



PASIÓN POR EDUCAR



CÉSAR FELIPE MORALES SOLÍS

**DRA. ROSVANI MARGINE MORALES
IRECTA**

CUADROS SINOPTICOS

HISTOLOGÍA

1-A

PASIÓN POR EDUCAR

- Es tejido conectivo especializado
 - Contribuye a la estructura esquelética
 - Se caracteriza por una matriz extra celular especializada
 - Que almacena calcio y fosforo

- Fundamentos esqueléticos

- Se clasifican en:
 - Largos
 - Cortos
 - Planos
 - Irregulares

- Estructura general de los huesos largos

- Forma tubular
 - Epífisis distales y proximales
 - Membrana de tejido conectivo que se adhiere a la superficie exterior mediante fibras de Sherry y epifisis

- Cobertura

- Periostio
 - Capa que contiene osteoblastos y osteocitos

- Cavidades osceas

- Cubiertas por el endostio
 - Capa que contiene osteoblastos y osteocitos

- articulación sinoviales

- Cartilago hialino

- Huesos inmediatos

- Huesos laminares

- Comparto por: Arterias al receptor de los conductos osteonales
 - Comparto de Medula roja
 - Conductos se da la irrigacion

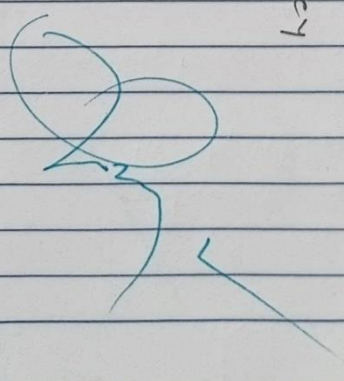
- Estructura general del tejido osseo

- Clasificación

- Densos

Tejido Osseo

Norma



Fundamentos del tejido muscular

- A cargo del movimiento del cuerpo y los cambios en el tamaño y la forma de los órganos internos
3 tipos principales

- Esquelético
- Cardíaco
- 150

- Las células son denominadas fibras
Endomio rodea las fibras individualmente;
Perimio rodea un grupo de fibras para formar un fascículo

