

IT-75-HEM-2D PRUEBA CRUZADA

DISTRIBUCIÓN:	
DEPARTAMENTO	RESPONSABLE
Dirección	Jefe de la Unidad de Calidad
Hematología	Jefe de la Unidad de Hematología
Enfermería	Coordinadora de Enfermería

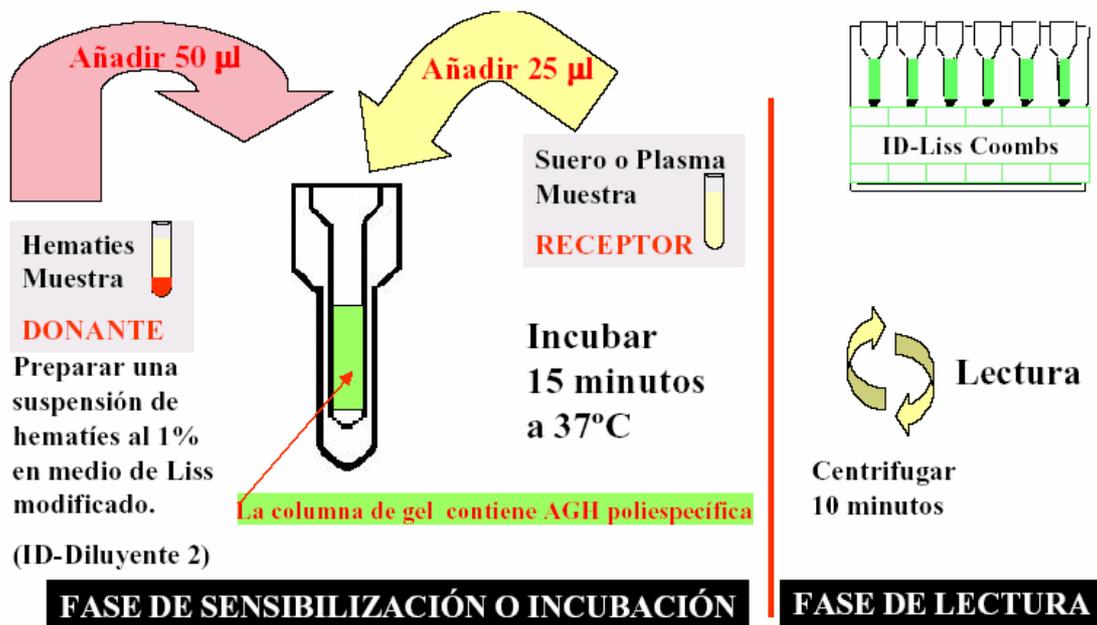
SUMARIO DE MODIFICACIONES		
REVISIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN
A	29/01/07	Primera edición

PREPARADO	REVISADO Y APROBADO
Nombre: Marga Alcover Cargo: Coordinadora de Enfermería Fecha: 29/01/07	Nombre: Joan Bargay Cargo: Jefe de Unidad de Hematología Fecha: 29/01/07
La documentación del Sistema de Gestión de la Calidad se encuentra en la Intranet de Hospital Son Llàtzer. Existe una única copia papel autorizada y controlada en poder del Coordinador de Calidad, por lo que cualquier otro documento papel se considerará copia no controlada.	

En técnica de gel

Determinación de una Prueba Cruzada en ID-Gel

(Coombs Indirecto)



DEFINICIÓN

Es la prueba que enfrenta el suero del receptor con los hematíes de la bolsa de sangre a transfundir.

MATERIAL E INSTRUMENTACIÓN

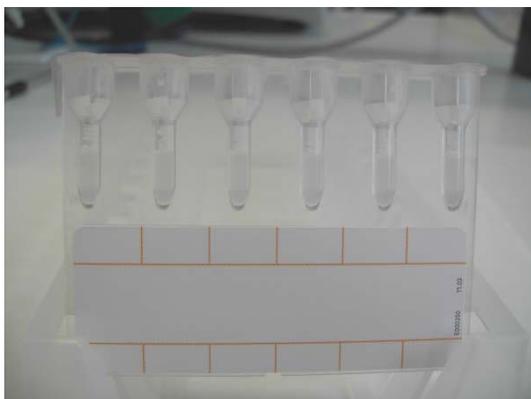
- Tarjetas Liss/Coombs para la prueba de Coombs indirecto.



- Coombs Anti-IgG para la prueba de Coombs indirecto.



- NaCl/test Enzimática para el test para la prueba salina o enzimática.



- ID- Diluyente 2: (solución de LISS) para la suspensión de los hematíes.
- ID- Papaína: contiene Papaína. Aditivo para la técnica enzimática en 1 tiempo.
- Pipetas de 5, 10, 25 y 50 μ l.

- Tubos
- Centrífuga.

MUESTRA

- Del paciente:** suero o plasma
- Del donante:** sangre del segmento de la bolsa.

PROCEDIMIENTO

PREPARACIÓN HEMATÍES BOLSA	
Preparar la suspensión de hematíes al 0,8%	
ID-Diluyente 2	0'5 ml
+	
Sangre total	10 µl
o bien	
Sedimento	5 µl

PROCEDIMIENTO:

	PRUEBA SALINA a 37 °C		P. COOMBS INDIRECTO a 37 °C		PRUEBA ENZIMÁTICA a 37 °C	
	"NaCl / test Enzimática"		"Liss / Coombs" ó "Coombs Anti-IgG"		"NaCl / test Enzimática"	
	Identificar correctamente los microtubos					
Añadir los hematíes DONANTE 0,8%	50 µl	50 µl	50 µl	50 µl	50 µl	50 µl
	+	+	+	+	+	+
Añadir suero o plasma RECEPTOR	25 µl	25 µl	25 µl	25 µl	25 µl	25 µl
Añadir ID-Diluyente 1 ó ID-papaina						+
						25 µl
Incubar 15 minutos	a 37°C		a 37°C		a 37°C	
	Centrifugar 10 minutos					
	Leer					

INTERPRETACIÓN

Las pruebas cruzadas son negativas cuando la totalidad de los hematíes quedan en el fondo del pocillo de la tarjeta.

Si las pruebas son positivas hay que realizar pruebas de compatibilidad con nuevas unidades, investigar la existencia de anticuerpos eritrocitarios irregulares en el suero del paciente y la identificación de los anticuerpos. También da positiva cuando el concentrado de hematíes tiene el coombs directo positivo

OBSERVACIONES Y SUGERENCIAS

- Es importante que la muestra de suero o plasma esté bien centrifugada, pues puede dar lugar a la aparición de falsos positivos.

- Para el test de Coombs, test enzimático y test salino, dejar todas las muestras y reactivos a temperatura ambiente antes de usarlos.
- En las incubaciones a 37°C se recomienda preincubar muestras y reactivos a 37°C, siempre que se sospeche la presencia de Anticuerpos activos a temperatura ambiente o crioaglutininas que puedan interferir en la reacción.