



NOMBRE DEL ALUMNO

YAKTZALIN DANIELA MALDONADO CRUZ

NOMBRE DEL TEMA

LOS MUSCULOS

PARCIAL

1ª

MATERIA:

ANATOMIA Y FISIOLOGIA 1

NOMBRE DEL PROFESOR

VICTOR MANUEL NERY GONZALEZ

LICENCIATURA

ENFERMERIA

CUATRIMESTRE

PRIMERO

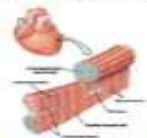
SISTEMA MUSCULAR

MÚSCULO CARDÍACO

EL MÚSCULO CARDÍACO, TAMBIÉN LLAMADO MIOCARDIO, ES EL MÚSCULO QUE RECUBRE EL CORAZÓN Y POSIBILITA LOS MOVIMIENTOS DE ESTE ÓRGANO, PERMITIENDO EL TRANSPORTE DE SANGRE Y OXÍGENO A OTROS ÓRGANOS Y TEJIDOS DEL ORGANISMO, LO QUE ES VITAL PARA MANTENER EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL CUERPO.

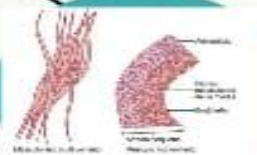
ESTE MÚSCULO SE CLASIFICA COMO INVOLUNTARIO, PUES SU FUNCIÓN ES DESARROLLADA INDEPENDIEMENTE DEL DESO DE LA PERSONA. ASIMISMO, PRESENTA ESTRÍAS, POR LO QUE TAMBIÉN SE DENOMINA ESTRÍADO CARDÍACO, Y ESTÁ CONSTITUIDO POR CÉLULAS ALARGADAS Y RAMIFICADAS QUE SE CONTRAJEN DE FORMA VIGOROSA Y RÍTMICA.

FIBRA MUSCULAR CARDÍACA



MÚSCULO LISO

EL TEJIDO MUSCULAR LISO ES UN TIPO DE TEJIDO QUE COMPRENDE UNO DE LOS COMPONENTES MUSCULARES PRESENTES EN TODOS LOS ÓRGANOS INTERNOS. SE PUEDE ENCONTRAR EN VASOS SANGUÍNEOS Y LINFÁTICOS, ÓRGANOS DEL APARATO DIGESTIVO, VEJIGA, ÚTERO, PIEL, ENTRE OTROS.



LOS TIPOS DE MÚSCULOS SON LAS CLASES EN QUE SE PUEDEN CLASIFICAR LOS MÚSCULOS DEL CUERPO HUMANO, Y SON MÚSCULO LISO, MÚSCULO CARDÍACO Y MÚSCULO ESQUELÉTICO. UN MÚSCULO ES UN TEJIDO COMPUESTO POR CÉLULAS DENOMINADAS "FIBRAS MUSCULARES", QUE TIENEN LA CAPACIDAD DE CONTRAJERSE FRENTE A ESTÍMULOS ELÉCTRICOS. ES DECIR, DE REDUCIR SU LONGITUD, GENERANDO FUERZAS MECÁNICAS.



LOS MÚSCULOS Y EL SISTEMA ÓSEO ESTÁN INTRÍNSECAMENTE RELACIONADOS A TRAVÉS DE LOS TENDONES Y LIGAMENTOS. LOS MÚSCULOS SE ENTRELAZAN A LOS HUESOS A TRAVÉS DE LOS TENDONES, QUE SON FIBRAS RÍGIDAS Y FUERTES. PARA QUE UN MÚSCULO REALICE UN MOVIMIENTO, SE NECESITA QUE AL MENOS DOS MÚSCULOS ACTÚEN SOBRE UN HUESO, UNO QUE SE CONTRAJA PARA MOVER EL HUESO EN UNA DIRECCIÓN Y OTRO QUE LO TIRE EN LA DIRECCIÓN OPUESTA. LAS ARTICULACIONES SON PUNTOS DE CONTACTO ENTRE LOS HUESOS QUE PERMITEN EL MOVIMIENTO.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

**TENDONES Y LIGAMENTOS
RELACIÓN ENTRE
MÚSCULOS Y SISTEMA
ÓSEO**

MÚSCULO ESQUELÉTICO

EL SISTEMA ESQUELÉTICO TIENE COMO COMPONENTE PRINCIPAL LOS HUESOS. ESTOS SE UNEN ENTRE SÍ Y FORMAN LAS ARTICULACIONES, DANDO A NUESTRO CUERPO UN ESQUELETO FUERTE Y A LA VEZ MÓVIL. LA INTEGRIDAD Y FUNCIÓN DE LOS HUESOS Y ARTICULACIONES ESTÁ DADA POR LAS ESTRUCTURAS ACCESORIAS DEL SISTEMA ESQUELÉTICO QUE SON: CARTÍLAGO ARTICULAR, LIGAMENTOS Y BURSA (BOLSA SINOVIAL).

Lin de las investigaciones(referencias bibliográficas)

[Tipos de músculos, clasificación y funciones - Tua Saúde](#)

[Músculo liso: Estructura, función, localización | Kenhub](#)

[Sistema musculoesquelético: Anatomía y funciones | Kenhub](#)

[Tipos de músculos: qué son, características, funciones y clasificación](#)

[¿Cómo se relacionan los músculos con el sistema óseo? -
Búsqueda](#)