



UNIDAD 2

SOSTÉN Y

MOVIMIENTO

En esta unidad se estudiará la función que desempeña la unión de los huesos, articulaciones y músculos ya que son importantes para el sostén, la protección, y el movimiento de nuestro cuerpo humano.

XOCHITL CONCEPCION PEREZ ALMEIDA
LIC. EN ENFERMERIA - 1ER CUATRIMESTRE

S
O
S
T
É
N
Y
M
O
V
I
M
I
E
N
T
O

TEJIDO OSEO

- TEJIDO OSEO ESPONJOSO
- TEJIDO OSEO COMPACTO

HUESOS:
✚ CORTOS
✚ PLANOS
✚ LARGOS (ESPIFISIS, DIAFISIS)

FUNCIONES

- 1.- Soporte y protección del cuerpo.
- 2.- Interviene la regulación del calcio del organismo
- 3.- Coniene células madres formadoras de célula sanguínea.

ESQUELETO AXIAL Y APENDICULAR

AXIAL: CRANEO, COLUMNA VERTEBRAL, ESTERNON, COSTILLAS.

APENDICULAR: clavícula, homoplato, pelvis, humero cubito, radio, femur, carpos, huesos del metacarpo, falanges, rotula, tibia, Perone tarso, huesos del metatarso.

ARTICULACIONES

- ARTICULACIONES SEMIMOVILES O **ARFIARTROSIS**
- ARTICULACIONES MOVILES O **DIARTROSIS**
- ARTICULACIONES INMOVILES O **SINARTROSIS**

- ✚ carecen de cavidad sinovial
- ✚ poseen formaciones fibrosas o fibrocartilaginosas que se interponen entre ambos huesos.
- ✚ presentan ligamentos periféricos que rodean la articulación

- ✚ Las superficies óseas están revestidas de cartílago
- ✚ los huesos están unidos por una cápsula articular y ligamentos
- ✚ la cápsula presenta un revestimiento sinovial en su cara interna

- ✚ Sutures dentadas
- ✚ Sutures escamosas
- ✚ Sutures armónicas
- ✚ Esquindileisis

TEJIDO MUSCULAR

Fibras musculares

Se clasifican en:
✚ Musculo estriado
✚ Musculo liso
✚ Musculo cardiaco

FUNCIONES

- 1.- Locomoción.
2. Latido cardiaco.
3. Peristaltismo y segmentación en tubo digestivo.
4. Resistencia a presión sanguínea en vasos.

SISTEMA MUSCULAR

- ✚ Tejido muscular esquelético
- ✚ Tejido muscular liso
- ✚ Tejido muscular cardiaco

Tejido muscular esquelético

- 1.- vista frontal general
- 2.- vista posterior general

- 1.- músculos faciales, esternocleidomastoideo, trapecio, deltoides, pectoral mayor, bíceps branquial,
- 2.-esternocleidomastoideo, esplenio de la cabeza, trapecio, deltoides infraespinoso, redondo mayor, redondo menor, tríceps branquial, dorsal ancho, oblicuo mayor del abdomen, extensores de la muñeca v dedos, glúteo mavor.