



Javier Adonay Cabrera Bonilla

Dra. Rosvani margine Morales Irecta

**Hablemos De Cartílago y Tejido
Subcutáneo**

Microanatomía

1°

“B”

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de octubre del 2022

Tejido Adiposo

Características [Se compone de células que acumulan grasa y sirve como almacén de energía (Adipocitos)

Localización [Se localiza bajo la piel como aislante (Subdermico) Se localiza sobre los órganos viscerales (con órganos para una protección).

Funciones [células que acumulan energía en forma de grasa (Adipocitos) que funciona como aislante bajo la piel protección de algunos órganos.

Tipos [visceral [Se localiza sobre los órganos [debajo de abdomen Subdermico [Se localiza bajo la piel como un aislante

Complementar

1/2

FUNDAMENTOS

Tejido conectivo especializado que desempeña una función importante en la homeostasis energética

En el tejido conectivo laxo se encuentran células adiposas o adipocitos, solos o en grupos

BLANCO

representan al menos el 10% del peso corporal total de un individuo saludable normal

Almacenamiento de energía, aislamiento térmico, amortiguación de los órganos vitales y secreción de hormonas.

PARDOS

Abundante en neonatos, se encuentra muy reducido en adultos.

Es un tejido termogénico esencial que se encuentra preñado en grandes cantidades en el neonato lo que lo ayuda a protegerlo de grandes cambios de calor.

TRASDIFERENCIACION

Experimenta cambios, de blanco a pardo y de pardo a blanco dependiendo las necesidades termogénicas de un organismo

La exposición crónica a temperaturas frías aumenta las necesidades termogénicas del organismo.

FUNDAMENTOS

Es una variedad de tejido conjuntivo compuesto por células: el planadas condrocitos y una matriz extracelular muy espesalizada tejido avascular Solida y firme pero tambien un poco maleable La proporción de H_2O y H_2CO_3 con respecto a las fibras de colágeno permite la distension de sustancias

TEJIDO CARTILAGINOSO

Hialino Aspecto vitreo en el estado vivo Lagunas en la extensión de la matriz cartilaginosa Es un tejido vivo complejo participa en la lubricación de las articulaciones tiene una capacidad limitada para repararse

Fibrocartilago Es una combinación de tejidos conjuntivos denso regular y cartilago hialino Los condrocitos se pueden encontrar entre las fibras de colágeno Es tipico de los discos intervertebrales

Elastico Se distingue por la presencia de elastina en la matriz cartilaginosa presenta una densa red de fibras elasticas ramificadas y unidas entre si

Condrogenesis La mayoría se originan a partir del mesenquima durante la condrogenesis proceso de desarrollo del cartilago, comienza con la agregación de los células mesenquimales para formar una masa densa de células redondas.

Referencia Bibliográfica:

Ross Michael H. (2020). histología texto y atlas de Ross. Tejido adiposo. wolter kluwer. Pág.210-219.

Ross Michael H. (2020). histología texto y atlas de Ross. Tejido cartilaginoso. wolter kluwer. Pag.274-284.

Reporte de practica

No. 1 Nombre de la practica: preparación tejidos
Fecha: 29 de septiembre 2022 Grupo: 1'B
Nombre del alumno: Javier Alanay Cabrera Benilla

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

Nombre del objeto: tejido muscular



primero se cortaron los tejidos después de cortar se enjuagan con los tejidos con acetona sumergiendo completamente los tejidos y después de tres minutos lo sacamos y cambiamos para su coloración y sus características como la deshidratación del tejido

con alcohol y acetona en una solución mojamos los tejidos de toda este procedimiento se hace la vez de cada lado se tiene que dejar seco y se observa que el tejido presenta un color distinto

finalmente se debe cubrir y se pone sobre cada frasco es en 7 frascos con forma de etiqueta se debe de etiquetar el frasco con la marca y fecha y colocamos el tejido dentro y sellamos para poder conservar durante 2 semanas

Reporte de practica

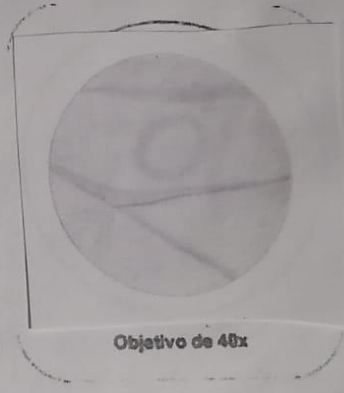
No. 2 Nombre de la practica Observando cosas cotidianas
Fecha 06 de octubre 06 de noviembre 2022 Grupo 1 "B"
Nombre del alumno Javier adony cabrea bonilla

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 Cebolla



Objetivo de 10x



Objetivo de 40x

podemos visualizar
las células de la
epidermis en el
centro de la
célula en el cen-
tro más puntal
que se ve nucle
con el tubo
rectangular

conduce la estruc-
tura rectangular
se pueden ver
la membrana
la pared celular

podemos notar
el núcleo en
medio de
la membrana
de la célula
x pared
celular núcleo

Reporte de practica

Nº 2 Nombre de la practica Observando cosas cotidianas
Fecha 06 de noviembre 2021 Grupo 1 "B"
Nombre del alumno Javier adrian cabrera bonilla

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.

