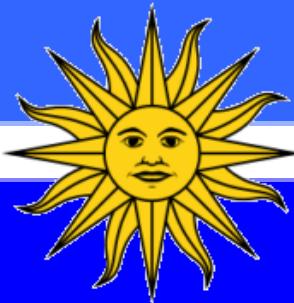


ISSN 1852 8023



# REVISTA ARGENTINA DE ANATOMÍA CLÍNICA

Volumen 11, Número 3  
Noviembre 2019

OCTOBER 15TH

## WORLD ANATOMY DAY

Celebrating the discipline of anatomy & making local communities aware of its important role in the training of health sciences professionals



Andreas Vesalius  
31/12/1514 – 15/10/1564

Propietaria: Asociación Argentina de Anatomía Clínica

*www.anatclinar.com.ar*

*Revista indizada en (Indexed by) Indizada en LATINDEX, Núcleo Básico de Revistas Argentinas, DOAJ, Open J-Gate, EBSCO, Ashok Chakra Library, MJL, HINARI, Academic Journals Database, GFMER (Geneva Foundation for Medical Education and Research), IngentaConnect.*

**CONSEJO EDITORIAL**

**Directora / Editora en Jefe**

Prof. Susana N. Biasutto (Universidad Nacional de Córdoba, Argentina)

**Editor Asociado**

Prof. Gustavo H. R. A. Otegui (Universidad de Buenos Aires, Argentina)

Prof. Alicia B. Penissi (Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina)

Prof. Marian Adamkov (Facultad de Medicina Jessenius en Martin, Eslovaquia)

Prof. Keiichi Akita (Universidad de Medicina y Odontología de Tokio, Japón)

Prof. Luis E. Ballesteros Acuña (Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colombia)

Prof. Mirna D. Barros (Facultad de Ciencias Médicas de la Santa Casa, Sao Paulo, Brasil)

Prof. Dragica Bobinac (Universidad de Rijeka, Croacia)

Prof. José Luis Bueno y López (Universidad del País Vasco, España)

Prof. Richard H. Cabral (Universidad de Sao Paulo, Brasil)

Prof. Mario Castellucci (Universidad de Ancona, Italia)

Prof. Srijit Das (Universidad Kebangsaan Malaysia, Kuala Lumpur, Malasia)

Prof. Fabrice Duparc (Universidad de Rouen, Francia)

Prof. Gonzalo Estapé Carriquiry (CLAEH, Maldonado, Uruguay)

Dr. Georg Feigl (Universidad Karl-Franzens, Graz, Austria)

Prof. Jameela Hassanali (Universidad Pwani, Kenia)

Prof. David Kachlik (Universidad Carlos en Praga, República Checa)

Prof. Beverly Kramer (Universidad Witwatersrand, Sudáfrica)

Prof. Petru Matusz (Universidad "Victor Babes", Timișoara, Rumania)

Prof. Geoffrey T. Meyer (Universidad de Australia Occidental, Perth, Australia)

Prof. Eduardo Olivera (Universidad de la República, Montevideo, Uruguay)

Prof. Joao E. de G. O'Neill (Universidad de Lisboa, Portugal)

Prof. Friedrich Paulsen (Universidad Friedrich Alexander, Erlangen-Nürnberg, Alemania)

Prof. Jaime Pereda Tapiol (Universidad de Santiago, Chile)

Prof. Namita Sharma (Escuela Dental y Hospital Bharati Vidyapeeth, Pune, India)

Prof. Ancuta Stefan (Estados Unidos de Norteamérica)†

Prof. Cristian Stefan (New York University College of Dentistry, Estados Unidos de Norteamérica)

Prof. Ivan Varga (Universidad Comenius en Bratislava, Eslovaquia)

Prof. Puranam Vatsalaswamy (Escuela Dental y Hospital Bharati Vidyapeeth, Pune, India)

Prof. Andreas H. Weiglein (Universidad Karl-Franzens, Graz, Austria)

*Domicilio:* 25 de mayo 1076, Bº General Paz, Córdoba, Argentina. CP: 5000. ++54-351-155730997

ISSN: 1852 8023  
[www.anatclinar.com.ar](http://www.anatclinar.com.ar)

*Revista indexada en (Indexed by) LATINDEX, Núcleo Básico de Revistas Argentinas, DOAJ, Open J-Gate, EBSCO, Ashok Chakra Library, MJL, HINARI, Academic Journals Database, GFMER (Geneva Foundation for Medical Education and Research), IngentaConnect.*

