



ATLAS BÁSICO DE

Histología

Laboratorio de Histología "Dra. Victoria Ramírez Centeno"
Facultad de Ciencias Médicas y Biológicas "Dr. Ignacio Chávez"
Mayo 2020

Atlas Básico de Histología

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

Facultad de Ciencias Médicas y Biológicas “Dr. Ignacio Chávez”

Coordinadora del laboratorio: Dra. Adruay Merary Soria Fabián

4 mayo 2020

Alumnos Auxiliares

Mariela Acosta García

Ana Teresa García Macedo

Andie Giselle Andrade Juárez

Braulio de Jesús Cuevas Zavala

Citlalli Ochoa Diaz

Christopher Guerrero Morales

Clara Vanessa Castañeda Calderon

Cynthia Estrada Segovia

Diana Dejanira Alvez Díaz

Feymi Areli Gutiérrez López

Grecia Camarena Suárez

Javier Querea Vázquez

Jorge Espinosa Aguirre

Jorge Luis Medina Vázquez

José Armando Pérez Espinoza

Juan Manuel Grajeda Marin

Juan Pablo Marmolejo Madrigal

Juvenal Emmanuel Godinez Orozco

Karen Patricia Luna Téllez

Luis Alexander León Pérez

Luis Enrique Orozco Guzmán

Luisa Fernanda Rivera García

Mariana Jazmín Reyes Jasso

Pablo Cerda Flores

Pamela Bucio Laguna

Rafael Amador Fuentes Villalón

Ricardo Alvarado Rangel

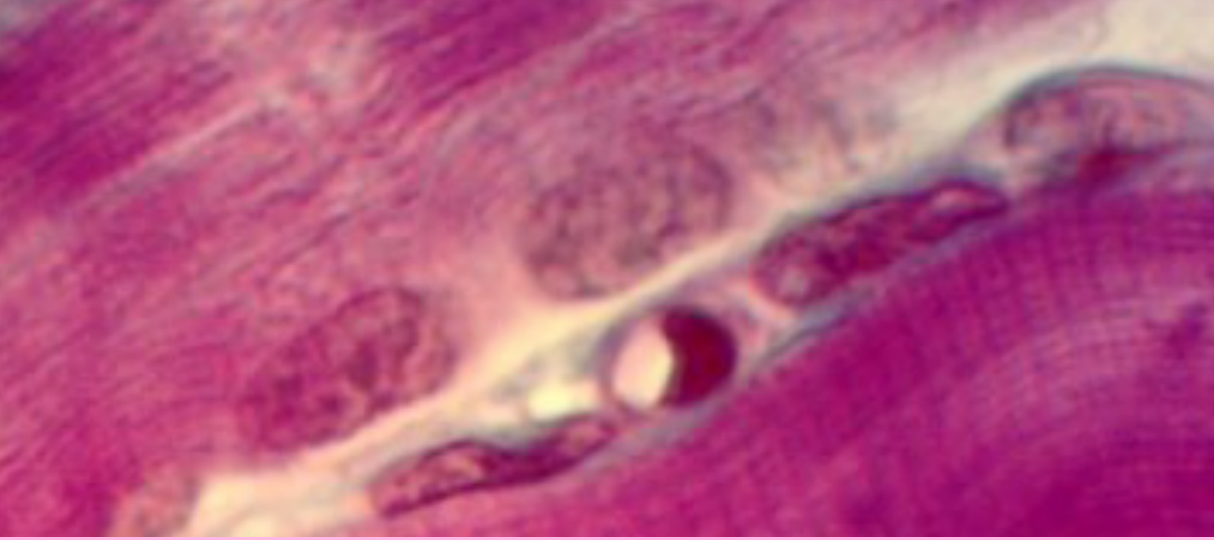
Ricardo Contreras Villanueva

Edición: Mariela Acosta García

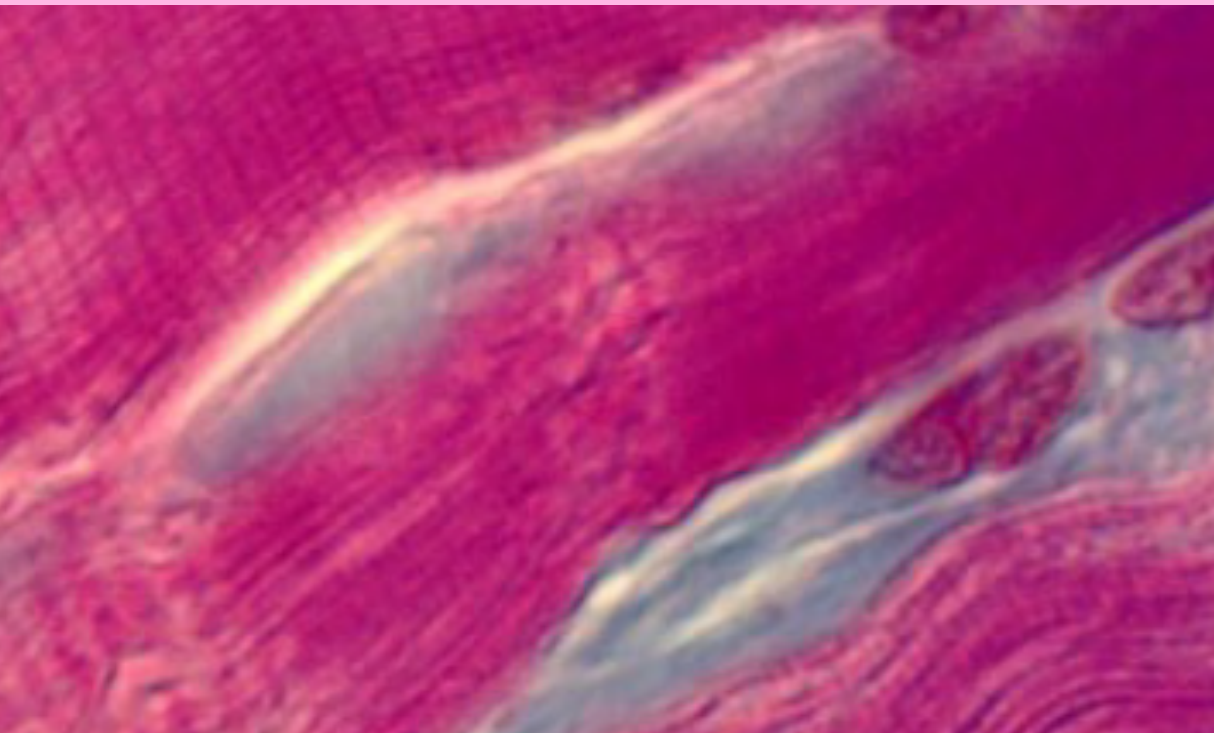
IG: LEUCOCITOSIS

Documento elaborado con fines educativos, está prohibida la reproducción, difusión, venta o alteración del contenido. Créditos de imágenes a los creadores correspondientes. La recopilación de algunas imágenes fue con fin ilustrativo/educativo y no tenemos los derechos de las mismas.

