

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

INFORME DE LABORATORIO

BIOLOGIA HUMANA

TUTORIA 2

CIPA ECOCIPA

DAIRO MARTINEZ

OSCAR LASSO

LIDA SIABATO

ANDREA UBAQUE

TEMA OBSERVACION CON MICROSCOPIO DE ORGANOS, TEJIDOS, Y ORGANOS DE LOS SENTIDOS

MARCO TEÓRICO

Como base tenemos como información que los tejidos son aquellos materiales biológicos naturales constituidos por un conjunto complejo y organizado de células, de uno o de varios tipos, distribuidas regularmente, con un comportamiento fisiológico coordinado y un origen embrionario común. Se llama histología a la ciencia que estudia los tejidos orgánicos.

Por lo cual la observación de los tejidos nos permite definir por sus características cada clase de tejido dando así lugar a los siguientes tejidos.

Estriado voluntario: compuesto por célula de proteína (miosina, actina, etc.) alargada y cilíndrica que permiten el movimiento y contracción de los músculos del cuerpo.

Músculo cardíaco: facilitan la conducción del impulso eléctrico que produce el latido del corazón, recubre toda la pared de los vasos sanguíneos del mismo y es un músculo involuntario.

Músculo liso: es involuntario y recubre la pared de las vísceras huecas (como el intestino y el estómago), en la mayor parte de los vasos sanguíneos, en el glóbulo ocular, etc. Durante el embarazo la función de este se inhibe para retener al embrión, esto causa los vómitos y náuseas ya que también se encuentra en los esfínteres del estómago por lo que no llegan a cerrarse completamente creando una sensación de acidez constante.

Tejido conectivo: Su función principal es la de sostén y e integración del organismo, como también almacenamiento de energía, control del sistema inmunológico, protección, inflamación de los tejidos del cuerpo, entre otras.

tejido adiposo: es un tejido conjuntivo especializado en el almacenamiento de lípidos. Se puede considerar como un tejido conectivo un tanto atípico puesto que posee muy poca matriz extracelular, pero su origen embrionario son las células mesenquimáticas derivadas del mesodermo, las cuales dan también lugar al resto de tejidos conectivo

OBSERVACION

Se realiza el corte de diferentes órganos para determinar los tejidos de cada uno de estos con ayuda del microscopio y diferenciar los tipos de tejido.

- Se coloca estas muestras en cada lamina para ser observados en el microscopio
- Se toma la foto del resultado de la observacion en el microscopio
- Se realiza dibujo de cada uno de las imágenes



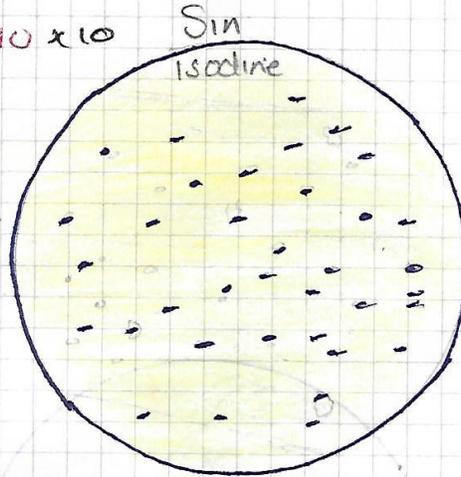
INTRODUCCIÓN

En el laboratorio de biología humana de histología se utiliza una amplia variedad de instrumentos y muestras de tejidos obtenidos de órganos como riñón, lengua, hueso, ojo de vaca, tejido adiposo, cada uno con unas características específicas, los cuales son empleados para ser observados en el microscopio por cada uno de los estudiantes mediante muestras pequeñas para así lograr observar las estructuras y características de los diferentes tejidos.

