

Santiago, 23 de enero de 2026

## **Memoria explicativa Corporación de Investigación de Neurología de Santiago**

### **1. Antecedentes de la organización**

La Corporación de Investigación de Neurología de Santiago tiene como objeto “realizar investigación clínica y/o básica en las ciencias neurológicas, para generar conocimientos que contribuyan a la formación de recursos humanos especializados, al diseño y aplicación de conocimientos para el desarrollo de la neurología en el país”.

La Corporación da cumplimiento a su objeto a partir de la promoción y desarrollo de la investigación en enfermedades neurológicas, fomentando que los avances científicos logrados repercutan sobre el sistema de salud de las personas y, por tanto, sobre el bienestar de los pacientes. Así también, se pretende favorecer la colaboración académica para la realización de proyectos coordinados de investigación. Para ello, la colaboración es esencial en la práctica diaria y el desarrollo de plataformas *online*.

Dentro de sus actividades se encuentra crear una red que apoye, promocioe y coordine la investigación en todos los campos de la neurología básica, clínica y epidemiológica, lo que lleva a cabo a través de la realización de simposios anuales al que asisten destacados profesionales del área a nivel internacional y nacional, en las que se discute y difunden los principales hallazgos y tendencias sobre la disciplina, además del desarrollo de investigación en las líneas cerebrovascular y neurocrítica, neurocognitiva, neuroinmunológica, neuromuscular y de trastornos del movimiento.

Asimismo, desde 2016 en adelante, se han desarrollado importantes investigaciones, en colaboración con organizaciones sin fines de lucro a nivel internacional y destacados laboratorios, con un aporte concreto a la evaluación de tratamientos médicos y farmacológicos en enfermedades como el parkinson, esclerosis múltiple, meningitis, entre otros.

Esto es particularmente relevante en un contexto de envejecimiento de la población en Chile y el aumento de este tipo de afecciones. En el país, cada año ocurren 25.000 ataques vasculares encefálicos, de los cuales 8.700 fallecen<sup>1</sup>; existen 32.400 pacientes con parkinson, de los cuales el 20% requerirá cirugía<sup>2</sup>; el 2% de la población sufre de epilepsia; o la esclerosis múltiple afecta en el país a entre 12 a 15 personas por cada 100 mil habitantes, lo que suele aparecer entre los 20 y los 40 años de edad<sup>3</sup>.

De esta manera, la Corporación ha realizado un trabajo de más de 10 años al servicio del desarrollo científico en torno a las enfermedades neurológicas, la formación de profesionales en el área de la medicina y el impacto en quienes padecen de estas enfermedades. En la actualidad, cuenta con 10 socios activos, médicos neurólogos y profesionales de la salud interesados en la investigación en el área.

---

<sup>1</sup> Programa de neurología vascular y hospitalaria. Escuela de Medicina. Pontificia Universidad Católica de Chile.

<sup>2</sup> Centro de Neurociencias. Clínica Universidad de Los Andes.

<sup>3</sup> Esclerosis Múltiple: La importancia de un tratamiento adecuado. Clínica Universidad de Los Andes.

## 2. Gobernanza

El máximo órgano de administración de CINSAN es su Asamblea General de Socios, la cual -de acuerdo a sus estatutos vigentes- sesiona una vez al año y la conforman todos los socios activos y con sus cuotas al día.

La Asamblea es la responsable de elegir al Directorio. De acuerdo a los estatutos, el directorio estará integrado por cinco miembros: un Presidente, un Vicepresidente, un Tesorero, un Secretario y un Director. El Certificado de Vigencia con nómina de directores de fecha 20 de noviembre de 2025 da cuenta del Directorio elegido en Asamblea Ordinaria de Socios con fecha 11 de septiembre de 2025, el cual es integrado por cinco socios:

