

# Tejido muscular.

que es, las células son alargadas, con el eje lo longitudinal orientado en la dirección del movimiento.

- músculo estriado
- músculo liso.

## Músculo estriado.

contiene secuencia ordenadas de actina y miosina que presenta las estrías transversales. se subdivide en:

- músculo esquelético
- músculo cardíaco.

## Músculo liso

contiene actina y miosina, pero en secuencias ordenadas, y con microscopio no se distingue ninguna estríación transversal visible.

\* compuesto por células abovadas, con único núcleo central.

el tejido muscular liso se encuentra, por ejemplo, las paredes de los vasos sanguíneos y vísceras y es inervado por el sistema nervioso autónomo.

visceral o involuntario.

músculo esquelético.  
la mínima unidad estructural y funcional del tejido muscular esquelético es la fibra muscular, que se organiza en haces o fascículos.

un músculo está rodeado por una capa de tejido conectivo, el epimisio.

músculo cardíaco.  
las fibras musculares estriadas cardíacas esto conectadas por células y forman una red tridimensional.

## Crecimiento y regeneración.

Después del parto, el corazón crece principalmente por aumento del tamaño de cada célula muscular cardíaca.

## músculo liso.

el tejido muscular liso encuentra en todo los órganos y vasos sanguíneos.

## características.

\* las fibras musculares lisas son células alargadas abovadas.

\* Fibras más grandes se encuentran en el útero gravido.

\* cada fibra muscular posee

funcional x funcional  
es la fibra  
en haces o

Una capa de

fibras cardiacas  
y forman

y regeneración.

parte, el corazón  
al nacer por  
tamano de cada  
s celulas cardiacas.

ocuentro en casi  
sanguineos.

son celulas

encabe atra

pose un unico nucleo.

el sacromero es la unidades estructural y  
funcional de la miofibrilla.

la estriaciones transversales del musculo es que-  
letico, que se distingue como bandas claras y  
oscuras a traves de cada fibras, se deben  
al contenido de miofibrillas estriadas.

- Filamentos gruesos
- Filamentos finos.

estructura de la fibra muscular cardiaca.

los filamentos de actino y de miosina tiene  
la misma disposicion preciso, por lo que las  
estriaciones transversales son iguales.

Histogenesis.

El musculo cardiaco se desarrolla a partir  
de mio blasto que se diferencia de la  
porcion de mesodermo esplancico que rodea  
del tubo cardiaco endotelial.

Estructura de la fibra muscular lisa

el reticulo sarcoplasmico se distingue como elementos tu-  
burales longitudinales entre los filamentos un deposito de  
ionis que cumple un papel importante en la contraccion  
de la celula muscular lisa.

contraccion.

mecanismo de contraccion en las celulas musculares lisa  
es un mecanismo de desplazamiento en el que los  
filamento de actino y la miosina se presionan  
bale estructural.

Contraccion: la longitud del sacro-  
mero disminuye durante la contra-  
cion.

Crecimiento y Regeneracion

El aumento de las masas musculares  
se debe fundamentalmente al  
aumento del espesor de las fibras  
musculares.

Regeneracion.

Despues de la destruccion del musculo  
esqueletico estriado comienza la re-  
generacion por diferenciacion de las  
celulas satelite.