



**AVUM**

Sociedad Venezolana  
de Ultrasonido en Medicina

# Revista Venezolana de **ULTRASONIDO EN MEDICINA**

NS VOLUMEN 3 N° 2  
2023



*Ética Revolución ultrasonográfica: la transformación del diagnóstico por imágenes gracias a la inteligencia artificial*

*Valores ecográficos de referencia del diámetro transversal de cerebro fetal durante el segundo y tercer trimestre: presentación de un nomograma poblacional*

*Ecografía pulmonar: ¿técnica indispensable? Importancia y aporte en diferentes especialidades*

*Ultrasonido intestinal en medicina tropical: Ascariasis intestinal. A propósito de un caso.*

*El ultrasonido como herramienta en la orientación diagnóstica de la atresia de vagina.*

*Ultrasonido transperineal en litiasis uretral masculina. Reporte de caso.*

Revista Oficial de la Sociedad Venezolana de Ultrasonido en Medicina  
Miembro de la Federación Latinoamericana y de la Federación Mundial de Ultrasonido en Medicina

Rif.: J-002278633

Depósito Legal: 83-0237  
ISSN: 2958-1192



# Revista Venezolana de ULTRASONIDO EN MEDICINA

NS Volumen 3 | No. 2 | 2023

Revista Venezolana de Ultrasonido en Medicina (ReVUM), órgano digital divulgativo científico-académico de la Sociedad Venezolana de Ultrasonido en Medicina (AVUM), asociada ésta última a la Federación Latinoamericana de Sociedades de Ultrasonido (FLAUS) y la Federación Mundial de Sociedades de Ultrasonido en Medicina y Biología (WFUMB).

Esta revista está dedicada a la presentación de artículos originales, de revisión, casos clínicos y cualquier otro formato digital en todos los niveles de la investigación científica con relación al uso y aplicación de imágenes de Ultrasonido en Medicina y especialidades médicas que la requieran.

ReVUM y AVUM son entidades únicamente de interés científico académico radicadas en la República Bolivariana de Venezuela, sin fines de lucro, con absoluta reserva de publicación según su reglamento y normas del cuerpo editorial.

ReVUM y AVUM no se hacen responsables de los comentarios, expresiones, conclusiones y cualesquiera opiniones vertidas por los autores, así como por cualquier otro creativo que preste sus servicios para ReVUM y AVUM en el desarrollo de su actividad.

Imagen de la portada:

Imagen de ultrasonido a partir del artículo tipo caso clínico. Ultrasonido intestinal en medicina tropical: Ascariasis intestinal. A propósito de un caso. Jhon E. Millán, Antonio Iabichino, Joaquín Martínez Rivero, publicado en este número. Corte longitudinal de asa intestinal en el que se evidencia imagen tubular alargada, con disposición de capas alternadas en patrón de “triple línea”.

Dirección: Av. Río Manapiare. Edif. Clínica Leopoldo Aguerrevere. Piso 3. Of. Consultorio 302. Urb. Parque Humbold.  
Caracas, Miranda, Zona Postal 1080. Telf.: 0212-975 25 52. Correo electrónico: avum.ofc@gmail.com

Página web: [www.avumecomed.org](http://www.avumecomed.org) / [www.avum.org](http://www.avum.org)

instagram: @avumecomed | twitter: @avumSvu | facebook: Avum\_ecomed

Revisión y Edición Científica: Cuerpo Editorial ReVUM

Asesoría de bibliotecología: Lic. Eunice Corredor. Teléfono: (0424) 1166165

Diseño gráfico: Lic. Claudia Aguilar. Teléfono: (0412) 2595316

Diagramación y edición: Lic. Ana María Reyes. Teléfono: (0412) 3950405

Programador y montaje web: Daniel Pulve. Teléfono: (0412) 3271835

Revista Oficial de la Sociedad Venezolana de Ultrasonido en Medicina  
Miembro de la Federación Latinoamericana y de la Federación Mundial de Ultrasonido en Medicina