**TABLA 1./** Conformación actual del Directorio de la Corporación

| Nombre                          | RUT          | Cargo          | Periodo   |
|---------------------------------|--------------|----------------|-----------|
| Mario Eduardo Rivera Kindel     | 7.131.929-6  | Presidente     | 2025-2030 |
| Walter Ricardo Feuerhake Molina | 7.833.533-5  | Vicepresidente | 2025-2030 |
| Andrés de la Cerda Santa María  | 13.241.973-6 | Secretario     | 2025-2030 |
| Ignacio González Alcalde        | 7.226.135-6  | Tesorero       | 2025-2030 |
| José Domingo Prieto Matte       | 17.404.825-8 | Director       | 2025-2030 |

El Directorio lidera la estrategia de la Corporación y rinde cuentas ante la Asamblea General de Socios, velando por el cumplimiento de su misión institucional y el buen uso de los recursos.

Asimismo, la Corporación cuenta con una comisión Revisora de Cuentas compuesta por dos socios activos de la Corporación y comisión de Ética compuesta por tres socios activos que tienen como atribución, entre otras, establecer sanciones y medidas disciplinarias a los socios activos de la organización, en la medida que ellos incurran en faltas en sus obligaciones pecuniarias o causar grave daño a los intereses de la Corporación.

La gestión de la Corporación recae en la figura del Gerente General, quien es el encargado de llevar a cabo las acciones administrativas que permiten cumplir con el objeto de la Corporación.

## 3. Actividades y proyectos

Como se mencionó anteriormente la Corporación de Investigación de Neurología de Santiago tiene dos líneas de trabajo dentro de su gestión: a) la realización de simposios de neurología y b) la realización de investigación científica en el área neurológica.

### 3.a Simposio Internacional de Neurología de Santiago:

Desde el año 2017 a la fecha, CINSAN ha convocado a médicos especialistas, becarios y alumnos de distintas regiones del país para tener un diálogo abierto con especialistas de renombre mundial en torno a las últimas tendencias relacionadas a la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades asociadas a la neurología básica, clínica y epidemiológica.

Para la inscripción y asistencia al simposio, en mayor medida, se firman convenios con laboratorios, universidades y otras empresas del área médica, quienes -a través de un sistema de becas- ponen a disposición cupos gratuitos para médicos, investigadores y profesionales con interés en la neurología. Asimismo, se cuenta con acceso gratuito para becados, alumnos y médicos de la Clínica Dávila, Clínica Santa María, Clínica Vespucio y Clínica Universidad de Los Andes, con quienes la Corporación cuenta con convenios de colaboración suscritos. Asimismo, existe un convenio que otorga gratuidad en la asistencia a todos los socios con cuotas al día de la Sociedad de Neurología, Psiquiatría y Neurocirugía (Sonepsyn). Por último, existe un proceso de inscripción abierta a través de un formulario disponible en la web de CINSAN, en el cual abiertamente pueden inscribirse interesados en asistir al congreso. De esta manera, se abre el acceso a la comunidad médica y científica interesada en la temática, siendo no más de un 5% de los asistentes quienes pagan por inscribirse y asistir al SINS.

En total se han realizado siete simposios, siendo las versiones de 2020 y 2021 de forma telemática por la crisis sanitaria producida por el COVID-19.

A continuación se detalla el listado de los simposios llevados a cabo por la Corporación, indicando el número de la edición, las fechas entre las cuales se realizó, lugar de encuentro y un listado de los médicos invitados:

