



PLATAFORMA GENÓMICA

CATÁLOGO DE PRUEBAS 2016-17 / PLAZO DE ENTREGA: variable, consultar. Estas pruebas pueden ampliarse bajo demanda

Extracción de Ácidos Nucléicos

Extracciones de DNA sangre periférica, médula ósea, cultivos celulares
Extracciones de DNA de tejido: extensión celular, tejido fresco y parafina
Extracciones de RNA de sangre periférica, cultivos celulares
Extracciones de RNA de tejido: extensión celular, tejido fresco y parafina

Caracterización de la Calidad / Cantidad de Ácidos Nucléicos y Proteínas

Cuantificación de dsDNA(Qubit-BR, Qubit-HS) (1rxn)
Cuantificación de RNA/microRNA (Qubit) (1rxn)
Cuantificación de Proteína (Qubit) (1rxn)
Integridad de DNA genómico (Agilent 4200 Tape Station)(1rxn)
Calidad de DNA producto PCR (Agilent 4200 Tape Station)(1rxn)
Integridad de RNA (Experion) (1-10rxn)
Calidad de producto PCR (Agilent 2100 Bioanalyzer 1000/7500/HS) (1-10rxn)

NGS-Generation Sequencing

Diseño de paneles Ion Torrent/ThermoFisher
Generación de librerías de NGS (Ion Torrent/ThermoFisher/amplicones)(i.e., aptámeros, metagenómica) (1rxn)
Secuenciación: ION Torrent 314v2 Chip (up to 500k lecturas)
Secuenciación: ION Torrent 316v2 Chip (up to $3.5 \cdot 10^6$ de lecturas)
Secuenciación: ION Torrent 318v2 Chip (up to $5 \cdot 10^6$ lecturas)
Secuenciación: Carrera Illumina MiSeq 500v2 (up to $15 \cdot 10^6$ lecturas)
Secuenciación: Carrera Illumina MiSeq 500v3 (up to $25 \cdot 10^6$ lecturas)

PCR Digital

dPCR-rnx
ddPCR-carrera

Otros

Secuenciación Sanger de producto PCR/plásmidos (1rxn)
Análisis de Fragmentos (1rxn)
Caracterización de líneas celulares humanas (1rxn)