



**Nombre del alumno: Miguel Angel
Calvo Vazquez**

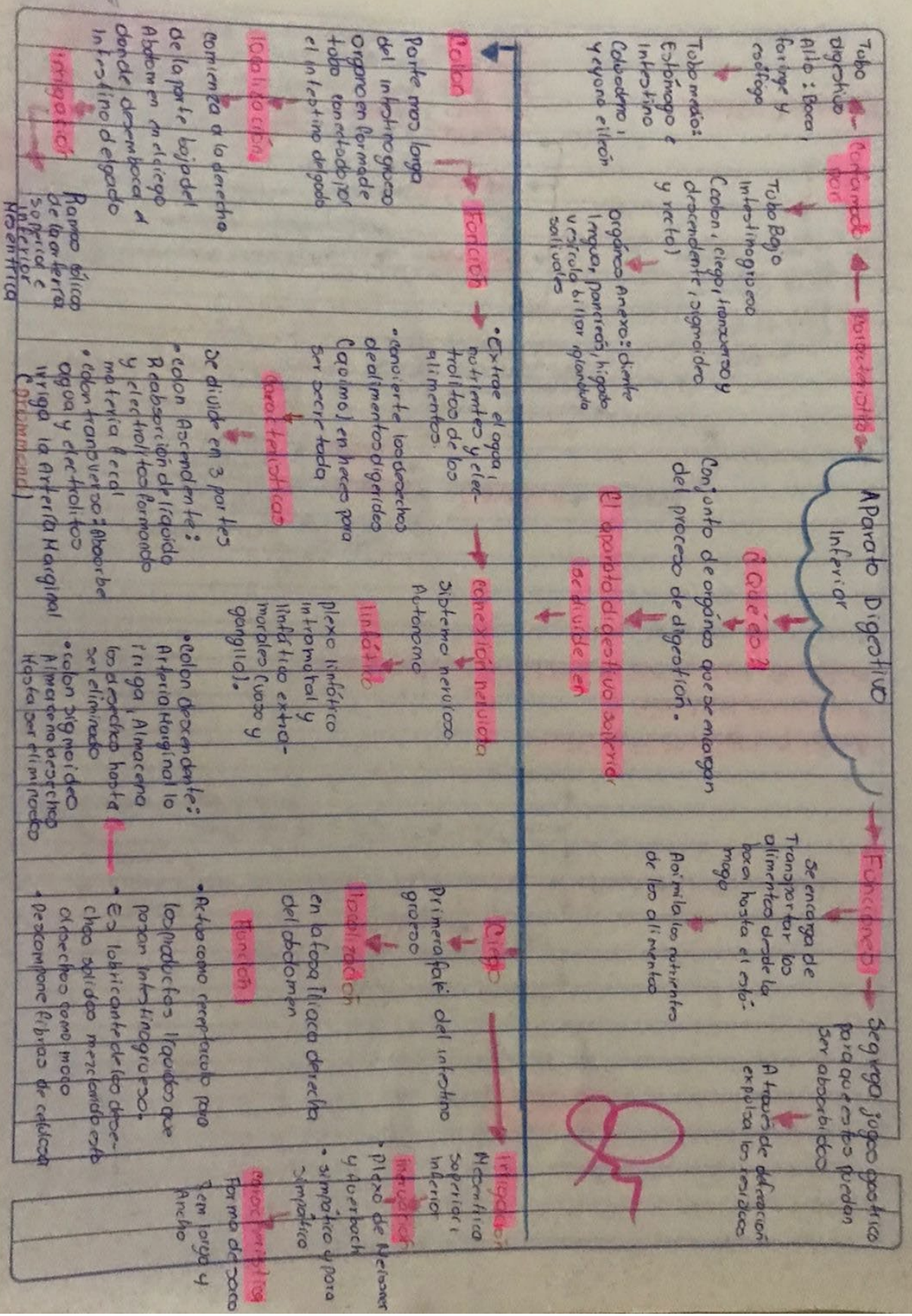
**Nombre del profesor: ROSVANI
MARGINE MORALES IRECTA**

