

STOCK ESTABLE DE CONCENTRADOS DE HEMATIES “GRUPO B”



HOSPITAL MATERNOINFANTIL
UNIVERSITAT DE BARCELONA

Lourdes Baixeras Dívar
Jesús Zárate Duarte
Francisco Martínez Martínez
Enric Garcia Rey

Servicio de Transfusiones



INTRODUCCIÓN 1



 Hospital nivel A
(Red hospitalaria de utilidad pública)

-  Materno-Infantil y Pediatría
-  86 camas (obstetricia y ginecología)
-  365 camas Pediatría



INTRODUCCIÓN 2

GRUPO “ABO”



El sistema ABO fue descubierto por Karl Landsteiner en 1901, convirtiéndolo en el primer sistema de grupo sanguíneo.

Su nombre proviene de los 3 tipos de grupos que se identifican:

❖	Antígeno A	→	Grupo A
❖	Antígeno B	→	Grupo B
❖	Sin Antígeno A y B	→	Grupo 0



INTRODUCCIÓN 3



La problemática en nuestro servicio de transfusión era la administración de concentrado de hematíes grupo 0 en pacientes grupo B.

Por falta
de pacientes
Grupo B

Caducaban las
bolsas de Grupo B

No se disponía de
Stock estable
Grupo B



OBJETIVOS



Estudiar y Evaluar durante el año 2009 el consumo de hemoderivados del grupo B.





RESULTADOS

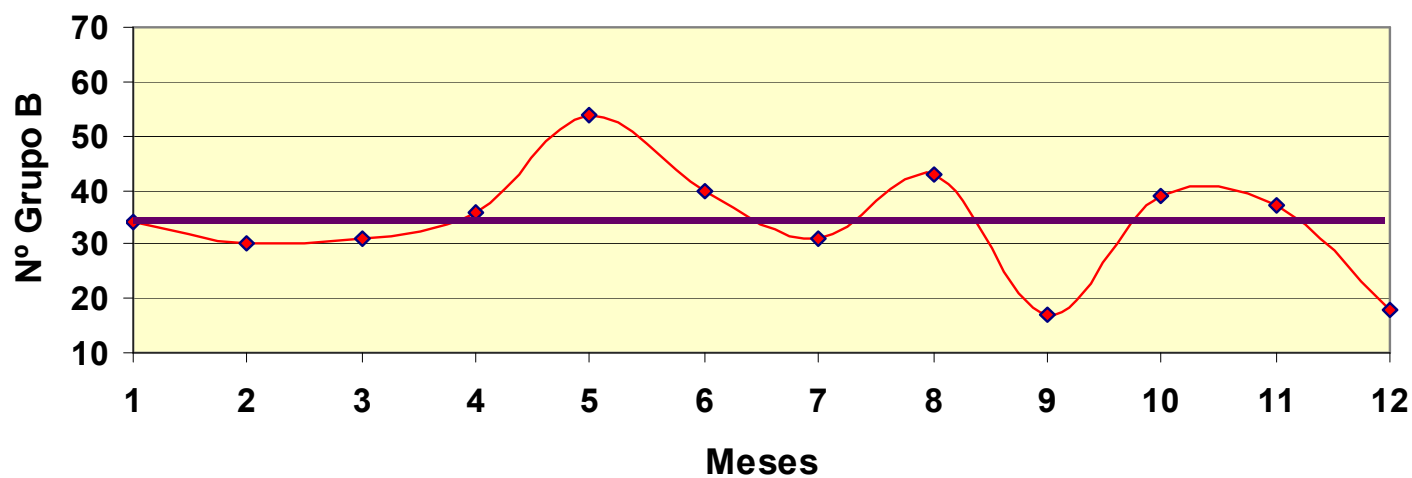
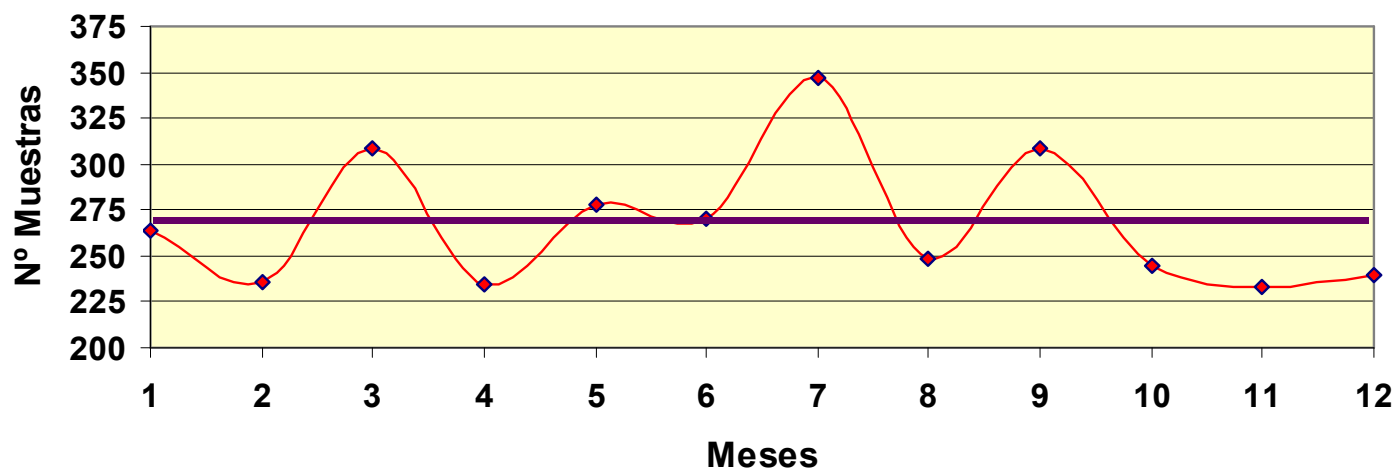
 Datos obtenidos durante el año 2009



