

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ALUMNA:

FANY YARENI HERNÁNDEZ LÓPEZ



CATEDRÁTICO:

FERNANDO ROMERO PERALTA

MATERIA:

MORFOLOGÍA Y FUNCIÓN

TRABAJO:

**CUADRO SONÓPTICO DE BASE MORFOESTRUCTURAL Y
MORFOFUNCIONAL DEL SISTEMA LOCOMOTOR**

LICENCIATURA EN ENFERMERIA

12 DE MAYO DE 2020

SISTEMA Locomotor

El APARATO LOCOMOTOR o sistema MÚSCULO ESQUELÉTICO está formado por el sistema osteoarticular (HUESOS, ARTICULACIONES Y LIGAMENTOS) y el sistema muscular (MÚSCULOS Y TENDONES que unen los músculos a los huesos).

MORFOFUNCIONAL

- HUESOS**
 - ✓ Nos dan soporte y nos permiten movernos
 - ✓ Protegen de lesiones al cerebro, al corazón y a otros órganos
 - ✓ Almacenan minerales como el calcio y el fósforo que nos ayudan a mantener los huesos fuertes
- ARTICULACIONES** — Son los tejidos anatómicos que facilitan los movimientos mecánicos, aportan elasticidad y sirven de unión entre huesos, huesos y cartílagos o entre el tejido óseo y los dientes.
- MÚSCULOS** — Son un tejido contráctil que forman parte del cuerpo que están conformados por tejidos musculares relacionados con el esqueleto que representan la parte activa del aparato locomotor.

Sistema óseo

Es el elemento pasivo, está formado por los huesos, los cartílagos y los ligamentos articulares

Sistema muscular

Formado por los músculos los cuales se unen a los huesos y por lo tanto al contraerse provocan el movimiento del cuerpo.

MORFOESTRUCTURAL

EL TEJIDO ÓSEO

Este tejido es un tipo de tejido conectivo, es el tejido esquelético que le proporciona rigidez

TEJIDO ÓSEO COMPACTO

Es el más resistente y duro, forma la DIÁFISIS (caña) de los huesos largos y la parte externa de todos los huesos.

TEJIDO ÓSEO ESPONJOSO

Es el más resistente y duro, forma la DIÁFISIS (caña) de los huesos largos y la parte externa de todos los huesos.

LOS TIPOS DE HUESOS

HUESOS LARGOS

Son más largos que anchos que actúan como palancas en el movimiento

HUESOS CORTOS

Son más o menos cúbicos y ocupan lugares pequeños y su función es transmitir la fuerza

HUESOS PLANOS

Se encuentran dondequiera que se necesite protección de partes blandas del cuerpo o un lugar para inserción muscular extensa

HUESOS IRREGULARES

Comprende huesos de forma característica y diferente

HUESOS SESAMOIDEOS

Huesos pequeños y redondeados que se encuentran junto a las articulaciones, y tienen la función de incrementar la función de palanca de los músculos

LAS PARTES DE UN HUESO

Los huesos pueden ser de distintos tamaños y formas

EPÍFISIS

Son las zonas ensanchadas y terminales de un hueso largo

DIÁFISIS

Es la zona alargada del hueso. También se le denomina caña

METÁFISIS

Zona de transición entre la epífisis y la diáfisis

APÓFISIS

Salientes del hueso donde se insertan músculos, tendones y ligamentos

AGUJEROS

o conductos óseos, son zonas donde entran o salen arterias y venas con la función de nutrir al hueso

CAVIDADES

Lugares donde se alojan las apófisis, los tendones, las arterias, los músculos o los órganos