

Nombre del alumno: Juan Bernardo Hernández López

Nombre del profesor: Gutiérrez Gómez Dario Cristiaderit

Nombre del trabajo: Resumen de tejido muscular

Materia: Microanatomia OR EDUCAR

Grado:1 Semestre Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de noviembre del 2020

## EJIDO MUSCULAR

La célula musculo. Estas célulos se encargan de darle al Organismo la capacidad de movimiento tanto de forma voluntaria (como el Camina o Jomas algun obleto) como de manera involuntaria, por edemplo, el sistema circulatorio y el viceral Las celulas musculares en general son alargades, con el ede longitudinal Orientado en la dirección del movimiento y por ello suelen llamaise fibias modulares. Esto se de viva embriologicamente del mesodermo paraaxio), especificamente en los somitos Al ser un lesido altamente especializado, Cambien pose limitaciones, como so minima o rula capacidad de regneración; por ello en general se considera como un tedido no regenerable. El telido muxular consta de 3 elementos basicos: 1= Los fibros musulares mismas Suelen disponerse en haces o fosciculos, aunque a veces se presentan como elementos aistados. 2= Abundante red capitar: Que proporciono Oxigeno y sustancias nutritivos, así como la eliminación de los materioles tóxicos 3= Tediolo Condentivo Fibioso de sosten. Con fibioblastos y fibros colagenas elasticas. Clasificación El telido muscular estisado se caracteriza por la disposición y concentración de sus miofilamentos, dondo origen a estructuras microscópicos transversales (3 tipos) Esqueletico: Insertado en los hesos o aponeurosis y constituyo visceral: Rolos específicos de los viceras, como diafragno, exolago, lenga y failnes Cardiaco: Forma los paredes del comocón y los vosos canquincos principalis

Musculo Esque letico (Estirado volundario) Generalioboles: Se encuentra insertado lon chesos o aponeurosis o constituye la mayor parte de la obtación muscular yoluntaria del Cuerpo : su principal función es de la dotación muscular voluntaria del aerpo; se principal función es la contracción Célular, que q'nivel sistemino se traduce en la Capacidad de movimiento del organismo El testido muscular esquelético de Organiza en relación con el fedido conduntivo en 3 túnicos Epimisio son las divisiones de talido conduntivo que se extrenden desde el epimisso haesa el interior y dividen al maculo en faciculos (haces) de fibros musculares. Endomisio: son los divisiones más delicadas del tesido contentivo laxo, que se extienden desde el perimisio hacia faciculas individuales, en dórde envuelven a cado fibra contenrendo Capilares y Fibras nerviosas Componentes célulares Nucleo La Fibra del músculo esqueletico contiene cientos de núcleos, localizados desto por debado de 19 membrana Retroulo sarco plasmatico: Es una disposición de vesículos membranosas y tókulos situados en el sarcoplasma y, por lo tanto, dispuestos alrededor de los mio fibrillas Organización estructural: Sarcómero: Eo la uniobod estructural y Funcional de la miofibrilla Triodo: Cerca del extremo de Codo sorro mero hay una cisterna terminal del reficulo sarco plasma tico. microfilamentos: Estan formadas por miofilamentos, los cuales son componentes proteicos clasificados por estructura en 2 tipos: Los filamentos gruesos conformados por miosma y los finos Conformados por activa, tropomiosina y troponina

Oso de energia: se requieven grandes cantidades de compres tos mos en energio romo el trifosfato de adenosima (ATP) y el fosfato de creatina. FI ATP proviene de la fosforilación oxidativa dentro de 105 Barcosomas durante la incictividad closificación de los fibros Fibros extrafusales al contraerse producen movimientos - Tipo I : Fibras vodas - TIPO II Fibras blemens on observed and must o - TIPO I a: Contracción rapido y vesistente a la fatiga - TIPO I bi Contracción rapido y menos resistente a 19 Patigo -Tipo II xo d' Tiene la Capacidad de adoptaise al tipo de entiedenimiento Tremoción se da por varios vias que dependen del fipo de Fibra, so Función y localización. Inexección eferente: Los revisos molores encargodos de inervar a los músicolos esqueleticos tienen, como componente esencial, axones de moto neuronas alfa (a) y gamma (y) en vueltos en vainos de mielina que le briston los célulos de 5chavanné neuritemas) Placa neuralnuscular o materia terminal : Es la zong de contacto entre una fibra nerviosa motora y una fibra del músculo esqueletico. Eu tiralidad es la de transmitir el impulso nervioso a la fibia muxular estríada, utilizando por lo general como mediador químico el neuro transmisor acetilico lina. Unided motorg, es decir, varios miocitos activadas por un solo Trervación aferente: La inervación sensifiva se basa en los husos musculares. Estas estructuras con receptores de los Cambios de longitud de los muxulos estirados meranismos de reporación se admite que los célulos sotelite son responsables de la regeneración del músculo esqueletico.

Musicio Visceral ( Liso involuntario o no estropo) Generalidades Gian porte del músculo 1150 se deriva del mesodermo esplánico; entre ellos, los excepciones son el múxulo ciliar y los misculos ciliado y los músculos del estinter de la pupila del alo, que se derivan del ectadermo de la cresta neural, y gran porte del muxulo 1150 vasculor, que suele organiarse en el mesadermo tocal. Este tipo de moscolo, también llamado no estigodo o involuntario Se encuentra en las paredes de las viceras hoecos, las vias gastrointestinales, porte de los vios reproductivos y los vias unnavios. Componentes Célulares Núcleo: Es alargodo en el sentido longitudiral de la Fibra y posee extiemos alargodos y afrinados. En los cortes transversales, el núcleo aparece en el centro. citoplasmo. El citoplasma perinuclear de los mixitos lisos, sobre todo en los regiones adupcentes a los polos del núcleo, contrene en a hindando Sacrosomas, aparatos de Golgi, reticulo endoplasmático rugoso liso e inclusiones, como glucogeno. Retusio sarco plosmatico Esta estructura presenta descritollo escaso dentro de los fibras musculores lisaso y consiste en sacrotúbulos angostos con cisternos terminales. Organización estructural. La mayor parte del sarcoplosmo es ocupado por filamentos, de 105 Ciales 105 principales son los delgados filamentos de actina y los givesos rila mentos de miosina. Pelina: Los silomentos, menos nú merosos, poseen un diámetro de 7 nm; son de tipo estable. miosina: Los filamentos de miosira en promedio 12 nm de drametro Musiculo Cardiaco (Estrado involuntario): Se deriva del mesenquima esplainino, de donde se diferencia la capa minepicardica, responsable de generor el epicardio y el miocardio