



Karla Guadalupe Pérez Pérez

Dr. Rovani Margine Morales Irecta

Mapas

Microanatomía

1 C

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de octubre de 2022.

¿?

Tejido avascular compuesto por células que recubren las superficies externas del cuerpo y existen cavidades internas cerradas.

Rodeado por láminas basales.

Rodeado por láminas externas de las células musculares.

Células de sostén del sistema nervioso.

Embriónario.

Mesénquima: principalmente en el embrión.

Tejido conjuntivo mucoso: en el cordón umbilical.

Colágeno

Red estructural rodeada por agua y electrolitos.
Matriz extracelular.

TEJIDO CONJUNTIVO

Tiene fibras proteicas resistentes llamadas colágeno y de células llamadas fibroblastos.

Clasificación.

Del adulto no especializada.

Laxa: fibras poco ordenadas, primer tipo que las células inmunitarias destruyen, agéntes patógenos.

Mucoso.

Elastico.

- Proteoglicanos
- Glicoproteinas
- Mucoadhesinas
- Glicosaminoglicanos.

COMPONENTES.

Tejido conectivo laxo que actúa como amortiguador ante choques.

Mucoso

Duro

Tejido conjuntivo no especializado.

Nutre a otras células y órganos ya que se nutren fácilmente.

Especializado

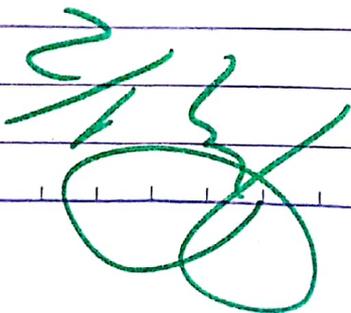
Tejido óseo: hueso.

Tejido cartilaginoso.

Tejido hema topoyético

Tejido adiposo.

Tejido conectivo.



Tejido cartilaginoso

Origen - Mesodermo.

Mezocima - células poco formadas.

Matriz extracelular - abundante

además - es avascular

sin vasos o linfáticos y nervios.

funciona como

esión de alio de la aguna en la pusiona intercelular.

Formación de extrivaciones (adultos)

esquejo (en (oto))

Apoyo del crecimiento óseo (intenti)

Elastico

pueda soportar deformaciones por tensión.

Abundantes fibras elásticas

Matriz del cartilago hialino.

Procedo de pericondrios.

Se halla en.

Epiglotis, conductos auditivos.



Fibrocartilago

soporta compresión y distensión.

coluctiva

Fusión de cartilago hialino y tejido conjuntivo denso.

Matriz ossea.

Matriz extra-celular + Procedo de pericondrio con 2 capas.

encargado de

Lubrica articulaciones sinoviales. Permite la dilatación y metabolismo de condrocitos.

Fibras de colágeno tipo II. Conlaimado por GAG's y proteoglicanos.

Con grupos isoenzimas. Anillos triagocitos en Articulaciones

Pericondrio nud.

condrocitos anclados

Presente en

Monidos sinfisis pública

Fibras abundantes de colágeno I y III

Tejido conjuntivo liquido de la sangre.



Tejido adiposo pardo.

Color marrón, rojo o rosado.

Células polygonales.

Alto número de mitocondrias.

Su citoplasma se llena con muchas gotas de lípidos.

Es más abundante en el foto.

Funciones

Reserva energía química, soporte estructural.

TEJIDO ADIPOSO.

generalidades.

Se constituye por la unión, y reticulación de los adipocitos.

Los células adiposas, al unirse forman tabulillos.

Tejido adiposo blanco.

Predominante en el ser humano adulto. Sus funciones incluyen almacenamiento de energía, aislamiento térmico, amortiguador de órganos y secreción de hormonas.

Se localiza en diferentes lugares del cuerpo.

70% tejido subcutáneo.

20% alrededor de los vísceras.

