

Nombre del alumno:

Uziel Domínguez Álvarez

Docente:

Dr. Guillermo del solar Villareal

Asignatura:

Microanatomía

Actividad:

Practica número 7 tejido muscular



## Guía de práctica de laboratorio de:

### HISTOLOGIA HUMANA GENERAL

#### Segunda unidad

#### Práctica N° 07: TEJIDO MUSCULAR

Sección : .....	Apellidos : .....
Docente : LIC, TM SHAROL ALIAGA CORDOVA	Nombres : .....
	Fecha : ...../...../2016 Duración: 2h
	Tipo de práctica: Individual ( ) 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. Graficar en los espacios correspondientes a las características celulares del tipo de músculo

1. Tema: TEJIDO MUSCULAR

2. Propósito/objetivo/ logro:

- Diferencia las diversas variedades del tejido muscular.
- Grafica el tejido muscular, mediante el uso del microscopio.

3. Conceptos y términos:

LAMINA N° 01

MUESTRA : CORTE DE LENGUA

COLORACION : HEMATOXILINA EOSINA

OBJETIVO : MUSCULO ESTRIADO ESQUELETICO

DESCRIPCION : En la parte interna de la lengua observamos la presencia de fascículos o haces de fibras musculares cortadas longitudinal, transversal y oblicuamente. Está formado por células con las siguientes características:

- ❖ Son células cilíndricas, de diámetro uniforme.
- ❖ Núcleo: excéntrico, ovoide aplanado, cromatina laxa, con o sin nucléolo evidente, numerosas por cada célula (multinucleado).
- ❖ Citoplasma: estriado (los miofilamentos de actina y miosina están ordenados periódicamente), con bandas oscuras y claras.



El músculo estriado esquelético, es voluntario, sujeto a la "ley del todo o nada".



**LAMINA N° 02**

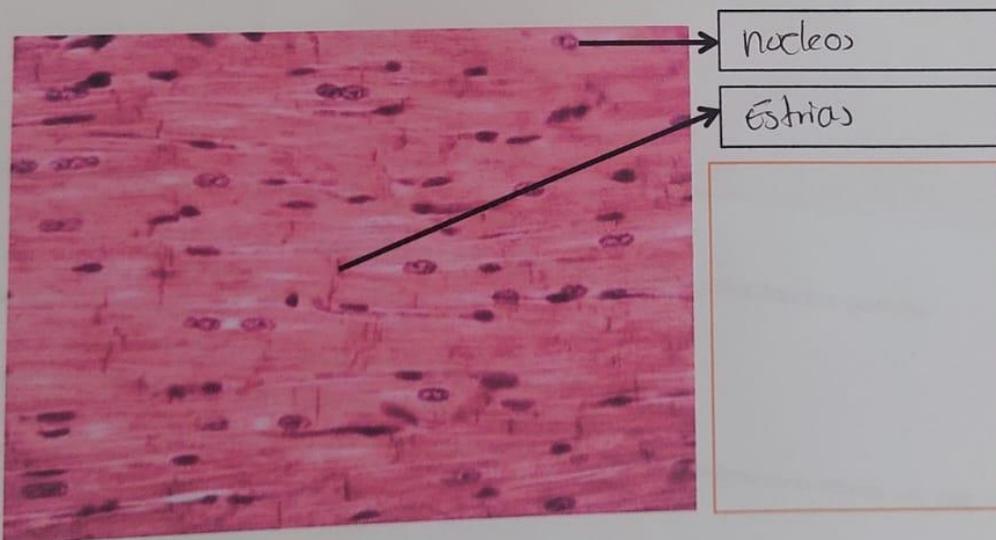
**MUESTRA** : CORTE DE CORAZON

**COLORACION** : HEMATOXILINA EOSINA

**OBJETIVO** : MUSCULO ESTRIADO CARDIACO

**DESCRIPCION** : Observar a nivel del miocardio o capa media del corazón, fibras musculares orientadas en diferentes direcciones. En el corte longitudinal, las fibras son alargadas, se ramifican y se anastomosan entre sí; tienen de uno a dos núcleos de posición central. Igualmente hay estrías transversales miofibrillas y en algunos cortes podemos distinguir los discos intercalares. Entre las fibras hay tejido conectivo (endomisio) y abundantes vasos sanguíneos.