**La Revista Argentina de Anatomía Clínica** es una publicación periódica (cuatrimestral) “en línea” de la **Asociación Argentina de Anatomía Clínica (AAAC)**. Está destinada a la divulgación científica de contenidos vinculados a la Anatomía con orientación clínica y a la educación en esta área. Incluye trabajos originales de investigación y revisiones, editoriales sobre aspectos de interés general o históricos (por invitación), cartas al editor y comentarios sobre publicaciones previas, comunicaciones presentadas en Congresos y eventos científicos organizados por la AAAC y entidades afiliadas, y difusión de actividades científicas en general. Los artículos podrán estar redactados en castellano o en inglés.

The **Revista Argentina de Anatomía Clínica (Argentine Journal of Clinical Anatomy)** is a periodical (quarterly) journal belonging from the **Asociación Argentina de Anatomía Clínica (Argentine Association of Clinical Anatomy)**. Its main scope is the diffusion of scientific production in the area of Anatomy with clinic orientation and education. The Argentine Journal of Clinical Anatomy includes original research articles and reviews, editorials on issues of general interest and historical (by invitation), letters to the editor and comments on previous publications, abstracts or papers presented at congresses or other scientific events organized by the AAAC or affiliated associations and, in general, promotion of scientific activities. Manuscripts may be written in English or Spanish.

### **COMISIÓN DIRECTIVA** **Asociación Argentina de Anatomía Clínica**

*Presidente:* Prof. Dra. Alicia B. Penissi

*Vicepresidente:* Prof. Mariano A. R. Amer

*Secretaria:* Dra. Patricia Vargas

*Tesorera:* Dra. Flavia Cerutti

*Vocales Titulares:*

Prof. Carlos Salas

Dr. René Cazón

Dr. Sergio Quispe

*Vocales Suplentes:*

Prof. Dr. Néstor A. Jachymiak

Dr. María Taboada

*Domicilio:* 25 de mayo 1076, Bº General Paz, Córdoba, Argentina. CP: 5000. ++54-351-155730997

**Volumen 11, Número 3, Noviembre 2019**

- 100 Portada e Índice**
- Editorial**
- 105** Nuevas vistas sobre la muerte celular  
*Marian Adamkov*
- Contribuciones Originales**
- 107** Investigación sobre la voluntad de donar el cuerpo en Córdoba-Argentina:  
La actitud de los doctors en Medicina y Odontología  
*Susana N. Biasutto, Oscar P. David, Marcos A. Spinelli, Daniel Urrutia, Atilio J. Bertocchi Valle, Diego M. Weigandt, Isaías E Molina Vargas, Ramiro A. A. Vargas, Lucía M. Navarro, Sofía G. Siemsen, Florencia Turri, Nicolás Longoni, Federico De Oro, Sofía A. Prost*
- 115** Estudio anatómico del tronco venoso gastrocólico  
*Andres Pouy, Juan Cabrera, Gustavo Armand Ugón*
- 120** Investigation into irritant consequences of embalming chemicals on respiratory tracts of embalmers  
*Sunday O. Popoola, Olabode O. Akintoye, Olagoke O. Erinomo, Oyesanmi A. Fabunmi, Samuel A. Dada*
- 129 Lista de revisores**
- 131 Información y novedades**
- 137 Instrucciones para los autores**

**Volume 11, Number 3, Noviembre 2019****100 Cover and Index****Editorial**

- 105** New views on cell death  
*Marian Adamkov*

**Original Communications**

- 107** Research on body donation willingness in Cordoba-Argentina: Medical and dentist doctors' attitude  
*Susana N. Biasutto, Oscar P. David, Marcos A. Spinelli, Daniel Urrutia, Atilio J. Bertocchi Valle, Diego M. Weigandt, Isaías E Molina Vargas, Ramiro A. A. Vargas, Lucía M. Navarro, Sofía G. Siemsen, Florencia Turri, Nicolás Longoni, Federico De Oro, Sofía A. Prost*
- 115** Anatomical study of the gastrocolic trunk.  
*Andres Pouy, Juan Cabrera, Gustavo Armand Ugón*
- 120** Investigation into irritant consequences of embalming chemicals on respiratory tracts of embalmers  
*Sunday O. Popoola, Olabode O. Akintoye, Olagoke O. Erinomo, Oyesanmi A. Fabunmi, Samuel A. Dada*

**129 List of reviewers****131 Information and news****137 Guidelines to authors**