

A laboratory setting featuring a rack of test tubes with purple caps, some containing red liquid. A hand in a blue glove holds one of the tubes. In the background, a petri dish contains a red agar medium, and other laboratory glassware like a flask with blue liquid and a bottle are visible.

QUALITY

CONTROL DE CALIDAD DE LOS COMPONENTES SANGUÍNEOS

ANUAL 2024

SANGRE TOTAL

Parámetro	Resultado obtenido	Unidades	Requisito	Grado de cumplimiento		Unidades estudiadas (n/% del total)
				Requerido	Alcanzado	
Volumen	451,18 ± 11,56 Media ±DE	mL/U	450±10%	≥90% de las unidades controladas	100%	787/100%
Hemoglobina	56,07 ± 10,89 Media ±DE	g/U	≥45	≥90% de las unidades controladas	87%	620/79%
Hemólisis	0,06 ± 0,04 Media ±DE	%	<0,8%	≥90% de las unidades controladas	100%	501/64%
Control microbiológico	Negativo	-	Negativo	100% de las unidades controladas	100%	194/25%
Porcentaje de la producción anual controlada			1,91%			

HEMATÍES LEUCORREDUCIDOS EN SOLUCIÓN ADITIVA

Parámetro	Resultado obtenido	Unidades	Requisito	Grado de cumplimiento		Unidades estudiadas (n/% del total)
				Requerido	Alcanzado	
Volumen	257,05 ± 22,98 Media ±DE	mL/U	200-300	≥90% de las unidades controladas	96%	560/100%
Hemoglobina	48,07 ± 6,94 Media ±DE	g/U	>40	≥90% de las unidades controladas	93%	538/96%
Hematocrito	62,04 ± 5,80 Media ±DE	%	50-70	≥90% de las unidades controladas	93%	538/96%
Leucocitos residuales	0,13 (percentil 90)	x10 ⁶ Leucos/U	<1	≥90% de las unidades controladas	99%	477/61%
Hemólisis	0,32 ± 0,15 Media ±DE	%	<0,8%	≥90% de las unidades controladas	99%	479/85%
Control microbiológico	Negativo	-	Negativo	100% de las unidades controladas	9%	477/61%
Porcentaje de la producción anual controlada			1,18%			

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

Parámetro	Resultado obtenido	Unidades	Requisito	Grado de cumplimiento		Unidades estudiadas (n/% del total)
				Requerido	Alcanzado	
Volumen	360,14 ± 21,00 Media ±DE	mL/U	>200	≥90% de las unidades controladas	100%	775/100%
Plaquetas	2,99 ± 0,69 Media ±DE	x10 ¹¹ Plaquetas/U	>2,4	≥90% de las unidades controladas	80%	747/96%
Leucocitos residuales	0,19 (percentil 90)	10 ⁶ Leucocitos/U	<1	≥90% de las unidades controladas	100%	329/42%
pH medido a la caducidad	6,86 (Mediana) 6,44 (Min);7,27 (Max)	-	>6,4	100% de las unidades controladas	100%	132/17%
Control microbiológico a la caducidad	Negativo	-	Negativo	100% de las unidades controladas	100%	115/15%
Inspección visual	Presencia remolinos	-	Presencia remolinos	≥90% de las unidades controladas	100%	115/15%
Porcentaje de la producción anual controlada			30,92%			

HEMATÍES LEUCODEPLECIONADOS EN SOLUCIÓN ADITIVA OBTENIDOS POR AFÉRESIS

Parámetro	Resultado obtenido	Unidades	Requisito	Grado de cumplimiento		Unidades estudiadas (n/% del total)
				Requerido	Alcanzado	
Volumen	Media ±DE	mL/U		≥90% de las unidades controladas	100%	/100%
Hematocrito	Media ±DE	%	50-70	≥90% de las unidades controladas	100%	/100%
Hemoglobina	Media ±DE	g/U	>40 g/U	≥90% de las unidades controladas	100%	/100%
Leucocitos residuales	(percentil 90)	10 ⁶ Leucocitos/U	<1	≥90% de las unidades controladas	100%	/6,33%

Parámetro	Resultado obtenido	Unidades	Requisito	Grado de cumplimiento		Unidades estudiadas (n/% del total)
				Requerido	Alcanzado	
Hemólisis a la caducidad	Media	%	<0,8%	≥90% de las unidades controladas	100%	/3,76%
Control microbiológico a la caducidad	Negativo	-	Negativo	100% de las unidades controladas	100%	11/2,17%
Porcentaje de la producción anual controlada			%			

PLAQUETAS LEUCODEPLECIONADAS OBTENIDAS POR AFÉRESIS CON REDUCCIÓN DE PATÓGENOS

Parámetro	Resultado obtenido	Unidades	Requisito	Grado de cumplimiento		Unidades estudiadas (n/% del total)
				Requerido	Alcanzado	
Volumen	Media ±DE	mL/U			100%	/100%
Plaquetas	Media ±DE	x10 ¹¹ Plaquetas/U	>2,4	≥90% de las unidades controladas	95,12%	/100%
Leucocitos residuales	0,31 (percentil 90)	x10 ⁶ Leucos/U	<1	≥90% de las unidades controladas	100%	4,25%
pH medido a la caducidad	(Mediana) (Min) (Max)	-	>6,4	100% de las unidades controladas	97,92%	/ 2,87%
Control microbiológico a la caducidad	Negativo	-	Negativo	100% de las unidades controladas	100%	/ 1,76%
Inspección visual	Presencia remolinos	-	Presencia de remolinos	≥90% de las unidades controladas	100%	/100%
Porcentaje de la producción anual controlada			%			