**Nombre del trabajo: cuadro sinóptico
de los temas de la unidad**

Materia: Morfología

Grado: 1°

Grupo: "C"



Función

Almacena emb. temporal de materia fecal y de la defecación

Localización

Comienza al final del intestino grueso según la posición del colon sigmoideo y termina en el ano.

irrigación

- Arterio Hemorroidaria inferior
- Arteria rectal superior y media

Recto

Órgano largo con forma de tubo que se conecta con el intestino delgado y con el ano

Forma de la modermista

Forma de 3 modermista marcada por varios anillos Flexuras sigmoidales, laterales y laterales

irrigación

Venas rectales superiores, medias e inferiores

Forma Anál

Esta porción terminal del Intestino grueso

Localización

Se sitúa entre el recto y el ano debajo del diafragma pélvico, esta en triángulo anal del píñe entre fosa isquiorectal

Forma Anál

Se divide en 2 secciones inferior: pilgado o elevación mucosa, unido a válvulas anales inferior: separadas por líñe blancos Hilton

reservada por epitelio escamoso estratificado

Función

Evacuación intestinal (defecación)

irrigación

Arteria rectal superior e inferior

irrigación

- Venas rectal superior e inferior
- Flexo Unos rectal interno

Aparato Digestivo Superior

Conformado por tubo digestivo Alto: Boca, Faringe y esófago

Tubo medios

Esófago e intestino delgado (duodeno, yeyuno e íleon)

Tubo Bajos

Intestino grueso (cecum, ciego, proctos, descendente, sigmoide y recto)

Órganos Anexos:

Glandulas salivales, dientes, lengua, páncreas, hígado vesícula biliar

Es un conjunto de órganos que encargan del proceso de digestión.

El aparato digestivo superior se divide en

Funciones:

segrega jugos gástricos para que estos puedan ser absorbidos.

Atravesada la defecación expulsar los residuos

de carga de transportar alimentos desde la boca hasta el estómago

Asimila los nutrientes de los alimentos.

Boca

También conocida como cavidad bucal es la abertura normal por la que se ingieren los alimentos

Características

- Pared anterior: Formada por los labios
- Pared lateral: Formada por mejillas
- Pared inferior: Formada por el piso o suelo de la boca
- Pared superior: Formada por bóveda palatina o paladar duro
- Anexos: Dientes, envidia y Amígdalas

Irrigación:

Arteria labial, Arteria Transversa Bucal, Vena Facial

Funciones:

Masticar: Moliendo de la comida para la digestión y producción de nutrientes.

salivar: Glandulas salivales, primer jugo digestivo

Habla: Deglución

Faringe

Es un tubo muscular en forma de embudo

Localización

Comienza en las nasinas inferiores y se extiende hacia el nivel cartilago cricoides, detras de las cavidades nasal y oral por encima de la laringe.

Irrigación e inervación:

Contracción de los músculos esqueléticos asistir a la deglución

Conexión nerviosa:

Pleno Nervio Faringeo, Nervio Vago, Nervio Maxilar, Nervio glosofaríngeo

Función

de encargarse de dar el paso del aire hacia pulmones y paso de alimentos hacia el esófago

Características:

de conforma en 3 partes de: faringe superior, faringe y faringe inferior

Asociaciones
 Organos enteros del tubo se divide en 3 partes
 • Pueden comenzar el proceso de digestión en el mismo
 • ¿Por qué? Absorción de nutrientes
 • Para que los jugos gástricos de los
 • con absorber los nutrientes

Intestinos
 Arteria Mesentérica Superior
Innervación
 Sistema nervioso autónomo
Localización
 Céntrica del abdomen y plano