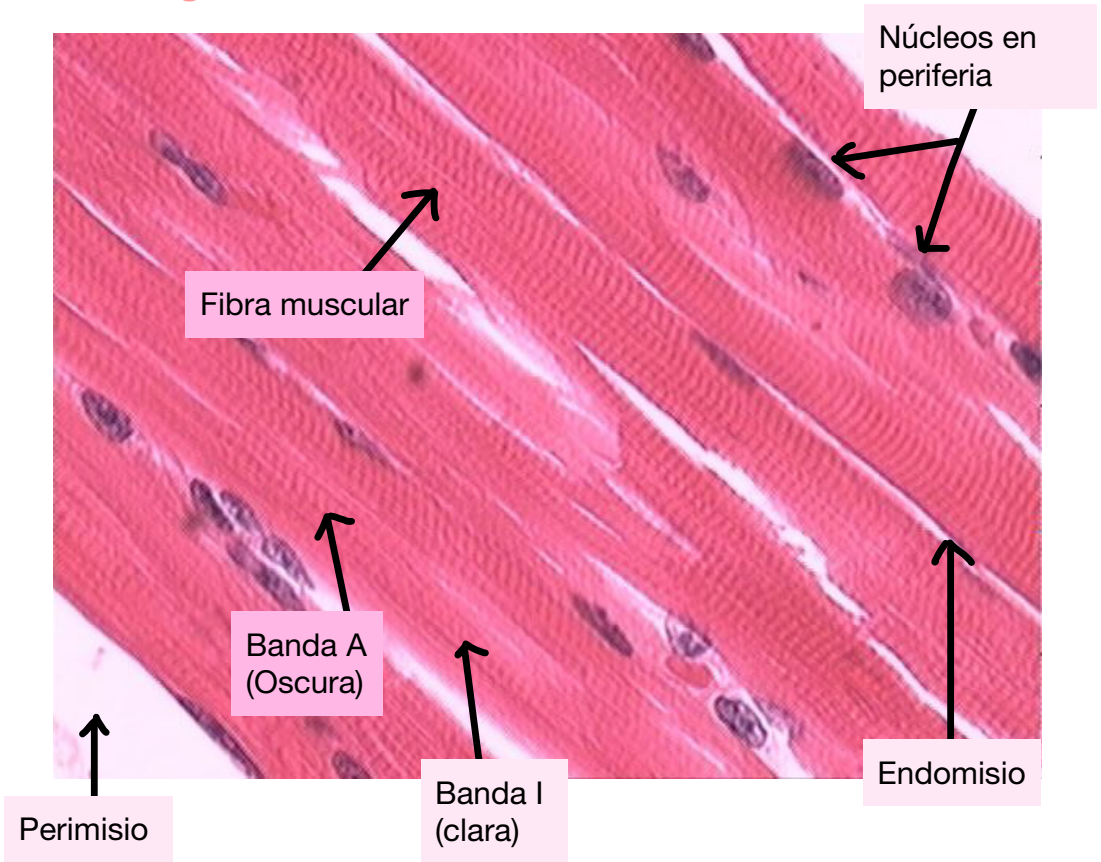
Fuentes: Instagram, Pinterest, libros de histología etc...
Favor de comunicarse si desea que alguna imagen reciba el crédito correspondiente o no sea utilizada.