PLAQUETES CRIOPRESERVADES

Parámetro	Resultado obtenido	Unidades	Requisito	Grado de cumplimiento		Unidades estudiadas (n/% del total)
				Requerido	Alcanzado	
Volumen	179,72 ± 7,23 Media ±DE	mL	>50-200	≥90% de las unidades controladas	100%	213/100%
Plaquetas recuperadas	61 Media	%	>40	≥90% de las unidades controladas	96%	213/100%
Leucocitos residuales	0,008 (percentil 90)	x10 ⁶ Leucocitos/U	<1	≥90% de las unidades controladas	100%	116/54%
Control microbiológico	Negativo	-	Negativo	100% de las unidades controladas	100%	213/100%
Porcentaje de la producción anual controlada			64,76%			

PLASMA FRESCO CONGELADO TRATADO CON RIBOFLAVINA

Parámetro	Resultado obtenido	Unidades	Requisito	Grado de cumplimiento		Unidades estudiadas (n/% del total)
				Requerido	Alcanzado	
Volumen	285,89 ± 20,42 Media ±DE	mL/U	>250	≥90% de las unidades controladas	96%	56/100%
Factor VIII	49,41 ± 16,68 Media ±DE	UI/100mL	>50	≥90% de las unidades controladas	40%	27/48%
Fibrinógeno	65 Media	%	>60	≥90% de las unidades controladas	77%	26/46%
Hematías	0,00 ± 0,00 Media ±DE	mL/U	>250	90% de las unidades controladas	100%	25/45%
Leucocitos residuales	0,00 Media ±DE	UI/100mL	>50	90% de las unidades controladas	100%	23/41%

Parámetro	Resultado obtenido	Unidades	Requisito	Grado de cumplimiento		Unidades estudiadas (n/% del total)
				Requerido	Alcanzado	
Plaquetas	0,9 ± 0,04 Media ±DE	%	>60	90% de las unidades controladas	100%	25/45%
Porcentaje de la producción anual controlada			1,31%			

PLASMA FRESCO CONGELADO

Parámetro	Resultado obtenido	Requisito	Unidades	Grado de cumplimiento		Unidades estudiadas (n/% del total)
				Requerido	Alcanzado	
Volumen	285,89 ± 20,42 Media ±DE	>250	mL/U	≥90% de las unidades controladas	100%	321/100%
Factor VIII	78,64 ± 29,12 Media ±DE	>70	UI/100mL	≥90% de las unidades controladas	56%	25/8%
Fibrinógeno	271,42 ± 61,04 Media ±DE		mg/dL			25/8%
Hematíes	0,00 ± 0,00 Media ±DE	<6	10 ⁹ /L	≥90% de las unidades controladas	100%	181/56%
Leucocitos residuales	0,00 (percentil 90)	<10 ⁹	10 ⁹ /L	≥90% de las unidades controladas	100%	181/56%
Plaquetas	3,23 ± 2,02 Media ±DE	<50	x10 ⁹ /L	≥90% de las unidades controladas	100%	295/92%
Proteínas totales	63,23 ± 3,37 Media ±DE	>50	g/L	≥90% de las unidades controladas	99%	291/91%

Parámetro	Resultado obtenido	Requisito	Unidades	Grado de cumplimiento		Unidades estudiadas (n/% del total)
				Requerido	Alcanzado	
Porcentaje de la producción anual controlada			0,64%			

PLASMA SOBRENADANTE DE CRIOPRECIPITADOS

Paràmetre	Resultats obtinguts	Unitats	Requisit	Grau de compliment		Unitats estudiades (n/% del total)
				Requeriment	Assolit	
Volumen	230,31 ± 13,27 Media ±DE		mL/U	≥90% de las unidades controladas		83/100%
Hematíes	0,00 ± 0,00 Media ±DE	<6	10 ⁹ /L	≥90% de las unidades controladas	100%	83/100%
Leucocitos residuales	0,00 (percentil 90)	<10 ⁹	10 ⁹ /L	≥90% de las unidades controladas	100%	35/42%
Plaquetas	0,35 ± 0,19 Media ±DE	<50	x10 ⁹ /L	≥90% de las unidades controladas	100%	83/100%
Percentatge de la producció anual controlada			16,37%			

CRIOPRECIPITADOS LEUCOREDUCIDOS

Parámetro	Resultado obtenido	Requisito	Unidades	Grado de cumplimiento		Unidades estudiadas (n/% del total)
				Requerido	Alcanzado	
Volumen	48,75 ± 2,1 Media ±DE	30-40	mL/U	≥90% de las unidades controladas	100%	5/100%
Factor VIII	71,2 ± 20,03 Media ±DE	>70	UI/100mL	≥90% de las unidades controladas	100%	4/80%
Fibrinógeno	349,1 ± 170,42 Media ±DE	>140	mg/dL	≥90% de las unidades controladas	100%	5/100%
Porcentaje de la producción anual controlada			1,75%			