



**TRAINING
INMUNOHISTOQUIMICA
APLICADA
EN ANATOMIA
PATOLOGICA**

TRAINING INMUNOHISTOQUIMICA APLICADA EN ANATOMIA PATOLOGICA

DURACION: 4 meses.

HORAS ACADEMICAS: 240 Hrs.

QUE APRENDERÁS:

Este training ha sido diseñado para proporcionar a los participantes un exhaustivo conocimiento en aspectos específicos en técnicas especiales de inmunohistoquímica en tejidos y procesamiento de diversas muestras remitidas al laboratorio de anatomía patológica, permitiendo el desarrollo de competencias y habilidades para el actividades en el laboratorio de inmunohistotecnología con altos estándares de calidad internacional.

PROGRAMA

MÓDULO 1 INTRODUCCIÓN A LA IHQ & FASE PRE-ANALITICA

1. Historia y objetivo principal de la IHQ
2. Generalidades y bases teóricas de la técnica inmunohistoquímica
3. Inmunocitoquímica como complemento al diagnostico citopatologico
4. Estandarización y fases
 1. Fase pre-analitica
5. Preservación y procesamiento de la muestra

MÓDULO 2 FASE ANALITICA

1. Fase analitica
 - a) Recuperación antigénica
 - b) Generalidades sobre inmunología en anatomia patologica
 - c) Incubación de anticuerpos
 - d) Diluciones y diluyentes
 - e) Errores mas comunes en la técnica y como evitarlos

MÓDULO 3 SISTEMAS DE DETECCIÓN

1. Sistemas de detección

Ø Métodos directos

- Método streptavidina- biotina
- Procedimiento abc

Ø Métodos indirectos

- Sistema epos (enhanced polymer one-step staining)
- Método powervision
- Método envision
- Peroxidasa enzimas y cromógenos
- Fosfatasa alcalina

MÓDULO 4 FASE POST-ANALITICA & RECOMENDACIONES

1. Fase post-analitica
 - Diferentes controles usados en la tecnica inmunohistoquímica
 - Control de calidad externo
 - Nueva tecnologia aplicada a la tecnica inmunohistoquímica
 - Ventajas y desventajas
 - Recomendaciones generales para una técnica exitosa