Reporte de practica

No. 1 Nombre de la práctica: Preparando los tejidos
Fecha: 07/10/2022 Grupo: 1er semestre "C"
Nombre del alumno: Karla Guadalupe Pérez Pérez

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

Nombre del objeto: pollo

Hígado

cerdo



Con el tejido muscular podemos observar como la disolución de alcohol-acetona se iba se iba cambiando de textura de blanda a un poco más sólida, también observamos que se puso de un color Mate.

En el tejido adiposo, observamos un cambio drástico ya que la tercera vez que lo sumergimos el tejido se iba comprimiendo, su textura se volvió más densa, el color a gris con manchas color rojas, conforme lo íbamos sumergiendo más veces observamos como el tejido se abrió

En el tejido hepático en este tejido observamos a la hora de mojarlo con la solución alcohol-acetona se iba poniendo más duro casi no se notaban los cambios únicamente en su textura y su color se volvió mate lo más notable fue que se iban deshidratando

Reporte de práctica

No. 1 Nombre de la práctica: Observando cosas cotidianas
Fecha: 07 de octubre 2022 Grupo: C
Nombre del alumno: Maria Guadalupe Perez Perez

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



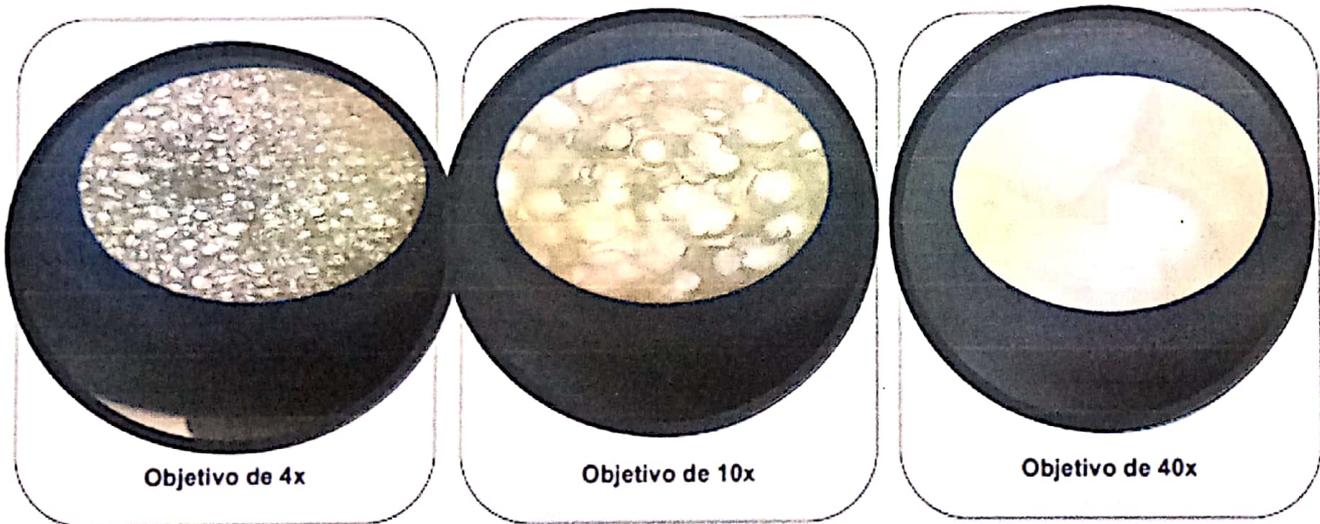
En el objetivo de 4x no se vio tan estructurado En el objetivo de 10x se observa la estructura de la cebolla En el objetivo de 40x donde se observa mas la estructura, de sus paredes

Reporte de practica

No. 2 Nombre de la Observando cosas cotidianas
práctica: _____
Fecha: 07 de octubre 2022 Grupo: "C"
Nombre del
alumno: Karla Pérez

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 Corcho
objeto: _____



En el objetivo de 4x se ven _____ objetivo de 10x se observa de _____ objetivo de 40x se ve mas
Unos puntitos como núcleos unos pintitos más grandes y más grande

Podemos relacionar con el citoplasma.