Tejido muscular

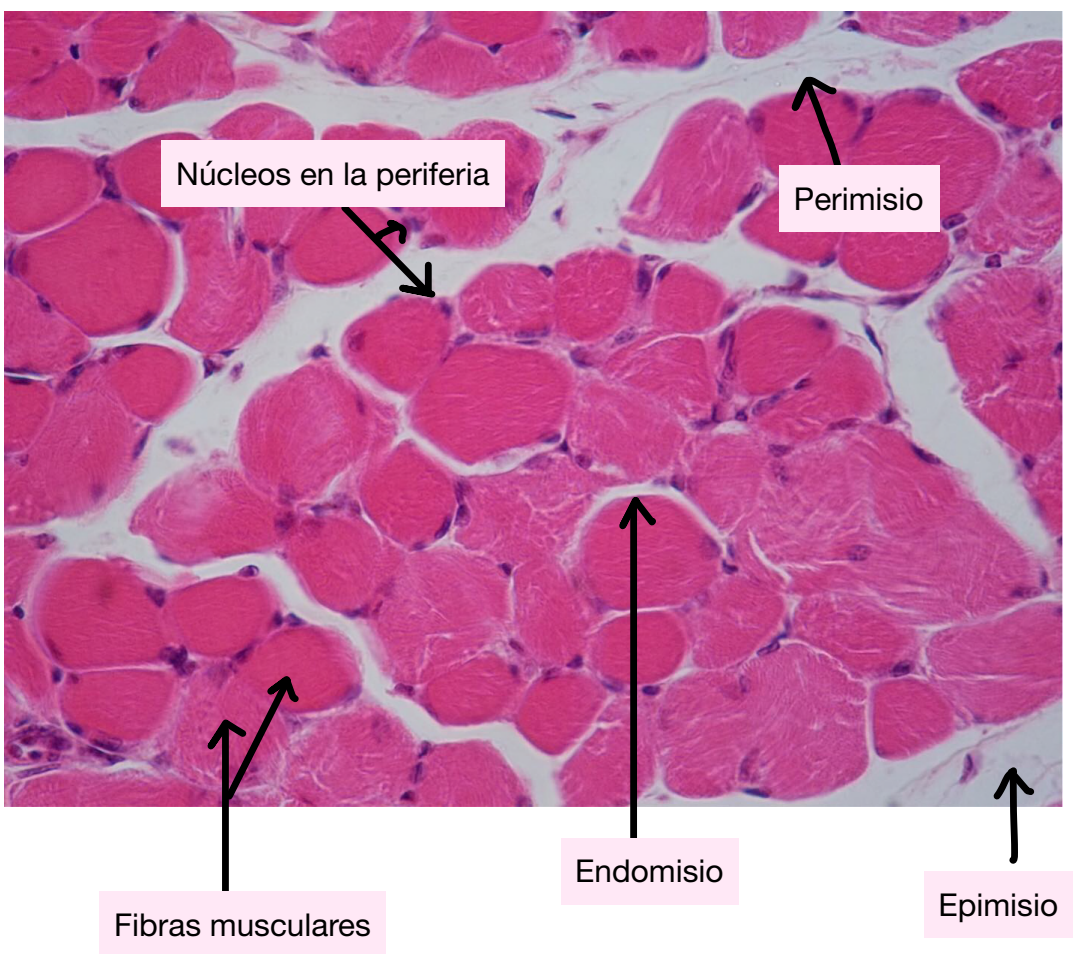


Tejido Muscular



Corte histológico de **músculo estriado esquelético** donde observo fibras cilíndricas multinucleadas con sus núcleos alargados a la periferia o también llamados rbdomiocitos. Se observan las estriaciones transversales oscuras correspondiente a la Banda A y las estriaciones transversales claras correspondiente a la banda I. Se observa también el endomisio, tejido conectivo que rodea la fibra muscular y el perimisisio, tejido conectivo que rodea un haz de fibras musculares.

