



**Nombre del alumno: Adrián Guadalupe
Díaz Álvarez**

Nombre del profesor: Juan Carlos

Nombre del trabajo: Actividad número 1

Materia: morfología

Grado: 3 cuatrimestre

Grupo: B

Sistema locomotor

El sistema locomotor es también conocido como el sistema músculo- esquelético

Importancia

Este sistema nos permite realizar varias movimientos de nuestro cuerpo si no que también lo mantiene erguido ya que esto es muy importante para la salud de los órganos internos

Lo conforman

- Huesos
- Articulaciones
- Músculos
- Tendones
- Ligamentos

Funciones

está compuesto por órganos diferentes que se asocian para que podamos desplazarnos. Sin él no podríamos movernos. Nuestro cuerpo no tendría rigidez y nos derrumbaríamos en el suelo.

Cómo funciona

Los músculos se unen a las huesos y con las flexiones y extensiones los mueven. Existen músculos que forman otros órganos: corazón, estómago, intestino. Hay músculos voluntarios e involuntarios.

Patologías:

- Artrosis
- Artritis
- Osteoporosis
- Mal de Parkinson
- Mal de San vito



	Morfofuncionales	Morfoestructurales
Huesos	Son el sostén de los tejidos blandos y es el punto de apoyo de los músculos esqueléticos	Están constituidos por huesos esponjoso, medula ósea, periostio y por una capa externa del hueso
Músculos	Las funciones del cuerpo son dar fuerza al cuerpo así como energía para la realización de actividades, también da soporte y equilibrio.	Está estructurado por músculo esquelético que es la fibra muscular, está se agrupan para formar Fascículo y varias de ellos forma un músculo.
Nervio	Está tiene múltiples funciones Entre ellas recibir y procesar toda la información que está proviene del interior del cuerpo como del entorno	Se encuentra formada por varias fibras nerviosas y cada una de estas fibras Se encuentran recubiertas por células Shwann.
Articulaciones	La función más importante es constituir los puntos de unión ente los componentes del cuerpo y así facilitar los movimientos mecánicos.	Están formados por huesos, músculos, membrana sinovial, cartílagos y Ligamentos

Morfología

- Huesos -
son el sostén de los tejidos blandos y es el punto de apoyo de los músculos esqueléticos

- Músculos -
Las funciones del cuerpo son dar fuerza al cuerpo así como energía para la realización de actividades.

- Huesos -
Están constituidos por Huesos esponjosos, médula ósea, periostio y por una capa externa de Huesos

Morfofunciones

Sistema locomotor

Morfoestructural

- Nervio -
Esta tiene múltiples funciones entre ellas recibir y procesar toda la información que esta proviene del interior del cuerpo o del entorno

* Músculo *
Esta estructurado por el músculo esquelético: fibra muscular, fascículo y varias de ellos como un músculo

Articulaciones

La función más importante es constituir los puntos de unión entre ellos y facilitar los movimientos mecánicos.

- Nervio -
Formado por unjas fibras nerviosas y esto se encuentra cubierta por la célula Schwann

Bibliografía Aparato locomotor	https://es.m.wikipedia.org/wiki/Aparato_locomotor#:~:text=Huesos%2C%20M%C3%BAsculos%2C%20Nervios%2C%20Articulaciones.&text=El%20aparato%20locomotor%20est%C3%A1%20formado,muscular%20(m%C3%BAsculos%20y%20tendones)
Aparato locomotor.	https://concepto.de/aparato-locomotor/#:~:text=Se%20llama%20aparato%20locomotor%20o,delicados%20gestos%20de%20las%20manos