

## Agradecimiento a los evaluadores externos 2021 Appreciation to peer-reviewers 2021

---

El Comité Editorial de la Revista Peruana de Ginecología y Obstetricia (RPGO) agradece a los reconocidos profesionales, investigadores y académicos que contribuyeron de manera desinteresada y con presteza en las evaluaciones de los artículos publicados en la RPGO Volumen 67 números 1, 2, 3 y 4 durante el año 2021, mediante la revisión por pares.

La revisión por pares o arbitraje es un método utilizado para asegurar la calidad, originalidad, factibilidad y rigor científico de un artículo de investigación; constituye un proceso obligatorio para los artículos que se presentan a la RPGO.

Los artículos presentados a la RPGO son arbitrados por evaluadores con experiencia y conocimiento sobre el tema al que se refiere el artículo a evaluar, con la consigna que sus conceptos logren buen juicio y alta calidad para su publicación. Los juicios de los revisores son objetivos, sin conflicto de interés respecto a la investigación, a los autores o los patrocinadores.

---

The Editorial Committee of The Peruvian Journal of Gynecology and Obstetrics (RPGO) thanks the renowned professionals, researchers and academics who contributed selflessly and promptly in the evaluations of the articles published in RPGO Volume 67 issues 1, 2, 3 and 4 during the year 2021, through peer review.

Peer review or refereeing is a method used to ensure the quality, originality, feasibility and scientific rigor of a research article; it constitutes a mandatory process for articles submitted to the RPGO.

The articles submitted to the RPGO are refereed by reviewers with experience and knowledge on the topic to which the article refers to be evaluated, with the aim that their concepts achieve good judgment and high quality for publication. The reviewers' judgments are objective, with no conflict of interest with respect to the research, the authors or the sponsors.

**Víctor Aburto Loroña**  
Médico Ginecólogo y Obstetra  
Jefe, Departamento de Obstetricia y Ginecología, Hospital Edgardo Rebagliati Martins, EsSalud, Lima, Perú. Fellow American College of Obstetricians and Gynecologists. ORCID 0000-0002-5171-8149

**Roberto Albinagorta Olórtegui**  
Médico Ginecólogo y Obstetra, Medicina Materno Fetal, Asistente Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins, EsSalud, Lima, Perú. Clínica Internacional SSB, Lima, Perú. Sociedad Peruana de Ultrasonido en Obstetricia y Ginecología (SPUOG). Fellow American College of Obstetricians and Gynecologists.

**Julio Aguilar Franco**  
Médico Ginecólogo y Obstetra, Asistente del Departamento de Ginecología y Obstetricia, Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión, Callao, Perú. Coordinador Estrategia de Salud Sexual y Reproductiva, Dirección Regional de Salud del Callao, Perú.

**Juan Antonio Allemant Mori**  
Médico Ginecólogo y Obstetra, Jefe Servicio de Reproducción Humana, Hospital Nacional Arzobispo Loayza, Lima, Perú  
Presidente, Sociedad Peruana de Fertilidad

**John Apaza Valencia**

Médico Ginecólogo y Obstetra, Asistente del Departamento de Ginecología y Obstetricia, Hospital III Honorio Delgado de Arequipa, Perú  
ORCID 0000-0002-5120-9387

**Dionicio Arica García**

Médico Ginecólogo Oncólogo, Servicio de Ginecología Oncológica, Departamento de Ginecología y Obstetricia, Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins, Essalud, Lima, Perú

**Ivonne Bernui Leo**

Nutricionista, Profesora Principal, Departamento Académico de Nutrición, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú. ORCID: 0000-0001-5289-8084

**Francisco Berrospi Espinoza**

Médico Oncólogo Ginecólogo, Asistente Instituto de Enfermedades Neoplásicas, Lima, Perú.  
ORCID 0000-0002-0766-2520

**Eduardo Cáceres Chu**

Médico Ginecólogo y Obstetra, ex Asistente del Departamento de Obstetricia, Hospital Edgardo Rebagliati Martins, EsSalud, Lima, Perú. Fellow American College of Obstetricians and Gynecologists

