



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**LICENCIATURA EN ENFERMERIA**

**ANATOMIA Y FISIOLOGIA I**

**PEDRO ALEJANDRO BRAVO HERNANDEZ**

**JAQUELINE GUADALUPE LOPEZ TORRES**

## ESTA FORMADO DE HUESOS DE DIFERENTES TIPO

### LARGOS

SU CARACTERISTICA ESENCIAL ES LA LONGITUD. SU FUNCION ES SOPORTAR EL PESO DEL CUERPO Y FACILITAR EL MOVIMIVIENTO.EJ: RADIO, HUMERO, FEMUR, CUBITO.

### CORTOS

SUS TRES DIMENSIONES SON IGUALES Y TIENEN FORMAS MAS O MENOS CUBICAS. COMPUESTO DE TEJIDO ESPONJOSO Y COMPACTO. EJ: HUESOS DEL TARSO, HUESOS DEL CARPO.

### PLANOS

ESTA FORMADO POR DOS CARAS; UNA CONCAVA (TEJIDO ESPONJOSO) Y UNA CONVEXA (TEJIDO COMPACTO). PROTEJE ORGANOS Y PERMITE LA INSERCIÓN DE MUSCULOS. EJ: OMOPLATO, BOVEDA CRANEAL, ESTERNON, COSTILLAS.

### IRREGULARES

VARIAN EN FORMA Y ESTRUCTURA. TIENEN FORMA BASTANTE COMPLEJA QUE AYUDA A PROTEGER ORGANOS INTERNOS EJ: PELVIS, LAS VERTEBRAS, ESFENOIDEAS, ETMOIDEAS, ASTRAGALO.

### HUESOS NEUMATICOS

SON AQUELLOS QUE CONTIENEN EN SU INTERIOR CAVIDADES AMPLIAS, LOS CUALES ACTUAN COMO CAJA DE RESONANCIA DEBIDO AL PASO DEL AIRE. EJ: SENO MAXILAR, SENO FRONTAL, SENO ESFENOIDAL.

### SESAMOIDEOS O REDONDOS

SON HUESOS QUE ESTAN INCLUIDOS EN TENDONES, LOS CUALES DISMINUYEN LA FRICCION A SU PASO SOBRE LAS PROMINENCIAS OSEAS COMO PALANCA. EJ: ROTULA.

SISTEMA TEGUMENTARIO

# la piel

es el organo de mayor extension en el cuerpo

PRINCIPALES FUNCIONES

- proteccion: evita la entrada de gérmenes
- regulaci3n t3rmica
- excreci3n
- sintesis
- discriminaci3n sensorial

representa el 16% del peso total del cuerpo

esta constriuda por dos capas que poseen diferentes estructuras y origen

anexos

- pelos
- uñas
- glándulas sebáceas
- Glándulas sudoríparas

la melanina es el pigmento que da color a la piel

dermis

es la capa de la piel sobre la cual descansa la epidermis tambien denominada corion

es una capa de tejido con junto construida por dos regiones bien delimitadas

- dermis papilar
- dermis reticular

epidermis

es la parte mas superficial de la piel y esta constituida por un tejido epitelial estratificado plano queratinizado donde se aprecian varias capas.

- piel gruesa
- piel delgada

- cubre el contorno de las manos y los pies.
- cubre todo el cuerpo menos los pies y las manos.