

## **Revista Chilena de Endocrinología y Diabetes (Rev Chil Endo Diab)**

Fundada en enero de 2008 como Órgano Oficial de la Sociedad Chilena de Endocrinología y Diabetes en conmemoración de sus 50 años de vida.

La Revista Chilena de Endocrinología y Diabetes, se publica trimestralmente y contiene trabajos originales sobre temas de Endocrinología y Diabetes, en su vertiente clínica de adultos y niños, y también de Ciencias Básicas relacionadas a la disciplina.

Está incluida en la base de datos Latinex-Sistema Regional de Información en línea para Revistas Científicas de América Latina, El Caribe, España y Portugal.

Los artículos enviados deben cumplir con los requisitos que aparecen publicados en el primer número de cada año de la Revista bajo el título: "Instrucción para los autores", y que están también disponibles en la página electrónica de la Sociedad Chilena de Endocrinología y Diabetes [www.soched.cl](http://www.soched.cl)

Los trabajos enviados son sometidos al sistema de revisión de pares; esta evaluación está a cargo del Comité Editorial Asesor y de los Editores.

Los trabajos deben enviarse a la Revista Chilena de Endocrinología y Diabetes, a la dirección Av. Las Condes 9460 of. 703, Las Condes. Santiago, Chile.

La Revista se reserva el derecho de hacer modificaciones de forma al texto sometido para su eventual publicación.

**Dirección Postal Revista SOCHED**

Av. Las Condes 9460 of. 703  
Las Condes, Santiago, Chile.  
Teléfono: +56 2 2457 4342  
Email: [revendodiab@soched.cl](mailto:revendodiab@soched.cl)

**Producción**

Editora Publimpacto  
Robinson Crusoe 1150 of. 904, Las Condes.  
Santiago, Chile.  
Teléfonos: +56 9 7861 9516 / +56 9 5969 6286  
Email: [pganag@gmail.com](mailto:pganag@gmail.com) / [paulinaganap@gmail.com](mailto:paulinaganap@gmail.com)

# Endocrinología y Diabetes



Sociedad Chilena  
de Endocrinología  
y Diabetes

## Editor

Dr. Francisco Pérez Bravo

## Co-Editor Médico

Dr. Claudio Liberman G.

## Co-Editor Bioestadístico

Dr. Gabriel Cavada Chacón

## Secretaría

Srta. Jennifer Dixon Gatica

## Comité Editorial Asesor

Dr. Fernando Cassorla G.

Dra. Ethel Codner D.

Dr. Oscar Contreras O.

Dr. Carlos Fardella B.

Dra. Cecilia Jhonson P.

Dra. Gladys Larenas Y.

Dr. Claudio Liberman G.

Dr. Rodrigo Macaya P.

Dr. Alberto Maiz G.

Dra. Verónica Mericq G.

Dr. Fernando Munizaga C.

Dr. Gilberto González V.

Dr. José Luis Santos M.

Dra. María J. Serón-Ferré

Dra. Paulina Villaseca D.

IDIMI/Hospital San Borja Arriarán. Universidad de Chile.

IDIMI/Hospital San Borja Arriarán. Universidad de Chile.

Dpto. Radiología. Pontificia Universidad Católica de Chile.

Dpto. Endocrinología Pontificia Universidad Católica de Chile.

IDIMI/Hospital San Borja Arriarán. Universidad de Chile.

Dpto. Endocrinología Universidad de la Frontera.

Dpto. Endocrinología Hospital Clínico Universidad de Chile.

Dpto. Ginecología Pontificia Universidad Católica de Chile.

Dpto. Nutrición/Diabetes Pontificia Universidad Católica de Chile.

IDIMI/Hospital San Borja Arriarán. Universidad de Chile.

Dpto. Endocrinología Hospital San Borja Arriarán.

Dpto. Endocrinología Pontificia Universidad Católica de Chile.

Dpto. Nutrición/Diabetes Pontificia Universidad Católica de Chile.

Lab. Cronobiología Universidad de Chile.

Dpto. Endocrinología Pontificia Universidad Católica de Chile.