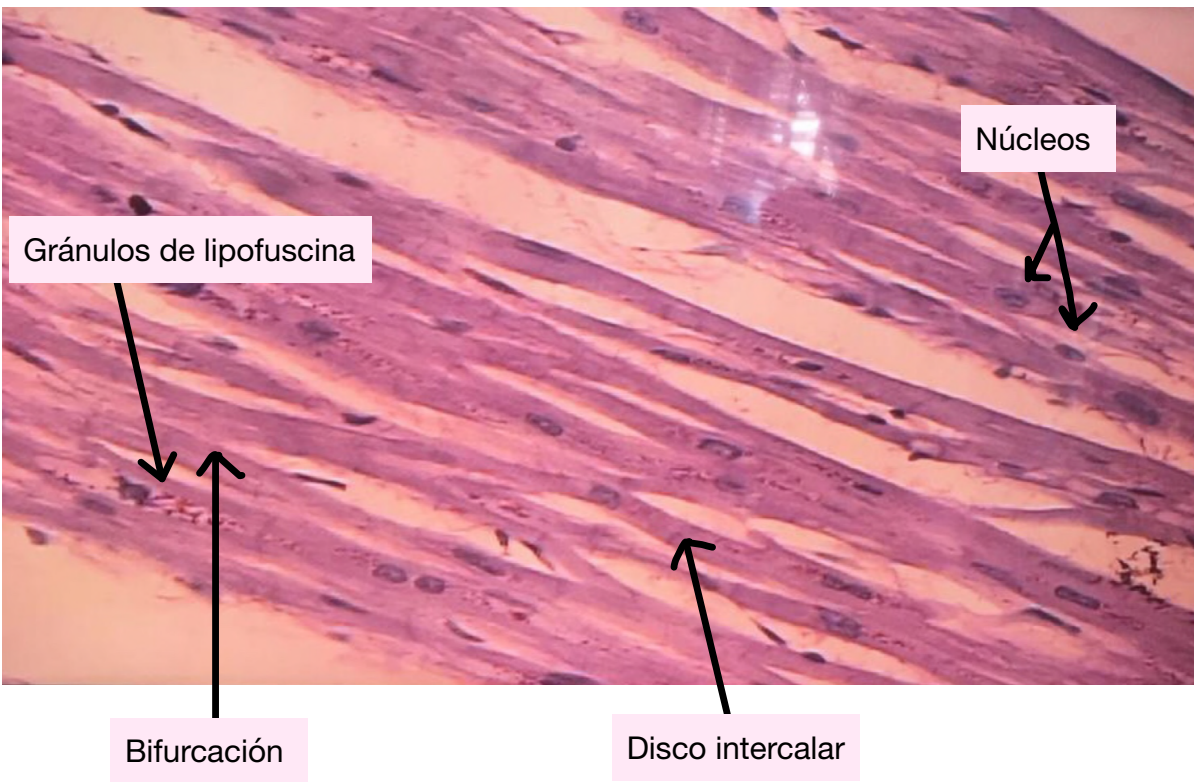
Aumento: 400X



Corte histológico de **músculo estriado esquelético** donde observo fibras cilíndricas multinucleadas con sus núcleos alargados a la periferia. Visto desde un corte longitudinal del músculo.

Se observa el endomisiso, tejido conectivo que rodea cada fibra muscular, el perimisiso, tejido conectivo que rodea un haz de fibras muscular y el epimisiso, tejido conectivo que rodea múltiples haces de fibras musculares, también denominado fascia.

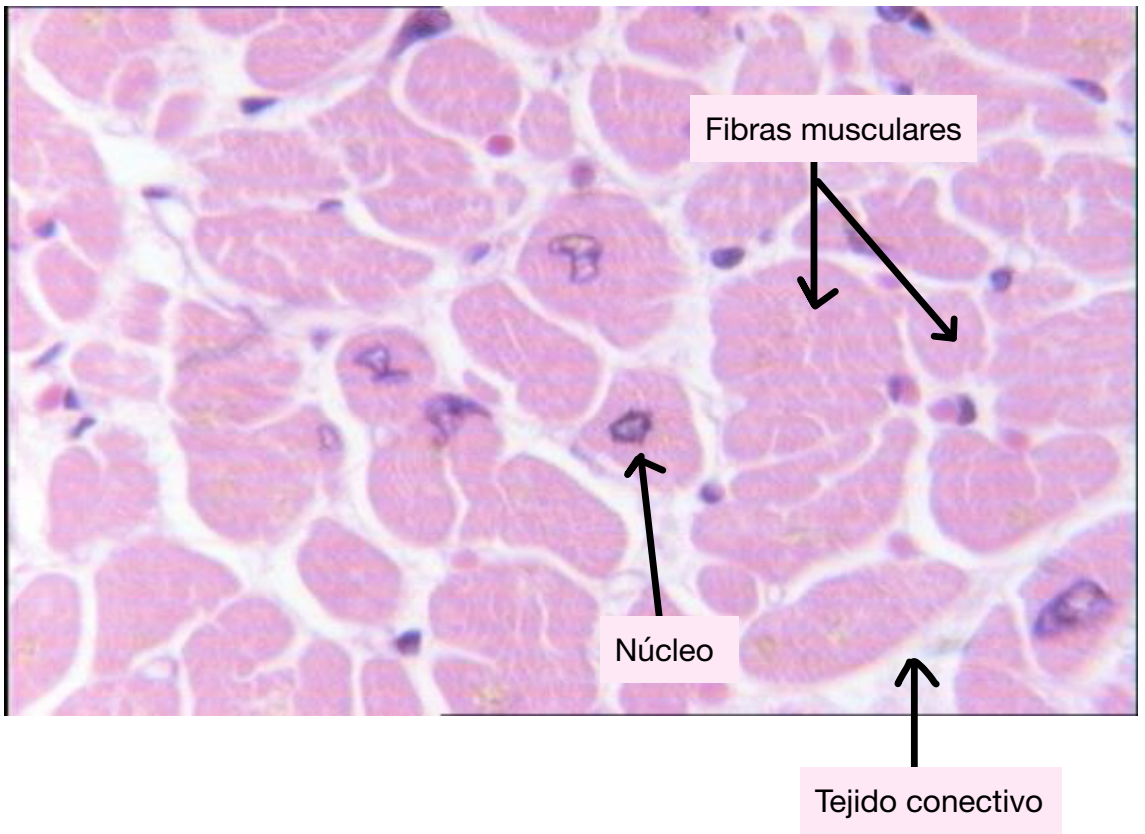
Aumento: 400X



Corte histológico de **músculo estriado cardíaco** donde observo fibras cilíndricas bifurcadas (“Apantalonadas” o en Y) con su núcleo cercano a la bifurcación que se denominan cardiomicitos que contienen inclusiones de lipofuscina, productos de desecho del metabolismo de la célula.

