



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	11	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 MUSCULAR		
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 musculares a través del microscopio.			
Objetivos específicos			
Reconocer los tejidos muscular liso, cardiaco y estriado 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 muscular es el responsable de los movimientos corporales. Está constituido por células alargadas, las fibras musculares, caracterizadas por la presencia de gran cantidad de filamentos citoplasmáticos específicos. Las células musculares tienen origen mesodérmico y su diferenciación ocurre principalmente en un proceso de alargamiento gradual, son síntesis simultánea de proteínas filamentosas. De acuerdo con sus características morfológicas y funcionales se pueden diferenciar en los mamíferos tres tipos de tejido muscular, el músculo liso, estriado esquelético y cardiaco. Músculo estriado o esquelético Está formado por haces de células muy largas (hasta de 30 cm.) cilíndricas y multinucleadas, con diámetro que varía de 10 a 100 µm., llamadas fibras musculares estriadas.</p> <p>CLASIFICACIÓN: Hay tres tipos de tejidos musculares y puede ser: Músculo cardiaco Músculo estriado voluntario o esquelético Músculo liso involuntario</p>			
MATERIALES Y MÉTODOS			
Equipos	Materiales	Reactivos	
Microscopio	Placas histológicas	N/A	
PROCEDIMIENTO / TÉCNICA:			
1. Enfocar la placa que contiene el corte histológico			



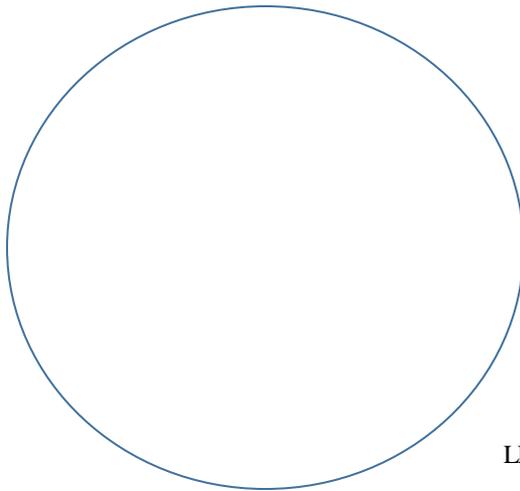
2. Hacer un recorrido en forma de zigzag por toda la placa en busca de epitelios
3. Identificar un epitelio en el campo óptico
4. Aumentar el lente de 4x, a 10x, y luego al de 40x
5. Hacer los gráficos respectivos de los observado.

RESULTADO (Gráficos, cálculos, etc.)

(Se refiere a lo ejecutado en la práctica)

OBSERVACIONES

TEJIDO:.....



LENTE 40X

ELEMENTOS TISULARES IDENTIFICADOS:

- | | |
|---------|---------|
| 1 | 5 |
| 2 | 6 |
| 3 | 7 |
| 4 | 8 |

DESCRIPCIÓN BREVE DEL TEJIDO

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

CONCLUSIONES

La encontradas en la práctica

RECOMENDACIONES

La encontradas en la práctica

CUESTIONARIO

6. Enumere las características del tejido muscular liso.
7. ¿Cuántos tipos de músculos existen?
8. ¿Describa las características del músculo liso?
9. ¿Describa un sarcómero estriado?
10. Enumere las características del tejido muscular estriado.
11. ¿Describa los órganos que pueden contener el tejido muscular estriado?

BIBLIOGRAFÍA



Unach
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
Luchamos por la Calidad y el Saber

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

Histología Geneser Finn Médica Panamericana

Dra Mgs. Rosa Vélez Pazmiño
DOCENTE

MGS ELIANA DELA TORRE
RESPONSABLE DEL LABORATORIO