

## ***Catálogo de servicio de apoyo para estudios***

- **Diseño de estudio de expresión génica en humanos:**
  - (i) Ayuda en la planificación de proyectos que incluyen estudios de expresión génica.
  - (ii) Asesoramiento metodológico sobre: recogida, estabilización y preparación de muestras para el análisis de expresión génica.
  - (iii) Planificación de flujo de trabajo, desde la recogida de muestras hasta la preparación para análisis de expresión génica.
  
- **Banco de ADN y ARN:**
  - (i) Preparación de las muestras para almacenamiento a largo y corto plazo: sangre total, células blancas, ADN y ARN aislado.
  - (ii) Control de calidad de muestras almacenadas según: el tiempo y condiciones de almacenamiento, el número de ciclos de congelación/descongelación de la muestra (sangre, células blancas, ADN y ARN) y estado de las muestras (integridad de las muestras de ADN y ARN)
  
- **Polimorfismos genéticos:**
  - (i) Asesoramiento metodológico
  
- **Purificación de ácidos nucleicos:**
  - (i) Aislamiento de ADN a partir de muestras de sangre total (1 ml y más), células blancas (de 100 hasta 500 ul) utilizando el método de FlexiGene (QIAGEN)
  - (ii) Aislamiento de ARN a partir de muestras de sangre total (varias técnicas) y células sanguíneas (Ultraspec)
  - (iii) Control de calidad de muestras de ADN y/o ARN: su concentración y pureza (espectrometría con NanoDrop) y su integridad (electroforesis)