



**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS CORRESPONDIENTE AL
PROCEDIMIENTO NEGOCIADO CON PUBLICIDAD 1/14 CONVOCADO PARA EL
SUMINISTRO DE UN EQUIPO DE SECUENCIACIÓN MASIVA EN PARALELO**

1. Objeto

El objeto de este procedimiento es la adquisición de un Equipo de Secuenciación Masiva en Paralelo de sobremesa (Benchtop). El equipo deberá ser lo suficientemente preciso, sensible y versátil para permitir un amplio rango de aplicaciones, incluyendo:

-La realización de análisis en el campo del cáncer familiar y el consejo genético (secuenciación de paneles de genes para la detección de mutaciones germinales).

-La realización de análisis en el campo de la Oncología de Precisión (análisis de biomarcadores predictores de respuesta a fármacos a partir de DNA extraído de tejidos tumorales, incluyendo DNA de tejidos parafinados)

2. Características del equipo



Instalación:

- Equipo de tamaño y peso adecuados para instalar sobre una mesa de laboratorio estándar

Tecnología y Prestaciones:

- Química de secuenciación robusta que minimice los errores, incluyendo los asociados a las secuencias homopolímeros.
- Máxima sencillez, flexibilidad y rapidez a la hora de preparar las librerías.
- Posibilidad de realizar RNA-seq
- Análisis de datos sencillos, incluyendo acceso a software que permita el análisis, la anotación y la interpretación de las variantes encontradas.

CONFORME:
EL ADJUDICATARIO
FECHA Y FIRMA

POR EL ÓRGANO DE CONTRATACIÓN DE LA
FUNDACIÓN
FECHA Y FIRMA
**Hospital Clínico
San Carlos**
 Comunidad de Madrid
Fundación Investigación