Riñon izquierdo

o tejido conectivo =

microscopio lente # 40 x 10

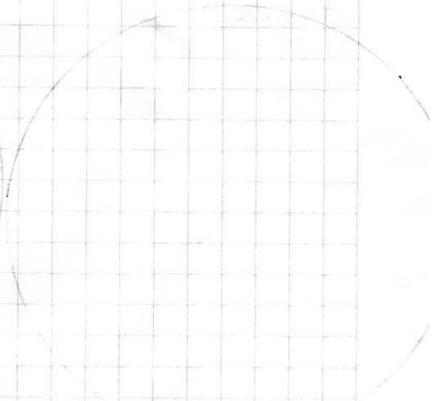
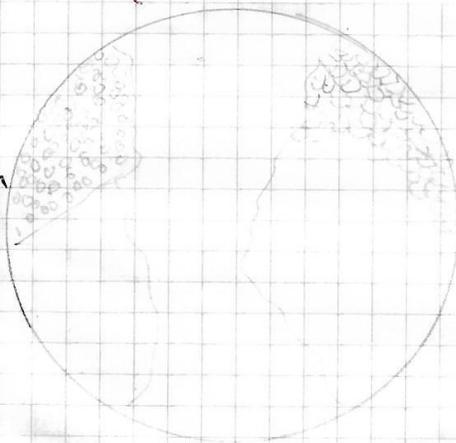


observación: observamos que en las laminillas el tejido lo muestran como si fueran pequeñas venas, al verlo en el microscopio observamos como una especie de burbujas.

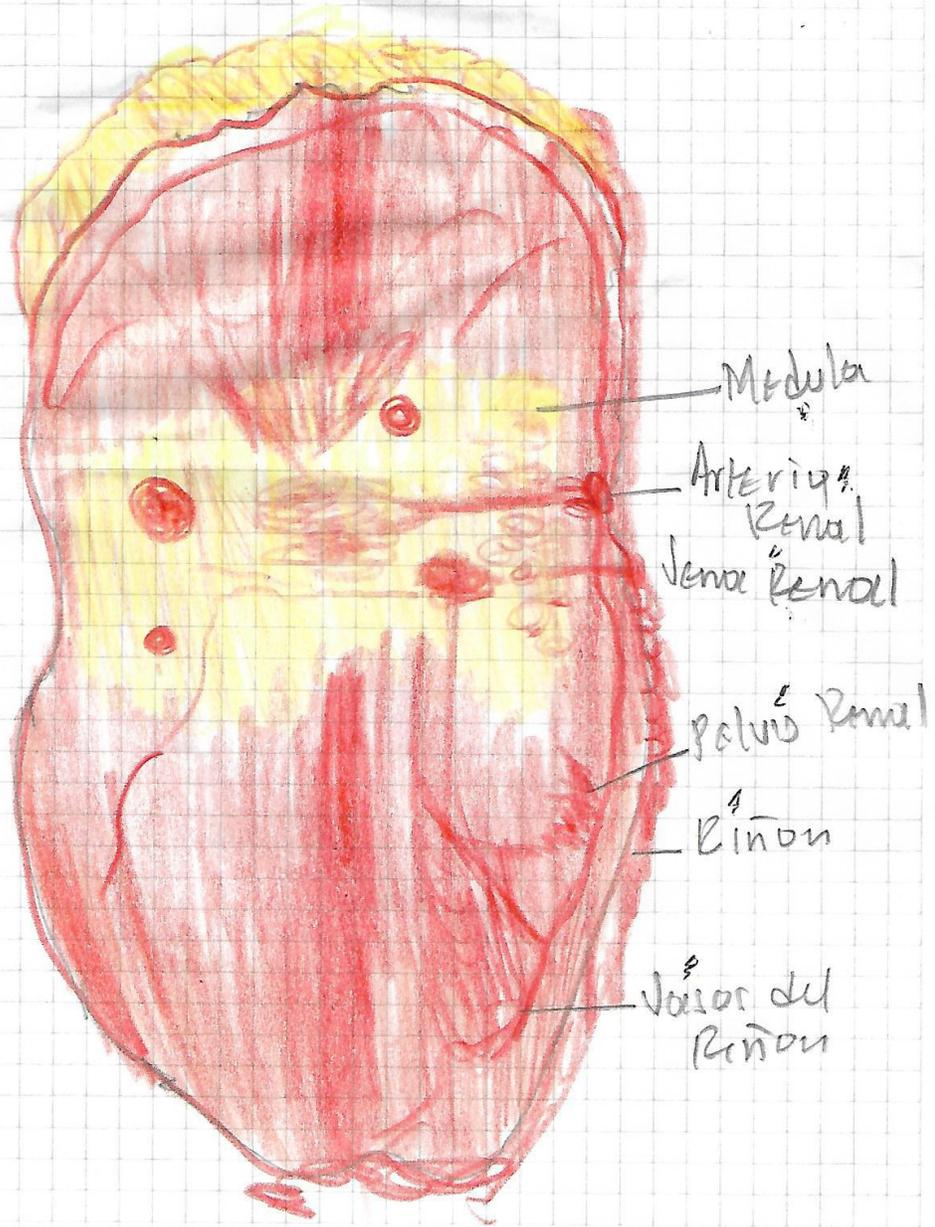
o tejido Adiposo del Riñon:

lente 40x10

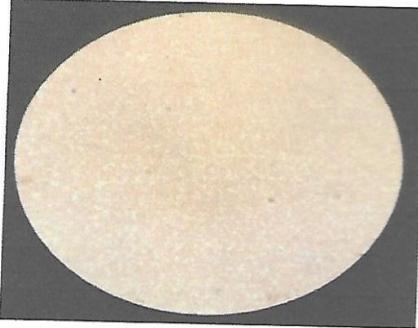
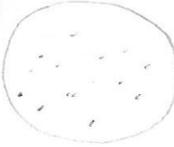
Se observa en la laminilla tejido como especie de esponja
se observan maschas

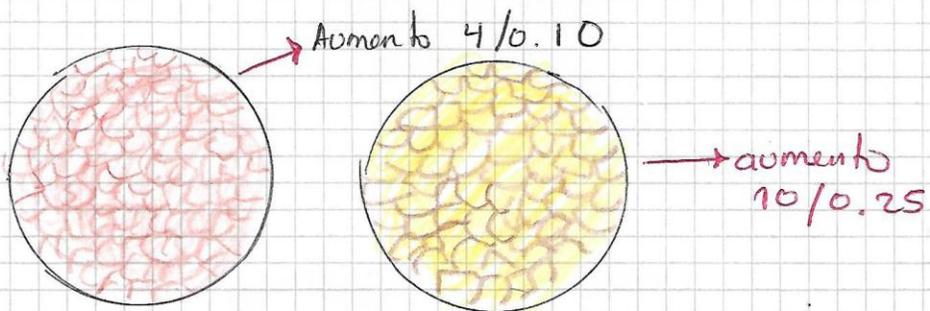
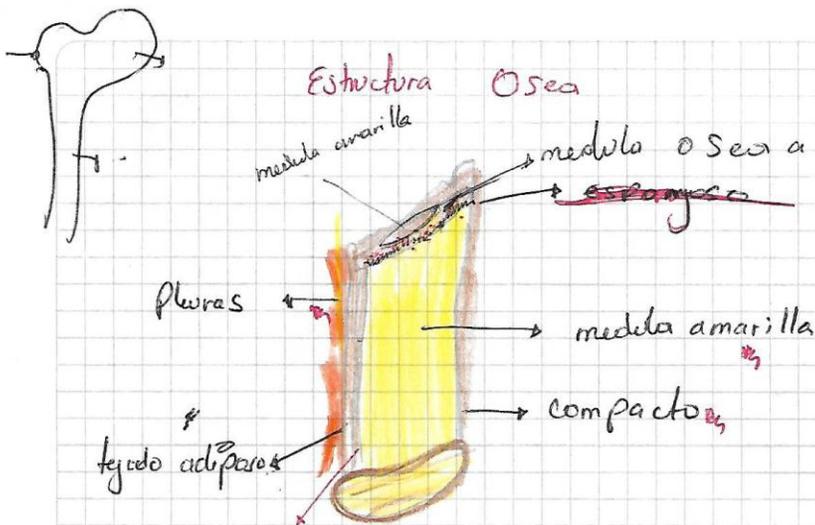