Rif.: J-002278633

## JUNTA DIRECTIVA AVUM PERIODO 2019-2021

### Presidenta AVUM

*Dra. Sandra Payares*

### Presidente Electo

*Daniel Márquez*

### Past Presidente

*Jonel Di Muro*

### Directores Nacionales

*Carlos Lugo*

*Kenny Araujo*

*Patricia González*

*Antonio Iabichino*

*Oliver Castejón*

### Presidente de Consejo Consultivo AVUM

*Gerardo Salamalé*

## COORDINADORES REGIONALES

### Capítulo Anzoátegui

**Coordinadora:** *Dra. María Ninoska Quijada*

*Dra. Alice Barrios*

*Dr. Jonel Di Muro*

### Capítulo Carabobo

**Coordinador:** *Dr. Gerardo Salamalé*

*Dra. Sandra Payares*

## MIEMBROS FUNDADORES

**Presidente Fundador:** *Dr. Freddy Guevara Z*

*Dr. José A Cisneros*

*Dr. Ricardo E. Lilué*

*Dra. Ana B de Gascue*

*Dra. Lilian Casas de Plaz*

*Dra. Rosalinda Fuentes de Graterol*

*Dr. Ronald Ortega*

*Dr. Antonio José Quintero*

*Dr. Anibal Montesinos*

*Dra. Alcira Centeno de Ararat*

*Dr. Hugo Celis*

*Dra. Yanina Britto de Mendoza*

*Dr. Efraín Inaudy*

*Dr. Alberto Sosa Olavarría*

*Dr. Mario Zilianti*

*Dr. Diego Nuñez*

*Dr. Xavier Arozena*

*Dr. Salvador Malavé*

*Dr. Eloy Becerra*

*Dr. Raimundo Fernández*

*Dr. Eduardo León*

*Dra. Ana Morante*

*Dr. Simón Muñoz*

*Dr. Harry Acquatella*

*Dr. David Rubinstain*

*Dra. Rosa Ferretti de Bishop*

*Dra. Bertha Montero*

*Dr. Víctor López Rossell*

*Dr. Luis Soto Pirela*

## Revista de la Sociedad Venezolana de Ultrasonido en Medicina

E mail: [rvum.manuscritos@gmail.com](mailto:rvum.manuscritos@gmail.com)

