# sistema tegumentario

## Faneras

- DEFINICION
  - ESTRUCTURAS ANEXAS DE LA PIEL
    - PELO,UÑAS Y GLANDULAS CUTANEAS
- ORIGEN Y SU FUNCOIN
  - ORIGEN EMBRIOOGICO COMUN
  - FUNCIONES IMPORTANTES
    - PROTECCION
    - REGULACION
    - COMUNICACION
- COMPONENTES
  - PELLO
    - COMPUESTO POR QUERATINA
    - CRECE A PARTIR DE LOS FOLICULOS PILOSOS EN LA DERMIS
  - UÑAS
    - COMPUESTO POR QUERATINA
    - PROTEGE LA PUNTA DE LOS DEDOS
  - GALDULAS CUTANEEAS
    - GLANDULAS SEBACEAS
      - SECRETAN CEBO,SUSTANCIA ACEITOSA
      - LUBRICAN LA PIEL Y EL PELO
    - GALNDULAS SUDORIPARAS
      - SECRETAN SUDOR
      - AYUDA A REGULAR LA TEMPERATURA CORPORAL

## Facias profundas

- DEFINICION
  - CAPAS DE TEJIDO DENSO
    - RODEAN MUSCULO Y ESTRUCTURAS SUBYACENTES
- COMPOCICION
  - PRINCIPALMENTE COLAGENO
  - ELASTINA
    - PROOPORCIONA RESISTENCIA Y ELASTICIDAD
- INTERCONECCION
  - CON MUSCULOS,HUESOS Y OTRAS ESTRUCTURAS
    - FORMAN UNA RED TRIDIMENCIONAL
  - INFLUENCIA EN PORTURA Y MOVIMIENTO
- FUNCIONES
  - ORGANIZACION Y SOPORTE DE TEJIDOS MUSCULARES
    - PERMITE MOVIMIENTO COORDINADO Y EFICIENTE
  - TRANSMICION DE FUERZAS MUSCULARES
    - CONTRIBUYEN A LA BIIOMECANICA DEL MOVIMIENTO

## tejido subcutáneo

- UBICACION
  - SE ENCUENTRA DE BAJO DE LA DERMIS
- DEFINICION
  - CAPA MAS PROFUNDA DE LA PIEL
  - TAMBIEN CONOCIDO COMO HIPODERMIS
- COMPOSICION
  - TEJIDO ADIPOSO
    - PROPORCIONA AMORTIGUACION
    - PROFORCIONA AISLAMIENTOTERMICO
    - ALMACENA GRASA
  - TEJIDO CONECTIVO
    - CONECTA LA PIEL CON LOS MUSCULOS SUBYASENTES
    - PROPORCIONA SOPORTE ESTRUCTURAL
- VARIABILIDAD
  - CANTIDAD DE TEJIDO ADIPOSO
    - VARIA SEGUN LA REGION DEL CUERPO
    - VARIA SEGUN EL INDIVIDUO
- FUNCIONES
  - RESERVA DE ENERGIA
  - CONTRIBULE A LA FORMACION DEL CUERPO

## piel

- Definicion
  - Órgano mas grande del cuerpo humano
  - barrera protectora
    - Protege al organismo del medio ambiente
- Funciones principales
  - Protección
    - contra agentes patógenos
      - A través de la sudoración
  - Regulación de la temperatura corporal
    - Vasoconstricción y vasodilatación
  - Precepción sensorial
    - Receptores nerviosos
      - DETECTA EL TACTO
      - DETECTA LA PRESION
      - DETECTA EL DOLOR
      - DETECTA LA TEMPERATURA
- Papel en la homeostasis
  - Mantiene el equilibrio interno del cuerpo

## epidermis

- DEFINICION
  - CAPA EXTERNA DE LA PIEL
  - CAPA DE CELULAS EPITELIALES
- ESTRATOS
  - ESTRATO CORNEO
    - ESTA COMPUESTO POR CELULAS MUERTAS QUERATINIZADAS
    - ESTRAS CAS DURAS ANDRECTORAS
  - ESTRATO LUCIDO
    - ESTA PRESENTE SOLO EN PIEL GRUESA
    - CAPA GRUESA Y TRANSLUCIDA
  - ESTRATO GRANULOSO
    - CONTIENE CELULAS CON GRANULOS DE QUERATOHIALINA
  - ESTRATO ESPINOSO
    - CONTENIDOS POR CELULAS POLIEDRICAS
  - ESTRATO BASAL
    - CELULAS UNIDAS POR DERMOSOMAS
  - ESTRATO GERMINATIVO
    - CAPA DEL ESTRATO DE LA EPIDERMIS
  - ESTRATO BASAL
    - CONTIENE QUERATINOCITOS
    - QUERATINOCITOS DE DIVISION PARA RECUPERTRLAS LA EPIDERMIS
- PROCESOS EN LA EPIDERMIS
  - QUERATINIZACION
    - PROCESO POSTIL CUAL LAS CELULAR SE LLENAN DE QUERATINA
    - COLORA A MEDIDA QUE LAS CELULAS MIGRAN HACIA LA SUPERFICIE
  - RENOVACION CELULAR
    - PROCESO CONTINUO
    - REEMPLAZA LAS CELULA AL MUERTO DEL ESTRATO CORNEO

## dermis

- DEFINICION DE LA DERMIS
  - UBICACION
    - SE ENCUENTRA ENTRE LA EPIDERMIS Y EL TEJIDO SUBCUTANEO
  - COMPOSICION
    - SE FORMA POR DOS CAPAS PRINCIPALES CAPA PLANA Y RETICULAR
- CAPA PLANA
  - ESTA CAPA
    - ES LA CAPA MAS CAPERIOR DEL DE LA DERMIS
  - CONTIENE
    - CONTIENE FIBRA AL DERMICAS QUE SE ENCUENTRAN DE LA EPIDERMIS
  - FUNCION
    - CONECTAR LA DERMIS CON LA EPIDERMIS
- CAPA RETICULAR
  - CARACTERISTICA
    - ES LA CAPA MAS PROFUNDA Y GRUESA DE LA DERMIS
    - COMPUESTA POR TEJIDO CONECTIVO DENSO IRREGULAR
- FUNCION DE LA DERMIS
  - NUTRICION
    - CONTIENE VASOS SANGUINEOS QUE NUTREN LA PIEL
  - REGULACION DE TEMPERATURA
    - EN FRIO SE DIRIGE HACIA TRAPPIN RECULLAS LAS TRAPPIN PARA CUIDAR EL CUERPO
  - ENCAJADORES
    - CONTIENE NERVIOS QUE TRANSMITIRAS SENSACIONES
  - FOLICULOS PILOSOS
    - CUIDAR DE PORDRAS LOS PELOS
  - GLANDULAS
    - CONTIENE GLANDULAS SEBACEAS Y SUDORIPARAS