



**TRAINING INMUNOFLUORESCENCIA Y FISH EN ANATOMIA PATOLOGICA**  
**DURACION: 3 meses.**  
**HORAS ACADÉMICAS: 180 Hrs.**

**QUE APRENDERÁS:**

Este training ha sido diseñado para proporcionar a los participantes un exhaustivo conocimiento en aspectos específicos en técnicas especiales de inmunofluorescencia (IHQ) y FISH (Hibridación In Situ Fluorescente) en tejidos como alternativa diagnóstica en el procesamiento de diversas muestras remitidas al laboratorio de anatomía patológica, permitiendo el desarrollo de competencias y habilidades para el actividades en el laboratorio de histotecnología con altos estándares de calidad internacional.

## PROGRAMA

### MODULO I INMUNOFLUORESCENCIA

1. Fundamentos de la Inmunofluorescencia
2. Fotoluminiscencia y Eficiencia Cuántica
3. Fluorocromos
4. Técnica Directa e Indirecta
5. Microscopía de Luz Fluorescente

### MODULO II FISH

1. HIS , FISH, CISH y sus generalidades
2. Hibridación In Situ
3. Hibridación In Situ Fluorescente
4. Procedimiento Técnico
5. Demostración de más de dos antígenos doble tinción IHQ con HIS

### MODULO III APLICACIONES TÉCNICAS

1. Uso del PCR como apoyo a la técnica
2. Tips y recomendaciones para una técnica exitosa
3. Aplicaciones de la técnica en anatomía patológica
4. Inconvenientes de la técnica