Intestino → **Tubo Hídrico** → **Estómago**

Coloide
 • Har en varios segmentos (epigástrico, inguinal, umbilical, hipogástrico y Flórido)
 • Divide en 4 porciones?
 • Cardíaca, Fondo gástrico, cuerpo gástrico y Pílorica
Función
 • Digestión mecánica y química en la ingesta de comida
 • Almacena y mezcla los alimentos
 Es la parte más dilatada del sistema digestivo ubicado por el duodeno y ciego

Intestino delgado
 Arteria mesentérica superior
Innervación
 Sistema nervioso autónomo
Localización
 Parte alta del abdomen llamado ciego del estómago

Estomatodermica
 Estomatodermica en 3 partes
 • Retículo Altraviesado el cuello
 • Esfíncteres superiores: separa la boca del esófago
 • Esfíncter inferior: separa esófago del estómago
 • Contracción superior, Medio y inferior

Esófago
 Organos tubular que se extiende desde la faringe hasta el estómago
Función
 Transportar localmente hacia el estómago siendo importante para digestión

Localización
 Ubicada entre la columna vertebral y la tráquea
Conexión nerviosa
 Nervio vago sistema nervioso autónomo
Innervación
 nervios profundos inferiores y traqueobronquiales superiores e inferiores para traqueales.

Innervación
 Arteria mesentérica superior
Innervación
 Arteria mesentérica superior

Innervación
 Arteria mesentérica superior
 Arteria mesentérica inferior
 Arteria subclavica

Innervación
 Arteria mesentérica superior
 Arteria mesentérica inferior
 Arteria subclavica

Norma

Perforación externa: Cartilago hialano, piel, frotamiento mucoso con punto de Nominas

Perforación interna: Mucosa y Mucosa

Faringe

Es un tubo muscular en forma de embudo

Características

Se conforma en 3 partes: Nasofaringe, Orofaringe y Laringofaringe.

Orahi Zoridn

Comienza en los rinofaringe y se extiende hasta el nivel ca11 Mago cricoides, detrás de las Aardades nasal y oral por encima de la laringe

Función

Aquí pasan los alimentos y el aire

Actúa como caja de resonancia para los sonidos del habla

Conexión de nervio

plexo nervioso faríngeo:

Nervio vago

Nervio glosofaríngeo

Nervio maxilar

Irrigación y drenaje

contracción de los músculos esqueléticos ostate a la deglución.

Laringe

Conducto que permite el paso del aire desde la faringe hacia la tráquea y pulmones

Vocalización

Se encuentra en la línea media del cuello por delante del esfago con la tráquea, entre 4, 5 vertebral cervical

Artrofibrosia

Composto a cartilagos cartilago elastico cartilago aricoides, tirpide y epiglotis Mucosa extrínseca intrínseca

Artropn por Artropn, Palus o bacpridos.

dentro de los huesos de la estructura Osea de la tabaca

Arteria alve superior en Arteria alve Media

Nervios de conexión

laringeo superior e inferior

Innervación

Mucosa cricoides vocal, tirpide, tiro epiglotico

Funciones

Epiglotis evita que laringe el mpidel q de alimentos o ella

Hay pliegues vocales que producen sonidos

2

Sistema Respiratorio Inferior

Es un aparato fundamental del cuerpo, es el conjunto de órganos que hacen posible la respiración

¿Qué es?

El sistema respiratorio inferior se divide en:

Pulmón

Por de órganos son textura esponjosa, tiene 2 cavidades de 500gr y la membrana pleural

Localización

Situado en la cavidad torácica esta separado por el corazón y otros órganos

Características

Tiene capa serosa
Tegido conectivo
lado derecho pesa 600 gr y izquierdo 500gr.

Función

Permite el intercambio gaseoso entre el aire y sangre

Inervación: Nervio vago

Alveolos

Pequeños estructuras en forma de bolsa, llenas de aire, delimitado por una pared llamada neumocitos.

