



**NOMBRE DEL ALUMNO:** ISELA YANET HERNÁNDEZ MÉNDEZ

**NOMBRE DEL TEMA:** ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL APARATO LOCOMOTOR

**NOMBRE DE LA MATERIA:** ENFERMERÍA DEL ADULTO

**NOMBRE DEL PROFESOR:** LIC. MARÍA DEL CARMEN LÓPEZ SILBA

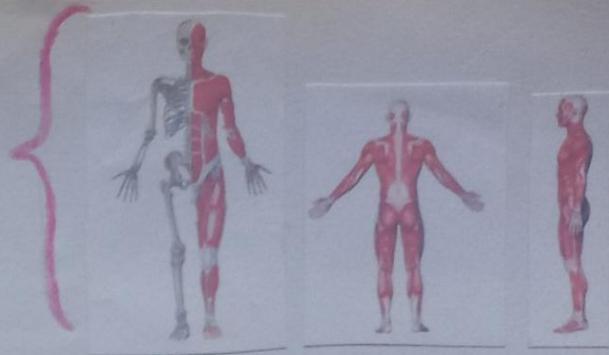
**CARRERA:** LICENCIATURA EN ENFERMERÍA

**GRADO:** SEXTO CUATRIMESTRE

# Sistema locomotor

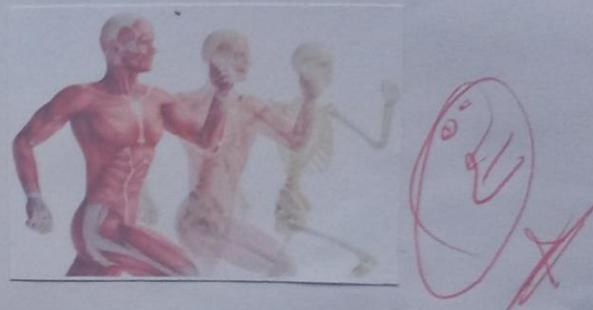
## Definición

El sistema locomotor llamado también Sistema músculo-esquelético, está constituido por los huesos, que forman el esqueleto, las articulaciones, que relacionan los huesos entre sí, y los músculos que se insertan en los huesos y mueven las articulaciones.



## Funciones

- Movimiento del cuerpo
- Formar las principales cavidades
- Sosten y resistencia



## Clasificación

Sistema muscular { Músculos esqueléticos y tendones.

Sistema esquelético { Huesos, articulaciones, tejidos asociados (cartílago, ligamentos, cápsula articular).



## Características

- Se complementa con el tejido adiposo y con la masa muscular.
- Ser el resultado de la unión de dos conjuntos, como lo son el osteoarticular y el muscular.
- Proporcionar fuerza y resistencia al cuerpo.
- Favorecer el movimiento y proteger los órganos.
- Responder a la información que transmite el sistema nervioso principalmente el periférico.
- Dependier del sistema nervioso periférico para su movimiento, lo que lo convierte en un sistema voluntario. Es decir, el sistema nervioso controla el movimiento locomotor.
- Presentar movimientos involuntarios, es decir, no controlados, por el sistema nervioso periférico. Tal es el caso de la enfermedad de Parkinson.







Anatomía  
y  
fisiología  
del aparato  
locomotor

Articulaciones

Relacionan dos o más huesos entre sí en su zona de contacto. Permiten el movimiento de estos huesos en relación unos con otros.

Clasificación

• Articulaciones sinoviales

Son articulaciones libremente móviles donde los huesos no están en contacto directo ya que están separados por un espacio llamado cavidad sinovial.

• Articulaciones fibrosas

Donde los huesos están conectados por tejido conectivo fibroso.

• Articulaciones cartilagosas

Son articulaciones donde los huesos están conectados por cartilago.

Subdivisión de las  
articulaciones  
Sinoviales

• Articulaciones esféricas

Ejemplo

Articulación de cadera.

• Articulaciones condíleas

Ejemplo

Articulación de rodilla.

• Articulaciones en bisagra

Ejemplo

Articulación de codo.

• Articulaciones en pivote

Ejemplo

Articulaciones proximal y distal radiocubital.

• Articulaciones elipsoidales

Ejemplo

2da y 5ta articulación metacarpo falángica.

• Articulaciones planas

Ejemplo

Articulaciones entre los huesos del carpo.



## Fuentes de consulta

UDS.2023. antología de enfermería del adulto. Unidad III. Pág.: 70-91. Recuperado el 10 de julio del 2023.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/a732d8794e5d400c7963c3d15fd33325-LC-LEN605%20ENFERMERIA%20DEL%20ADULTO.pdf>