**Andrés Calle Miñaca**

Médico Ginecólogo Obstetra. Profesor, Escuela de Medicina, Universidad Tecnológica Equinoccial, Quito, Ecuador. Profesor de Postgrados, Universidad San Francisco de Quito, Ecuador

**Elena Calle Teixeira**

Médico Ginecólogo y Obstetra, Clínica San Pablo, Lima, Perú

**Roxana Luz Cárdenas Ccora**

Médico Oncóloga, Demujer, Centro de Oncología Ginecológica, Lima, Perú  
Clínica Santa Isabel, Lima, Perú

**Benjamín Castañeda Castañeda**

Médico Cirujano, Profesor Universidad San Martín de Porres, Lima, Perú  
Scopus Author: 55836357900

**Alfredo Celis López**

Médico Ginecólogo y Obstetra, Departamento de Ginecología, Clínica Anglo Americana, Instituto de Ginecología y Fertilidad, Clínica Montesur, Lima, Perú. Profesor, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú. Fellow American College of Obstetricians and Gynecologists

**Carlos Chávez Chirinos**

Médico Ginecólogo Oncólogo, Departamento de Ginecología Oncológica, Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas Sur (IREN SUR), Arequipa, Perú ORCID 0000-0002-5724-0684

**Rodrigo Cifuentes Borrero**

Profesor Emérito de Ginecología y Obstetricia, Universidad del Valle, Cali, Colombia  
ORCID: 0000-0001-6719-3394

**Jorge Collantes Cubas**

Médico Ginecólogo Obstetra, Departamento de Obstetricia y Ginecología, Hospital Regional Docente de Cajamarca, Perú. ORCID: 0000-0002-3333-7019. Scopus Author: 56517900000

**Jorge M. Corimanya Paredes**

Médico Ginecólogo Obstetra, Jefe de Servicio Instituto Nacional de Salud del Niño, Lima, Perú

**Lucy Del Carpio Ancaya**

Médico Ginecólogo y Obstetra, Coordinadora Nacional, Estrategia Sanitaria Nacional de Salud Sexual y Reproductiva, Ministerio de Salud, Lima, Perú  
Profesora, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

**Maribel Dextre Altez**

Médico Ginecólogo y Obstetra, Clínica Javier Prado, Lima, Perú.  
Fellow, American College of Obstetricians and Gynecologists

**Jorge Díaz Herrera**

Médico Gineco-Obstetra, Profesor Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú  
Fellow American College of Obstetricians and Gynecologists

**Guillermo Díez Chang**

Médico Ginecólogo y Obstetra, Asistente Hospital Edgardo Rebagliati Martins, EsSalud. Centro de Medicina Fetal; Clínica Delgado, Lima, Perú  
Fellow American College of Obstetricians and Gynecologists

**Franco Doimi García**

Médico Patólogo de la Liga Peruana de Lucha Contra el Cáncer. Médico Asociado a Oncosalud y Clínica Delgado - AUNA. Director Médico de Patología Oncológica S.A.C., Lima, Perú  
Scopus Author: 36238690800

**Richard Rodrigo Dyer Velarde Álvarez**

Médico Cirujano especialista en Anatomía Patológica. Gerente General del laboratorio de citometría de flujo Cytometric Bioservices SAC, Lima, Perú

**Miguel Exebio Exebio**

Médico Obstetra y Ginecólogo. Académico Honorario, Academia Peruana de Cirugía. Miembro, Sociedad Peruana de Obstetricia y Ginecología

**Aníbal Faundes**

Médico Ginecólogo y Obstetra, Departamento de Obstetricia y Ginecología, Escuela de Ciencias Médicas, Universidad de Campinas (UNICAMP), Campinas, São Paulo, Brazil

**Víctor Figueroa Zavallos**

Médico Ginecólogo Obstetra. Jefe del Servicio de Ginecología, Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins, EsSalud, Lima, Perú. Fellow American College of Obstetricians and Gynecologists

**Enrique Flint Blanck**

Médico Ginecólogo y Obstetra, Clínica San Felipe, Lima, Perú  
Fellow American College of Obstetricians and Gynecologists

**Fernando Antonio García Armas**

Médico Ginecólogo y Obstetra, Médico Asistente Hospital Nacional Alberto Sologuren, Callao, Perú