Localización

Se encuentran al final de los pulmones

Funciones

Hace posible la captación de Olores

Permite la expulsión del dióxido de carbono

Función es la emisión de sonidos

Filtro, calienta y humidifica el aire

Conserva el equilibrio natural entre ácido y gases

Nervio Vago

Nervio simpático

Inervación e inervación

Aca ocurre el intercambio gaseoso

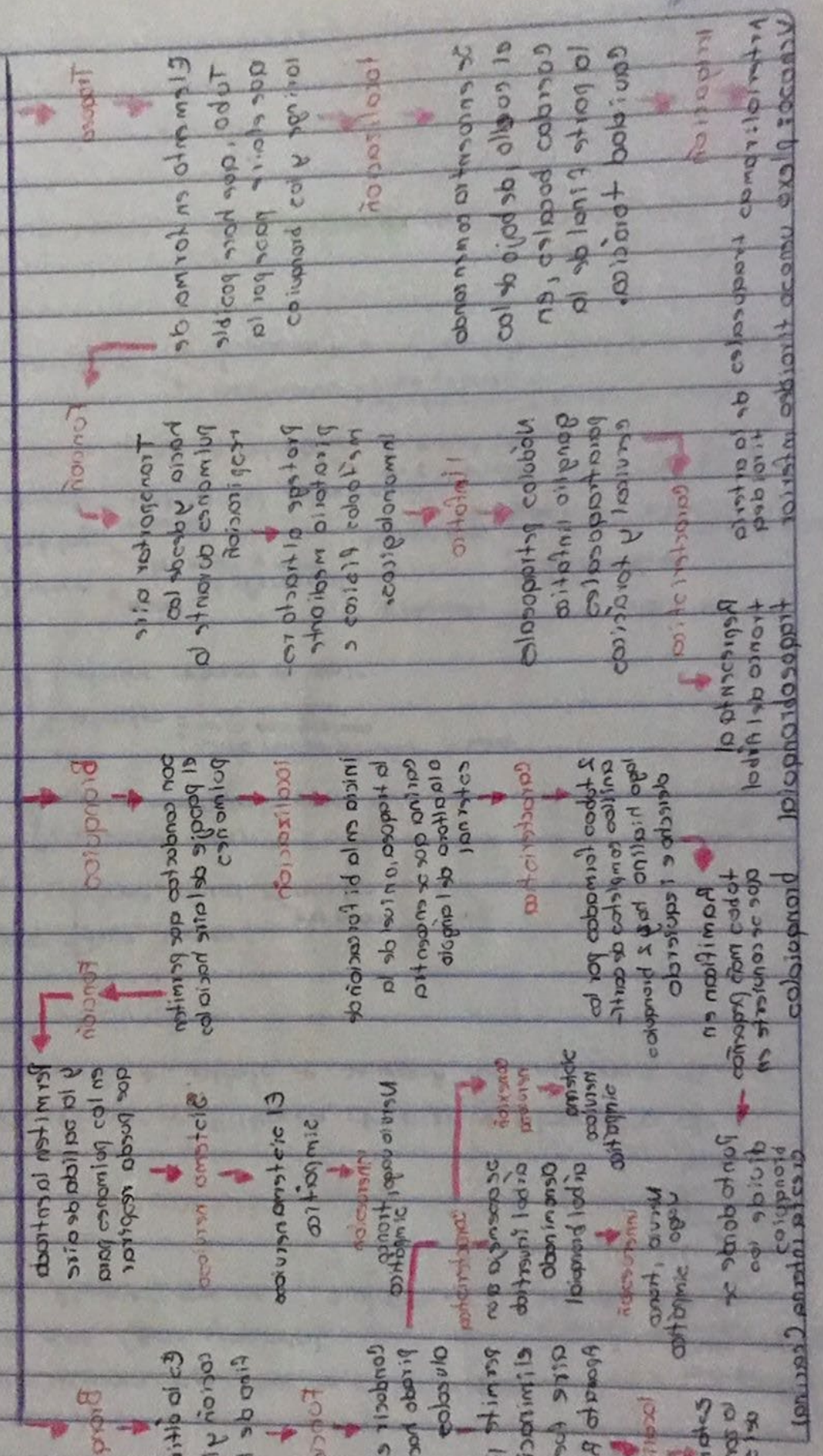
Formación

Características

Formados por células neumocitos que pueden ser de 2 tipos: I y II

Están en pulmones

Norma



NOTA: Complementos con y su regulación

Corazón ← **Corazón** ← **Corazón**

Órgano muscular que funciona para bombear sangre por todo el cuerpo a través de una intrínseca red de vasos sanguíneos.

La sangre es transportada a todo el cuerpo a través de vasos sanguíneos.

mediante unos tubos llamados arterias y venas.

Función

El corazón mantiene la Sangre en movimiento por el cuerpo de forma unidireccional.

Localización

El corazón tiene en lado izquierdo y otro derecho una superior denominada atrio y uno inferior denominado ventrículo. El corazón por medio condrión.

aparato circulatorio o Sistema Circulatorio

¿Que es?

El sistema circulatorio está formado por vasos sanguíneos que transportan sangre al corazón.

de energía de bombear, transportar y distribuir la sangre por todo el cuerpo.

localización

Este se encuentra justo a la izquierda en el pecho

es el principal regulador de la presión y tensión arterial.

Función

Ayuda al cuerpo a distribuir los nutrientes de actividad, oxígeno y agua.

