



**Mi Universidad**

## **Practica**

*Nombre del Alumno: Daniela Nazli Ortiz Cabrera*

*Nombre del tema: Practica de tejido nervioso*

*Parcial: 4°*

*Nombre de la Materia: Microanatomia*

*Nombre del profesor: Dr. Del solar Villareal guillermo*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana*

*Semestre: 1° Grupo: "A"*

*Fecha de elaboración: 05/01/2023*



Guía de práctica de laboratorio de:

**HISTOLOGIA HUMANA GENERAL**

**Segunda unidad**

**Práctica N° 08: TEJIDO NERVIOSO**

Sección : .....	Apellidos : Daniela Nazli .....
Docente : LIC. TM. SHAROL ALIAGA CORDOVA	Nombres : Ortiz Cabrera .....
	Fecha : 5.../01/2016 Duración: 2h
	Tipo de práctica: Individual (x) Grupal ( )

**Instrucciones:** Leer con atención, la descripción de la guía práctica, e ir desarrollando y completando los espacios en blanco que se encuentran en ella.

1. Tema: TEJIDO NERVIOSO
2. Propósito/objetivo/ logro:
  - Reconoce los diferentes componentes del tejido nervioso.
  - Grafica el tejido nervioso, mediante el uso del microscopio.
3. Conceptos y términos:

**LAMINA N° 01**

**MUESTRA** : CORTE TRANSVERSAL DE MEDULA ESPINAL  
**COLORACION** : HEMATOXILINA EOSINA  
**OBJETIVO** : NEURONAS MULTIPOLARES

**DESCRIPCION** : A menor aumento observar un corte transversal de médula espinal con la sustancia gris central y la sustancia blanca periférica. La sustancia gris adopta forma de H, tiene un orificio en el centro el canal ependimario. En las astas anteriores reconocer las neuronas multipolares, grandes, estrelladas con varias dendritas y un axón; núcleo vesiculoso con nucleolo prominente. En la sustancia blanca, notar cortes transversales de las fibras nerviosas.

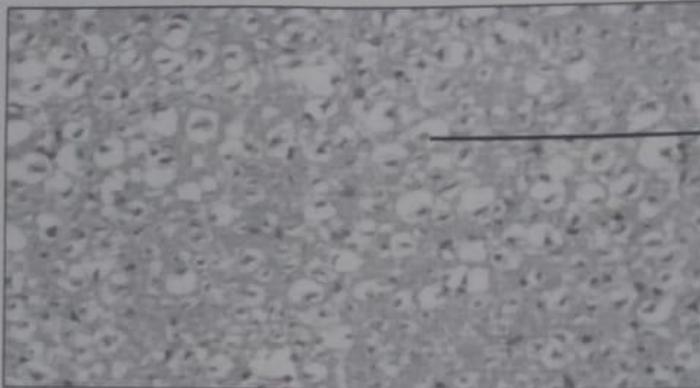


¿Qué sustancia es?  
Sustancia gris

Fasiculo de fibras nerviosas



Gestión curricular



Axon

¿Qué sustancia es?  
Nervio periférico

LAMINA N° 02

MUESTRA : CORTE DE CEREBELO

COLORACION : HEMATOXILINA EOSINA

OBJETIVO : NEURONA DE PURKINJE

DESCRIPCION : La corteza cerebelosa está constituida por sustancia gris, que está formada por tres capas: a) Capa molecular: Externa, de color rosado que contiene dendritas, fibras amielínicas, células gliales y algunas neuronas pequeñas; b) Capa media: Neuronas de Purkinje, forman una hilera de células grandes que tienen una forma de pera (piriforme), con abundantes prolongaciones dendríticas ramificadas orientadas hacia la capa molecular, c) Capa granulosa: Interna, de color morado por la cantidad de núcleos de neuronas pequeñas.

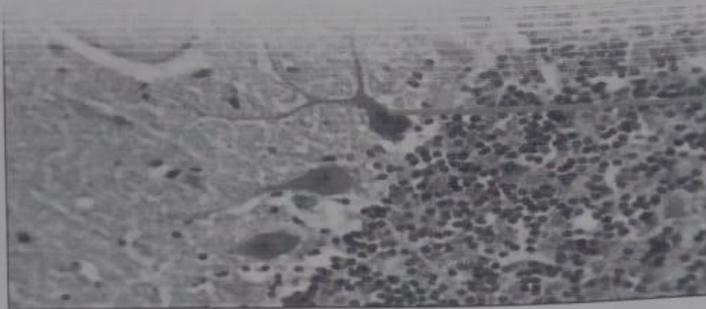
La zona medular, sustancia blanca, de color rosa pálido; contiene axones mielínicos que provienen de las células de Purkinje.



capa molecular

capa granulosa

sustancia blanca



Celula Poraxine

**LAMINA Nº 03**

**MUESTRA : CORTE DE NERVIOS PERIFERICO**

**COLORACION: HEMATOXILINA EOSINA**

**OBJETIVO : FIBRA NERVIOSA**

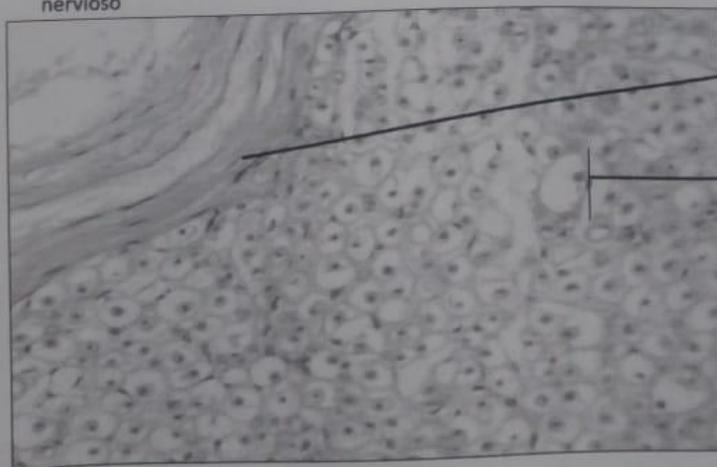
**DESCRIPCION:** El nervio periférico contiene grupo de haces de fibras nerviosas, que salen de la médula espinal. Envolturas conectivas:

1. Epineuro: Tejido conectivo laxo que rodea al nervio periférico (contiene un grupo de haces nerviosos).
2. Perineuro: Tejido conectivo denso que rodea a un haz nervioso. Compuesto por 7 – 8 capas concéntricas de células aplanadas de tipo epitelial separadas por capa de colágeno.
3. Endoneuro: Tejido conectivo laxo que rodea a cada fibra nerviosa.

Entre las fibras nerviosas se puede observar células de Schwann, fibroblastos y fibrocitos.

Cada fibra nerviosa está formada por:

- ⊙ Axón: de localización central.
- ⊙ Vaina de mielina: de naturaleza lipídica, rodea al axón. Función: aumenta la velocidad del impulso nervioso



Fibras nerviosas

Cuerpo celular de la neurona