- Epimio Tejido conectivo denso que rodea todo el músculo

- Regas Tipo 1, oxidativas lentas

- Intermicelias Tipo IIa, glucolíticas oxidativas rápidas

- Blancas Tipo IIb, glucolíticas rápidas

- Gruesas Están compuestas principalmente por moléculas de miosina II

- delgadas por filamentos de actina

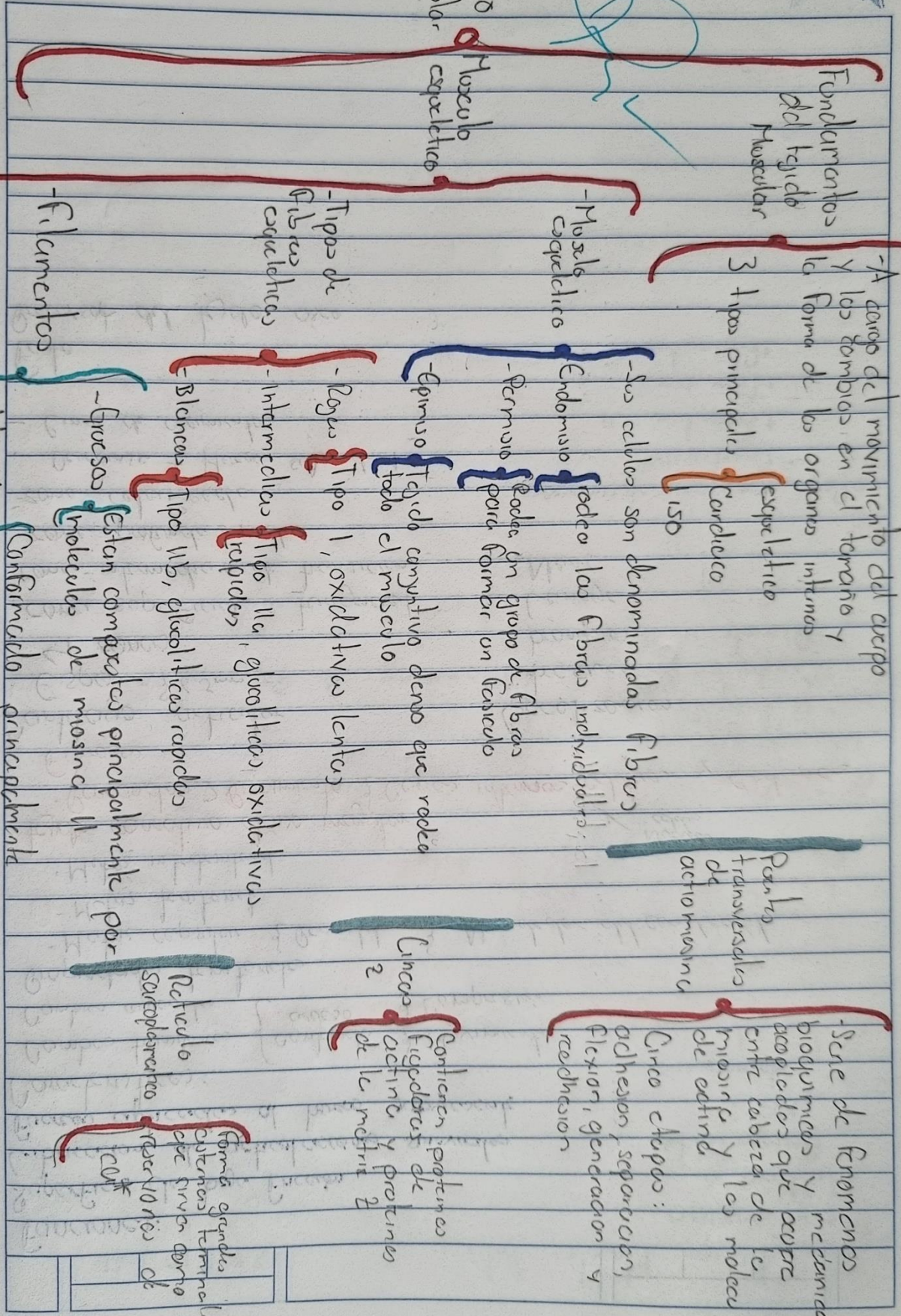
Partes transversales de actomiosinas

- Serie de fenómenos bioquímicos y mecánicos acoplados que ocurre entre cabeza de la miosina y los moléculas de actina
Ciclo etapas: adhesión, separación, flexión, generación y readhesión

Lincos 2
Contienen patrones figurados de actina y proteínas de la miosina 2

Retículo sarcoplásmico

Formas grandes obtusas terminales que sirven como reservorios de Ca^{2+}



1/2 Nota: Falta uno

- Cavidad bucal

- Se compone de la boca que incluye los dientes y sus estructuras de parte, así como las glándulas salivares mayores y menores y las amígdalas

ANO

Cana colorada

Contiene epitelio queratinizado simple con características del epitelio plano

Zona de transición anal

Transición del epitelio simple y el epitelio estratificado - Se extiende hasta la región cubana del conducto anal

Zona Escamosa

- Derivado de epitelio plano estratificado

laxo vasos y nervios

de papilas linguales que se proyectan

- Los humanos tienen 32
- Corona clínica
- Cavidad pulpar
- Embudo
- dentadura de depósito incremental o transitorio de los odontoblastos como prendilinas

Filiformes
Folliculares
Fungiformes

Cabeformes

Sistema digestivo

Dientes

- La mucosa especializada en la parte distal

- Papilas filiformes

Contienen receptores gustativos

- Los sabores dulce amargo umami

San detectados por receptores del gusto

Acoplados a proteínas G

Tipos - Sialonas

- Glándulas salivales

- Acina

- Glándulas salivales mayores

celulas serosas
celulas mucosas
Glándula parotidea, submandibular y sublingual

- Glándulas parotideas

Contienen acinos serosos

- Glándulas submandibulares

Acinos serosos y mucosos

- Plasma

- Principales proteínas plasmáticas

- Albuminas
- Globulinas
- Fibrinógeno

Sangre se ha eliminado los factores de coagulación
 Solución bicencava anucleada que se centrifuga para obtener los factores de plasma y el plasma experimental

- Eritrocitos

- hemoglobina
 Proteína especializada que se compone de cuatro cadenas de globinas con hierro para la unión de O₂ y CO₂

- 3 tipos de hemoglobinas

Adultos: HbA, HbA₂, HbF

Se subclasifican

Gránulos específicos
 Ageneradas monocitos
 Linfocitos
 Neutrofilos
 eosinofilos
 basofilos

- Leucocitos

Neutrofilos
 Ocupan o más de la mitad por células en un proceso de reconocimiento celular

- eosinofilos
 - 4% del total
 Nucleo bilobulado
 Reaccionan con los alergenos, infecciones parasitarias e inflamación crónica

- basofilos
 < 0.5%
 Nucleo lobulado irregular
 Reaccionan con los alérgenos y las inflamaciones crónicas