## Comité Editorial Asesor Regional

Dr. Domingo Montalvo V. Hospital Regional Juan Noe de Arica.

Dra. Vinka Giadrosik R. Escuela de Medicina, Universidad de Valparaíso.

Dra. Verónica Mujica E. Facultad de Medicina. Universidad de Talca.

Dr. Jorge Sapunar Z. Facultad de Medicina. Universidad de la Frontera.

## Comité Editorial Asesor Internacional

Dr. Antonio Fontanellas Centro de Investigaciones Médicas Avanzadas (CIMA). Universidad de Navarra, Pamplona. España.

Dr. Luis Mauricio Hurtado L. Unidad de Cirugía General y Clínica de Tiroides.

Hospital General de México. D.F. México.

Dr. Camilo Jiménez Departamento de Neoplasias Endocrinas y Desórdenes

Hormonales. División de Medicina Interna. The

University of Texas. Anderson Cancer Center. Houston, USA.

Dr. José Alfredo Martínez Catedrático de Nutrición. Departamento de Fisiología y Nutrición. Universidad de Navarra, Pamplona.

España.

Dr. Rodolfo Rey Centro de Investigaciones Endocrinológicas (CEDIE-

CONICET), División de Endocrinología, Hospital de

Niños R. Gutiérrez, Buenos Aires. Argentina.

Dr. Alfredo Reza Albarrán Profesor de Endocrinología y Medicina Interna.

Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM),

Instituto de la Nutrición Salvador Zúñiga, D.F. México.

Dr. Juan Francisco Santibáñez Professor of Research Institute for Medical Research.

University of Belgrade. Belgrado, Serbia.

Fundada el 4 de junio de 1958  
Sociedad Filial de la Sociedad Médica de Santiago (Sociedad Chilena de Medicina Interna)



## **Directorio 2024-2026**

### **Presidente**

Dra. Claudia Campusano M.

### **Past Presidente**

Dra. Francisca Ugarte P.

### **Vicepresidente**

Dr. Fernando Munizaga C.

### **Secretario General**

Dr. Francisco Guarda V.

### **Tesorero**

Dr. Javier Vega V.

### **Directores**

Dra. Maite Candia S.	Representante GES.
Dra. Alejandra Lanás M.	Representante Área Norte.
Dra. Claudia Godoy C.	Representante Pediatría.
Dr. José Miguel Domínguez R-T.	Representante Pontificia Universidad Católica de Chile.
Dra. Cecilia Pereira R.	Representante Área Occidente.
Dra. Claudia Munizaga M.	Representante Área Centro-Sur.
Dra. Paulina Ormazábal L.	Representante Ciencias Fundamentales.
Dra. Carolina Sepúlveda R.	Rep. Hospitales Institucionales y Clínicas Privadas.
Dra. Danisa Ivanovic-Zuvic S.	Representante Área Oriente.
Dra. Jocelyn Cortés R.	Representante Provincia No GES.

### **Invitado**

Dr. Óscar Brito D. Representante Becados.

La Sociedad Chilena de Endocrinología y Diabetes está estructurada en función de Comités de Trabajo, los cuales comprenden las siguientes áreas:

### **Comité Científico**

Comité de Investigación  
Comité de Ética  
Comité de Socios  
Comité de Docencia  
Comité página web

### **Sociedad Chilena de Endocrinología y Diabetes**

Secretaría de la Presidencia: Sra. Ximena Quinteros F.  
Teléfono : +56 2 2457 4342  
Av. Las Condes 9460 of. 703, Las Condes. Santiago, Chile.  
Email: soched@soched.cl  
www.soched.cl

## Contenido

### Editorial

Innovación, Conexión y Progreso: Nuestra Visión para 2025-2026.

Claudia Campusano M.

### Artículo Original

Control metabólico y estado nutricional factores de riesgo para dermatopatía en diabetes mellitus.

Salvador Gasca Flores, Enrique Villarreal Ríos, Liliana Galicia Rodríguez, Mariana del Rayo Guerrero Mancera, Laura Alicia Cu Flores, Mireya Franco Saldaña.

