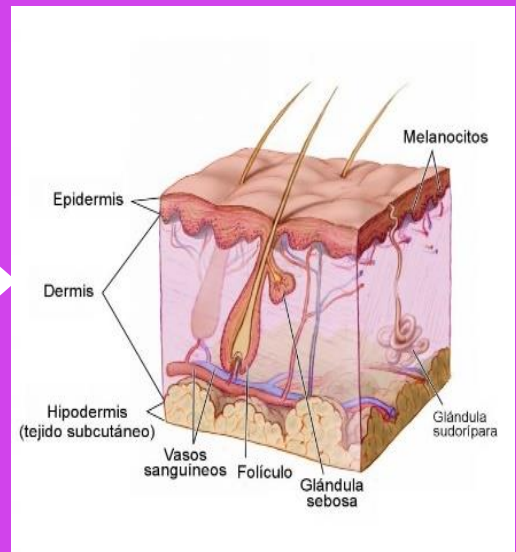
Glándulas sebáceas

Las glándulas sebáceas están situadas en la dermis media y formada por células llenas de lípidos que se desarrollan embriológicamente en el cuarto mes de gestación, como una gemación epitelial del folículo piloso



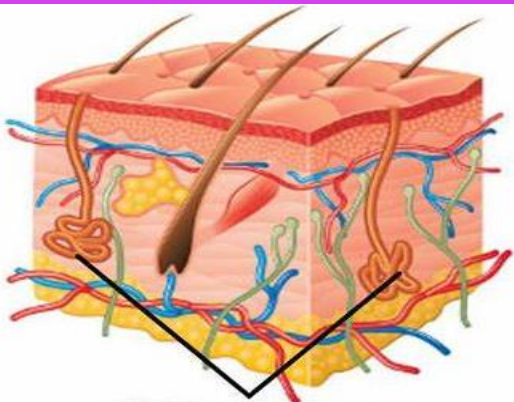
FINCIÓN

Las glándulas sebáceas secretan la sustancia aceitosa, cerosa llamada sebo que está hecho de triglicéridos, ésteres de cera, escualeno y metabolitos de células productoras de grasas



CAUSAS

El acné es un problema muy común, particularmente durante la pubertad en adolescentes, y se cree que se relaciona con un incremento de la producción de sebo debido a factores hormonales.



UBICACIÓN

Las glándulas sebáceas se encuentran a través de todas las áreas de la piel excepto por las palmas de las manos y las suelas del pie.

Sistema Locomotor

Es el conjunto de órganos que realiza la función de locomoción, o mejor dicho, de mecánica animal.

Qué es?

FUNCIÓN

Se encarga de generar y transmitir los impulsos nerviosos que producen el movimiento.



Está formado por:

Por el sistema osteoarticular (huesos, articulaciones y ligamentos) y el sistema muscular (músculos y tendones).

La parte pasiva

El sistema osteoarticular conformado por:

Hueso corto: mano (carpo) y pie (tarso).

Huesos planos: occipital, parietal, frontal, esternón, etc.

Huesos largos: fémur, humero, tibia, peroné.

Huesos neumáticos: huesecillos de la nariz.

Huesos irregulares: huesecillos de la nariz.

La parte activa

Está compuesta por los músculos.

❖ Permite el movimiento.

Los músculos pueden ser:

Fusiformes, planos, anchos y circulares.



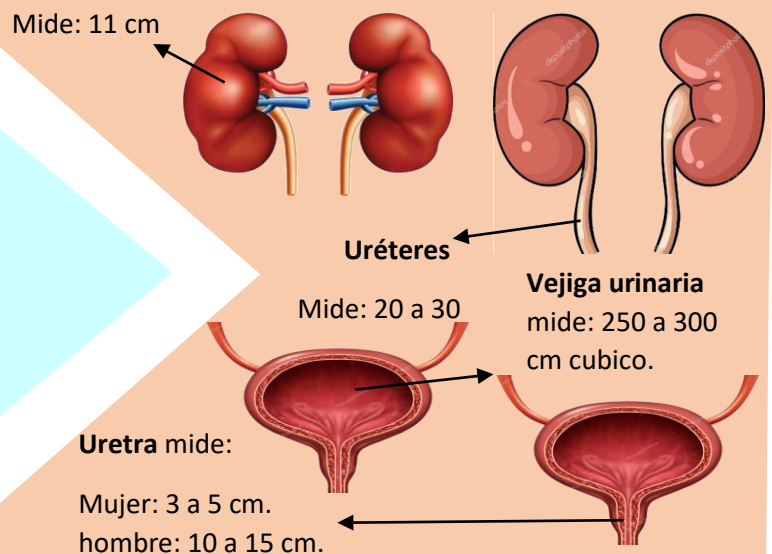
Sistema urogenital

Es una parte humana y una anatomía animal que se ocupa tanto de la reproducción como de la eliminación de desechos líquidos.

Qué es?

Conformado por:

- ❖ Riñones
- ❖ Uréteres
- ❖ Vejiga urinaria
- ❖ Uretra



FUNCIÓN

Es eliminar los desechos líquidos de la sangre en forma de orina; mantener un equilibrio estable de sales y otras sustancias en la sangre; y producir eritropoyetina, una hormona útil en la formación de los glóbulos rojos.

SE DIVIDE EN 2 GRUPOS:

Genitales femeninos

EXTERNOS:

- ❖ monte de venus
- ❖ labios mayores
- ❖ labios menores
- ❖ clítoris
- ❖ vestíbulo vaginal

INTERNOS:

- Ovarios
- Trompa De Falopio
- Útero
- Vagina

Genitales masculinos

EXTERNOS:

- ❖ Pene
- ❖ Escroto
- ❖ Testículo
- ❖ Epidídimo

INTERNOS:

- Cordón espermático
- Glándulas vesiculosas
- Conducto eyaculador
- Glándula prostática
- Glándulas bulbouretrales