



EQUIPAMIENTO INMUNOHISTOQUÍMICA

El Laboratorio de **Inmunohistoquímica** cuenta con los siguientes equipamientos:

INMUNOHISTOQUÍMICA

- Procesador de tejidos Leica TPI020 que realiza el procesamiento de tejidos en parafina de forma eficiente, reproducible y rápida
- Estación de inclusión Leica EGI 160, para la realización de bloques de parafina de alta calidad.
- Dispensador de parafina Selecta, con selector de temperatura ajustable desde temperatura ambiente a 100 °C.

Para cortes de tejido en congelación:

- Criostato motorizado Leica CM 3050 S
- Criostato motorizado Leica CM 1950

Para cortes de tejido parafinado:

- 2 Microtomos Motorizados RM 2255 Leica, Baño (Leica HI 1210) y Placa refrigeradora (Leica EG 1150C)
- Microtomo Motorizado HM350S, Baño y Placa refrigeradora Microm
- Microtomo y Baño Shandon
- Equipo de desparafinado y desenmascaramiento de antígeno, PTLINK Dako
- Equipo de tinción Inmunohistoquímica automática, Autostainer Plus Dako
- Impresora de etiquetas Dako TLP 2844
- Estufa Memmert BE 500
- Estufa Memmert UN30
- Citospyn 2 Shandon
- Cabina Flujo Laminar (Nuair)
- Cabina Flujo Laminar (ESCO)
- 2 Microscopios convencionales OPTIKA modelo B350
- Microscopio Olympus CH, for practical laboratory applications
- Combi Liebher (-20°C and 4°C).
- Congelador Liebher Economy (-20°C).
- Placa calentadora Placatronic P Selecta, con selector digital de temperaturas.
- Microondas Team
- Selecta Agitmatic-E agitador y placa calefactora
- Baño termostaticado Aqualine AL5 .
- Pipeteador y juegos de pipetas Gilson.
- pH meter Crison .
- SAFETIBOX (armario metálico con dos puertas y llave)



ANÁLISIS DE IMAGEN

- Microscopio Confocal Leica TCS SPE con microscopio invertido Leica DMI4000B; Fuente de iluminación, Lasers diode 405, Lasers diode 488, Lasers diode 532 and Lasers diode 635; Soportes; dishes, Standard microscope slides.
- Microscopio de fluorescencia invertido Leica DMI6000B. Filter cubes: A4 (UV), L5 (green), N3 (red) and Y5 (far red).
- Cámara de adquisición de imagen digital (Leica DFC 350 FXR2).
- Microscopio Olympus BX41 (Bright field) microscopio convencional acoplado a cámara digital.
- Microscopio Zeiss Axioplan 2 convencional con cinco objetivos 5x to 100x, contraste de fase y fluorescencia..
- Microscopio Axio LabAI Zeiss convencional con 5 objetivos, 5x a 100x.
- Cámara Axocan ERC5S, adquisición de imagen digital acoplada a software.
- Microscopio Nanosight sobre mesa anti-vibración para adquisición de imágenes de nanopartículas, microvesículas y exosomas.
- Cámara Nanosight adquisición de imagen digital acoplada a software.
- Microscopio NIKON ECIPSE TI, equipo de microscopia convencional y fluorescencia para adquisición de imágenes High Content e in vivo (equipado con cámara de incubación)
- Cámara IMAGING SOURCE
- Cámara ANDOR Neo SCHOS refrigerada.
- Incubador Lauda Ecoline Staredition 003
- Placa calentadora (OKO LAB)
- Dosificador gases (Okolab)
- Adaptador de placas de cultivo para microscopio
- Software análisis de imagen Leica LASAF
- Software análisis de imagen Image ProPlus 5.0
- Software deconvolución Huygens
- Software de análisis de imagen Nikon AS
- Software análisis de imagen Nanosight NTA 2.3
- Software análisis de imagen Image ProPlus 5.0
- Estación de análisis de imagen con los programas de deconvolución Huygens, Image J, LASAF Lite y programas realacionados con análisis de imagen.