



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA DE FISIOTERAPIA

GUÍA DE PRÁCTICA DE LABORATORIO			
PERÍODO ACADÉMICO	2025-1S		
ASIGNATURA	HISTOLOGIA	SEMESTRE: 1	PARALELO:A
NOMBRE DEL DOCENTE	DRA ROSA VELEZ		
FECHA			
NÚMERO DE PRÁCTICA	10	HORA: 7H00 – 9H00	DURACIÓN: 2 HORA
NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES.	GRUPO 1	GRUPO 2	
	1.		
	2.		
	3.		
	4.		
	5.		
	6.		
	7.		
	8.		
	9.		
LUGAR DE LA PRÁCTICA	LAB. E303 Laboratorio de Histología		
TÍTULO DE LA UNIDAD	TEJIDOS		
TEMA DE LA PRÁCTICA	TEJIDO HEMATOPOYETICO		
RESULTADO DE APRENDIZAJE.			
Identificar y reconocer los diferentes tipos celulares que forman los tejidos: propiedades, estructuras, funciones y su interacción con el cuerpo humano y el medio ambiente y poder usar el conocimiento dentro del área de la salud. (Según lo es establecido en el Sílabo de la asignatura)			
OBJETIVO GENERAL			
Observar los diferentes tipos de tejidos conectivos a través del microscopio.			
Objetivos específicos			
Reconocer los tejidos hematopoyético y linfático teniendo en cuenta sus características individuales.			
Realizar gráficos de los tejidos observados en sus hojas de prácticas y realizar un informe de prácticas			
FUNDAMENTO TEÓRICO:			
<p>El tejido sanguíneo es un tejido conectivo líquido, que circula por capilares, venas y arterias de todos los vertebrados. Su color rojo característico es debido a la presencia del pigmento hemoglobínico contenido en los glóbulos rojos. Es un tipo de tejido conjuntivo especializado, con una matriz coloidal líquida y una constitución compleja. Tiene una fase sólida (elementos formes), que incluye a los eritrocitos (o glóbulos rojos), los leucocitos (o glóbulos blancos) y las plaquetas, y una fase líquida, representada por el plasma sanguíneo. Estas fases son también llamados componentes sanguíneos, los cuales se dividen en componente sérico (fase líquida) y componente celular (fase sólida).</p> <p>GLÓBULOS ROJOS.- Es un disco bicóncavo el cual posee una depresión central, esta desprovisto de núcleo y organelas, provienen de la medula ósea. Contienen una proteína rica en hierro denominada hemoglobina. A medida que la sangre circula por el cuerpo, la hemoglobina va liberando oxígeno a los tejidos. Vive 120 días</p> <p>GLÓBULOS BLANCOS O LEUCOCITOS.- Los glóbulos blancos, también denominados leucocitos, son una pieza clave del sistema de defensa del cuerpo contra las infecciones. Pueden entrar y salir del torrente</p>			

sanguíneo para llegar a los tejidos infectados. La sangre contiene muchos menos glóbulos blancos que rojos, pero el cuerpo puede aumentar la producción de glóbulos blancos cuando contrae una infección.

CLASIFICACIÓN: Según la presencia de granulaciones: • Granulocitos. • Agranulocitos.

Según la forma de su núcleo: • Polimorfo nucleares. (Neutrófilos, Eosinófilo, Basófilos)

- Mononucleares. (linfocitos y monocitos)

PLAQUETAS.- Las plaquetas, también denominadas trombocitos, son células diminutas de forma ovalada sin núcleo que provienen de los megacariocitos de la médula ósea. Participan en el proceso de coagulación. Cuando se rompe un vaso sanguíneo, las plaquetas se concentran en la zona afectada y ayudan a sellar la rotura para frenar el sangrado. Las plaquetas solamente sobreviven unos 9 días en el torrente sanguíneo y son sustituidas constantemente por nuevas células. La sangre también contiene unas proteínas denominadas factores de coagulación, que son cruciales en el proceso de hemostasia.

MATERIALES Y MÉTODOS

Equipos	Materiales	Reactivos
Microscopio	Placas histológicas	N/A

PROCEDIMIENTO / TÉCNICA:

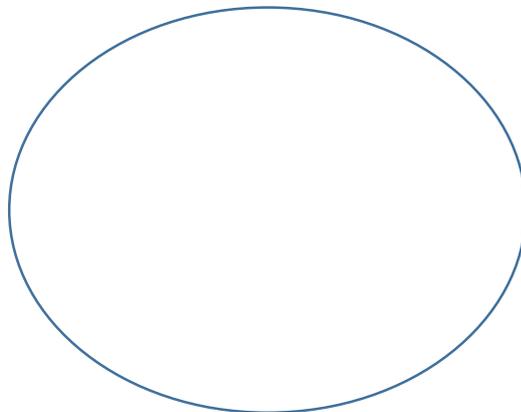
1. Enfocar la placa que contiene el corte histológico
2. Hacer un recorrido en forma de zigzag por toda la placa en busca de epitelios
3. Identificar un epitelio en el campo óptico
4. Aumentar el lente de 4x, a 10x, y luego al de 40x
5. Hacer los gráficos respectivos de los observado.

RESULTADO (Gráficos, cálculos, etc.)

(Se refiere a lo ejecutado en la práctica)

OBSERVACIONES

TEJIDO:.....



LENTE 40X

ELEMENTOS TISULARES IDENTIFICADOS:

- 1 5
- 2 6



Unach
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
Luz y Saber por la Ciencia y el Saber

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA DE FISIOTERAPIA

3 7
4 8

DESCRIPCIÓN BREVE DEL TEJIDO

OBSERVADO.....
.....
.....

CONCLUSIONES

Lo encontrado en la práctica

RECOMENDACIONES

Lo encontrado en la práctica

CUESTIONARIO

1. Cómo se llama el proceso por el cuál se forman las células sanguíneas?
2. Cómo se clasifica el tejido sanguíneo?
3. Cómo se clasifica el tejido sanguíneo y cuáles son las diferencias tisulares?
4. Qué es la linfa?
5. Qué función tienen los neutrófilos? ¿Con qué otros nombres se lo conocen?
6. Qué función tienen los eosinófilos?
- 7.Cuál es la función de los linfocitos?
8. Qué es una célula plasmática? ¿Cuál es su función?

BIBLIOGRAFÍA

Histología Geneser Finn Médica Panamericana

DIRECTOR/A DE CARRERA

DOCENTE

RESPONSABLE DEL LABORATORIO