



DIPLOMADO INTERNACIONAL EN TÉCNICAS HISTOLÓGICAS AVANZADAS Y COMPLEMENTARIAS

DURACION: 6 meses.

HORAS ACADÉMICAS: 240 Hrs.

QUE APRENDERÁS:

Este programa ha sido diseñado para proporcionar a los participantes un exhaustivo conocimiento en las bases teóricas, generalidades y procedimientos correctos para realizar una técnica histológica exitosa a través de técnicas avanzadas y complementarias para proporcionar una formación integral en el campo de la histología aplicada a la anatomía patológica. A través de seis módulos, que van desde la fase preanalítica donde predomina el manejo de las muestras hasta las técnicas avanzadas y los procedimientos especiales: permitiendo desarrollar competencias y habilidades para el desempeño de las diferentes funciones y responsabilidades de un histólogo (a) en empresas del sector privado o público de salud, tanto en ámbito nacional como internacional.

PROGRAMA

MÓDULO I FASE PRE-ANALITICA

1. Organización del Laboratorio de Anatomía Patológica e Importancia del TEAP
2. Estandarización y Fases de la Fase Pre-Analítica
3. Manejo Traslado Adecuado de Muestras
4. Conservación Adecuada de las Muestras Anatomopatológicas
5. Bases Conceptuales: Pre. Fijación y Fijación
6. Mecanismos de Acción de Los Fijadores
7. Bioseguridad en Anatomía Patológica: Prácticas y Protocolos

MÓDULO II FASE ANALÍTICA I

1. Procesamiento de Tejidos (Deshidratación, Aclaramiento E Impregnación)
2. Estandarización del Procesamiento Con Respecto al Tipo De Tejido
3. Inclusión de Tejidos y Medios De Inclusión. Técnicas de Inclusión Según (Tipo, Orientación, Forma y Tamaño del Tejido)
4. El Microtomo Como Herramienta Esencial. Tipos de Microtomo. Tipos de Cuchillas. Técnicas de Corte Con Respecto al Tipo De Tejido (Hiperqueratótico, Friable, Duro, Uñas, Óseo, Grasas)
5. Baño de Flotación: Bases Fundamentales Para El Uso Correcto

MÓDULO III FASE ANALITICA II

1. Fundamentos Histoquímicos Aplicados En Anatomía Patológica Naturaleza Química De Los Colorantes.
2. Tinción de Rutina: Técnica Hematoxilina & Eosina.
3. Coloraciones Especiales Más Usadas En Anatomía Patológica: Giemsa, Pas, Grocott, Tricromicos, Impregnaciones Argenticas
4. Rotulación Y Montaje De Preparados Histológicos

MÓDULO IV FASE POST-ANALÍTICA

1. Diferentes Controles Usados en La Técnica Histológica por el TEAP
2. Control de Calidad Externo.
3. Archivos: Húmedo, de Láminas, de Bloques e Historia Clínica. Nuevas Tecnologías con Respecto al Laboratorio de Anatomía Patológica
4. Patología Digital Como Herramienta Post- Analítica
5. Recomendaciones Generales Para Una Técnica Exitosa

MÓDULO V TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS AVANZADAS

1. Fundamentos de la descalcificación y Tipos de Descalcificante
2. Fundamentos de Macroscopía y Microscopía para Técnicos
3. Procesamiento y Coloración de Líquidos
4. Elaboración de Bloques Celulares
5. Reactivos de Uso Diario y su Preparación
6. Diluciones: Matemática en el Laboratorio
7. Reconstrucción De Laminas Partidas.
8. Método De Re-Coloración
9. Técnicas De Despigmantación Para Melanina
10. Generalidades Sobre La Técnica Inmunohistoquímica E Inmunofluorescencia

MÓDULO VI- BIOPSIAS EXTEMPORÁNEAS Y CORTES CONGELADOS

1. Biopsias Extemporáneas y Técnica de MOHS
2. Manejo Traslado y Conservación Adecuada para las Muestras que requieren estudios sin Fijación Previa
3. Criostatos: Una Alternativa al Diagnóstico de Emergencia
4. Técnica Histológica Para Cortes Por Congelación
5. Biopsia por Impronta Y Técnica Paso A Paso