**TABLA 2./** Listado de simposios realizados de 2017 a la fecha

| Edición                                                         | Fecha                     | Modalidad  | Lugar                                                                  | Médicos invitados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IX edición del Simposio Internacional de Neurología de Santiago | 19 al 21 de julio de 2017 | Presencial | Aula Magna, Universidad de Los Andes, Las Condes, Región Metropolitana | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dr. Andrew McKeon</li> <li>- Dr. Marc Patterson</li> <li>- Dr. Johnatan Katz</li> <li>- Dr. Philip Gorelick</li> <li>- Dr. Allen Aksamit</li> <li>- Dr. Alejandro Rabinstein</li> <li>- Dr. Thorsten Steiner</li> <li>- Dr. José Obeso</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                     |
| X edición del Simposio Internacional de Neurología de Santiago  | 23 al 28 de julio de 2018 | Presencial | Aula Magna, Universidad de Los Andes, Las Condes, Región Metropolitana | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dr. Emilia Gatto</li> <li>- Dr. Kapil Sethi</li> <li>- Dr. Hyder Jinnah</li> <li>- Dr. Heinz Reichmann</li> <li>- Dr. Francisco Cardoso</li> <li>- Dr. Federico Vigevaro</li> <li>- Dr. Silvia Tenenbaum</li> <li>- Dr. Todir Jovin</li> <li>- Dr. Greg Albers</li> <li>- Dr. Stefan Schwab</li> <li>- Dr. Hans Diener</li> <li>- Dr. Brenda Banwell</li> <li>- Dr. Silvia Tenenbaum</li> <li>- Dr. Friedemann Paul</li> <li>- Dr. Todd Levine</li> <li>- Dr. Hans Hartung</li> </ul> |
| XI edición del Simposio Internacional de Neurología de Santiago | 24 al 26 de julio de 2019 | Presencial | Aula Magna, Universidad de Los Andes, Las Condes, Región Metropolitana | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dr. Eoin Flanagan</li> <li>- Dr. Sara Hocker</li> <li>- Dr. Matthew Kiernan</li> <li>- Dr. Martin Köhrmann</li> <li>- Dr. Fernando Mulas</li> <li>- Dr. Jose Miguel Lainez</li> <li>- Dr. Olaf Stüve</li> <li>- Dr. Elaine Wirrell</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                   |                                                                 |            |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| XII edición del Simposio Internacional de Neurología de Santiago  | Distintas fechas entre el 17 de julio y el 24 de agosto de 2020 | Telemática | Zoom                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dr. Marsel Mesulam</li> <li>- Dr. Alberto Espay</li> <li>- Dr. Jeff Singh</li> <li>- Dr. Christopher Gibbons</li> <li>- Prof. José Romano</li> <li>- Prof. Víctor del Brutto</li> <li>- Prof. Cynthia Comella</li> <li>- Dr. Alejandro Rabinstein</li> </ul>                                                                                                                |
| XIII edición del Simposio Internacional de Neurología de Santiago | 18 al 20 de octubre de 2021                                     | Telemática | Zoom                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dr. Alberto Espay</li> <li>- Dr. Kathrin LaFaver</li> <li>- Dr. Fabio Barroso</li> <li>- Dr. Gonzalo Letelier</li> <li>- Dr. Carlos Molina</li> <li>- Dr. Thorsten Steiner</li> <li>- Dr. Alejandro Rabinstein</li> <li>- Dr. Ethel Ciampi</li> <li>- Dr. Oliver Tobin</li> <li>- Dr. Jorge Barahona</li> <li>- Dr. Eoin Flanagan</li> <li>- Dr. Jeremy Chataway</li> </ul> |
| XIV edición del Simposio Internacional de Neurología de Santiago  | 08 al 12 de agosto de 2022                                      | Presencial | Aula Magna, Universidad de Los Andes, Las Condes, Región Metropolitana | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dr. Mónica Povedano</li> <li>- Dr. Mazen Dimanchkie</li> <li>- Dr. Fernando Alonso Frech</li> <li>- Dr. Adolfo Ramirez-Zamora</li> <li>- Dr. Alejandro Rabinstein</li> <li>- Dr. Peter Schellinger</li> <li>- Dr. Martin Köhrmann</li> <li>- Dr. Eoin Flanagan</li> <li>- Dr. Ricardo Alonso</li> <li>- Dr. Oliver Tobin</li> <li>- Dr. José Biller</li> </ul>              |
| XV edición del Simposio Internacional de Neurología de Santiago   | 17 al 20 de julio de 2023                                       | Presencial | Aula Magna, Universidad de Los Andes, Las Condes, Región Metropolitana | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dra. Marta Rubiera</li> <li>- Dr. Marc Ribó</li> <li>- Dr. Warren Mason</li> <li>- Dr. Ricardo Alonso</li> <li>- Dr. Dileep Nair</li> <li>- Dra. Cristina Tassorelli</li> <li>- Dr. Lawrence Korngut</li> <li>- Dr. Fabio Baldini</li> <li>- Dr. Juan Ignacio Rojas</li> </ul>                                                                                              |
| XVI edición del Simposio Internacional de Neurología de Santiago  | 24 al 26 de julio de 2024                                       | Presencial | Aula Magna, Universidad de Los Andes, Las Condes, Región Metropolitana | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dr. Jefferson Becker</li> <li>- Dr. Shamick Bhattacharyya</li> <li>- Dr. Mazen Dimanchkie</li> <li>- Dr. Lawrence Hirsch</li> <li>- Dr. Martin Köhrmann</li> <li>- Dr. Aziz Shaibani</li> <li>- Dr. Jens Volkmann</li> <li>- Dr. Miriam Welgampola</li> </ul>                                                                                                               |

