

UNIVERSIDAD DEL SURESTE
UDS MI UNIVERSIDAD



SUPER NOTA

DOCENTE : MARIANA LÓPEZ SANDOVAL

ASIGNATURA : ANATOMIA Y FISILOGIA

ALUMNO : ESTRELLA HERNÁNDEZ PÉREZ

GRADO : 1ER. CUATRIMESTRE

15/10/2022

El tejido muscular esta formadas por células contráctiles llamadas miocitos que es una célula especializada que la utiliza ATP energía química para interacción de las proteínas actina y miosina

Su estructura

Los 3 tipos de tejido muscular son, Cardíaco, liso, y esquelético



los musculos son unos de los principales que tienen desarrollada la propiedad la contraccion de proteínas, musculares calcio

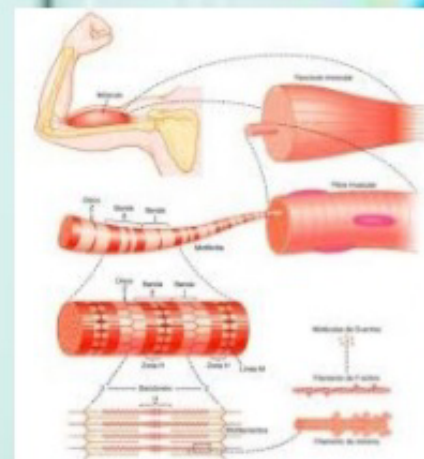
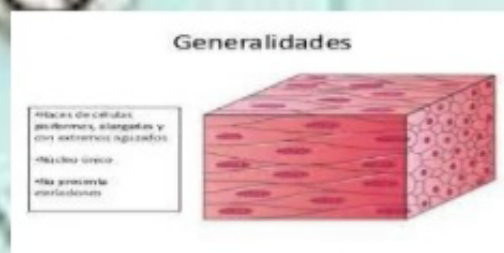


. El tejido muscular es el responsables de todos los movimiento

Estas formado por celulas alargadas que son los filamentos citoplasmaticos

Tiene su origen en el mesodermo

. La dife renciacion viene del alargamiento gradual, con sintesis simultanea de proteina.



EL METABOLISMO MUSCULAR ES EL CONJUNTO DE REACCIONES QUIMICAS QUE AFENTUAN LAS CELULAS EN ESTE CASO MUSCULARES CON EL FIN DE SINTETIZAR

ESTA COMPUESTA

POR GRUPOS PARALELOS DE

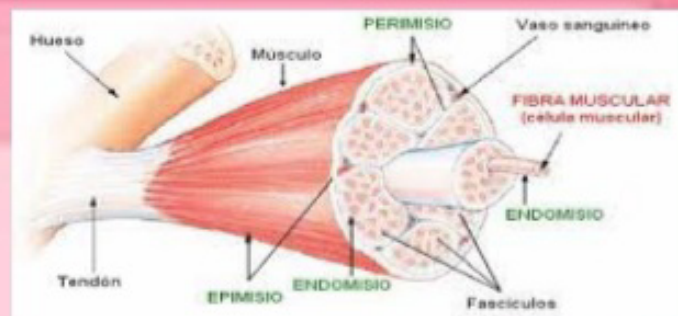
FIBRAS QUE PUEDEN SER OBSERBADAS COMO CELULAS

-TIENE UNA GRAN CANTIDAD DE NUCLEOS

-ENTORNO A 100-200

ESTAS FIBRAS SE ENCUENTRA FORMADAS POR

FIOBRILLAS SARCAMEROS3.



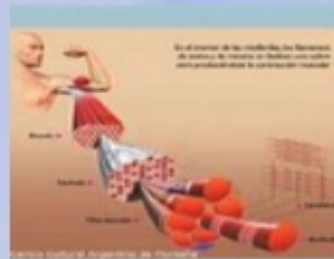
EL METABOLOSMO ESTA CONFORMADA POR

.RESPIRACION

.CIRCULACION



EL MUSCULO ESQUELETICO ES
ENCARGADO DEL MOVIMIENTO
ESTA **COMPUESTO** POR
FIBRAS INDIVIDUALES CUBIERTA POR
UNA CAPA DE TEJIDO QUE SE LLAMA
ENDOMICIO



El músculo necesita ATP en forma de energía para poder contraerse.

En la contracción muscular, el ATP se descompone en ADP + Fosfato liberando la energía suficiente para que el músculo cumpla su función, pero para reenergizarse y tener la resistencia suficiente.

ATP → ADP + P + ENERGIA

PERMITE A LOS MUSCULOS PRODUCIR
MOVIMIENTOS LA IRRITABILIDAD LA
CONTRACTILIDAD, LA
EXTENSIBILIDAD Y LA ELASTICIDAD

Es un sustrato energético el glucógeno
muscular mediante la glucogenólisis,

LOS SISTEMAS SON SISTEMA DEL
-FOSFAGENO, SISTEMA DEL
GLUCÓGENO, Y EL ACIDO LACTICO Y
EL SISTEMA AEROBIO

