

medicina

BUENOS AIRES, VOL. 85 Supl. II - 2025

COMITÉ DE REDACCIÓN

Sebastián F. Ameriso
FLENI, Buenos Aires, Argentina
Pablo J. Azurmendi
Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, UBA, Argentina
Gabriela V. Carro
Hospital Nacional Prof. A. Posadas
Buenos Aires, Argentina
José H. Casabé
Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular,
Hospital Universitario Fundación Favaloro, Buenos Aires, Argentina
Hugo N. Catalano
Hospital Alemán, Buenos Aires, Argentina
Eduardo L. De Vito
Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, UBA, Argentina
Elisa Estenssoro
Hospital Interzonal de Agudos General San Martín de La Plata,
Buenos Aires, Argentina
Isabel Narvaiz Kantor
Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS), Argentina

Basilio A. Kotsias
Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, UBA, Argentina
Gustavo Kusminsky
Hospital Universitario Austral, Buenos Aires, Argentina
Oscar M. O. Laudanno
Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, UBA, Argentina
Isabel A. Lüthy
Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME),
Buenos Aires, Argentina
Domingo J. Palmero
Hospital de Infecciosas Dr. Francisco J. Muñiz
Instituto de Tisiopneumología Prof. Dr. Raúl Vacarezza, Facultad de
Medicina, UBA, Argentina
Guillermo B. Semeniuk
Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari,
UBA, Argentina
Osvaldo J. Stringa
Hospital de Clínicas José de San Martín, UBA, Argentina
Carlos D. Tajer
Hospital de Alta Complejidad El Cruce Néstor Kirchner,
Buenos Aires, Argentina

MIEMBROS EMÉRITOS

Damasía Becú Villalobos
Instituto de Biología y Medicina Experimental-CONICET,
Buenos Aires, Argentina
María Marta de Elizalde de Bracco
IMEX-CONICET-Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires, Argentina
Guillermo Jaim Etcheverry
Facultad de Medicina, UBA, Argentina

Daniel A. Manigot
Hospital San Juan de Dios, Buenos Aires, Argentina
Rodolfo S. Martín
Facultad de Ciencias Biomédicas,
Hospital Universitario Austral, Buenos Aires, Argentina

La Tapa
El paseo
Juan Otero

MEDICINA (Buenos Aires) – Revista bimestral – ISSN 1669-9106 (En línea)

Registro de la Propiedad Intelectual N° 02683675

Personería Jurídica N° C-7497

Publicación de la Fundación Revista Medicina (Buenos Aires)

Propietario de la publicación: Fundación Revista Medicina

Queda hecho el depósito que establece la Ley 11723

MEDICINA no tiene propósitos comerciales. El objeto de su creación ha sido propender al adelanto de la medicina argentina.

Los beneficios que pudieran obtenerse serán aplicados exclusivamente a este fin.

Aparece en MEDLINE (PubMed), ISI-THOMSON REUTERS (Journal Citation Report, Current Contents, Biological Abstracts, Biosis, Life Sciences), CABI (Global Health), ELSEVIER (Scopus, Embase, Excerpta Medica), SciELO, LATINDEX, BVS (Biblioteca Virtual en Salud), DOAJ, Google Scholar y Google Books.

Incluida en el Núcleo Básico de Revistas Científicas Argentinas del CONICET.

Directores Responsables:

Eduardo L. De Vito, Pablo J. Azurmendi, Isabel A. Lüthy, Domingo J. Palmero

Secretaría de Redacción: Ethel Di Vita, Instituto de Investigaciones Médicas Alfredo Lanari, Combatientes de Malvinas 3150,
1427 Buenos Aires, Argentina

e-mail: revmedbuenosaires@gmail.com – http://www.medicinabuenosaires.com

Vol. 85, Supl. II - mayo 2025

LA TAPA

Juan Otero. El Paseo

Técnica: Óleo sobre cartón. **Medidas:** 40 × 30 cm

Juan Otero nació en Buenos Aires en el año 1920. Se formó artísticamente en la Mutual de Estudiantes y Egresados de Bellas Artes, luego estudió en los talleres de los maestros Roberto Rossi y Oscar Ferrarotti. Realizó exposiciones individuales y participó de muestras colectivas, salones nacionales y provinciales. Obtuvo el Premio Estímulo en el Salón de La Plata en 1955; el Premio Cecilia Grierson en 1961; el Premio Thibón de Libián del Salón Municipal Manuel Belgrano en 1959 y la Medalla de Plata en Pintura en el Salón del Centro Naval en 1965. Sus temas fueron la naturaleza muerta, las flores, la figura y el paisaje. Falleció en el año 1973 a los 53 años.

Algunas de sus obras pueden apreciarse en Zurbarán: <https://www.zurbaran.com.ar/juan-otero-1920-1973/> y en Arte de la Argentina, <https://artedelaargentina.com/disciplinas/artista/pintura/juan-otero>

**ANTICOAGULANTES PARENTERALES.
ACTUALIZACIÓN EN USO Y MONITOREO
DE LA HEPARINA Y SUS DERIVADOS**

EDITORES RESPONSABLES

José Ceresetto

Cristina Duboscq

**PARENTERAL ANTICOAGULANTS.
UPDATE ON USE AND MONITORING OF
HEPARIN AND ITS DERIVATIVES**

RESPONSIBLE EDITORS

José Ceresetto

Cristina Duboscq

CONTENIDOS

- 1 Resumen
- 4 Heparina no fraccionada
- 10 Heparina de bajo peso molecular
- 12 Heparinas de bajo peso de segunda generación
- 13 Semuloparina
- 13 Pentasacáridos
- 14 Monitoreo de la heparina no fraccionada
- 20 Monitoreo de las heparinas de bajo peso molecular
- 22 Monitoreo de fondaparinux
- 22 Monitoreo de la anticoagulación con heparina en dispositivos de soporte vital extracorpóreo
- 27 Indicaciones de los anticoagulantes parenterales
- 39 Bibliografía

CONTENTS

1	Abstract
4	Unfractionated heparin
10	Low molecular weight heparins
12	Second-generation low molecular weight heparins
13	Semuloparin
13	Pentasaccharides
14	Monitoring of different heparins and their derivatives
20	Monitoring of low molecular weight heparins
22	Fondaparinux monitoring
22	Monitoring of heparin anticoagulation in extracorporeal life support devices
27	Indications for parenteral anticoagulants
39	References