



Gobierno de Chile

SERVICIO SALUD AISEN
HOSPITAL REGIONAL
COYHAIQUE

**PROCEDIMIENTO LAVADO DE
GLOBULOS ROJOS**

**UNIDAD DE BANCO DE SANGRE Y
MEDICINA TRANSFUSIONAL**

**DEPENDIENTE DE: CR. APOYO
DIAGNOSTICO Y TERAPEUTICO**

Código:

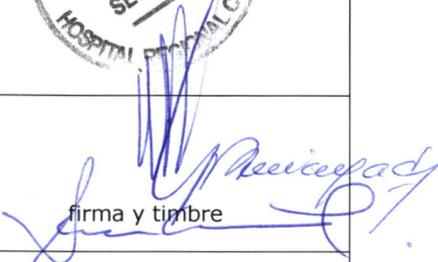
Edición: 01

**Fecha inicio
vigencia:
25/03/2015**

Páginas: 1 - 4

Vigencia: 5 años

PROCEDIMIENTO LAVADO DE GLOBULOS ROJOS

ELABORACION	REVISION	APROBACION
Jaime Segura	Marta Zúñiga Walter Ramírez	Paulina Arriagada Sandra Gálvez
TM. Banco de Sangre	TM. Encargada Calidad TM. Jefe Banco Sangre	
 firma	 firma	 firma y timbre
16/11/2015	16/11/2015	16/11/2015



1. INDICE:

TITULO	Nº de pág
INTRODUCCION	3
OBJETIVOS	3
RESPONSABLES	3
ALCANCE	3
EXCEPCIONES	3
TERMINOLOGIA	3
DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES DEL PROCESO	4
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	4
EVALUACION	4
INDICADORES	4
DIAGRAMA DE FLUJO	4
ANEXOS	4



**SERVICIO SALUD AISEN
HOSPITAL REGIONAL
COYHAIQUE**

2. INTRODUCCIÓN:

Los GR. deben ser lavados en una solución salina tamponada, al menos una vez para sacar el plasma, ya que la presencia de este, puede llevar a la formación de pequeños coágulos que pueden ser confundidos con aglutinación, induciendo a resultados falsos positivos

3. OBJETIVOS:

- Estandarizar el procedimiento de lavado de glóbulos rojos que son utilizados en determinaciones inmunohematológicas.

4. RESPONSABLES:

RESPONSABLE	FUNCION
Jefe del Banco de Sangre	<ul style="list-style-type: none">• Evaluar y supervisar el procedimiento.
Tecnólogos Médicos Banco Sangre.	<ul style="list-style-type: none">• Conocer, cumplir y aplicar el procedimiento.• Ejecución de la técnica.• Supervisar el procedimiento.
Técnicos Paramédicos	<ul style="list-style-type: none">• Conocer, cumplir y ejecutar el procedimiento.• Ejecución de la técnica• Colaborar en la ejecución de las técnicas.

5. ALCANCE:

- Se aplica a las muestras de sangre para clasificación de recién nacido, test de Coombs directo, pruebas de compatibilidad, test de Coombs indirecto y/o detección de anticuerpos irregulares.

6. EXCEPCIONES: N/A

7. TERMINOLOGIA:

PBS: Buffer fosfato salino

GR: glóbulos rojos



8. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL PROCESO:

• MUESTRA:

- sangre venosa, sangre de cordón, GR

• MATERIALES:

- Tubos de Khan de polipropileno.
- Pipetas plásticas con bulbo.
- Centrífuga lavadora de células.

• TÉCNICA:

- Identificar un tubo de Khan de polipropileno para el lavado de GR.
- Depositar en el tubo 1 ò 2 gotas de la muestra de sangre ó GR.
- Llenar el tubo con PBS hasta 1cc del borde.
- Centrifugar a 3000 rpm por 60 segundos en centrífuga lavadora de células.
- Eliminar el sobrenadante del tubo por inversión.
- Agitar el tubo para re suspender los GR. en el líquido residual, esto constituye un lavado. Repetir al menos dos veces más.
- En el último lavado eliminar todo el sobrenadante que debe ser claro y sin hemólisis.
- La sangre de cordón puede requerir lavados adicionales para eliminar la gelatina de Wharton.

9. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Manual de Banco de Sangre, AABB, 13º edición, 2001.

10. EVALUACION: N/A

11. INDICADORES: N/A

12. ANEXOS: N/A