

A laboratory setting featuring several test tubes with purple caps, some containing red liquid, and a petri dish with red agar. A gloved hand is holding one of the test tubes. The word "QUALITY" is overlaid in large, teal, semi-transparent letters.

QUALITY

CONTROL DE CALIDAD DE LOS COMPONENTES SANGUÍNEOS

ANUAL 2022

SANGRE TOTAL

Parámetro	Resultados obtenidos	Unidades	Requisito	Grado de cumplimiento		Unidades estudiadas (n/% del total)
				Requerido	Alcanzado	
Volumen	450,52 ± 13,07 Media ±DE	mL/U	450±10%	≥90% de las unidades controladas	99%	523/100%
Hemoglobina	56,73 ± 8,44 Media ±DE	g/U	≥45	≥90% de las unidades controladas	93%	43/8%
Hemólisis	0,19 ± 0,2 Media ±DE	%	<0,8%	≥90% de las unidades controladas	98%	43/8%

HEMATÍES LEUCORREDUCIDOS EN SOLUCIÓN ADITIVA

Parámetro	Resultados obtenidos	Unidades	Requisito	Grado de cumplimiento		Unidades estudiadas (n/% del total)
				Requerido	Alcanzado	
Volumen	259,30 ± 25,71 Media ±DE	mL/U	200-300	≥90% de las unidades controladas	97%	266/99%
Hemoglobina	48,31 ± 7,19 Media ±DE	g/U	>40	≥90% de las unidades controladas	90%	197/74%
Hematocrito	61,71 ± 5,91 Media ±DE	%	50-70	≥90% de las unidades controladas	88%	197/74%
Leucocitos residuales	0,15x10 ⁶ (percentil 90)	Leucos/U	<1 x10 ⁶	≥90% de las unidades controladas	100%	119/44%
Hemólisis	0,38 ± 0,002 Media ±DE	%	<0,8%	≥90% de las unidades controladas	96%	182/68%
Control microbiológico	Negativo	-	Negativo	100% de las unidades controladas	98%	148/55%

PLAQUETAS RECUPERADAS, MEZCLA, LEUCORREDUCIDAS, FOTOINACTIVADAS AMB RIBOFLAVINA +UV

Parámetro	Resultados obtenidos	Requisito	Unidades	Grado de cumplimiento		Unidades estudiadas (n/% del total)
				Requerido	Alcanzado	
Volumen	371,83 ± 28,06 Media ±DE	>200	mL/U	≥90% de las unidades controladas	100%	822/98%
Plaquetas	2,98 ± 0,57 Media ±DE	>2,4 x10 ¹¹	x10 ¹¹ Plaquetas/U	≥90% de las unidades controladas	84%	695/83%
Leucocitos residuales	0,30x10 ⁶ (percentil 90)	<1x10 ⁶	Leucocitos/U	≥90% de las unidades controladas	99%	152/18%
pH medido a la caducidad	6,89 (Mediana) 5,97 (Min) 7,86 (Max)	>6,4	-	100% de las unidades controladas	100%	137/16%
Control microbiológico a la caducidad	Negativo	Negativo	-	100% de las unidades controladas	99%	136/16%
Inspección visual	Presencia de remolinos	Presencia de remolinos	-	≥90% de las unidades controladas	99%	835/100%

PLAQUETAS LEUCODEPLECIONADAS OBTENIDAS POR AFÉRESIS CON REDUCCIÓN DE PATÓGENOS

Parámetro	Resultados obtenidos	Requisito	Unidades	Grado de cumplimiento		Unidades estudiadas (n/% del total)
				Requerido	Alcanzado	
Volumen	338 ± 1,34 Media ±DE	>40mL por 0,6 x10 ¹¹	mL/U	≥90% de las unidades controladas	100%	3548/100%
Plaquetas	2,87 ± 0,17 Media ±DE	>2,4 x10 ¹¹ /U	Plaquetas/U	≥90% de las unidades controladas	89,4%	3548/100%
Leucocitos residuales	0,38x10 ⁶ (percentil 90)	<1x10 ⁶ leucos/U	Leucos/U	≥90% de las unidades controladas	97,4%	240 /6,7%
pH medido a la caducidad	6,96 (Mediana) 5,82 (Min) 7,35 (Max)	>6,4	-	100% de las unidades controladas	98,5%	74/ 2,1%
Control microbiológico a la caducidad	Negativo	Negativo	-	100% de las unidades controladas	100%	74/ 2,1%
Inspección visual	Presencia de remolinos	Presencia de remolinos	-	≥90% de las unidades controladas	100%	3548/100%

PLAQUETES CRIOPRESERVADES

Parámetro	Resultados obtenidos	Requisito	Unidades	Grado de cumplimiento		Unidades estudiadas (n/% del total)
				Requerido	Alcanzado	
Volumen	174,28 ± 11,88 Media ±DE	>50-200	mL	≥90% de las unidades controladas	100%	80/100%
Plaquetas recuperadas	88% Media	>40	%	≥90% de las unidades controladas	92,2%	79/99%
Leucocitos residuales	0,004x10 ⁶ (percentil 90)	<1x10 ⁶	Leucocitos/U	≥90% de las unidades controladas	100%	18/23%
Control microbiológico a la caducidad	Negativo	Negativo	-	100% de las unidades controladas	98%	80/100%

PLASMA FRESCO CONGELADO LEUCORREDUCIDO

Parámetro	Resultados obtenidos	Requisito	Unidades	Grado de cumplimiento		Unidades estudiadas (n/% del total)
				Requerido	Alcanzado	
Volumen	307,13 ± 58,46 Media ±DE	>250	mL/U	≥90% de las unidades controladas	95%	252/100%
Factor VIII	128,23 ± 0,35 Media ±DE	>70	UI/100mL	≥90% de las unidades controladas	96%	52/21%
Fibrinógeno	80 Media	>60	%	≥90% de las unidades controladas	100%	28/29%
Hematíes	0,00 ± 0,00 Media ±DE	<6	109 /L	≥90% de las unidades controladas	100%	201/79%
Leucocitos	0,00 ± 0,00 Media ±DE	<106	106 /L	≥90% de las unidades controladas	100%	196/77%
Plaquetas	5,74 ± 4,65 Media ±DE	<50	x109/L	≥90% de las unidades controladas	100%	197/78%
Proteínas totales	61,66± 8,44 Media ±DE	>50	g/L	≥90% de las unidades controladas	100%	25/22%

CRIOPRECIPITADOS LEUCOREDUCIDOS

Parámetro	Resultados obtenidos	Requisito	Unidades	Grado de cumplimiento		Unidades estudiadas (n/% del total)
				Requerido	Alcanzado	
Volumen	39,33 ± 0,49 Media ±DE	30-40	mL/U	≥90% de las unidades controladas	100%	12/100%
Factor VIII	153,01 ± 65,76 Media ±DE	>70	UI/100mL	≥90% de las unidades controladas	82%	11/82%
Fibrinógeno	233,51 ± 100 Media ±DE	>140	mg/dL	≥90% de las unidades controladas	82%	11/82%