|                                                                   |                                     |            |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| XVII edición del Simposio Internacional de Neurología de Santiago | 30 de julio al 01 de agosto de 2025 | Presencial | Aula Magna, Universidad de Los Andes, Las Condes, Región Metropolitana | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dr. Kenneth Johnson</li> <li>- Dr. Josep Dalmau</li> <li>- Dr. Ricardo Alonso</li> <li>- Dr. Javier Pizarro</li> <li>- Dr. Martin Köhrmann</li> <li>- Dr. Alejandro Rabinstein</li> <li>- Dr. Andrew Charles</li> <li>- Dr. Ignacio Illaín</li> <li>- Dr. Hubert Fernández</li> <li>- Dr. Francesco Saccá</li> <li>- Dra. Carolina Barnett</li> </ul> |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

En el Anexo 1 incorporamos afiches y fotos que dan evidencia de algunos de estos simposios.

### 3.b Investigación:

La Corporación ha participado y promovido la generación de conocimiento, abierto a la comunidad científica, a través de la investigación de las enfermedades neurológicas en torno a cinco líneas: cerebrovascular y neurocrítica, neurocognitiva, neuroinmunología, neuromuscular y trastornos del movimiento.

En esta área de trabajo, CINSAN desarrolla su acción a través de dos líneas:

- **Apoyo al desarrollo de investigaciones**, el cual es realizado por médicos e investigadores afiliados a la Corporación, en asociación con universidades y clínicas a nivel nacional, las que tienen salida a revistas científicas nacionales e internacionales, repositorios académicos, congresos, entre otros.

Se incorporan ejemplos de estas en el Anexo N°2.

- **Venta de servicios de investigación**, los cuáles están contratados por clínicas, universidades, fundaciones y laboratorios, quienes son titulares de su propiedad intelectual y comercial. Estas son desarrolladas directamente por miembros de la Corporación, y constituyen uno de los elementos fundamentales para la sostenibilidad financiera de CINSAN a través de los denominados generación de ingresos propios.

A continuación, se incluye una lista con las investigaciones realizadas por socios y médicos que prestaron o prestan servicios a CINSAN, las cuales corresponden a la línea de venta de servicios de investigación, desde el año 2015 al 2025.