RENÓN



CONCLUSION Estas imágenes son el resultado de la observación en el Microscopio, la cámara debe ser de alta tecnología para que así salgan mejor las tomas

TEMA	OBSERVACION	DIBUJO
tejido Conectivo		
		

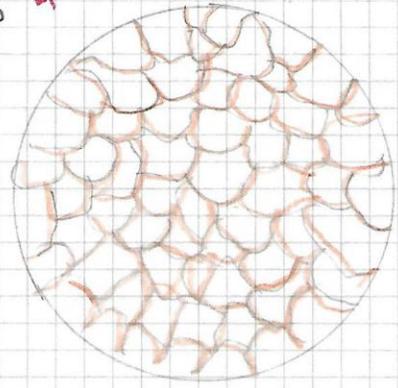


Observacion se ven
particulas diseminadas
en la medula osea
reconociendo tejido adiposo

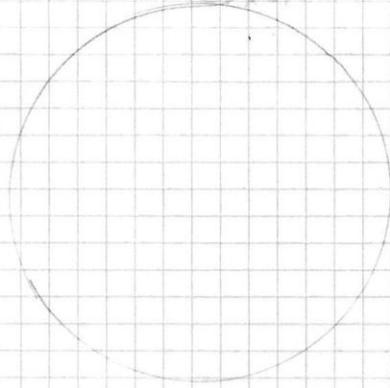
menudencias
Tejido adiposo
lente 10x10

observación

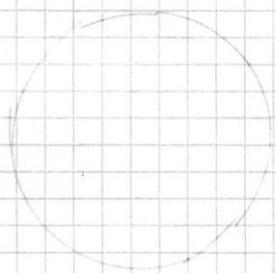
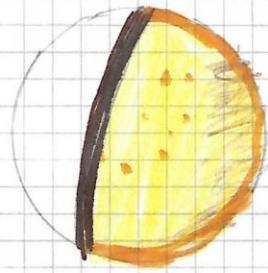
sin yodine



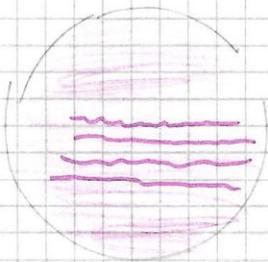
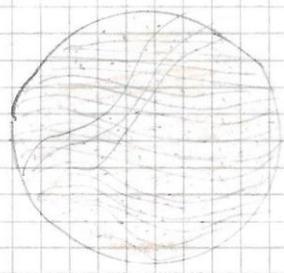
Foto



