



Daniel Martín Greene Díaz

Dra. Rosvani Margine Morales Irecta

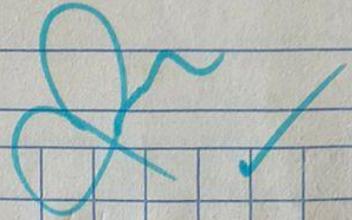
Actividades segundo parcial

Microanatomía

PASIÓN POR EDUCAR

1" B"

Daniel Martín Greene Díez



TEJIDO CARTILAGINOSO

Funciones

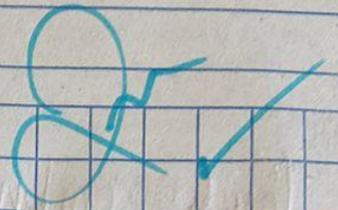
- Brinda soporte a los tejidos blandos
- Recubre las superficies articulares
- Facilita los deslizamientos
- Necesario en formación y crecimiento de huesos largos

Tipos

- Condro blastos
- Condrocitos
- Grupos isogénicos

Tipo	Localización	Macroscópicas	Histológicas
Hialino	- 1 esqueleto del embrión - Disco epifisario responsable del crecimiento l. de d. - Oído interno	Aspecto vítrioso blanco azulado	- Gel amorfo elástico - Mayor [I] de proteoglicanos - Predomina colágeno tipo II - Matriz con abundantes
Elastico	- Tuba faringotím-pica - Cartilago de la lengua - Discos intervertebrales	Color amarillento flexible fresco	fibras elásticas - Pericondrio
Fibroso	- Sinfisis del pubis	Blando y viscoso	- Se agrupan en cápsulas.

Daniel Martín Greene Díaz



TEJIDO ADIPOSO

- Tipo especial de tejido conjuntivo
- Órgano difuso de gran actividad metabólica

15-20% peso corporal ♂ | Lipidos
 20-25% peso corporal ♀ | Triacilgliceroles / Triglicéridos

Tejido adiposo	Sinónimo	Adipocito			Localización	
		Características	Forma	Tamaño	♀	♂
Unilocular	• Blanco • Amarillo	• Pocos organelos • Una vacuola lipídica • Núcleo exéntrico	Policédrica	50 100 µm	• Mamas • Caderas • Glúteos • Muslos	• Nuca • Abdomen • Espalda • Flancos
	• Marrón • Grasa panda	• Abundante REL • Mitochondrias esféricas grandes • Citoplasma granuloso • Núcleo redondeado	Policédrica	menor que el adipocito unilocular	• En adultos, escaso • En bebés y recién nacidos, muy desarrollado	

Reporte de practica

No. 1 Nombre de la practica: Preparando los tejidos

Fecha: 29-septiembre-2022 Grupo: B

Nombre del alumno: Daniel Martín Greene Díaz

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

Nombre del objeto: Tejido Pulmonar y tráquea



Como primer paso realizamos cortes de aprox. 3x3cm.

Enjuagar los cortes con agua, hasta que salga limpia el agua.



Sumergir los tejidos en acetona, durante 5 seg, repetir 5 veces, secar.

Irrigar los cortes con solución 50-50 de alcohol-cetona y secar. Repetir 10 veces, el tejido cambiara de color a un tono mas blanquisco.



Etiquetar con nombre del tejido, fecha y hora los frascos estériles.

Rellenar los frascos con formaldehido e introducir los cortes, cerrar.

Reporte de practica

No. 2 Nombre de la practica: Observando cosas cotidianas
Fecha: 4-Octubre-2022 Grupo: B
Nombre del alumno: Daniel Martín Greene Díaz

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



Objetivo de 4x



Objetivo de 10x



Objetivo de 40x

Es este objetivo observamos el folículo y el tallo

Se observa con mayor claridad las partes del folículo y del tallo

Se observa la matriz capilar, bulbo capilar, rodeado por el folículo

Reporte de practica

No. 2 Nombre de la practica: Observando cosas cotidianas
Fecha: 4-October-2022 Grupo: B
Nombre del alumno: Daniel Martín Greene Díaz

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



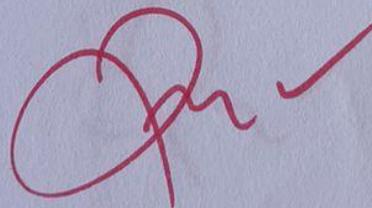
Es este objetivo se observó las células que componen a las capas de la cebolla



Se observa con mayor claridad el líquido extracelular que delimita a las células



Se observa con mayor claridad la membrana celular y el líquido extracelular



Reporte de practica

No. 2 Nombre de la practica: Observando cosas cotidianas
Fecha: 4-Octubre-2022 Grupo: B
Nombre del alumno: Daniel Martín Greene Díaz

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.

