

Cartera de Servicios Unidad de Imagen e Inmunohistoquímica

V.09.2020

- Procesamiento: fijación y descalcificación de muestras.
- Procesamiento de muestras en parafina manual o con procesador automático de tejidos.
 - Corte seriado en micrótomo y montaje de tejidos.
- Procesamiento de muestras en congelación y preparación de bloques por congelación.
- Cortes seriados de bloques por congelación y recogida de cortes en portaobjetos o en flotación.
- Validación de anticuerpos.
- Tinciones histológicas.
 - Hematoxilina- Eosina.
 - Tricrómico de Masson.
 - PAS.
- Protocolos de Técnicas Citoquímicas e Inmunohistoquímicas:
 - Descalcificación de muestras que lo requieran.
 - Desparafinado de cortes, realización de tinciones.
 - Inmunohistoquímica en sistema automatizado de tinciones Autostainer e inmunohistoquímica manual.
 - Inmunofluorescencia en tejido congelado y parafinado. Protocolos.
 - Deshidratación y montaje de portaobjetos.
- Adquisición de imágenes. Visualización y adquisición en formato digital.
 - Microscopía de campo claro.
 - Microscopía de campo claro con contraste de fase.
 - Microscopía de epifluorescencia.
 - Microscopía confocal.
 - Microscopía avanzada en célula viva.
- Colocalización de marcajes de fluorescencia mediante microscopía confocal.
- Reconstrucción en 3D.
- Adquisición de imagen *in vivo* con muestras biológicas (sistema de incubación para la temperatura y CO₂).
- Morfometría en muestras biológicas.

- Adquisiciones de imágenes de gran tamaño (barrido de todo el portaobjetos) para campo claro y fluorescencia.
- Colaboración para realizar protocolos de procesamiento de muestras para microscopía (técnicas de fijación, tinción, marcaje, etc.) y en el asesoramiento para la planificación y desarrollo de proyectos de investigación.

Consultar al responsable del laboratorio sobre los servicios en modalidad integral o do it yourself (DiY) que atenderá en función de disponibilidad de personal, equipamiento y/o capacidad de las instalaciones.

En relación a los procesos anteriores, se recomienda contactar con el responsable de la Unidad para consultar precio tarifas técnicas de Inmunohistoquímica, inmunofluorescencia e histoenzimología. Dependiente de requerimiento de consumibles y complejidad de la técnica.