### Director Editorial

*Dr. Jonel Di Muro*

### Editor Ejecutivo

*Dra. Mireya González-Blanco*

### Editores Administrativos

*Dr. Juan Andrés Pérez Wulff*

*Dr. Gerardo Salamalé*

### Editoras Asistentes

*Dra. Sandra Payares*

*Dra. Patricia González*

### Editores de Sección

*Dr. Jesús Alejandro Veroes*

*Dra. María Ninoska Quijada*

*Dr. Pablo Hernández*

*Dra. María Yáñez*

### Editores Académicos

*Dr. Daniel Márquez*

*Dra. Marianella Rivas*

*Dr. Juan Bracho*

*Dr. Rafael Cortes*

*Dra. Edda Chaves*

*Dr. Leandro Fernández*

*Dr. Jorge Rabat*

*Dr. Oswaldo Ramos*

### Editores Técnicos

*Dr. Carlos Lugo*

*Dra. Alexandra Rivero*

*Dr. Kenny Araujo*

*Dr. Juan Carlos Álvarez*

*Dra. Noelia Silva*

*Dr. Pedro Ushlem*

*Dr. José Antonio Cisneros*

*Dr. Miguel Sosa Palavicini*

### Comité Asesor y Científico

*Dr. Antonio Arana. México*

*Dr. Carlos Contreras. Colombia*

*Dr. Ramón Mena. República Dominicana*

*Dr. Raúl Sánchez. República Dominicana*

*Dr. Luis Alonso. España*

*Dr. Hernán Muñoz. Chile*

*Dr. Jaime Zamora. México*

*Dr. Rigo Martínez. México*

*Dr. Ramón Battaglia. Paraguay*

*Dr. Joaquín Bustillos. Costa Rica*

*Dr. Martín Castillo. República Dominicana*

*Dr. Miguel Ruoti. Paraguay*

*Dr. Walter Ventura. Perú*

*Dr. Enrique Gil. Perú*

*Dra. María Fernanda Escobar. Colombia*

*Dr. Francisco Soto. República Dominicana*

*Dr. Wladimir Moreira. España*

*Dr. Mauricio Vasco. Colombia*

*Dr. Carlos Briceño. Venezuela*

*Dr. Miguel Ángel Jiménez. México*

*Dr. José Parada. Uruguay*

*Dr. Carlos Antonio Matteoni. Brasil*

*Dr. Glen Mena. Ecuador.*

*Dr. Moisés Armando. Guatemala*

*Dr. Roberto Moncayo. Ecuador*

*Dr. Iván Quiroz. Perú*

*Dra. María Cristina Chammas. Brasil*

*Dr. Peter Francolin. Brasil*

*Dr. Luis Fernando Chavarria. Costa Rica*

*Dr. Manuel Ortiz. San Salvador*

*Dra. Carmen Fernández. España*

*Dr. Darío Valencia. Colombia*

*Dr. Edwin Cruz. Puerto Rico*

*Dr. Jorge Cedeño. España*

*Dra. Tibaire Iturriza. Venezuela*

*Dra. Elizabeth Hirschhaut. Venezuela*

*Dra. Alice Barrios. Venezuela*

*Dr. Hugo Navas. Venezuela*

*Dra. Jemcy Jahon. Venezuela*

*Dra. Carmen Delgado. Venezuela*

## SUMARIO

### EDITORIAL

**Ética Revolución ultrasonográfica: la transformación del diagnóstico por imágenes gracias a la inteligencia artificial**

*Dr. Oswaldo Ramos N.*

7

### ARTÍCULOS ORIGINALES

**Valores ecográficos de referencia del diámetro transversal de cerebelo fetal durante el segundo y tercer trimestre: presentación de un nomograma poblacional**

*Drs. José G Luque B, Marmig Bracho, Rafael Bencomo.*

9

### REVISIONES

**Ecografía pulmonar: ¿técnica indispensable? Importancia y aporte en diferentes especialidades**

*Dras. Elizabeth Hirschhaut, Carmen Julia Delgado.*

17

### CASOS CLÍNICOS

**Ultrasonido intestinal en medicina tropical: Ascariasis intestinal. A propósito de un caso.**

*Drs. Jhon E. Millán, Antonio Iabichino, Joaquín Martínez Rivero*

30

**El ultrasonido como herramienta en la orientación diagnóstica de la atresia de vagina.**

*Drs. José Natera, Rangel Jiménez, María Ninoska Quijada.*

34

**Ultrasonido transperineal en litiasis uretral masculina. Reporte de caso.**

*Drs. Joaquín Martínez Rivero, Antonio Iabichino, Jhon E. Millán*

40

### NORMAS DE PUBLICACIÓN

**Instructivo para los autores**

43

## SUMMARY

### EDITORIAL

**Ética Revolución ultrasonográfica: la transformación del diagnóstico por imágenes gracias a la inteligencia artificial**

*Dr. Oswaldo Ramos N*

7

### ORIGINAL CONTRIBUTIONS

**Valores ecográficos de referencia del diámetro transversal de cerebelo fetal durante el segundo y tercer trimestre: presentación de un nomograma poblacional**

*Drs. José G Luque B, Marmig Bracho, Rafael Bencomo.*

9

### REVISIONS

**Lung ultrasound: essential technique? Importance and contribution in different specialties.**

*Dras. Elizabeth Hirschhaut, Carmen Julia Delgado.*

17

### CLINICAL CASES

**Intestinal ultrasound in tropical medicine: Intestinal ascariasis. About a case.**

*Drs. Jhon E. Millán, Antonio Iabichino, Joaquín Martínez Rivero*

30

**Ultrasound as a tool in the diagnostic orientation of vaginal atresia.**

*Drs. José Natera, Rangel Jiménez, María Ninoska Quijada.*

34

**Transperineal ultrasound in male urethral lithiasis. Case report.**

*Drs. Joaquín Martínez Rivero, Antonio Iabichino, Jhon E. Millán*

40

### PUBLICATION RULES

**Instructions for authors**

43