

**TEMARIO DE CONCURSO DE ASISTENTE Gº2 DE LA CARRERA DE TÉCNICO  
EN ANATOMÍA PATOLÓGICA  
DE LA EUTM.**

**PRUEBA ESCRITA**

1. Fundamentos teóricos de las técnicas de Inmunohistoquímica. Métodos. Recuperación antigénica – Bloqueos. Procedimientos para el testeo de concentraciones óptimas de Acs y reactivos de las técnicas de IHQ. Diluciones seriadas.
2. Técnicas de Biología Molecular aplicables en los laboratorios de Anatomía Patológica. Hibridización in situ. Fundamento, procedimiento, equipamiento y reactivos necesarios.
3. Investigación de enzimas en células y tejidos. Procesamiento del material y técnicas de detección.
4. Procedimiento y técnicas aplicables al estudio histológico del Sistema Nervioso. Procesamiento. Técnicas de coloración y de impregnación.
5. Procedimientos y técnicas para estudio de material citológico: líquidos de punción, extendidos, citología exfoliativa.
6. Técnicas para la detección de microorganismos a nivel tisular. (Bacterias, organismos AAR, hongos, virus)
7. Procesamiento y técnicas para el estudio de BMO (biopsia de médula ósea) y de otros órganos hemocitopoyéticos.
8. Preparación de materiales para su estudio por Microscopía Electrónica. Fijación, inclusión, ultramicrotomía y “coloración”. Constitución del Microscopio Electrónico. Tipos.
9. Procesamiento y técnicas para el estudio de las punciones biópsicas renales (PBR)
10. Procesamiento y técnicas para el estudio de la piel y anexos cutáneos.
11. Fundamento, técnicas y aplicaciones de la Inmunofluorescencia en la Histotecnología.
12. Microscopios. Principios ópticos. Componentes mecánicos y ópticos Magnificación. Microscopía de campo oscuro, de polarización, de contraste de fase. Aplicaciones.

## **PRUEBA PRÁCTICA**

1. Corte prostático de material sin fijar para estudio extemporáneo y corte en micrótopo de CO2 de material fijado para investigación de lípidos neutros. Coloraciones correspondientes a cada caso. Tiempo asignado 1.30 hs.
2. Realización de una técnica de IHQ (Inmunohistoquímica) desde el deparafinado hasta completar bloqueos y recuperación antigénica (vaporera o MWO). Tiempo asignado 1.30 hs.
3. Realización de técnicas para detectar microorganismos: Ziehl – Nielsen, Gomori para hongos (en MWO), y Gram en frotis. Tiempo asignado 2 hs.
4. Realización de las técnicas de: HE, PAS, Azul de toluidina, orceína para estudio histopatológico de una piel. Tiempo asignado 2hs.
5. Realización de las técnicas de: PAS, Metenamina – argéntica y Tricrómico de Masson para el estudio histopatológico de una biopsia renal. Tiempo asignado 2 hs.
6. Realización de las técnicas de: PAS, Wilder, Giemsa y Perls; para el estudio histopatológico de una BMO. Tiempo asignado 2 hs.
7. Corte microtómico de bloque de parafina: 3 bloques de material endoscópico, 3 bloques de material mediano y 3 bloques de material grande. Tiempo asignado 40 minutos.

**APROBADO POR EL CONSEJO DE FACULTAD DE MEDICINA DE FECHA  
5.5.10 Exp. 070520-000165-10.-**