
CARTERA DE SERVICIOS DEL BIOBANCO IDIPAZ

1. PROYECTOS Y COLECCIONES

- Asesoramiento proyectos y ayuda en la redacción de los mismos
- Establecimiento de circuitos y gestión de muestras
- Registro, procesado y almacenamiento de muestras
- Búsqueda de casos e historias clínicas
- Búsqueda de cristales y bloques de parafina en el archivo de Anatomía patológica (si corresponde)

2. GESTIÓN DOCUMENTAL:

- Gestión de solicitudes de muestras
- Elaboración de informes
- Preparación de presupuestos y gestión económica

3. CARTERA DE SERVICIOS:

- Cuantificación ADN
- Microdissección
- Congelación de tejido en OCT
- Inclusión de tejido en parafina
- Cortes histológicos en porta estándar y en macrobloques
- Tinciones histológicas de Hematoxilina-Eosina (H-E)
- Aislamiento de células mononucleares desde Sangre periférica (PBMCs) por método ficoll: pellet celular
- Aislamiento de células mononucleares desde Sangre periférica (PBMCs) en viabilidad por método ficoll
- Aislamiento de células madre desde Médula Ósea (BMMCs) en viabilidad por método ficoll
- Contaje celular en cámara Neubauer

4. CARTERA DE MUESTRAS:

- Bloque de tejido/organoides (parafina/congelado en OCT)
- Tinción H-E (porta normal y macrobloque)
- Cortes histológicos en eppendorf (por tubo): parafina/tejido congelado en OCT / tejido en fresco/organoides congelados en OCT
- Cortes histológicos de parafina para IHQ en porta tratado (por cristal)
- Cortes histológicos en porta no tratado (por cristal): parafina/tejido congelado en OCT
- Cortes histológicos de macrobloques (parafina) en porta no tratado/eppendorf (por cristal/tubo)
- Cortes histológicos de macrobloques (parafina) en porta de macrobloque no tratado (por cristal)
- Tubo Sangre Periférica (SP)/Médula Ósea (MO) en EDTA (5-10 ml)
- Tubo RNA later o similar
- Alícuota de **muestras líquidas** (250-500µl): Sangre Periférica (SP), suero, plasma, líquido amniótico, orina, líquido cefalorraquídeo (LCR), saliva, líquido obtenido de quiste pancreático, líquido ascítico, leche materna, condensado de aire exhalado (eppendorf),...
- Alícuota de **muestras sólidas** (fragmentos obtenidos): tejido en fresco/congelado, heces, aspirado endometrial, uñas (eppendorf)
- Alícuota Buffy Coat y/o resto celular obtenidos de SP en EDTA o SP en citrato (500 µl)
- Alícuota exudado nasofaríngeo, bucal, vaginal y rectal procedente de torunda o hisopo
- Alícuota DNA
- Alícuota PBMCs (pellet celular a -80°C)
- Alícuota de PBMCs / BMMCs/organoides en viabilidad