**Enrique Gil Guevara**

Médico Ginecólogo y Obstetra, Medicina y Cirugía Fetal, Clínica Delgado, Lima, Perú  
Investigador Asociado en Cirugía Fetal, Center for Fetal Cellular & Molecular Therapy, Cincinnati Children's Hospital, Ohio, EE UU. ORCID: 0000-0001-6515-2599. Scopus Author: 57142610100

**Darío Gonzales Burgos**

Cirujano Oncólogo, Clínica San Felipe, Lima, Perú

**Oswaldo Gonzales Carrillo**

Médico Gineco-Obstetra, Médico Asistente Instituto Nacional Materno Perinatal, Lima, Perú

**Frida Gonzales Montúfar**

Médico Ginecólogo Oncólogo, Servicio de Ginecología Oncológica, Hospital Rebagliati Martins, EsSalud, Lima, Perú. Past Presidente Sociedad Peruana de Oncología Ginecológica.

**Moisés Huamán Guerrero**

Médico Ginecólogo y Obstetra, especialista en Medicina Fetal Instituto Latinoamericano de Salud Reproductiva – ILSAR, Lima, Perú. Fellow American College of Obstetricians and Gynecologists  
Maestro Latinoamericano de Obstetricia y Ginecología

**Igor Hermann Huerta Sáenz**

Médico Ginecólogo y Obstetra, Medicina Fetal, Asistente, Unidad de Vigilancia Fetal, Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins, EsSalud, Lima, Perú. ORCID: 0000-0002-5134-1193

**Erasmo Huertas Tacchino**

Médico Ginecólogo y Obstetra, Medicina Fetal, Jefe Servicio de Medicina Fetal, Instituto Nacional Materno Perinatal, Lima, Perú. Profesor Asociado, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Mayor de San Marcos. ORCID: 0000-0002-9851-8419 Scopus Author: 37018243800

**Luz Jefferson Cortez**

Médico Ginecólogo y Obstetra  
Maestro Latinoamericano de Obstetricia y Ginecología  
Fellow American College of Obstetricians and Gynecologists

**José Jerónimo Guibovij**

Senior Advisor for Women's Cancers, PATH, Seattle, USA  
Miembro del Board of Directors, International Papilloma Virus Society (IPVS)

**Rommel Omar Lacunza Paredes**

Médico Ginecólogo y Obstetra, Unidad de Medicina Materno Fetal, Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión, Callao, Perú

**Juan Manuel Leiva Beraún**

Médico Patólogo Clínico, Jefe Servicio de Patología, Hospital Nacional Materno Infantil San Bartolomé, Lima, Perú  
Docente, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

**Rosa Lisson Abanto**

Médico Endocrinóloga, Asistente, Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins, EsSalud, Lima, Perú

**Aldo López Blanco**

Médico Cirujano Oncológico, Médico Asistente, Departamento de Cirugía Oncológica, Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, Lima, Perú

**Lucy López Reyes**

Médico Cirujano, Sub Gerente de Sanidad de la Municipalidad de Lima, Perú, Académico de Número, Academia Nacional de Medicina. ORCID: 000-0003-0917-6638

**Marco Antonio Martina Chávez**

Médico Ginecólogo y Obstetra  
Fellow American College of Obstetricians and Gynecologists

**Pedro Mascaro Sánchez**

Médico Ginecólogo Obstetra, Doctor en Medicina, Director Departamento Académico de Obstetricia y Ginecología, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú. Fellow American College of Obstetricians and Gynecologists. ORCID: 0000-0001-7868-771X

**Francisco Mauad Filho**

Médico Ginecólogo Obstetra. Escola de Ultrasonografía, Sao Paulo, Brasil

**Francisco Miranda Catiri**

Médico Ginecólogo y Obstetra, Asistente Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins, EsSalud, Lima, Perú

**Álvaro Monterrosa Castro**

Ginecólogo Obstetra, Fertilizar-Centro para el Estudio de la Infertilidad Conyugal, Cartagena, Colombia  
Profesor Titular, Universidad de Cartagena, Colombia