Ayuda a llevar la sangre y otros nutrientes y energía.

Transporta nutrientes desde de los órganos.

Transporta productos de deshecho.

Ayuda a mantener la temperatura corporal.

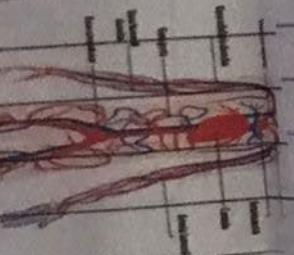
significación

- Sistema de transporte de nutrientes y otros factores que son importantes para cualquier célula y órgano del cuerpo.
- Sistema cardiovascular.
- Distribuye oxígeno y nutrientes.
- Esta formado por vasos sanguíneos.

- **Arteria coronaria**: Suministra al corazón.
- **Arteria pulmonar**: transporta sangre oxigenada.
- **Arteria pulmonar**: transporta sangre desoxigenada.

regulación

Valvulas: cada que hora de un minuto es protegido por una valvula que evita el flujo de sangre y hay



modo de vida y uno inferior dentro del modo ventricular, compuesto por músculo papilar.

Valvulas: cada puerta de ventriculo es protegido por una valvula que evita el reflujo de sangre y hay 2 tipos: Atrioventriculares y las Semilunares.

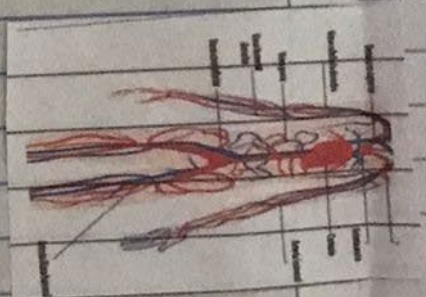
Paredes: corazon compuesto de 4 paredes: endocardio (capa interna), miocardio (capa media interna), epicardio (capa media externa) y pericardio (capa externa).

Comparto por vasos sanguíneos

son los arterias (las venas y los capilares por conforman el sistema de tubos elastico donde circula nuestro cuerpo.

Arterias

son fuertes y flexibles son encargados de transportar sangre del corazon y poseen altas presiones sanguíneas elevadas.



Capilares: vasos sanguíneos pequeños y de paredes extremadamente delgadas y actúan como puente entre arterias.