Reporte de practica

No. 3 Nombre de la practica: Observando cosas cotidianas
Fecha: 07 de octubre 2022 Grupo: "C"
Nombre del alumno: Karla Perez

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 puede observar los bordes es una estructura de cada superficie se observa las raíces
Con rayas y su color es café. de la pluma son rayada de la pluma y
su estructura es mas
clara

Reporte de practica

No. 4 Nombre de la practica: Observando cosas cotidiano
 Fecha: 07 de octubre 2022 Grupo: "C"
 Nombre del alumno: Karla Pérez

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 seco



Objetivo de 4x



Objetivo de 10x



Objetivo de 40x

En el objetivo 4x nos da un color de rojo	En el objetivo 10x se tiene una imagen no tan clara para observar la estructura de la hoja	En el objetivo de 40x se observa un color violeta y se localiza unos puntos blancos.
---	--	--

Reporte de practica

No. 5 Nombre de la práctica: Observado cosas cotidianas
Fecha: 07 de octubre 2022 Grupo: "C"
Nombre del alumno: Karla Perez

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 verde



Objetivo de 4x



Objetivo de 10x



Objetivo de 40x

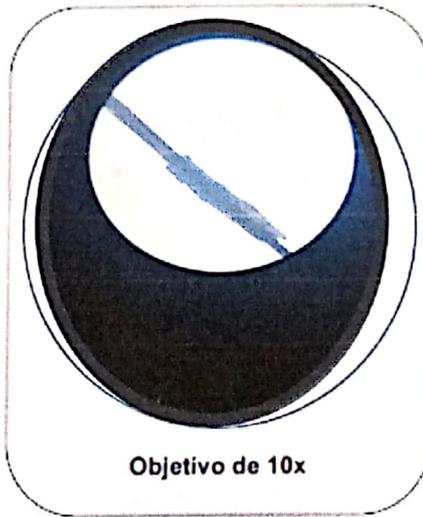
En el objetivo de 4x se enfoca objetivo de 10x se alcanza a objetivo de 40x se logro
Bien porque se lograba ver como ver cosas pequeñas y la cual observar con mayor
Las venas de hoja y se podía ver podemos relacionar con claridad y la estructura de

Reporte de practica

No. 6 Nombre de la práctica: Observando cosas cotidianas
 Fecha: 07 de octubre 2022 Grupo: "C"
 Nombre del alumno: Karla Perez

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: del Cabello humano



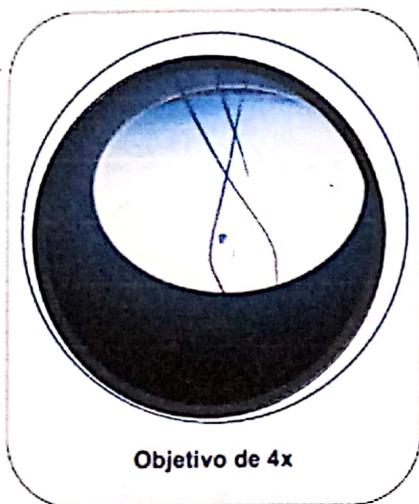
En el objetivo 4x solo se alcanzo a ver la línea y un poco la punta del cabello. En el objetivo 10 x en el microscopio el parte de la punta se logra ver más ancha podemos asemejarla con la forma de un espermatozoide. En el objetivo de 40x se observa sus lados de forma curvas y se observan también

Reporte de practica

No. 7 Nombre de la práctica: Observando cosas cotidianas
Fecha: 07 de octubre 2022 Grupo: "C"
Nombre del alumno: Karla Perez

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 Cabello animal objeto: _____



Objetivo de 4x



Objetivo de 10x



Objetivo de 40x

En el objetivo 4x se observa

una línea recta de color _____ con el objetivo de 10x se podía _____ con el objetivo 40x se
negra. _____ Alcanzar de observar la línea _____ observa la línea mas

_____ negra y la otra estaba cruzada. _____ cerca y se ve gruesa



cada proceso que realizamos con cada uno de los materiales nos dio un resultado diferente porque cada uno tiene diferentes estructuras la cual daría una reacción diferente