

**UNIVERSIDAD DE SALAMANCA.**  
**NUCLEUS-SERVICIO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN**  
**Servicio de Citometría**

Dirección: Calle Espejo Nº 2, Edificio I+D+I;37007 Salamanca (SALAMANCA)  
 Norma de referencia: **UNE-EN ISO 15189:2023**  
 Actividad: Laboratorio clínico  
 Acreditación nº: **1249/LE2468**  
 Fecha de entrada en vigor: 16/11/2018

**ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN**

(Rev. 5 fecha 31/10/2025)

<b>CITOMETRÍA DE FLUJO .....</b>	<b>1</b>
<b>BIOLOGÍA MOLECULAR .....</b>	<b>2</b>

**CITOMETRÍA DE FLUJO**

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO																		
Médula ósea en EDTA	Detección de enfermedad mínima residual (EMR) en mieloma múltiple (MM) <table border="1" data-bbox="475 1167 1080 1464"> <thead> <tr> <th>Tubo 1</th> <th>Tubo 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CD38-FITC</td> <td>CD38-FITC</td> </tr> <tr> <td>CD56-PE</td> <td>CD56-PE</td> </tr> <tr> <td>CD45 PerCP-Cyanine5.5</td> <td>CD45 PerCP-Cyanine5.5</td> </tr> <tr> <td>CD19-PE-Cyanine7</td> <td>CD19-PE-Cyanine7</td> </tr> <tr> <td>CD117-APC</td> <td>CYIgKAPPA-APC</td> </tr> <tr> <td>CD81-APC750</td> <td>CYLAMBDA-APCC750</td> </tr> <tr> <td>CD138-BV421</td> <td>CD138-BV421</td> </tr> <tr> <td>CD27-BV510</td> <td>CD27-BV510</td> </tr> </tbody> </table> <i>Citometría de flujo de nueva generación (EuroFlow-based NGF MM-MRD method)</i>	Tubo 1	Tubo 2	CD38-FITC	CD38-FITC	CD56-PE	CD56-PE	CD45 PerCP-Cyanine5.5	CD45 PerCP-Cyanine5.5	CD19-PE-Cyanine7	CD19-PE-Cyanine7	CD117-APC	CYIgKAPPA-APC	CD81-APC750	CYLAMBDA-APCC750	CD138-BV421	CD138-BV421	CD27-BV510	CD27-BV510	Procedimiento interno Citómetro FACS Canto/ FACS Canto II PE-11CI-Ed4
Tubo 1	Tubo 2																			
CD38-FITC	CD38-FITC																			
CD56-PE	CD56-PE																			
CD45 PerCP-Cyanine5.5	CD45 PerCP-Cyanine5.5																			
CD19-PE-Cyanine7	CD19-PE-Cyanine7																			
CD117-APC	CYIgKAPPA-APC																			
CD81-APC750	CYLAMBDA-APCC750																			
CD138-BV421	CD138-BV421																			
CD27-BV510	CD27-BV510																			

## BIOLOGÍA MOLECULAR

ESPÉCIMEN / MUESTRA	PRUEBAS/ESTUDIOS Método	PROCEDIMIENTO
Médula ósea-EDTA Sangre periférica-EDTA Células en suspensión (poblaciones celulares separadas a partir de sangre o médula ósea)	Detección y cuantificación de la mutación p.D816V de <i>KIT</i> (mastocitosis)  <i>PCR alelo específica a tiempo real cuantitativa (Determinación ASO-qPCR)</i>	Procedimiento interno  PE-90CIBM-Ed2
Médula ósea-EDTA Sangre periférica-EDTA Células en suspensión (poblaciones celulares separadas a partir de sangre o médula ósea)  Hisopos bucales  ADN	Detección de la mutación p.D816V de gen <i>KIT</i> (mastocitosis)  <i>Flow Super RCA cuantitativa</i>	Procedimiento interno  Citómetro FACS Lyric  PE-97CIBM-Ed1