**TABLA 3./** Listado de las investigaciones realizadas por la Corporación

| Título                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Línea de investigación | Fecha de desarrollo |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|
| Protocolo BI 1160.189. Evaluación aleatorizada, a doble ciego, sobre la prevención de accidentes cerebrovasculares secundarios, que compara la eficacia y la seguridad del inhibidor oral de la trombina etexilato de dabigatrán (110 o 150 mg dos veces al día, por vía oral) versus ácido acetilsalicílico (100 mg una vez al día, por vía oral) en pacientes con accidente cerebrovascular embólico de origen indeterminado (RESPECT ESUS). | Neurología vascular    | 2016 - 2018         |
| Rol de la disfunción mitocondrial en los mecanismos que genera debilidad y atrofia muscular en dermatomiositis y polimiositis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Médica                 | 2016                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Estudio de fase II, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, con doble simulación, con comparador activo y determinado por eventos, de prevención secundaria de ataque cerebrovascular y prevención de embolismo sistémico en pacientes con ataque cerebrovascular embólico reciente de origen desconocido (ESUS), comparando rivaroxabán 15 mg una vez al día con aspirina 100 mg (NAVIGATE ESUS). | Neurología vascular                    | 2016 - 2018                                         |
| Electroencefalograma cuantitativo y niveles de sST2 séricos y en líquido cefalorraquídeo, en la predicción y diagnóstico precoz de la isquemia cerebral tardía en pacientes con Hemorragia Subaracnoidea Aneurismática.                                                                                                                                                                              | Neurología vascular                    | 2017 - 2019                                         |
| Trastornos del control de impulsos y otros trastornos conductuales relacionados en pacientes con enfermedad de parkinson del área Metropolitana Norte de Santiago.                                                                                                                                                                                                                                   | Neurología - trastornos del movimiento | 2017 - 2019                                         |
| Estudio retrospectivo de Tysabri en Esclerosis Múltiple en Argentina y Chile (EveResT).                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Neuroinmunología                       | 2017 - 2018                                         |
| Validación estadística de un panel de biomarcadores en la detección de la enfermedad de Alzheimer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Neurología neurocognitiva              | 2017 - 2019                                         |
| Valores normales en estudios de velocidad de conducción usando el método de e-norms en pacientes en Clínica Santa María.                                                                                                                                                                                                                                                                             | Neurología neuromuscular               | 2018                                                |
| Prevalencia y factores de riesgo de la enfermedad de Parkinson en Chile.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Neurología - trastorno del movimiento  | 2018                                                |
| Estudio multicéntrico, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad del gel Acthar en el tratamiento de sujetos con Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA).                                                                                                                                                                                                             | Neurología neuromuscular               | 2018 - 2019                                         |
| Experiencia en el tratamiento endovascular de accidentes cerebrovasculares isquémico agudo en un centro chileno. Serie Clínica Santa María. 2009-2017.                                                                                                                                                                                                                                               | Neurología vascular                    | Revisión retrospectiva de una serie de casos - 2018 |
| Hipofisitis linfocitaria primaria. Caso clínico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Neurología vascular                    | 2019                                                |
| Meningitis aguda posterior a vacuna trisvírica. Caso clínico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Neurología                             | 2019                                                |
| Estudio clínico de fase III multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad de RO7234292 (RG6042) administrado por vía intratecal en pacientes con enfermedad de Huntington manifiesta.                                                                                                                                                     | Neurología - trastorno del movimiento  | 2019 - 2020                                         |
| Prevalencia y caracterización de trastornos del sueño en pacientes con esclerosis múltiple.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Neuroinmunología                       | 2020                                                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| Alteración de señal transitoria en resonancia magnética inducida por crisis epiléptica simulando lesión estructural.                                                                                                                                                                             | Neurología vascular       | 2020                                                |
| Cefalea por hipotensión intracraneal espontánea (SHIE)                                                                                                                                                                                                                                           | Neurología vascular       | Revisión retrospectiva de una serie de casos - 2020 |
| Registro prospectivo de enfermedad de la motoneurona en Clínica Dávila                                                                                                                                                                                                                           | Neurología neuromuscular  | 2020 - 2022                                         |
| Estudio en fase 3, randomizado, doble ciego, para evaluar la eficacia y seguridad del tratamiento con SAR442168 comparado con teriflunomida (Aubagio) en pacientes con esclerosis múltiple recurrente - GEMINI 2.                                                                                | Neuroinmunología          | 2020 - 2022                                         |
| Análisis retrospectivo de estudios electrofisiológicos de pacientes con plexopatía y COVID.                                                                                                                                                                                                      | Neurología-neuromuscular  | 2021                                                |
| Estudio genético de pacientes con Enfermedad de Parkinson LARGE-PD                                                                                                                                                                                                                               | Neurología neurocognitiva | 2020                                                |
| An international clinical outcome study of Dysferlinopathy                                                                                                                                                                                                                                       | Neuroinmunología          | 2021                                                |
| Ensayo clínico fase 3 para evaluar eficacia y seguridad de Remibrutinib versus Teriflunomide en paciente con Esclerosis Múltiple recurrente.                                                                                                                                                     | Neuroinmunología          | 2022                                                |
| Estudio Esclerosis Múltiple, Ensayo clínico fase 3 para evaluar eficacia y seguridad de Tolebrutinib versus Teriflunomide en paciente con esclerosis múltiple recurrente.                                                                                                                        | General                   | 2023 - 2025                                         |
| Estudio aleatorizado, doble ciego, de doble simulación, de grupos paralelos que compara la eficacia y la seguridad de Remibrutinib en comparación con Teriflunomida en participantes con esclerosis múltiple recurrente, seguido de un tratamiento prolongado con Remibrutinib de forma abierta. | General                   | 2023 - 2025                                         |
| Protocolo fase 3, aleatorizado, doble ciego que compara eficacia y la seguridad de frexalimab (SAR441344) con teriflunomida en participantes adultos con formas recurrentes de esclerosis múltiple.                                                                                              | General                   | 2024 - 2025                                         |