Se pueden observar también los discos intercalares, que son uniones comunicantes y se encuentran ubicados entre cada fibra muscular cardíaca y se observan como una línea con una tinción más basófila que el citoplasma de la célula.

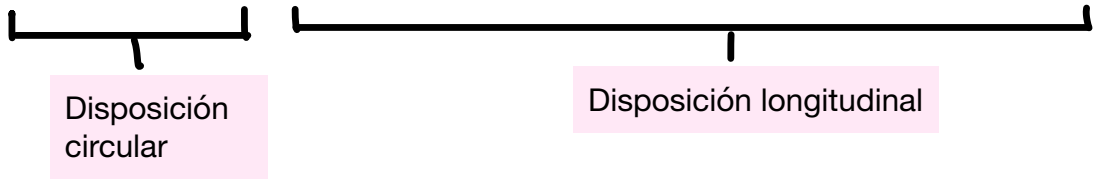
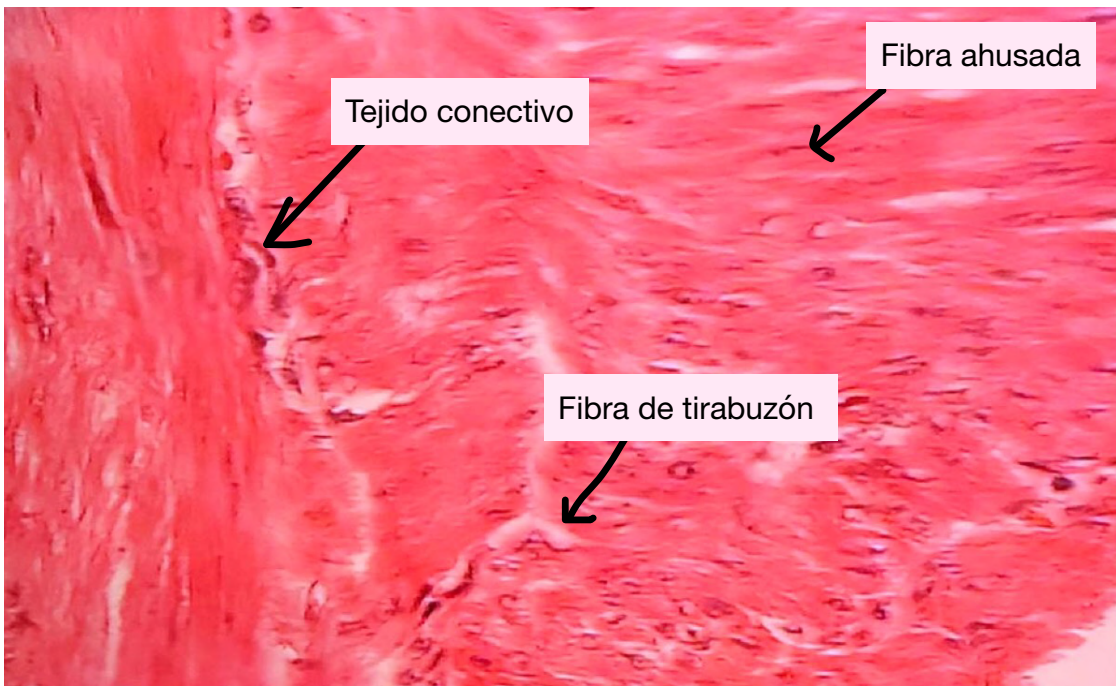
Aumento: 400X



Corte histológico de **músculo estriado cardíaco** donde observo fibras cilíndricas bifurcadas en un corte transversal con su núcleo único, central y basófilo.

Alrededor de cada fibra se encuentra tejido conectivo que rodea el cardiomiocito con sinusoides donde se observan eritrocitos.

Aumento: 400X



Corte histológico dónde observo múltiples **leiomiocitos**, fibras de músculo liso con núcleo único y central, que pueden adoptar dos formas, ahusada o fusiforme (relajación) y en forma de tirabuzón o sacacorcho (contracción).

Se observa también la disposición de las fibras musculares lisas, de forma longitudinal y de forma circular, rodeadas por tejido conectivo.

Aumento: 400X