**Eli Monzón Castillo**

Médico Ginecólogo Obstetra, Ginecólogo adjunto, servicio de Ginecología y Obstetricia, Hospital de Hellín, Albacete, España

**José Gabriel Negrón Rodríguez**

Médico Ginecólogo y Obstetra, Cirugía Laparoscópica, Centro de Endometriosis y Dolor Pélvico. Clínica Montesur, Lima, Perú  
Past Presidente Sociedad Peruana de Endoscopia Ginecológica

**Enrique Noboa Arizaga**

Ginecólogo Obstetra, Hospital Ginecólogo-Obstétrico Isidro Ayora, Quito, Ecuador  
Profesor Endocrinología Ginecológica, Universidad Central del Ecuador  
Centro Médico Meditrópoli, Quito, Ecuador

**Arturo Ota Nakasone**

Médico Pediatra, Asistente Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins, EsSalud, Lima, Perú  
Profesor, Facultad de Medicina Humana, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

**Rosa Oriondo Gates**

Profesora Centro de Investigación de Bioquímica y Nutrición, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú ORCID: 0000-0003-1511-146X

**José Gregorio Pareja Ríos**

Médico Ginecólogo y Obstetra, Asistente Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins, EsSalud, Lima, Perú. Clínica Hogar de La Madre, Lima, Perú. Clínica Centenario Peruano Japonesa, Lima, Perú

**José Luis Paz Ibarra**

Médico Endocrinólogo, Asistente Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins, EsSalud. Profesor Asociado, Facultad de Medicina e Investigador Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú. Director Médico Instituto Endocrinológico Endocareperu. ORCID: 0000-0002-2851-3727

**José Pereda Garay**

Médico Patólogo, ex Jefe del Laboratorio de Patología del Hospital Maternidad (Instituto Nacional Materno Perinatal), Lima, Perú

**Manuel Purizaca Benites**

Médico Ginecólogo y Obstetra, Profesor Principal Obstetricia y Ginecología, Facultad de Medicina Universidad Nacional de Piura, Perú  
ORCID 0000-0001-8646-6554

**José Orestes Ramírez Cabrera**

Médico Ginecólogo Obstetra, Jefe de servicio de Ginecología Hospital Docente Madre Niño San Bartolomé, Lima, Perú  
Docente, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

**Adolfo Rechkemmer Prieto**

Médico Ginecólogo y Obstetra, Profesor Principal Universidad Peruana Cayetano Heredia, Asistente Servicio de Reproducción Humana del Hospital Nacional Arzobispo Loayza, Lima, Perú. Instituto de Ginecología y Fertilidad, Lima, Perú  
Maestro Latinoamericano de Obstetricia y Ginecología. Fellow American College of Obstetricians and Gynecologists

**Nery Romero Rojas**

Médico Patólogo, Jefe Departamento de Anatomía Patológica Hospital Docente Madre Niño San Bartolomé, Lima, Perú. Docente, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

**Marco Sánchez Salcedo**

Médico Ginecólogo Oncólogo  
Departamento de Cirugía Ginecológica, Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, Lima, Perú

**Íther Sandoval Díaz**

Médico Ginecólogo y Obstetra, Asistente Servicio de Ginecología Especializada, Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins, EsSalud, Lima, Perú  
Fellow American College of Obstetricians and Gynecologists

**José Sandoval Paredes**

Médico Ginecólogo y Obstetra, Docente, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú  
Fellow American College of Obstetricians and Gynecologists. ORCID: 0000-0002-4073-5699

**Pedro Saona Ugarte**

Médico Gineco-Obstetra, Clínica San Felipe, Lima, Perú  
Fellow American College of Obstetricians and Gynecologists

**Alejandro Siu Au**

Médico Ginecólogo y Obstetra, Profesor Principal, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Ex-Jefe de Departamento de Ginecología y Obstetricia del Hospital Nacional Arzobispo Loayza, Lima, Perú  
Fellow American College of Obstetricians and Gynecologists

**Zarela Solís Vásquez**

Médico Urólogo, Jefe Servicio de Urología, Hospital Nacional Arzobispo Loayza, Lima, Perú, Docente Facultad de Medicina, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