### Caso Clínico

Acromegalia e infertilidad: A propósito de un caso.

Ana Paola León, Paula Soriano, Oliver Quintero, Selena Rodríguez, Kevin David Díaz, Javier Panizo, Itziar Aznar, Juan Ignacio Márquez.

Diabetes tipo I en un hombre adulto joven. A propósito de un caso clínico

Jorge Hernández, Valentina Ochoa Castellanos, Luis Andrés Dulcey Sarmiento, Valentina Hernández Navas, Juan Sebastián Therán León, Jaime Alberto Gómez Ayala.

### Ética, Humanismo y Sociedad

Medicina basada en el sufrimiento

José Carlos Bermejo

### Comentario Literatura Destacada

Un modelo de aprendizaje automático basado en la radiómica de la ecografía tiroidea para discriminar entre nódulos benignos y malignos

Francisco Pérez B, Gabriel Cavada Ch.

### Política editorial

### Instrucciones a los autores

## Content

5

### Editorial

Innovation, Connection and Progress: Our Vision for 2025-2026

Claudia Campusano M.

7

### Original Articles

Metabolic control and nutritional status risk factors for dermatopathy in diabetes mellitus

Salvador Gasca Flores, Enrique Villarreal Ríos, Liliana Galicia Rodríguez, Mariana del Rayo Guerrero Mancera, Laura Alicia Cu Flores, Mireya Franco Saldaña.

15

### Clinical Case

Acromegaly and infertility: A case report.

Ana Paola León, Paula Soriano, Oliver Quintero, Selena Rodríguez, Kevin David Díaz, Javier Panizo, Itziar Aznar, Juan Ignacio Márquez.

18

Lada diabetes in a young adult male: A case report

Jorge Hernández, Valentina Ochoa Castellanos, Luis Andrés, Dulcey Sarmiento, Valentina Hernández Navas, Juan Sebastián Therán León, Jaime Alberto Gómez Ayala.

23

### Ethics, Humanism and Society

Medicine based on suffering

José Carlos Bermejo

26

### Comments Outstanding Literature

A Machine Learning Model Based on Thyroid US Radiomics to Discriminate Between Benign and Malignant Nodules

Francisco Pérez B, Gabriel Cavada Ch.

28

### Editorial policy

32

### Instructions to authors

# Innovación, Conexión y Progreso: Nuestra Visión para 2025-2026

## *Innovation, Connection and Progress: Our Vision for 2025-2026*

Es un honor para nosotros, como parte de la nueva directiva de nuestra Sociedad para el periodo 2025-2026, dirigirnos a ustedes a través de este espacio.

La endocrinología y la diabetología en Chile han experimentado avances significativos en los últimos años, y hemos estado a la vanguardia de ellos. Sin embargo, enfrentamos retos importantes en el acceso de los pacientes a los especialistas, la distribución de estos en el país y en la adopción

de nuevas terapias. Creemos que SOCHED debe aportar a la solución de estos desafíos.

Como miembros de la directiva, queremos expresar nuestro compromiso con el propósito de continuar fortaleciendo el impacto de nuestra Sociedad y responder a las necesidades de la comunidad científica y de pacientes. En este sentido, hemos definido un plan de trabajo que busca, principalmente, mejorar la difusión del conocimiento, fomentar la educación continua descentralizada y estrechar los lazos entre nuestros socios.

La educación continua será un pilar clave, con un enfoque en mantener a nuestros socios al día con los últimos avances científicos. Estaremos a la vanguardia del conocimiento a través de cursos y congresos de alto nivel, ya habituales en SOCHED, que servirán como plataforma para el intercambio de ideas innovadoras y evidencia científica de impacto. Además, reconocemos la importancia del "networking" profesional como una herramienta esencial para el crecimiento de nuestra comunidad. Por ello, buscaremos crear más espacios de interacción entre socios, otros profesionales de la salud y pacientes, fortaleciendo así nuestra red de colaboración.