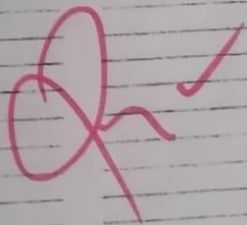
Nombre del objeto pluma



se observa en
el rasgo de la
pluma

se observan
mejor las
barbillas

se observa
mejor las
barbilla en
estandar de
observamos esta
comparte por
que forma que
sirve para la
resistencia de
agotes externos

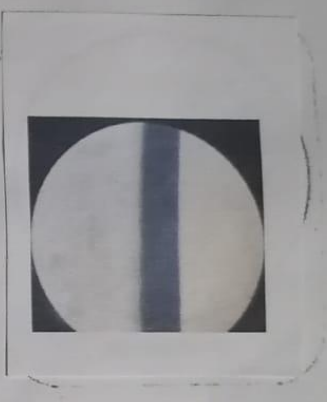
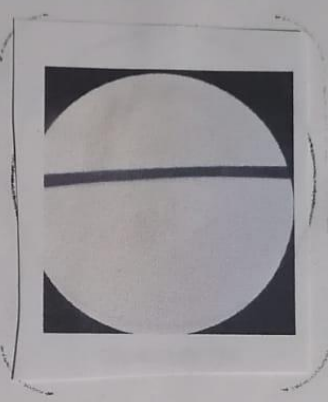


Reporte de practica

No. 2 Nombre de la practica Observando cosas cotidianas
Fecha 06 de noviembre 2022 Grupo 1 "B"
Nombre del alumno Javier Adonay Cabrera Bonilla

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 Cabello humano



Se observa el
cabello con
una ext
Se ven fibra
mentos de
esta estructura
en su porción mas
pequeña

¿Cuál
Se observa mas
el tallo

se observan
las partes mas
cerca y pro
fundas
del folículo

con las partes?
Se observa mas
la parte radian
interne

se puede obser
var con mayor
claridad
el tallo del
folículo y el
color del
cabello

Se observa
mejor la
cutícula

Javier

Reporte de practica

Nº 2 Nombre de la practica Observando cosas cotidianas
 Fecha 06 de noviembre 2022 Grupo 1 "B"
 Nombre del alumno Javier adony cabrea bonilla

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.

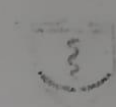
Nombre del objeto hoja verde



Se observa el
 tejido vegetal
 como se van
 formando un
 tipo de tejido
 que no se puede
 observar compuesto
 o no se diferencia

se visualiza
 células unidas
 con bruto se va
 formando el
 tejido y por
 eso de diferencia
 por de algunas
 componentes

prácticamente observo
 algunos campos
 normales
 se observan
 células más
 luminosas
 en la corteza
 un aumento
 en la nivelación
 de las
 células

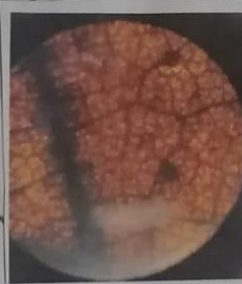


Reporte de practica

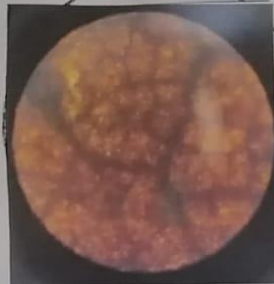
Nº 2 Nombre de la practica Observando cosas cotidianas
Fecha 06 de noviembre 2022 Grupo 1 "B"
Nombre del alumno Javier Adonny Cabrera Bonilla

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 seca



Objetivo de 4x



Objetivo de 10x



se observa la
pared celular
pero deshidrata
de

se ve con
mayor
claridad la
pared celular
y se observa
mas seco

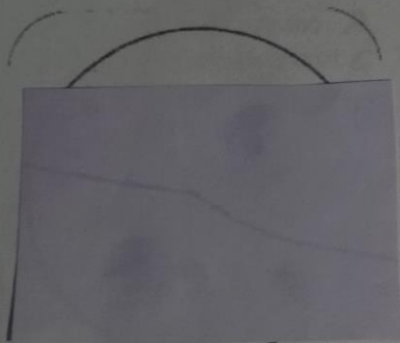
se observa
mucho mejor
la pared celular
con mayor
claridad la
falta de liquido

Reporte de practica

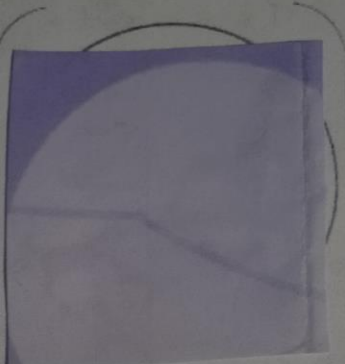
No. 2 Nombre de la practica Observando cosas cotidianas
Fecha 06 de noviembre 2022 Grupo 1 "B"
Nombre del alumno Javier Adonay Cabrera Bonilla

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.

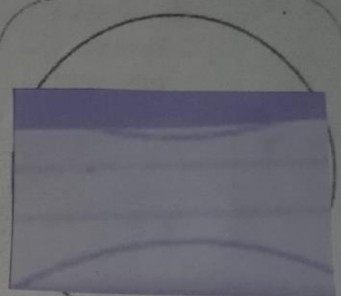
Nombre del objeto cabello de animal



Objetivo de 4x



Objetivo de 10x



Objetivo de 40x

Observamos el
cabello de animal
de una manera
general

Se observa una
zona poco visible
y delgada del
objeto

podemos observar
más de cerca
el pelo de animal
aunque un poco
más y un poco

podemos observar
más en detalle

se puede observar
que de igual manera
esta compuesto
por keratina
que parece ser
demanda sencilla

Aquí observamos
su centro en el
cabello animal