

HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCIO. LABORATORIO DE PATOLOGÍA MOLECULAR Y DIANAS TERAPÉUTICAS

Dirección: Edificio de Anatomía Patológica. 1ª Planta. Avda. Manuel Siurot, s/n; 41013 Sevilla (SEVILLA)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO 15189: 2013**

Actividad: Laboratorio clínico

Acreditación nº: **662/LE2297**

Fecha de entrada en vigor: 01/04/2016

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 4 fecha 20/03/2020)

PATOLOGÍA MOLECULAR 1

PATOLOGÍA MOLECULAR

ESPECÍMEN / MUESTRA	ACTIVIDAD	PROCEDIMIENTO (procedimientos internos, protocolos reconocidos, equipos)
Tejido (fresco o parafinado) Material Citológico ADN genómico	Análisis de mutaciones somáticas puntuales de los exones 18, 19, 20 y 21 del gen EGFR mediante amplificación y detección por PCR en Tiempo Real (tecnología ARMS y sondas Scorpions).	Método comercial Kit Therascreen EGFR RGQ PCR v2 Rotor-Gene Q 5plex HRM PR-000009 PR-000011
	Estudio de variantes somáticas en tumor sólido mediante secuenciación masiva (NGS): Mutaciones en 22 genes (AKT1, ALK, BRAF, CTNNB1, DDR2, EGFR, ERBB2, ERBB4, FBXW7, FGFR1, FGFR2, FGFR3, KRAS, MAP2K1, MET, NOTCH1, NRAS, PIK3CA, PTEN, SMAD4, STK11, TP53)	Método comercial Oncomine™ Solid Tumour DNA Kit Pipeline bioinformático: Ion Reporter™ PR-000009 PR-000048