



21°

**CONGRESO  
INTERNACIONAL CNB  
COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGÍA**

**INTERCULTURALIDAD • INCLUSIÓN • DESARROLLO SOSTENIBLE**

**M E D E L L Í N**

**2023**

[www.congresocnb.com](http://www.congresocnb.com)





21°

CONGRESO  
INTERNACIONAL CNB  
COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGÍA

INTERCULTURALIDAD • INCLUSIÓN • DESARROLLO SOSTENIBLE

MEDELLÍN

2023

# TALLER DE IDENTIFICACIÓN DE ANTICUERPOS IRREGULARES

Marcela Quintero Santacruz  
Bacterióloga Msc. Esp.

[www.congresocnb.com](http://www.congresocnb.com)





# 21°

**CONGRESO INTERNACIONAL CNB**  
COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGÍA

INTERCULTURALIDAD • INCLUSIÓN • DESARROLLO SOSTENIBLE

MEDELLÍN

2023

## CASO 1

Donante	Genotipo probable	Donante	Rh - hr						Kell				Duffy		Kidd		Lewis		P1	MNS				Luth.		Xg	Otros Antígenos	Resultados		
			D	C	E	c	e	Cw	K	k	Kp <sup>a</sup>	Kp <sup>b</sup>	Fy <sup>a</sup>	Fy <sup>b</sup>	JK <sup>a</sup>	JK <sup>b</sup>	Le <sup>a</sup>	Le <sup>b</sup>	P <sub>1</sub>	M	N	S	s	Lu <sup>a</sup>	Lu <sup>b</sup>	Xg <sup>a</sup>		Liss	Enz.	4 °C
1	CCC <sup>w</sup> D.ee	R <sub>1</sub> <sup>w</sup> R <sub>1</sub>	677783	+	+	0	0	+	+	0	+	0	+	+	0	+	+	0	+	+	0	+	+	0	+	0		4+		
2	CCD.ee	R <sub>1</sub> R <sub>1</sub>	468626	+	+	0	0	+	0	+	+	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	+	+		Di(a+)	4+		
3	ccD.EE	R <sub>2</sub> R <sub>2</sub>	490202	+	0	+	+	0	0	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	+	+	+	0	+	0		Bg(a+)	4+		
4	Ccddee	r'r	268592	0	+	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	+	+	+	0	+	0	+	+			4+		
5	ccdEe	r''r	846207	0	0	+	+	+	0	0	+	0	+	0	+	+	0	+	+	+	0	+	+	0			0			
6	ccddee	rr	870254	0	0	0	+	+	0	+	+	0	+	+	+	0	+	0	0	+	+	0	0	+	0		Co(b+)	0		
7	ccddee	rr	564357	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	+	0	+	+	0	0	+	+	+	0			0		
8	ccD.ee	R <sub>0</sub> r	403018	+	0	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	+	0	0	+	0		4+		
9	ccddee	rr	280185	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	0	0	+	0	+	+			0		
10	ccddee	rr	333920	0	0	0	+	+	0	0	+	+	+	0	+	+	0	+	0	+	0	+	0	+	0			0		
11	ccddee	rr	129120	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	+	0	+	0	+	+	+	0	0	+	0				0		
Paciente																											Autocontrol	0		





# 21°

**CONGRESO  
INTERNACIONAL CNB**  
COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGÍA

INTERCULTURALIDAD • INCLUSIÓN • DESARROLLO SOSTENIBLE

MEDELLÍN

2023



## CASO 1

Paciente femenino de 28 años de edad, G2P2, con diagnóstico de anemia de células falciformes en manejo interdisciplinario, actualmente con hidroxiurea, asintomática. Sin embargo, su hematólogo programa transfusiones trimestrales. Requiere transfusión de 1GR dentro de su control terapéutico. Hb 8.4 g/dl.