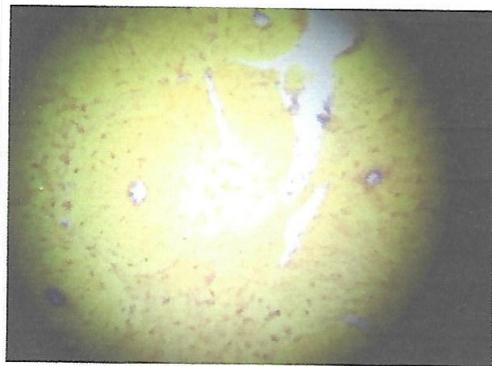
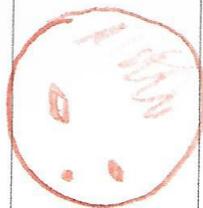
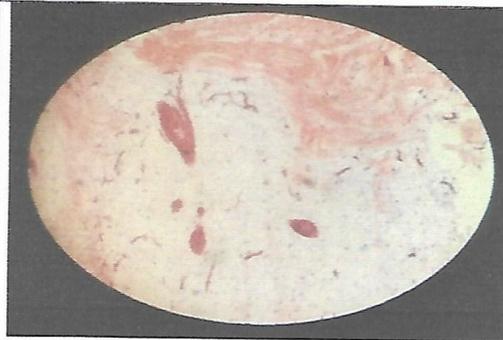
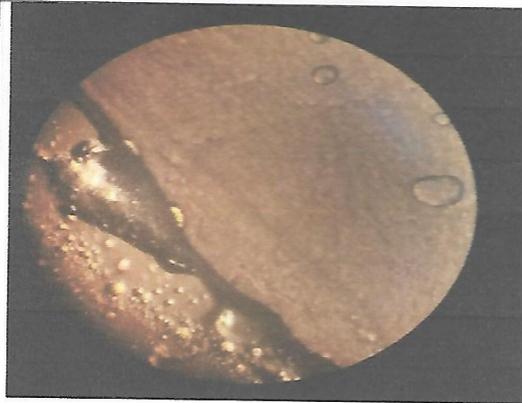
tejido conectivo
10x10

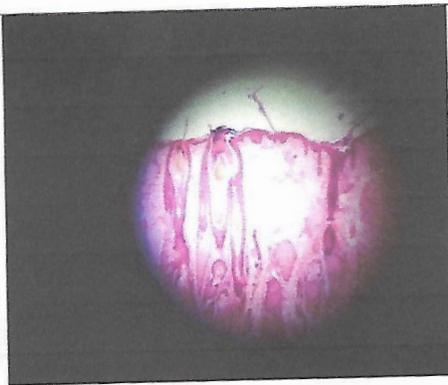


tejido muscular liso
10x10

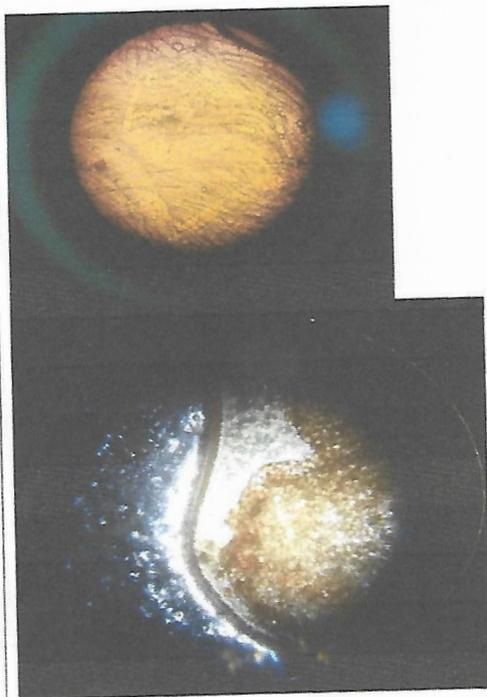


terdo
conectivo





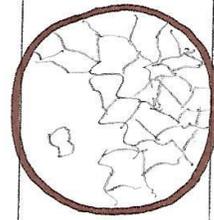
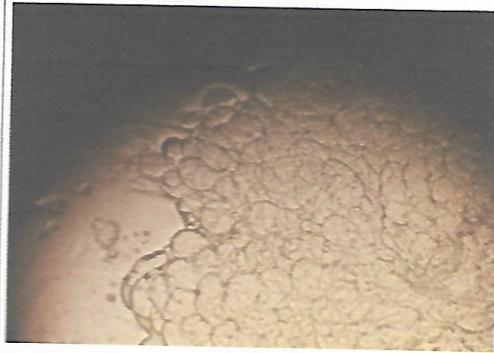
tejido
liso



tejido
musculo
liso.



Tejido adiposo del
riñon de marrano



tejido
oseo