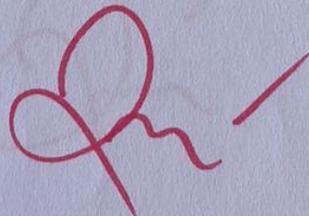
Nombre del objeto: Hoja verde



Se observa las células divididas por el haz

Se observo con dificultad, se alcanza a ver puntos amarillos y el tallo medial de la hoja

Se ven algunas divisiones y la mayor parte de la muestra se vio borrosa



Reporte de practica

No. 2 Nombre de la practica: Observando cosas cotidianas
Fecha: 4-October-2022 Grupo: B
Nombre del alumno: Daniel Martín Greene Díaz

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.

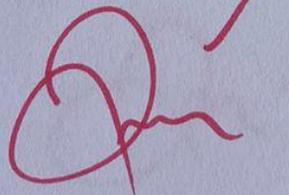
Nombre del objeto: Pluma



Es este objetivo observamos el estandarte y el raquis de la pluma

Se distinguen las barbillas que se encuentran en las barbas

Se observan con más definición el estandarte y los componentes de estas como lo son las barbillas y las barbas



Reporte de practica

No. 2 Nombre de la practica: Observando cosas cotidianas
Fecha: 4-October-2022 Grupo: B
Nombre del alumno: Daniel Martín Greene Díaz

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



Objetivo de 40x

Es este las divisiones de las células

Se observa con mayor claridad la delimitación de las células, la pared celular

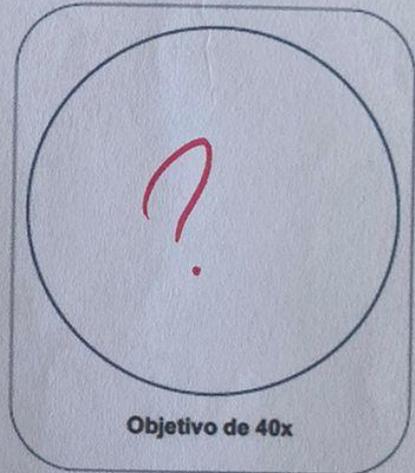
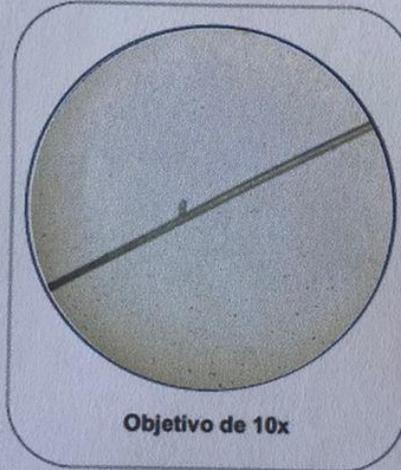
Se observa más grande las células lo que permite apreciar a mayor las divisiones

Reporte de practica

No. 2 Nombre de la practica: Observando cosas cotidianas
Fecha: 4-October-2022 Grupo: B
Nombre del alumno: Daniel Martín Greene Díaz

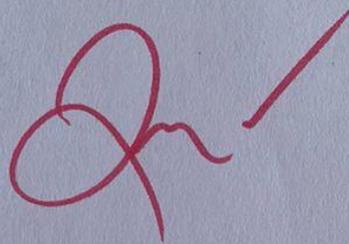
Observe la preparación histológica de los objetos al microscopio utilizando los objetivos de 4x, 10x y 40x. En el mismo campo identifique cómo el área observada se va reduciendo a medida que aumenta la imagen y ofrece una mejor resolución.

Nombre del objeto: Pelo de animal



En este objetivo observamos el pelo con una vista sencilla

Se observa con mayor calidad la delimitación del pelo



Bibliografía

Bravo, P. (2015). *Histología básica*.