

**DOCUMENTO PARA ELABORAR ACTA EMITIDA POR BEDELÍA
DEL CENTRO DE POSGRADOS, FACULTAD DE MEDICINA**

TESIS DE MAESTRÍA EN CIENCIAS MÉDICAS

Título: ***“Efecto de la leucorreducción sobre las lesiones por almacenamiento en concentrados de glóbulos rojos almacenados para transfusión”***

Autora: Dra. Cecilia Acosta

Día: 9 de marzo de 2026

Hora: 15:30 PM

Lugar: Salón 209, Facultad de Ciencias

Formato: Presencial

INTEGRACIÓN DEL TRIBUNAL:

Presidente: Dr. Sergio Bianchi,
Dra. Adriana Tiscornia, Dr. Adrián Aicardo

Directora Académica:

Dra. Leonor Thomson

Tutor:

Dr. Ismael Rodríguez

Fallo del Tribunal Nota: Excelente

JUICIO COMPLEMENTARIO ESCRITO (HASTA UN MÁXIMO DE 300 PALABRAS)

La tesis presentada por la Dra. Cecilia Acosta se centró en evaluar el impacto del tratamiento leucorreductor de concentrados de glóbulos rojos disminuyendo la acumulación de cambios estructurales y bioquímicos, mediadores inflamatorios y microvesículas durante su almacenamiento, reduciendo de esta manera su capacidad de inducir respuestas inflamatorias y procoagulantes *in vitro*. Para llevar adelante esta propuesta se obtuvieron unidades de sangre de donantes voluntarios varones de entre 18 y 45 años del Hospital de Clínicas, a las cuales se les realizó o no tratamiento leucorreductor, para luego fraccionarlas

- 1 Excelente. Muy bueno. Bueno. Aceptable. Insuficiente. Muy Insuficiente.


y analizarlas al inicio o a los 7, 14, 21 y 42 días de almacenamiento a 4°C. Su proyecto de Maestría incluyó una hipótesis clara. El objetivo general, así como los objetivos específicos, fueron correctamente planteados para el alcance de un trabajo de maestría y permitir cumplir con ellos, siendo acordes además a la hipótesis. Más allá de los procedimientos habituales en un centro de hemoterapia, la Dra. Acosta se involucró en la realización de metodologías habituales en el laboratorio de investigación, como el cultivo de células y el *Western-Blot*, entre otras. Los resultados están planteados en forma clara y se acompañan de figuras y tablas en forma adecuada. Las conclusiones planteadas en el trabajo jerarquizan los beneficios que la leucorreducción tiene respecto a los efectos no deseados del tratamiento transfusional, dejando planteada la necesidad de profundizar en estos aspectos en vistas a una discusión respecto a su implementación en bancos de sangre de nuestro país. El tribunal consideró que el documento escrito presentado por la Dra. Acosta tenía algunos aspectos a mejorar, los cuales ha discutido con ella previo a la defensa oral, y que deberán ser considerados para la versión final. La revisión bibliográfica fue adecuada y actualizada.

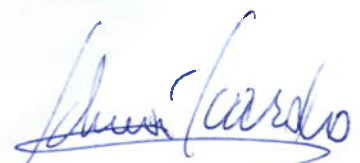
La presentación oral realizada por la Dra. Acosta fue clara, ordenada, con imágenes y esquemas explicativos. Manejó correctamente los medios audiovisuales y realizó un buen esquema de las perspectivas futuras. A su vez, contestó correctamente las preguntas planteadas por el tribunal. Esta tesis ha dado lugar a comunicaciones en eventos académicos y la próxima publicación de un artículo, actualmente en elaboración.

Por lo que antecede, el Tribunal ha decidido otorgar a la tesis de la Dra. Acosta, la calificación de Excelente.

FIRMA DE LOS INTEGRANTES DEL TRIBUNAL.


A. TISCORNIA


Sergio Bianchi


ADRIANO ACCORNERO