21°

CONGRESO  
INTERNACIONAL CNB  
COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGÍA

INTERCULTURALIDAD • INCLUSIÓN • DESARROLLO SOSTENIBLE

MEDELLÍN

2023

## CASO 2

Donante	Genotipo probable	Donante	Rh - hr							Kell				Duffy		Kidd		Lewis		P1	MNS				Luth.		Xg		Otros Antígenos	Resultados		
			D	C	E	c	e	Cw	K	k	Kp <sup>a</sup>	Kp <sup>b</sup>	Fy <sup>a</sup>	Fy <sup>b</sup>	Jk <sup>a</sup>	Jk <sup>b</sup>	Le <sup>a</sup>	Le <sup>b</sup>	P <sub>1</sub>	M	N	S	s	Lu <sup>a</sup>	Lu <sup>b</sup>	Xg <sup>a</sup>	Xg <sup>b</sup>	Liss		Enz.	4 °C	
1	CCC <sup>w</sup> D.ee	R <sub>1</sub> <sup>w</sup> R <sub>1</sub>	677783	+	+	0	0	+	+	0	+	0	+	+	0	+	+	0	+	+	0	+	+	0	+	0			1+	0	3+	
2	CCD.ee	R <sub>1</sub> R <sub>1</sub>	468626	+	+	0	0	+	0	+	+	0	+	0	+	0	+	0	0	+	0	+	0	+	+		Di(a+)	0	0	0		
3	ccD.EE	R <sub>2</sub> R <sub>2</sub>	490202	+	0	+	+	0	0	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	+	+	+	0	+	0		Bg(a+)	0	0	3+		
4	Ccddee	r'r	268592	0	+	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	+	+	+	0	+	+	+			0	0	3+			
5	ccddEe	r''r	846207	0	0	+	+	+	0	0	+	0	+	0	+	+	0	+	+	+	+	0	+	+	0			0	0	3+		
6	ccddee	rr	870254	0	0	0	+	+	0	+	+	0	+	+	+	0	+	0	+	0	+	+	0	+	0		Co(b+)	0	0	0		
7	ccddee	rr	564357	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	+	0	+	+	0	+	+	0	0	+	+	+			1+	0	3+		
8	ccD.ee	R <sub>0</sub> r	403018	+	0	0	+	+	0	0	+	0	+	+	0	+	0	+	0	+	0	+	+	0	+	0			0	0	0	
9	ccddee	rr	280185	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	0	0	+	0	+	+			1+	0	3+		
10	ccddee	rr	333920	0	0	0	+	+	0	0	+	+	+	0	+	+	0	+	0	+	0	+	0	+	0			0	0	0		
11	ccddee	rr	129120	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	+	0	+	+	0	+	+	+	0	0	+	0			1+	0	3+		
Paciente																											Autocontrol	0	0	0		





21°

CONGRESO  
INTERNACIONAL CNB  
COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGÍA

INTERCULTURALIDAD • INCLUSIÓN • DESARROLLO SOSTENIBLE

MEDELLÍN

2023

## CASO 2

Paciente Masculino de 2 años de edad con diagnóstico de insuficiencia de la válvula mitral requiere reserva de 2 unidades de glóbulos rojos para cirugía cardiovascular.





21°

CONGRESO INTERNACIONAL CNB  
COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGÍA

INTERCULTURALIDAD • INCLUSIÓN • DESARROLLO SOSTENIBLE

MEDELLÍN 2023

# CASO 3



Donante	Genotipo probable	Donante	Rh - hr				Kell				Duffy		Kidd		Lewis		P1	MNS				Luth.		Xg		Otros Antígenos	Resultados				
			D	C	E	c	e	Cw	K	k	Kp <sup>a</sup>	Kp <sup>b</sup>	Fy <sup>a</sup>	Fy <sup>b</sup>	Jk <sup>a</sup>	Jk <sup>b</sup>	Le <sup>a</sup>	Le <sup>b</sup>	P <sub>1</sub>	M	N	S	s	Lu <sup>a</sup>	Lu <sup>b</sup>		Xg <sup>a</sup>	Liss	Enz.	4 °C	
1	CCC <sup>w</sup> D.ee	R <sub>1</sub> <sup>w</sup> R <sub>1</sub>	677783	+	+	0	0	+	+	0	+	0	+	0	+	+	0	+	+	0	+	+	0	+	0			0			
2	CCD.ee	R <sub>1</sub> R <sub>1</sub>	468626	+	+	0	0	+	0	+	+	0	+	0	+	0	+	0	0	+	0	+	0	+	+		Di(a+)	1+			
3	ccD.EE	R <sub>2</sub> R <sub>2</sub>	490202	+	0	+	+	0	0	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	+	+	+	+	0	+	0		Bg(a+)	1+		
4	Ccddee	r'r	268592	0	+	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	+	+	0	+	0	+	+			1+				
5	ccddEe	r''r	846207	0	0	+	+	+	0	0	+	0	+	0	+	+	0	+	+	+	+	0	+	+	0			0			
6	ccddee	rr	870254	0	0	0	+	+	0	+	+	0	+	+	+	+	0	+	0	0	+	+	0	0	+	0		Co(b+)	0		
7	ccddee	rr	564357	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	+	0	+	0	+	+	0	0	+	+	+	0			0			
8	ccD.ee	R <sub>0</sub> r	403018	+	0	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	+	0	0	+	0			1+		
9	ccddee	rr	280185	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	0	0	+	0	+	+			0			
10	ccddee	rr	333920	0	0	0	+	+	0	0	+	+	+	0	+	+	0	+	0	+	0	+	+	0	+	0			1+		
11	ccddee	rr	129120	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	+	0	+	0	+	+	+	+	0	0	+	0			1+			
Paciente																											Autocontrol	0			





21°

CONGRESO  
INTERNACIONAL CNB  
COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGÍA

INTERCULTURALIDAD • INCLUSIÓN • DESARROLLO SOSTENIBLE

MEDELLÍN

2023

## CASO 3

Paciente Masculino de 33 años de edad con insuficiencia renal crónica requiere 1GR para ser transfundida intradialisis por hemoglobina menor de 7 g/dl.







# 21°

**CONGRESO INTERNACIONAL CNB**  
COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGÍA

INTERCULTURALIDAD • INCLUSIÓN • DESARROLLO SOSTENIBLE

MEDELLÍN 2023

## CASO 4

Donante	Genotipo probable	Donante	Rh - hr							Kell				Duffy		Kidd		Lewis		P1	MNS				Luth.		Xg	Otros Antígenos	Resultados		
			D	C	E	c	e	Cw	K	k	Kp <sup>a</sup>	Kp <sup>b</sup>	Fy <sup>a</sup>	Fy <sup>b</sup>	Jk <sup>a</sup>	Jk <sup>b</sup>	Le <sup>a</sup>	Le <sup>b</sup>	P <sub>1</sub>	M	N	S	s	Lu <sup>a</sup>	Lu <sup>b</sup>	Xg <sup>a</sup>	Liss		Enz.	4 °C	
1	CCC <sup>w</sup> D.ee	R <sub>1</sub> <sup>w</sup> R <sub>1</sub>	677783	+	+	0	0	+	+	0	+	0	+	+	0	+	+	0	+	+	0	+	+	0	+	0			2+		
2	CCD.ee	R <sub>1</sub> R <sub>1</sub>	468626	+	+	0	0	+	0	+	+	0	+	0	+	0	+	0	0	+	0	+	0	+	+		Di(a+)	0			
3	ccD.EE	R <sub>2</sub> R <sub>2</sub>	490202	+	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	+	0	+	0	+	+	+	+	0	+	0		Bg(a+)	4+			
4	Ccddee	r'r	268592	0	+	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	+	+	+	0	+	0	+	+			0			
5	ccddEe	r''r	846207	0	0	+	+	+	0	0	+	0	+	0	+	+	+	+	+	+	0	+	+	0			2+				
6	ccddee	rr	870254	0	0	0	+	+	0	+	+	0	+	+	+	0	+	0	0	+	+	0	0	+	0		Co(b+)	4+			
7	ccddee	rr	564357	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	+	0	+	0	+	+	0	0	+	+	+	0			0			
8	ccD.ee	R <sub>0</sub> r	403018	+	0	0	+	+	0	0	+	0	+	+	0	+	0	+	0	+	0	+	+	0	0	+			2+		
9	ccddee	rr	280185	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	0	0	+	0	+	+			0			
10	ccddee	rr	333920	0	0	0	+	+	0	0	+	+	+	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+			0			
11	ccddee	rr	129120	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	+	0	+	0	+	+	+	+	0	0	+	0			2+			
Paciente																											Autocontrol	0			