	TOTAL	$(\bar{X})$ Promedio	$\bar{X} + 3*\theta$	$\bar{X} - 3*\theta$	(θ) desvest
Nº Muestras	3.213	268	377	158	37
Nº Grupo B	410	34	65	4	10
C.Hematies B	237	20	38	1	6
Plaquetas B	146	12	36	-12	8
Plasma B	68	6	12	-1	2
Stock B	24	2	2	2	0
Caducidad B	2	0	1	-1	0

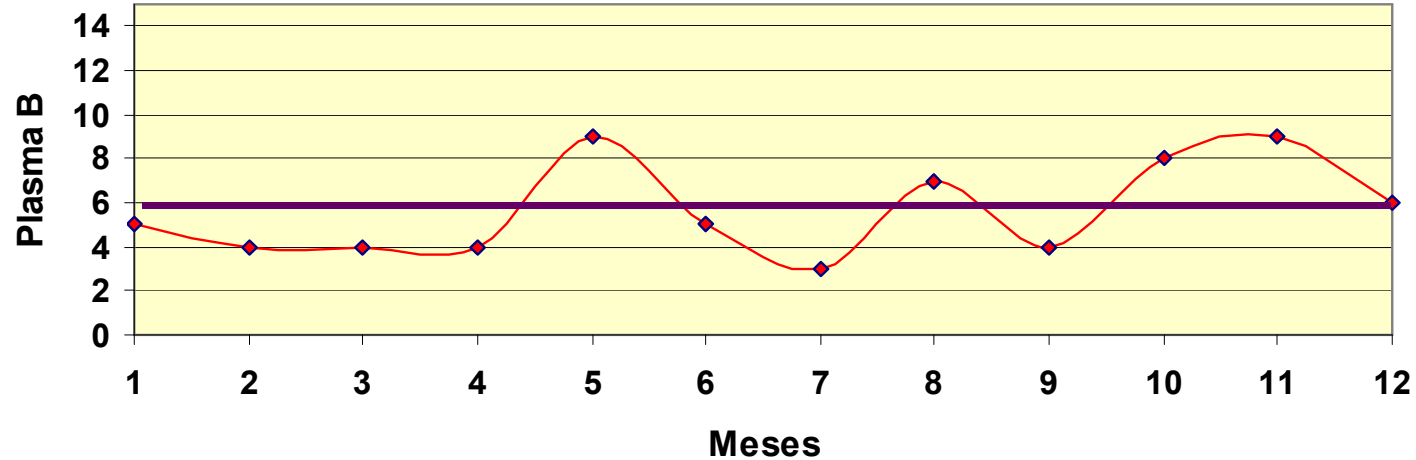
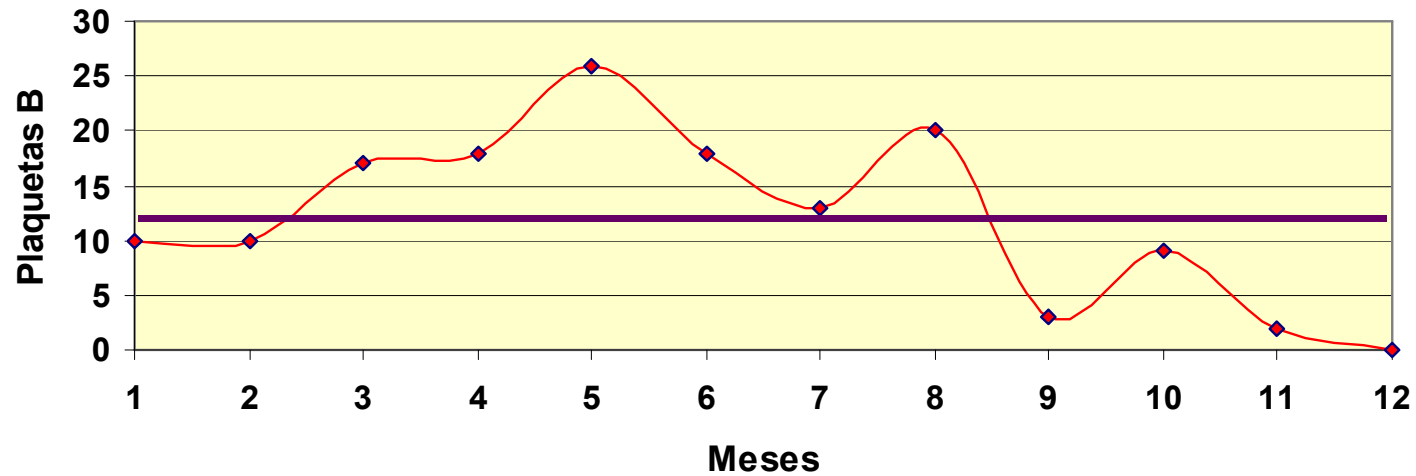