**Alberto Sosa Olavarría**

Médico Ginecólogo y Obstetra Ecografista, Profesor Titular de Obstetricia Facultad de Ciencias de la Salud Universidad de Carabobo, Presidente de la Sociedad Venezolana de Ultrasonido en Obstetricia y Ginecología, Venezuela

**José Manuel Sosa Rosado**

Médico Cardiólogo  
Clínica Internacional, Lima, Perú

**Luis Eduardo Tang Ploog**

Médico Ginecólogo y Obstetra, Clínica Santa Isabel, Lima, Perú  
Fellow American College of Obstetricians and Gynecologists

**Luis Taxa Rojas**

Médico Patólogo Oncólogo, Jefe Unidad de Patología Quirúrgica y Necropsias, Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, Lima, Perú. ORCID: 0000-0002-0914-9149. Scopus Author: 6504431054

**Manuel Ticona Rendón**

Médico Pediatra y Neonatólogo. Profesor Principal Escuela de Medicina y Director Unidad de Investigación Jorge Basadre de Tacna, Perú. ORCID: 0000-0002-4819-1251. Scopus Author: 16313936700

**Oswaldo Tipiani Rodríguez**

Ginecólogo Obstetra, Médico Asistente Hospital Nacional Alberto Sabogal Sologuren, EsSalud, Callao, Perú. Docente Universidad Privada San Juan Bautista y Universidad Alas Peruanas, Lima, Perú. ORCID: 0000-0002-1325-7249

**Raúl Urquiza Aréstegui**

Médico Pediatra Neonatólogo, Ex-Jefe Departamento de Pediatría, Hospital Materno Infantil San Bartolomé, Lima, Perú, Decano Nacional del Colegio Médico del Perú

**María Soledad Vallejos Maldonado**

Médico Ginecólogo Obstetra, IntegraMédica, Maipú Plaza, Manquehue, Santiago, Chile

**Luis Vargas Tominaga**

Médico Ginecólogo Obstetra, Director Médico, Centro de Fertilidad y Ginecología del Sur, Cuzco, Perú  
Miembro, Sociedad Peruana de Obstetricia y Ginecología

**Marco Velarde Méndez**

Médico Cirugía Oncológica de Mamas, Piel y Tejidos Blandos, Asistente Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, Lima, Perú

**Gino Venegas Rodríguez**

Médico Ginecólogo Oncólogo, Clínica Angloamericana, Lima, Perú. ORCID: 0000-0002-4114-0291.

**Walter Ventura Laveriano**

Médico Ginecólogo Obstetra, Cirugía Fetal, Asistente Instituto Nacional Materno Perinatal, Lima, Perú. ORCID: 0000-0002-2888-1394. Scopus Author: 36349001600

**Enrique Vidal Olcese**

Médico Ginecólogo Oncólogo, Médico Asistente Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins, Lima, Perú. Clínica San Felipe, Lima, Perú

**Paulino Vigil-De Gracia**

Médico Gineco-Obstetra, Medicina Materno Fetal, Complejo Hospitalario Arnulfo Arias Madrid, Caja de Seguro Social, Panamá. Academia Panameña de Medicina y Cirugía

**Alfonso Villacorta Bazán**

Médico Ginecólogo y Obstetra, Dirección General de Intervenciones Estratégicas en Salud, Ministerio de Salud, Lima, Perú

**Aurora Villar Chamorro**

Médico Ginecólogo y Obstetra, Asistente, Hospital Nacional Materno Infantil San Bartolomé, Lima, Perú  
Profesora, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

**Ramiro Yanque Montúfar**

Médico Ginecólogo y Obstetra, Ex Profesor Facultad de Medicina, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

**Edgardo Zaldívar Álvarez**

Médico Cirujano Pediatra, Instituto Nacional de Salud del Niño, Lima, Perú

**Carlos Zavala Coca**

Médico Ginecólogo y Obstetra, Especialista en Genética, Reprogenetics, Lima, Perú  
Fellow American College of Obstetricians and Gynecologists

**Albert Zevallos Cárdenas**

Médico Ginecólogo Oncólogo, Departamento de Cirugía Ginecológica, Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas, Lima, Perú  
Clínica Delgado, Lima, Perú