



Nombre del Alumno: Alexis González González

Nombre del tema: Sistema muscular y nervioso y sistema óseo

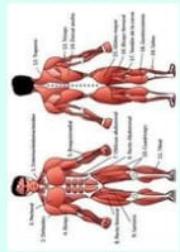
Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología

Nombre del profesor: Jaime Heleria Cerón

Nombre de la Licenciatura: enfermería.

Cuatrimestre: 1°.

Lugar y Fecha de elaboración: Pichucalco, Chiapas; a 11 de octubre el 2023.



SISTEMA MUSCULAR Y NERVIOSO



MUSCULOS Y MOVIMIENTOS

Cada músculo estriado se compone de dos partes:
 - Parte roja, blanda y contráctil que constituye la parte muscular
 - Parte blanquecina, fuerte y no contráctil que constituye el tendón

Músculos aductores:
 Son los que permiten movimientos que acercan un miembro o un órgano al plano medio.
Músculos abductores:
 Son los que producen movimientos que alejan el plano medio un órgano o un miembro.



MÚSCULOS DEL TRONCO

LA ESPALDA
 Se agrupan en tres planos: profundo, intermedio y superficial.
 Músculos profundos: son músculos encargados de mantener la posición eréctil y la cabeza derecha. Intervienen en la flexión y extensión del tronco.

MÚSCULOS TORÁCICOS.
 Músculos profundos: están situados en los espacios intercostales cerrando la caja torácica. Se llaman **MÚSCULOS INTERCOSTALES** y están dispuestos en varios planos

MÚSCULOS ABDOMINALES
 Músculos de la pared posterior del abdomen
1. CUADRADO LUMBAR: en los humanos está poco desarrollado. Es un músculo rectangular que va desde la cresta ilíaca hasta la última costilla.

MÚSCULOS DE LA CABEZA Y DEL CUELLO

CABEZA
 RBICULAR DE LOS OJOS, ORBICULAR DE LOS LABIOS, OCCIPITOFRONTAL, NASAL, ELEVADOR DEL LABIO SUPERIOR, CIGOMÁTICO MAYOR Y MENOR, BUCCINADOR.

CUELLO
 Músculos profundos: ESCALENOS, PREVERTEBRALES, SUPRAHIOIDEOS.
 Músculos superficiales: Platisma, Esternocleidomastoideo, Infrahioideos.

MÚSCULOS DE LA EXTREMIDAD SUPERIOR.

MÚSCULOS DEL BRAZO
 Músculos de la cara anterior: los músculos que están en esta cara son músculos flexores, CORACOBRAQUIAL, MÚSCULO BÍCEPS BRAQUIAL

MÚSCULOS DEL ANTEBRAZO
 Músculos de la cara anterior: son músculos flexores.
 Profundos:
 □ **FLEXOR COMUN PROFUNDO DE LOS DEDOS:** va desde la cara anterior del cúbito hasta la base de las falanges distales, dividiéndose en tendones para todos los dedos excepto para el pulgar

MÚSCULOS DE LA EXTREMIDAD INFERIOR

MÚSCULOS DEL MUSLO
 Músculos de la cara posterior: se llaman músculos isquiotibiales porque van desde la tuberosidad del isquion hasta la tibia.
 ● SEMIMEMBRANOSO
 ● SEMITENDINOSO
 ● BÍCEPS FEMORAL O CRURAL: está situado por la parte externa de la cara posterior del muslo.

MÚSCULOS DE LA PIERNA
 Músculos de la cara posterior: son músculos flexores.
 Músculos profundos:
 ● **TIBIAL POSTERIOR:** está situado en el centro y va desde la tibia hasta el tarso.
 ● **FLEXOR COMUN DE LOS DEDOS:** está en la parte interna de la pierna.
 ● **FLEXOR DEL DEDO GORDO:** se origina en la cara posterior del peroné, en la parte externa de la pierna.

EL SISTEMA NERVIOSO

Una propiedad elemental de toda sustancia viva es la facultad de reaccionar ante cualquier estímulo que actúe sobre la misma. En los animales pluricelulares (es el caso del hombre), debido a la perfección de su diseño y a la ley de distribución de trabajo del organismo.

Neurona, neuronas: chips prodigiosos, meninges, circulación del líquido cefalorraquídeo, vascularización encefálica, el pensamiento y el habla.