### 3.c Educación:

Desde el 2017, la Corporación mantiene la plataforma Neurosemiología, liderada por el Dr. Nicholas Earle, recurso electrónico de formación continua dedicado a los profesionales de la salud, en el que se publica material audiovisual con contenido educativo sobre exámenes físico-neurológicos y casos clínicos, en el área de exámenes mentales, pares craneanos, sistema motor, sistema sensitivo, cerebelo, sistema extrapiramidal y marcha.

## IMAGEN 1./ Videos de exámenes pares craneanos del proyecto Neurosemiología



NERVIO OLFATORIO

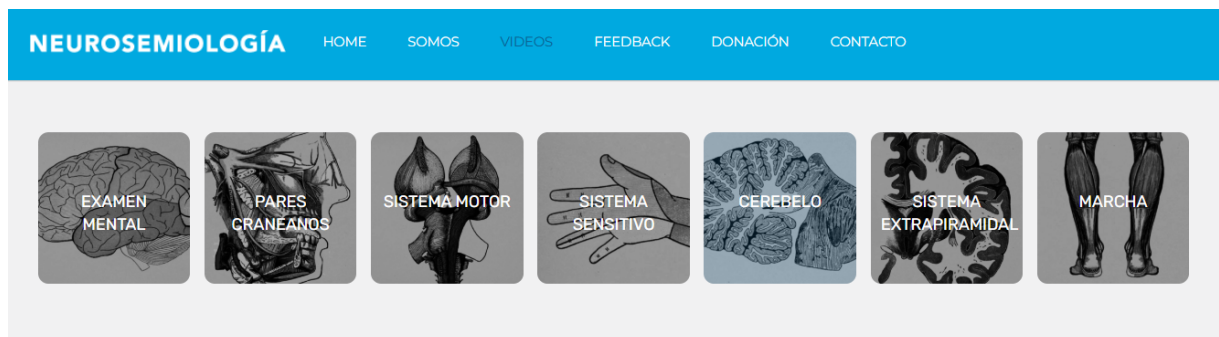


NERVIO ÓPTICO



NERVIOS OCULOMOTORES

## IMAGEN 2./ Videos de procedimientos para afectaciones al cerebelo del proyecto Neurosemiología



METRÍA



DIADOCOCINESIA

**ANEXO 1./** Fotografías de los simposios SINS organizados por la Corporación CINSAN.



Afiche de convocatoria SINS 2019.



Afiche de convocatoria SINS 2020.



Afiche de convocatoria SINS 2021.



Simposio SINS 2022.



Simposio SINS 2023.



Simposio SINS 2024.



Simposio SINS 2025.