El músculo estriado cardíaco tiene contracción involuntaria, rítmica y espontánea.



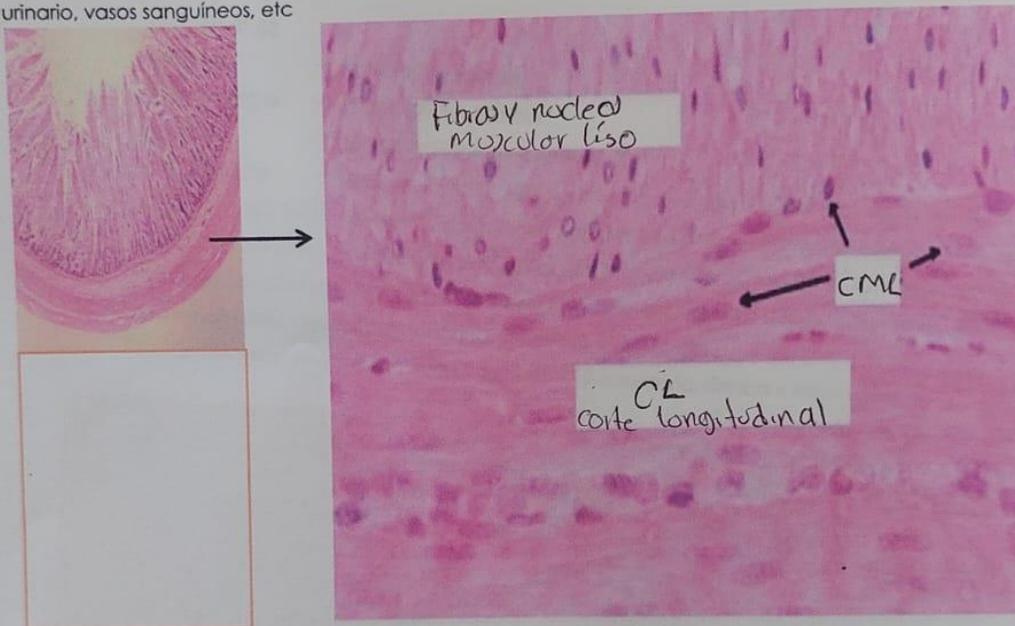
**LAMINA N° 03**

**MUESTRA** : CORTE DE INTESTINO DELGADO

**COLORACION** : HEMATOXILINA EOSINA

**OBJETIVO** : MUSCULO LISO

**DESCRIPCION** : A menor aumento observar la pared intestinal formada por mucosa, submucosa, muscular y serosa. A mayor aumento a nivel de la capa muscular, las fibras musculares se disponen ordenadamente en circular interna (fibras cortadas longitudinalmente) y longitudinal externa (fibras cortadas transversalmente). Las fibras musculares longitudinales son pequeñas, fusiformes y presenta un núcleo central. El sarcoplasma se ve homogéneo de color rosado y no se observan estriaciones ni miofibrillas. El músculo liso es involuntario, lento y forzado, no sujeto a la "ley del todo o nada". Se localiza en órganos huecos, excepto corazón, como: Aparato respiratorio, aparato digestivo, aparato urinario, vasos sanguíneos, etc



**4. Equipos/materiales y reactivos a utilizar en la práctica:**

- i. Cámara ampliadora de imagen, Microscopio, Cámara fotográfica, Guardapolvo, guantes.
- ii. Materiales de escritorio:

**5. Resultados o productos:**

En un cuadro comparativo, diferencia los tres tipos de músculo

**6. Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados**

- Gartner L., Hiatt J. "Texto Atlas de Histología", 3ra. Edición. México: McGraw-Hill Interamericana editores, S.A.; 2008.  
ISBN 10: 970-10-6651-0  
ISBN 13: 978-970-10-6651-5