

 Govern de les Illes Balears Hospital Son Llàtzer	INSTRUCCIÓN TÉCNICA	IT-75-HEM-1H
	Determinación del Antígeno A – Anti A1 y Anti-H	Revisión: A
		Página 1 de 3

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.	

DEFINICIÓN

Se refiere exclusivamente a los subgrupos A₁ y A₂.

Para la detección de los *A débiles* (A₃, A_x, A_m, etc) acudir a la ficha correspondiente.

Técnica en placa o tubo:

Se realiza con el mismo material y muestras que en la *prueba celular* de la determinación ABO.

REACTIVOS: Anti A₁

Anti H (Anti A₂)

PROCEDIMIENTO

Similar a la técnica de la *Prueba Celular* de la determinación ABO, pero utilizando los reactivos Anti-A1 y Anti-H.

INTERPRETACIÓN

La lectura debe hacerse en los dos primeros minutos. Transcurrido más tiempo es frecuente que se produzca un cierto grado de aglutinación. **Debe darse como positiva la reacción que aglutine antes y con mayor intensidad, y como negativa la restante.**

anti-A1	anti H (A2)	Subgrupo
+	O	A1
O	+	A2

La sangre de los pacientes que son grupo A1 no reacciona con el reactivo anti-H, porque los glúcidos interfieren en la reacción, aunque contienen la sustancia H.

Preparar la suspensión de hematies	
ID-Diluyente 1	0,5 ml
Sangre total	50 µl
o bien	
Sedimento	25 µl
Mezclar bien y dejar 10 minutos a temperatura ambiente	
Escribir la identificación de la muestra en las tarjetas	
Agitar el tubo y añadir 10 µl en el microtubo	
Centrifugar 10 minutos	
Leer	

A1: las reacciones positivas son de + a +++ (rara vez ++++).



H: las reacciones positivas son de + a + +

Interpretación de las reacciones del Anti-A₁ (absorbido) y del Anti-H (monoclonal):

TARJETA ID	ABO/Rh		Anti-A ₁ (abs.)	Anti-H (monocl.)
	Anti-A	Anti-AB		
A ₁	++++	++++	++-+++	neg.-++ *
A ₂	+++(+)	++++	neg.-+	++-++++
A ₃	+-+++	+-++++	neg.	+-++++
A _{int}	+-+++	++++	++-+++	+-++++ **
A _x	neg.-++	+-++	neg.	++-++++
A _m	neg.-(+)	neg.-(+)	0	++++
A ₁ B	++++	++++	+-+++	neg.-+
A ₂ B	+++(+)	++++	neg.-+	+-++++ ***
A ₃ B	+-++++	++++	neg.	neg.-+
A _x B	neg.-++	++++	neg.	+-++++

* Las reacciones con Anti-A₁ siempre son más fuertes que con Anti-H.

** Las reacciones con Anti-H siempre son más fuertes que con Anti-A₁.

*** Reacciones idénticas con Anti-A₁ y Anti-H.