

# FLUJO DE TRABAJO DE ONCODEEP<sup>®</sup> KIT

**1**

**TIPO DE MUESTRA**



Bloque FPPE

💡 La superficie mínima de la muestra debe ser de 4 mm<sup>2</sup> con un 100% de células tumorales.

**2**

**EXTRACCIÓN**




Extracción de ADN usando el método habitual

💡 DV900 > 50%  
CANTIDAD > 100 ng

DÍA 1  
TIEMPO TOTAL  
3 HORAS

**3**

**PREPARACIÓN DE LIBRERIAS**




- Fragmentación enzimática/ reparación de extremos/ Adición de colas de poli A
- Unión de adaptadores
- Indexación UDI
- Purificación SPRI
- QC (**Tamaño > 290 pb & Cantidad > 187ng**)

💡 30-100 ng DE ADN

DÍA 2  
TIEMPO TOTAL  
2:30 HORAS

**4**

**COMBINACIÓN & CAPTURA**



- Combinación de 8 muestras
- Hibridación durante la noche
- PCR
- QC

**5**


**SECUENCIACIÓN**


- Ajuste de la concentración de ADN acorde a las especificaciones del secuenciador
- Carga de *Flow cell*


SECUENCIADOR	NextSeq 500/550 2'75 ciclos		NextSeq 2000 2'100 ciclos		
	Medium Output	High Output	P1	P2	P3
Tipo Flow cell					
# de muestras	8	24	/	32	96

**6**

**ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN**



- Carga de archivos FASTQ
- Análisis secundario y terciario a través de la *pipeline* de OncoDEEP
- Acceso a la visualización e interpretación biológica a través de MERCURY
- Interpretación clínica vía 




DEEP\_KIT-DA-HCP-20220104