RESULTADOS



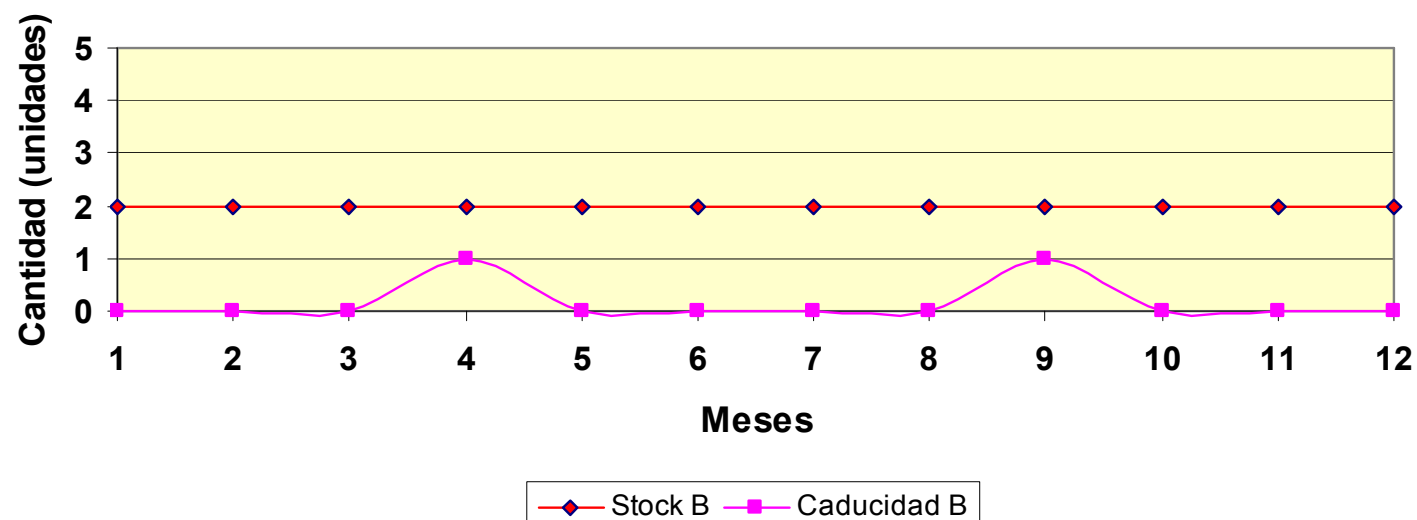
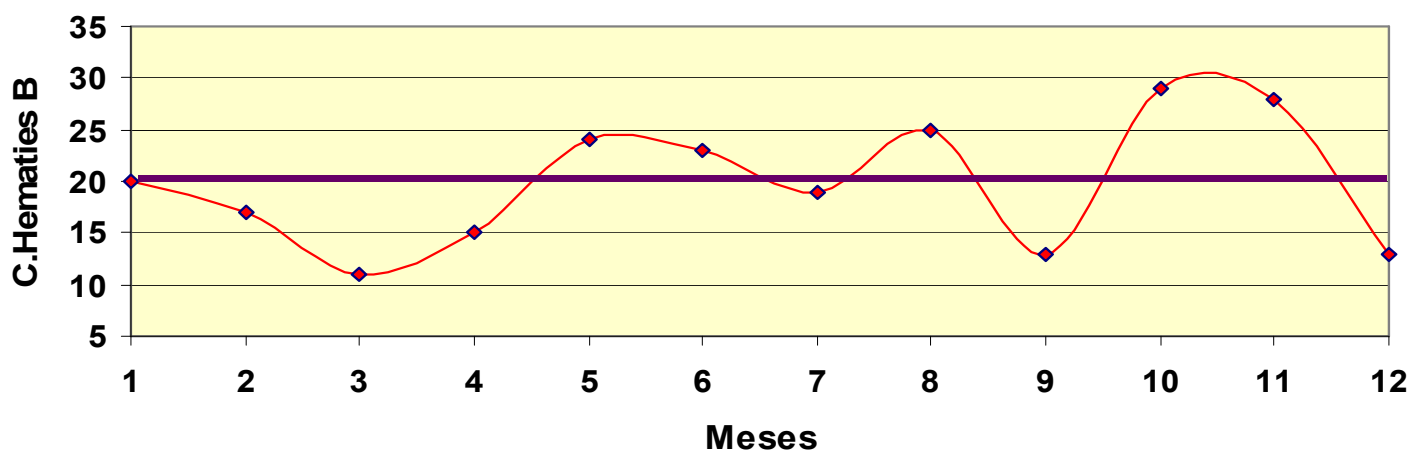


RESULTADOS





RESULTADOS





CONCLUSIONES



■ Hemos comprobado que se ha mantenido una demanda estable de solicitud de transfusión en pacientes del grupo B en nuestro Hospital, con incrementos en algunos meses que han sido resueltos correctamente sin tener que transfundir sangre no isogrupo.

■ El stock estable no ha aumentado la caducidad mejorando la transfusión isogrupo.

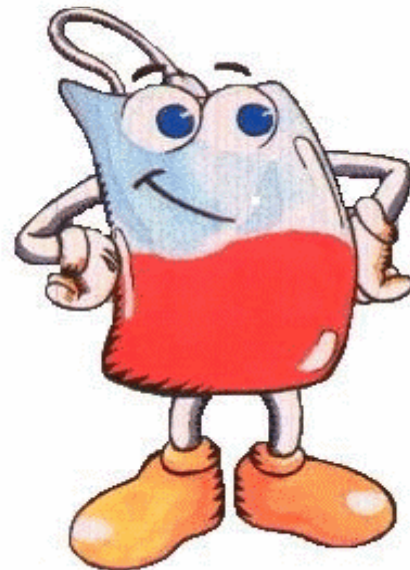
DEPARTAMENTO



10/2010



MUCHAS GRACIAS



Sant Joan
de Déu

HOSPITAL MATERNOINFANTIL
UNIVERSITAT DE BARCELONA