Este año hemos planificado diferentes actividades, entre las cuales están dos cursos que permitirán lograr estas metas. El primero de ellos, que se realizará en el mes de mayo de 2025, se centrará en las consecuencias endocrino-metabólicas del cáncer y, en él, participarán destacados docentes nacionales e internacionales. El segundo corresponde al tradicional curso para médicos no especialistas, donde se abordarán temas más generales de nuestro quehacer con el objetivo de acercar estas áreas del conocimiento a médicos generales y a aquellos que se dedican a otras especialidades.

Evaluaremos también la posibilidad de generar mayor disponibilidad de cursos online sincrónicos y asincrónicos para, así, aumentar otras instancias educativas con módulos interactivos que permitan obtener créditos de recertificación. Por supuesto, mantendremos nuestras reuniones mensuales, que cambiarán de horario para favorecer la mayor asistencia de nuestros socios.

Como es tradición, la actividad más importante de este año será nuestro XXXVI Congreso, el que se realizará en la ciudad de La Serena y que ya cuenta con un interesante programa. Este incluye la participación de prestigiosos referentes nacionales e internacionales en las áreas de diabetes, endocrinología de adultos y pediátrica. El lugar elegido será además un punto de encuentro para todos los asistentes en ambientes académicos y sociales, ofreciendo también otras actividades como concursos artísticos y actividades deportivas. Extendemos desde ya la invitación a ser parte activa de todas ellas.

Nuestro compromiso es también mantener una Sociedad muy activa, consolidando iniciativas que involucren a nuestros socios en todas las regiones y en sus diferentes áreas. Para ello, trabajaremos en el desarrollo de instancias docentes para médicos generales y de otras especialidades, como también jornadas regionales que acerquen la educación continua a más profesionales, promoviendo la equidad en el acceso al conocimiento actualizado en endocrinología y diabetología.

Con el fin de modernizar la forma de mantenernos comunicados, nos enfocaremos en actualizar nuestros canales de comunicación, aprovechando las herramientas tecnológicas. Para eso, ampliaremos nuestra presencia en redes sociales para compartir noticias, artículos científicos, guías clínicas y eventos de manera más dinámica y accesible. También actualizaremos la página web con un diseño más moderno e intuitivo, facilitando la navegación y el acceso a la información de socios y otros profesionales, y agregando una sección para pacientes.

Otro de los objetivos de nuestra Sociedad ha sido el incentivo para la investigación, y para esto queremos fomentar y eventualmente aumentar los aportes económicos destinados al desarrollo de proyectos, presentación de trabajos en el extranjero y estadías en centros de excelencia fuera de Chile. Se incentivarán y reforzarán las instancias de colaboración con sociedades científicas internacionales afines a los intereses de nuestra comunidad y, así, favorecer la participación de nuestros socios en la generación y divulgación de conocimientos en el área a escala regional y global.

Como ya es de conocimiento de los socios, en el periodo anterior se realizó un gran avance en la implementación de los nuevos estatutos de la Sociedad, asegurando que reflejen los valores y metas que compartimos, además de adaptarnos a las demandas actuales del entorno científico, legal y social. Durante este periodo se terminarán las consultas y procesos para la oficialización de ellos. Esta actualización permitirá generar mejor representatividad de acuerdo con los intereses de socios en diferentes áreas de trabajo, y creemos que ayudará a desarrollar instancias de investigación y concretar publicaciones entre socios que trabajen en áreas afines, pero en diferentes instituciones.

Estamos convencidos de que, con el apoyo y la participación activa de todos y cada uno de ustedes, lograremos hacer de este periodo un tiempo de grandes avances y consolidación. Juntos, continuaremos impulsando el conocimiento y la práctica en endocrinología y diabetología de adultos y de la edad pediátrica, en áreas clínicas y de ciencias fundamentales, mejorando así la calidad de vida de nuestros pacientes y fortaleciendo nuestra comunidad profesional.

Agradecemos su confianza y apoyo, y los invitamos a unirse a esta nueva etapa llena de retos y oportunidades.

Dra. Claudia Campusano M. Presidente.

Dr. Francisco Guarda V. Secretario.

Dr. Javier Vega V. Tesorero.

Sociedad Chilena de Endocrinología y Diabetes.