# 21°

CONGRESO  
INTERNACIONAL CNB  
COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGÍA

INTERCULTURALIDAD • INCLUSIÓN • DESARROLLO SOSTENIBLE

MEDELLÍN

2023

## CASO 4

Paciente Femenino de 28 años de edad en crisis falciforme, Hb 5,5 g/dl requiere transfusión urgente de 2 unidades de glóbulos rojos, ha requerido múltiples transfusiones previas por su condición clínica. G5P4A1.





# 21°

**CONGRESO  
INTERNACIONAL CNB**  
COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGÍA

INTERCULTURALIDAD • INCLUSIÓN • DESARROLLO SOSTENIBLE

MEDELLÍN

2023

## CASO 5



Donante	Genotipo probable	Donante	Rh - hr						Kell				Duffy		Kidd		Lewis		P1		MNS				Luth.		Xg	Otros Antígenos	Resultados		
			D	C	E	c	e	Cw	K	k	Kp <sup>a</sup>	Kp <sup>b</sup>	Fy <sup>a</sup>	Fy <sup>b</sup>	Jk <sup>a</sup>	Jk <sup>b</sup>	Le <sup>a</sup>	Le <sup>b</sup>	P <sub>1</sub>	M	N	S	s	Lu <sup>a</sup>	Lu <sup>b</sup>	Xg <sup>a</sup>	Liss		Enz.	4 °C	
1	CCC <sup>w</sup> D.ee	R <sub>1</sub> <sup>w</sup> R <sub>1</sub>	677783	+	+	0	0	+	+	0	+	0	+	0	+	0	+	+	0	+	+	0	+	0			2+	0	0		
2	CCD.ee	R <sub>1</sub> R <sub>1</sub>	468626	+	+	0	0	+	0	+	+	0	+	0	+	0	+	0	0	+	0	+	0	+	+	Di(a+)	0	0	0		
3	ccD.EE	R <sub>2</sub> R <sub>2</sub>	490202	+	0	+	+	0	0	0	+	0	+	0	+	0	+	+	+	+	+	0	+	0		Bg(a+)	3+	3+	0		
4	Ccddee	r'r	268592	0	+	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	+	+	0	+	0	+	+			0	0	0		
5	ccddEe	r''r	846207	0	0	+	+	+	0	0	+	0	+	0	+	+	0	+	+	+	+	0	+	+	0		3+	3+	0		
6	ccddee	rr	870254	0	0	0	+	+	0	+	+	0	+	+	+	0	+	0	0	+	0	+	0	+	0	Co(b+)	2+	0	0		
7	ccddee	rr	564357	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	+	0	+	+	0	0	+	+	0	+	+	0		2+	0	0		
8	ccD.ee	R <sub>0</sub> r	403018	+	0	0	+	+	0	0	+	0	+	+	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	0		2+	0	0		
9	ccddee	rr	280185	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	0	0	0	+	0	+	+			0	0	0		
10	ccddee	rr	333920	0	0	0	+	+	0	0	+	+	+	0	+	+	0	+	0	+	0	+	0	+	0			0	0	0	
11	ccddee	rr	129120	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	+	0	+	+	+	+	0	0	+	0	+	0			2+	0	0	
Paciente																										Autocontrol	0	0	0		





# 21°

CONGRESO  
INTERNACIONAL CNB  
COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGÍA

INTERCULTURALIDAD • INCLUSIÓN • DESARROLLO SOSTENIBLE  
MEDELLÍN  
2023

## CASO 5

Paciente Femenino de 58 años de edad con diagnóstico de síndrome mielodisplásico requiere reserva de glóbulos rojos por descenso en la hemoglobina, actualmente en UCI con dificultad respiratoria, neumonía bacteriana y soporte vasopresor.