**ANEXO 2./** Investigaciones realizadas por médicos e investigadores afiliados a CINSAN.

1. Salles, P.A., Besa-Lehmann, V., Pelayo-Varela, C., Lozano-Iraguen, P., Fernandez, H.H., De la Cerda, A. (2022). Wilson Disease Presenting as Opsoclonus-Myoclonus Syndrome. In: Frucht, S.J. (eds) Movement Disorder Emergencies. Current Clinical Neurology. Humana, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-75898-1\\_26](https://doi.org/10.1007/978-3-030-75898-1_26)
2. Cerino, M., González-Hormazábal, P., Abaji, M., Courrier, S., Puppo, F., Mathieu, Y., Tringulao, A., Earle, N., Castiglioni, C., Díaz, J., Campero, M., Hughes, R., Vargas, C., Cortés, R., Kleinstaub, K., Acosta, I., Urtizberea, J. A., Lévy, N., Bartoli, M., ... Bevilacqua, J. A. (2022). Genetic Profile of Patients with Limb-Girdle Muscle Weakness in the Chilean Population. *Genes*, 13(6), 1076. <https://doi.org/10.3390/genes13061076>
3. Bevilacqua JA, Al-Salti AM, Al Madani A, Alves da Fonseca A, Durmus H, Chai J, Alshehri A, Ribeiro MG, Sgobbi P, Nikitin SS, Vargas S, Furtado A, Thibault N, Araujo R and Daba N (2024) Detection of gene variants associated with recessive limb-girdle muscular weakness and Pompe disease in a global cohort of patients through the application of next-generation sequencing analysis. *Front. Genet.* 15:1477291. <https://doi.org/10.3389/fgene.2024.1477291>
4. P.A. Salles, X. Pizarro-Correa, P. Chaná-Cuevas, Genetics of Parkinson's disease, Recessive forms, *Neurology Perspectives*, Volume 4, Issue 2, 2024, 100147, 2667-0496, <https://doi.org/10.1016/j.neurop.2024.100147>
5. Del Canto A, Cárcamo C, García L, Aylwin E, Jürgensen-Heinrich L, Guzmán-Carcamo I, de la Barra J, Gutiérrez-Calquín L, Barrera-Hormazabal A, Cruz JP, Bravo S, Pelayo C, Soler B, Uribe-San-Martín R, Ciampi E. Real-world evidence of ocrelizumab in Chilean patients with multiple sclerosis. *Mult Scler.* 2025 Apr;31(4):444-454. <https://doi.org/10.1177/13524585241309835>
6. Bevilacqua JA, Krahn M, Pedraza L, Gejman R, Gonzalez S, Lévy N. Dysferlinopathy in Chile: Evidence of Two Novel Mutations in the First Reported Cases. *Genetic Testing and Molecular Biomarkers.* 2009;13(1):105-108. <https://doi.org/10.1089/gtmb.2008.0091>
7. Milan A, Salles P, Pelayo C, et al. (June 16, 2022) Acute to Chronic Electro-Clinical Manifestations of Neuro-COVID and the Long-Haul Consequences in People With Epilepsy: A Review. *Cureus* 14(6): e26020. <https://doi.org/10.7759/cureus.26020>
8. Radiologically isolated syndrome: A 6-year follow-up study in Chile. Condeza, Felipe et al.. *Multiple Sclerosis and Related Disorders*, Volume 97, 106389. <https://doi.org/10.1016/j.msard.2025.106389>
9. P. Salles, J.M. Tirapegui, P. Chaná-Cuevas. Genetics of Parkinson's disease: Dominant forms and GBA, *Neurology Perspectives*, Volume 4, Issue 3, 2024, 100153, ISSN 2667-0496. <https://doi.org/10.1016/j.neurop.2024.100153>
10. Jorge A. Bevilacqua, Ian H. Batty, C. Peter Downes, Pedro R. Lowenstein; Localisation of agonist stimulated CMP-phosphatidate accumulation in single mammalian neurones. *Biochem Soc Trans* 1 May 1993; 21 (2): 118S. <https://doi.org/10.1042/bst021118s>