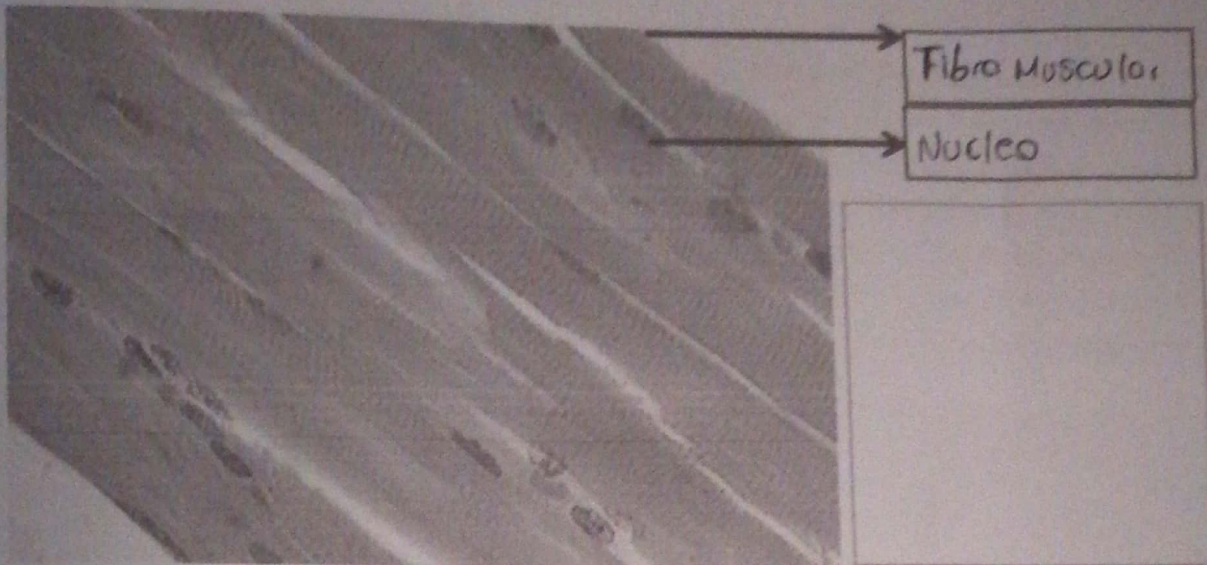




El músculo estriado esquelético, es voluntario, sujeto a la "ley del todo o nada".