- Linfocitos
 20-28%
 3 tipos
 Linfocitos T
 Linfocitos B

Ciclo hematopoyético

1/2
 Nota: Complementar con características

TEJIDO HEMATOPUYETICO

Características

- Compuesto por células y MEC
- Volumen total en un adulto { $GL - 7-8\%$ del peso corporal }
- Es impulsado a través del torrente sanguíneo para llegar a los tejidos
- Transporte de sustancias nutritivas y oxígeno de forma directa e indirecta
- Transporte CO_2
- Mantenimiento de la homeostasis
- Participa en la coagulación y la hemorregulación

- Cavidad nasal

- Faringe y Laringe

Respiración por una mucosa respiratoria

- Epitelio respiratorio

- Células cilíndricas

- Células cuboidales

- Células en capillo

- Mucosa respiratoria

- Glicena humedecida

- Filtración

- Región olfatoria

- Ubicada en el techo de la cavidad nasal

- Glandulas de Bowman

Proceso de intercambio de gases

- Aire inspirado

- Aire espirado

Contiene cilios cilíndricos estereocilios cilios

- Células de granulos pequeños

- Células basales

Función

- La Faringe es una continuación posterior de la cavidad bucal y nasal

- Contiene pliegues vocales

- Mucosa respiratoria

- Contienen el flujo de aire

- Alisan para producir sonidos

Son glandulas topocaliculares serosas ramificadas

- Envían secreciones protectoras

- Actúan como trampa y solvente

- Libera mucosa

- Células glandulares

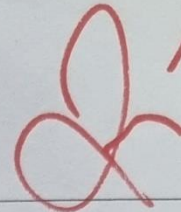
ANOTAR función de las glandulas

Reporte de práctica

No. 3 Nombre de la práctica: MEDIO DE INCLUSIÓN

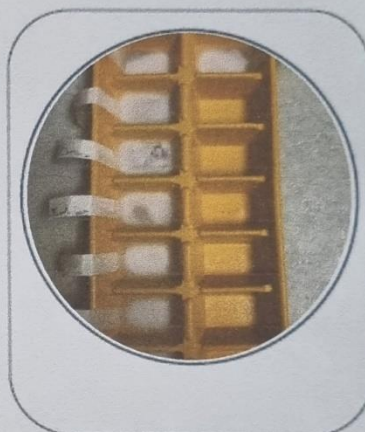
Fecha: 20/10/2022 Grupo: 1-A

Nombre del alumno: CÉSAR FELIPE MORALES SOLÍS



Describe el procedimiento, realiza conclusiones y adjunta imágenes de lo que realizaste durante la práctica.

Nombre del objeto: del TEJIDOS TRATADOS



En primera instancia, fue juntar los tejidos ya tratados y embazados, posteriormente con la ayuda de jabón y trapos procedimos a esterilizar la meza, mientras esta última se terminaba de secar, lo que siguió fue limpiar los "trastes" para hielo antes de siquiera depositar los tejidos allí. Cabe mencionar que los tejidos utilizados fueron: Cardíaco (aorta y trozo de corazón) adiposo, hepático, muscular, dérmico y pulmonar (tráquea, porción del pulmón) los cuales fueron recolectados y conservados por medio de formol en un embace estéril, etiquetados

Luego en la charola colocamos los tejidos ya tratados con formol y esperamos aproximadamente 5 minutos a que los tejidos correspondientes se secan, en lo que los tejidos se secan, procedimos a etiquetar los espacios donde se ubican los cubos de hielo, en las etiquetas no se colocó más que solo el nombre del propio tejido, dejando la punta en la parte inferior para que sea más factible al sacar los hielos. Una vez secos los tejidos, continuamos con realizar cortes con el bisturí de aproximadamente 0.5 cm de grueso, por 2 cm de largo

Estos cortes se realizaron a todos los tejidos, una vez todos cortados los ubicamos en sus lugares correspondientes en el recipiente de hielo, para pasar con el siguiente procedimiento el cual era preparar la parafina y para esto se tuvo que calentar previamente, cabe mencionar, que la preparación de la parafina fue realizada por la doctora. Una vez caliente la parafina se fue depositando en todos los compartimientos de los moldes para hielo marcados, una vez esto, se van a solidificar en aproximadamente 30 min y por ultimo hay que dejarlos reposar 24 horas

Bibliografía

Pawlina, W., & Ross, M. H. (2020). Ross. Histología: Texto y atlas: Correlacion con biologia molecular y celular (8a ed.). Lippincott Williams & Wilkins.