Venas: transportan la sangre de regreso al corazon y no están sujetas a grandes presiones.

Arteria pulmonar
Arteria Aorta
Arteria femoral y Arteria de la pierna

Vena cava
Vena pulmonar
Vena aorta
Vena coronaria

Arteria coronaria: suministra al miocardio.

Arterioles

color rojo debido los nutrientes que se transporta el oxigeno y los nutrientes.

es el contenido de oxígeno que circula por los vasos de oxígeno y nutrientes.

Sangre

Arteriales: poseen paredes musculosas que ajustan su diámetro a fin de optimizar flujo sanguíneo.

Venulas: poseen paredes finas reciben la sangre de los capilares para luego transportarla hacia venas de mayor calibre.

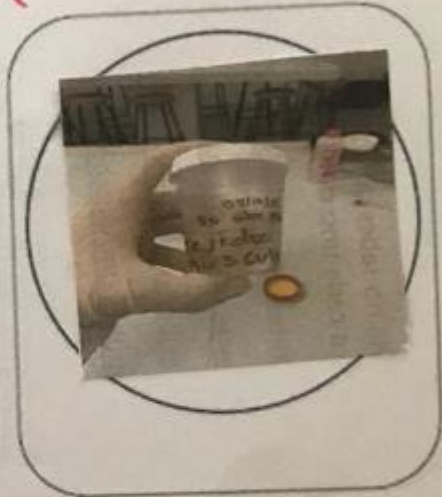
Reporte de practica

No. 1 Nombre de la practica: Preparando los tejidos
 Fecha: 7/10/2022 Grupo: C
 Nombre del alumno: Miguel Angel Calvo Vazquez

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

Nombre del objeto: Tejido Mezclado

(Handwritten signature in red ink)



- Procedimiento
- 1.- lavar los recipientes no esteriles
 - 2.- lavar y esterilizar la mesa
 - 3.- cortar porciones de los tejidos de 3cm por 3cm
 - 4.- lavar los tejidos hasta que el agua salga limpia
 - 5.- Dejar secar
 - 6.- Enjuagar con acetona sumergiendo completamente todas las partes de tejido
 - 7.- Dejar secar
 - 8.- en solución alcohol-acetona (30-70) mojar los tejidos, escurrir y dejar

- 9.- Mientras se dejan secar los tejidos, llenar los recipientes la mitad de este
- 10.- etiquetar cada muestra con fecha y hora
- 11.- conservar por 2 semanas

Podríamos observar como con la solución alcohol - Acetona se iba cambiando la textura un poco blanda y sólida y cambia a color mate

Reporte de practica

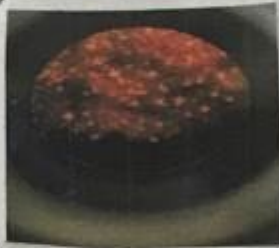
No. 2 Nombre de la practica: Observando cosas cotidianas
Fecha: 7/10/2022 Grupo: C
Nombre del alumno: Miguel Angel Calvo Vazquez

Observe la preparación histológica de los objetos al microscopio utilizando los objetivos de 4x, 10x y 40x. En el mismo campo identifique cómo el área observada se va reduciendo a medida que aumenta la imagen y ofrece una mejor resolución.

Nombre del objeto: Hoja de árbol seca



Objetivo de 4x



Objetivo de 10x



Objetivo de 40x

se observa la estructura
de color rojo y celular

se observa las
celulas y citoplasmas
con un aspecto rojo

se logra ver los
nucleolos y una parte
rojiza - oscura, un
citoplasma

Bibliografía

Faaa, F. F. P. M. K. M. L., Faaa, P. I. A. D. F. & MSc, (.B.A.A.M R, PhD. (2019, 15 noviembre). Moore. Fundamentos de anatomía con orientación clínica (Spanish Edition) (Sixth). LWW.