**LAMINA N° 02**

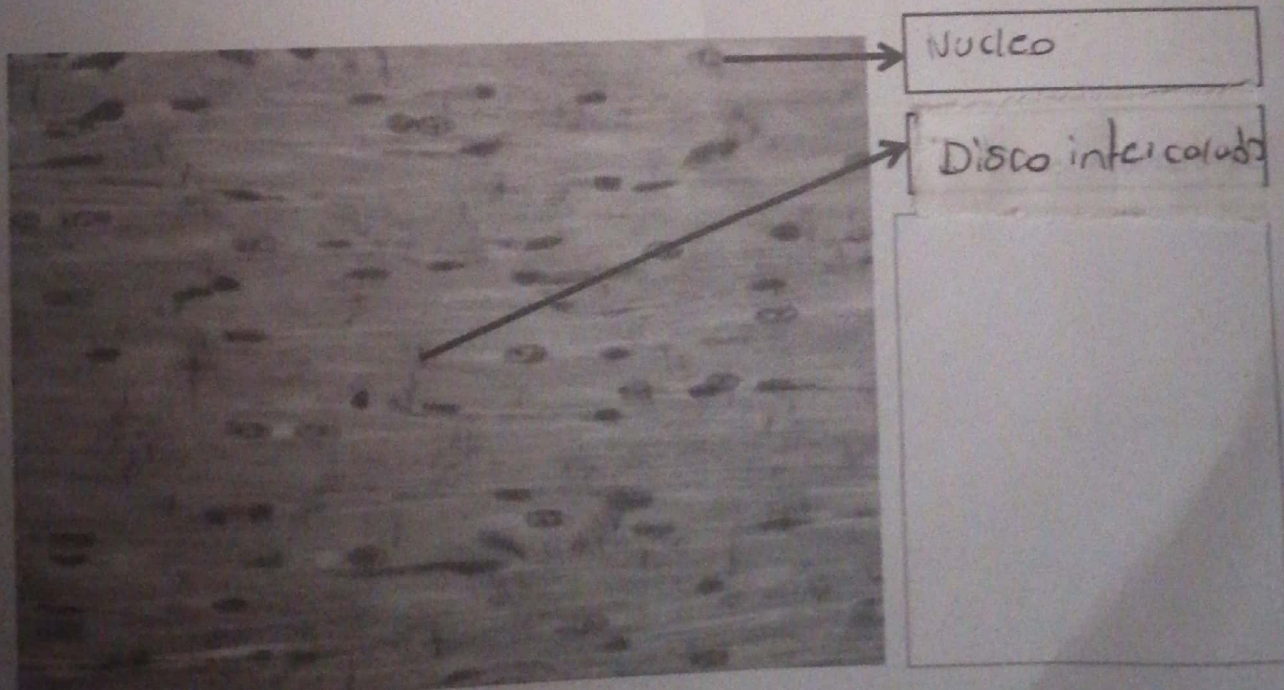
**MUESTRA** : CORTE DE CORAZON

**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 estricciones transversales miofibrillas y en algunos cortes podemos distinguir los discos intercalares. Entre las fibras hay tejido conectivo (endomysio) y abundantes vasos sanguíneos.

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



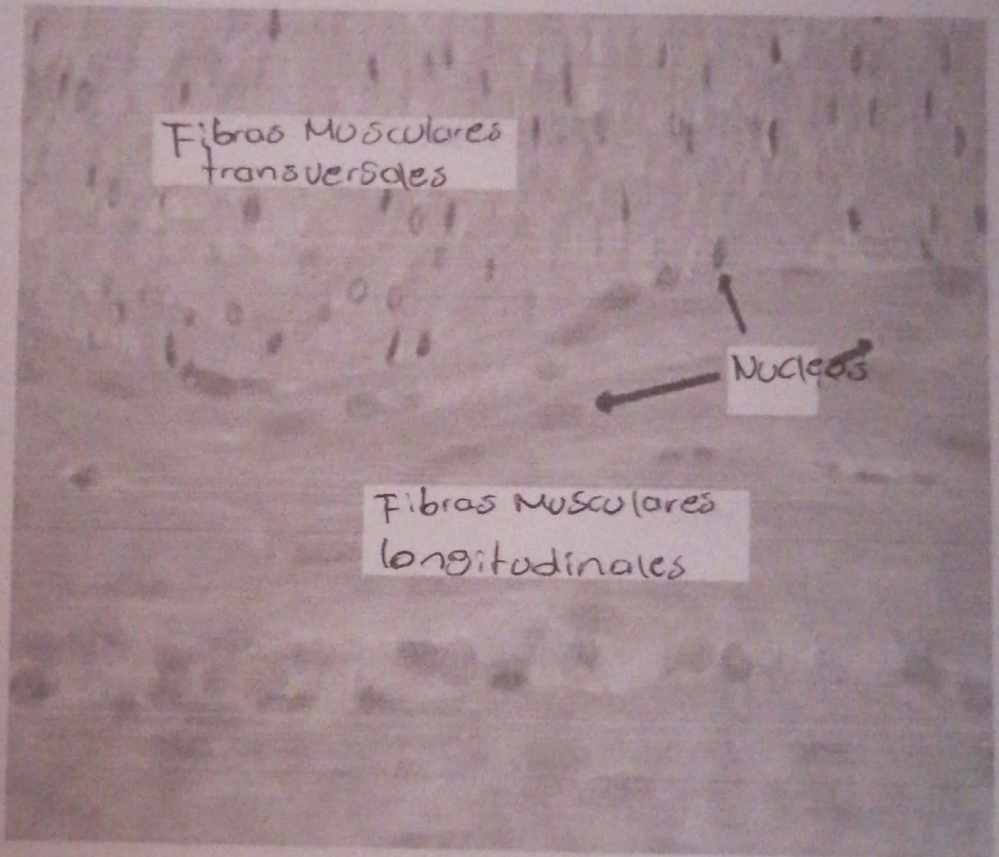
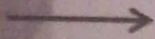
**LAMINA N° 03**

**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



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

- I. Cámara ampliadora de imagen, Microscopio, Cámara fotográfica, Guardapolvo, guantes.
- II. Materiales de escritorio:

**Resultados o productos:**

En un cuadro comparativo, diferencia los tres tipos de músculo

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

- Garner 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