

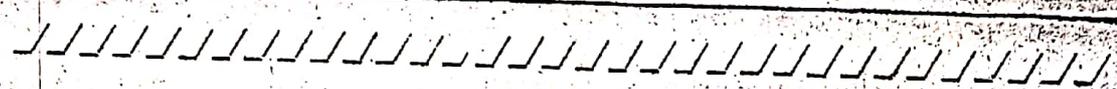
UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA

FACULTAD DE MEDICINA

ESCUELA DE TECNOLOGIA MEDICA

PROGRAMA DEL CURSO PARA TECNICOS EN ANATOMIA PATOLOGICA

PROGRAMA ESPECIALMENTE BASADO EN EL TEXTO DEL "MANUAL OF HISTOLOGIE
STAINING METHODS OF THE ARMED FORCES INSTITUTE OF PATHOLOGY" 3a. Ed.
1968, EDITADO POR L.G. LUNA : MCGrawHill Book Co.





UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE TECNOLOGIA MEDICA

PROGRAMA DEL CURSO PARA TECNICOS EN ANATOMIA PATOLOGICA

- 10.- Generalidades del curso. Nociones sobre la organización interna de un Laboratorio de Anatomía Patológica. Procesamiento general de un material anatómico a los efectos de sus estudios anatómo-patológicos. Funciones del Técnico en Anatomía Patológica.
- 20.- Generalidades de soluciones. Uso de la balanza de precisión. Preparación de soluciones.
- 30.- Preparación del material anatómico: Proceso y técnicas de fijación. Fijadores.
- 40.- Procesamiento del material anatómico fijado, deshidratación, aclaramiento, impregnación e inclusión.
- 50.- Preparación de secciones histológicas. Cuidado y uso del microtomo y sus cuchillas navajas. Pautas para la sección del material anatómico incluido. Montaje de las secciones histológicas.
- 60.- Coloraciones de rutina y sus procedimientos. Coloración con hematoxilina y eosina. Soluciones de hematoxilina y eosina. Métodos de coloración. Remoción de pigmentos y precipitados.
- 70.- Métodos de coloración del tejido conjuntivo. Colágeno, fibrina, músculos, fibras elásticas, retículo, mucinas.
- 80.- Métodos de coloración de los lípidos.
- 90.- Métodos de coloración de carbohidratos y mucoproteínas. Glucógeno, mucinas, mucopolisacáridos ácidos y neutros, digestión diastásica. Sustancia amiloide, metacromasia.
- 100.- Métodos para citología hematológica. Médula ósea.
- 110.- Métodos para ácidos nucleicos. Cromatina sexual.
- 120.- Métodos para minerales y pigmentos. Calcio, hierro y cobre.
- 130.- Métodos para gránulos citoplasmáticos. Gránulos argentafines y cromafines, mastocitos.
- 140.- Métodos para el tejido nervioso. Fibras nerviosas, astrocito mielina, sustancia de Nissl.
- 150.- Métodos usados en la detección de bacterias, Gram positivas y negativas. Bacilos ácido-alcohol resistentes. Hongos.
- 160.- Técnica de secciones a congelación.
- 170.- Técnicas especiales: inclusión de globos oculares, técnicas de procesamiento del tejido óseo, métodos de inclusión en celoidina. Método de Papanicolaou para extendidos citológicos. Técnicas para membranas hidáticas. Biopsia extemporánea.
- 180.- Artificios de técnica.
- 190.- Nociones de métodos de investigación especializados: técnicas histoensimáticas, fluorescencia, fijación e inclusión para microscopio electrónico.