# 21°

**CONGRESO INTERNACIONAL CNB**  
COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGÍA

INTERCULTURALIDAD • INCLUSIÓN • DESARROLLO SOSTENIBLE

MEDELLÍN

2023

## CASO 6

Donante	Genotipo probable	Donante	Rh - hr							Kell				Duffy		Kidd		Lewis		P1	MNS				Luth.		Xg	Otros Antígenos	Resultados		
			D	C	E	c	e	Cw	K	k	Kp <sup>a</sup>	Kp <sup>b</sup>	Fy <sup>a</sup>	Fy <sup>b</sup>	Jk <sup>a</sup>	Jk <sup>b</sup>	Le <sup>a</sup>	Le <sup>b</sup>	P <sub>1</sub>	M	N	S	s	Lu <sup>a</sup>	Lu <sup>b</sup>	Xg <sup>a</sup>	Liss		Enz.	4 °C	
1	CCC <sup>w</sup> D.ee	R <sub>1</sub> <sup>w</sup> R <sub>1</sub>	677783	+	+	0	0	+	+	0	+	0	+	+	0	+	0	+	+	0	+	+	0	+	+	0			2+		
2	CCD.ee	R <sub>1</sub> R <sub>1</sub>	468626	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	0	0	+	0	+	0	+	+		Di(a+)	2+		
3	ccD.EE	R <sub>2</sub> R <sub>2</sub>	490202	+	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	+	0	+	0	+	+	+	+	0	+	0		Bg(a+)	2+			
4	Ccddee	r'r	268592	0	+	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	+	+	0	+	0	+	+	+			0			
5	ccddEe	r''r	846207	0	0	+	+	+	0	0	+	0	+	0	+	+	0	+	+	+	0	+	+	+	0			0			
6	ccddee	rr	870254	0	0	0	+	+	0	+	+	0	+	+	+	0	+	0	0	+	0	+	0	+	0		Co(b+)	0			
7	ccddee	rr	564357	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	+	0	+	0	+	+	0	0	+	+	+	0			0			
8	ccD.ee	R <sub>0</sub> r	403018	+	0	0	+	+	0	0	+	0	+	+	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	0			2+			
9	ccddee	rr	280185	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	0	+	0	+	0	+	0	0	+	0	+	+			0			
10	ccddee	rr	333920	0	0	0	+	+	0	0	+	+	+	0	+	+	0	+	0	+	0	+	0	+	0			0			
11	ccddee	rr	129120	0	0	0	+	+	0	0	+	0	+	+	0	+	0	+	+	+	0	0	+	0	+	0			0		
Paciente																											Autocontrol	0			





# 21°

CONGRESO  
INTERNACIONAL CNB  
COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGÍA

INTERCULTURALIDAD • INCLUSIÓN • DESARROLLO SOSTENIBLE  
MEDELLÍN  
2023

## CASO 6

Paciente NN hombre con HPAF ingresa al servicio de urgencias para reanimación, solicitan paquete de emergencia por lo que se envían 4GR O Rh Positivo y 4PFC A+, posteriormente envían muestra para transfusión de GR en cirugía. Se determina que el grupo sanguíneo del paciente es:

O Rh Negativo

D confirmatorio: Positivo débil





21°

CONGRESO  
INTERNACIONAL CNB  
COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGÍA

INTERCULTURALIDAD • INCLUSIÓN • DESARROLLO SOSTENIBLE

MEDELLÍN

2023

# TABLA DE RESULTADOS

ESPECIFICIDAD DEL ANTICUERPO IRREGULAR IDENTIFICADO	FENOTIPO DE LOS GLOBULOS ROJOS A TRANSFUNDIR	EN CASO DE IDENTIFICARSE EL O LOS ANTICUERPOS PODRIA REALIZAR LA TECNICA DE:
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		





21°

**CONGRESO  
INTERNACIONAL CNB**  
COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGÍA

INTERCULTURALIDAD • INCLUSIÓN • DESARROLLO SOSTENIBLE

MEDELLÍN

2023

[Quintero.marcela@correounivalle.edu.co](mailto:Quintero.marcela@correounivalle.edu.co)

[www.congresocnb.com](http://www.congresocnb.com)

