

NOMBRE DE LA PRESENTACIÓN:

MAPA CONCEPTUAL

Nombre Del Alumno: Luis Fernando Avendaño Nájera

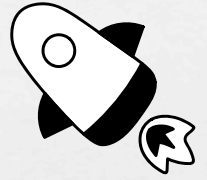
Nombre Del Tema: sistema tegumentario

Nombre De La Materia: Morfología

Nombre del profeso: Dr. Adrian Lopez Espinosa

Nombre De La Licenciatura: Medicina Humana

Semestre y Grupo: 1 A



SISTEMA TEGUMENTARIO

El sistema tegumentario está formado por la piel y sus estructuras anexas (cabello, uñas y glándulas), y es el órgano más grande del cuerpo la piel.

PIEL

El órgano más extenso del cuerpo, dividido en tres capas

- **EPIDERMIS**
- **DERMIS**
- **HIPODERMIS**

¿CUÁLES SON LAS 4 FUNCIONES DE LA PIEL?

Las cuatro funciones principales de la piel son: la protección contra agentes externos, la regulación de la temperatura corporal, la sensibilidad a través de la detección de estímulos como el tacto y el dolor, y la síntesis de vitamina D mediante la exposición al sol

DERMIS

La dermis es la capa media y la más gruesa de la piel, situada entre la epidermis (capa externa) y la hipodermis (capa de grasa). Compuesta principalmente de tejido conectivo con fibras de colágeno y elastina, la dermis proporciona firmeza, soporte y elasticidad a la piel

EPIDERMIS

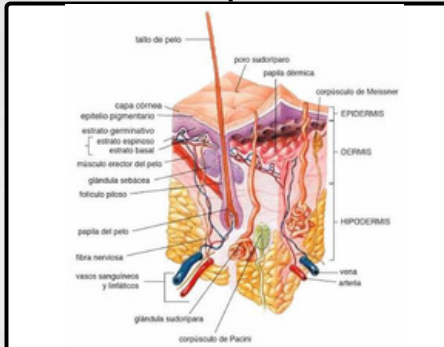
Epitelio que envuelve el cuerpo de los humanos y puede estar formado por una sola capa de células, como en los invertebrados, o por numerosas capas celulares superpuestas que cubren la dermis, como en los vertebrados.

HIPODERMIS

La hipodermis, también conocida como tejido subcutáneo es la capa más profunda de la piel, situada por debajo de la dermis. Está compuesta principalmente por células de grasa (adipocitos) y tejido conectivo, cumpliendo funciones vitales como el almacenamiento de energía, el aislamiento térmico del cuerpo, la protección contra lesiones y la unión de la piel a los tejidos subyacentes (músculos y huesos)

¿CUÁLES SON LOS TIPOS DE PIEL Y SUS CARACTERÍSTICAS?

Los tipos de piel principales son Normal, Seca, Grasa, Mixta y Sensible, cada uno con características distintivas como textura, brillo, tamaño de poros y reactividad. La piel normal es equilibrada, mientras que la seca es tirante y escamosa. La grasa es brillante y propensa a impurezas, y la mixta combina zonas grasas (zona T) y secas (mejillas). La piel sensible se enrojece e irrita fácilmente ante estímulos externos



¿CÓMO SE LLAMAN LAS CÉLULAS DE LA PIEL?

Las células principales de la piel son los queratinocitos (que producen queratina y forman la epidermis), los melanocitos (que producen el pigmento melanina que da color a la piel), los fibroblastos (principales células de la dermis que producen colágeno), los adipocitos (células grasas que aíslan en la hipodermis), y las células de Langerhans (que participan en la respuesta inmune)