



Nuevos estudios e información de interés relacionado con la discapacidad.

Mayo 2021.

Recopilación de nuevas investigaciones, publicaciones y avances
sobre la **Esclerosis múltiple y otras enfermedades autoinmunes.**

- [La esclerosis múltiple.](#)
Leyre Mestre; Carmen Guaza.
[Libros CSIC](#)
- [Amit Bar-Or: breaking new ground in multiple sclerosis.](#)
Jules Morgan.
Artículo de la revista [The Lancet](#).
- [Cellular immunology of relapsing multiple sclerosis: interactions, checks, and balances.](#)
Amit Bar-Or, Rui Li.
Artículo de la revista [The Lancet](#).
- [The Clinical Relevance of N-Acetylglucosamine Levels in Multiple Sclerosis](#)
Robert T. Naismith.
Artículo de la revista [NEJM Journal Watch](#).
- [Central Hypersomnia in Multiple Sclerosis.](#)
Robert T. Naismith.
Artículo de la revista [NEJM Journal Watch](#).
- [Involvement of Anterior Visual Pathway in Early Multiple Sclerosis](#)
Robert T. Naismith.
Artículo de la revista [NEJM Journal Watch](#).
- [Dementia in Multiple Sclerosis: Why Is It Rarely Discussed?](#)
Holly James Westervelt.
Artículo de la revista [Archives of Clinical Neurophysiology](#).
- [Predicting Neuropsychological Impairment in Relapsing Remitting Multiple Sclerosis: The Role of Clinical Measures, Treatment, and Neuropsychiatry Symptoms](#)



Elena Lozano-Soto, Álvaro Javier Cruz-López, Rafael Gutiérrez, Macarena González, Florencia Sanmartino, Raúl Rashid-Lopez, Raúl Espinosa-Rosso, Lucía Forero, Javier J González-Rosa.

Artículo de la revista [Archives of Clinical Neurophysiology](#).

- [Dual-Task Performance in Multiple Sclerosis' Patients: Cerebellum Matters?](#)

Ornella Argento, Barbara Spanò, Valerio Pisani, Chiara C Incerti, Marco Bozzali, Calogero Foti, Carlo Caltagirone, Ugo Nocentini.

Artículo de la revista [Archives of Clinical Neurophysiology](#).

- [SARS-CoV-2 Infection and Risk Management in Multiple Sclerosis.](#)

Amado Diaz de la Fe, Alejandro Armando Peláez Suárez, Marinet Fuentes Campos, Maivis Noemí Cabrera Hernández, Carlos-Alberto Goncalves, Stephen Schultz, Dario Siniscalco and Maria Angeles Robinson-Agramonte.

Artículo de la revista [MDPI](#)

- [Monomethyl Fumarate \(MMF, Bafiertam\) for the Treatment of Relapsing Forms of Multiple Sclerosis \(MS\).](#)

Amnon A. Berger, Emily R. Sottosanti, Ariel Winnick, Jonathan Izygon, Kevin Berardino, Elyse M. Cornett, Alan D. Kaye, Giustino Varrassi, Omar Viswanath and Ivan Urits.

Artículo de la revista [MDPI](#)

Recopilación de nuevas investigaciones, publicaciones y avances sobre la **Discapacidad**.

- [Brain, Mind & Behaviour.](#)

Eloísa Herrera (coordinacion) y José Antonio Esteban (coordinacion).
CSIC Scientific Challenges: Towards 2030.

eBook gratuito.

[Libros CSIC](#)

- [Neuromodulator release in neurons requires two functionally redundant calcium sensors.](#)

Rhodé van Westen, Josse Poppinga, Rocío Díez Arazola, Ruud F. Toonen, and Matthijs Verhage.

Artículo de [PNAS \(Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America\)](#).

- [Impairment of the neurotrophic signaling hub B-Raf contributes to motoneuron degeneration in spinal muscular atrophy.](#)

Niko Hensel, Federica Cieri, Pamela Santonicola, Ines Tapken, Tobias Schüning, Michela Taiana, Elisa Pagliari, Antonia Joseph, Silke Fischer, Natascha Heidrich, Hella Brinkmann, Sabrina Kubinski, Anke K.



Bergmann, Manuela F. Richter, Klaus Jung, Stefania Corti, Elia Di Schiavi, and Peter Claus.

Artículo de [PNAS \(Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America\)](#).

- [Robotic hand augmentation drives changes in neural body representation.](#)
Kieliba, Danielle Clode, Roni O. Maimon-Mor and Tamar R. Makin.
Artículo de la revista [Science](#).
- [Adult neural stem cells have latent inflammatory potential that is kept suppressed by Tcf4 to facilitate adult neurogenesis.](#)
Mohammad Shariq, Vinaya Sahasrabuddhe, Sreevatsan Krishna, Swathi Radha, Nruthyathi, Ravishankara Bellampalli, Anukriti Dwivedi, Rajit Cheramangalam, Boris Reizis, Jean Hébert and Hiyaa S. Ghosh.
Artículo de la revista [Science](#).
- [Spinal cord injury alters spinal Shox2 interneurons by enhancing excitatory synaptic input and serotonergic modulation while maintaining intrinsic properties in mouse.](#)
D. Leonardo Garcia Ramirez, Ngoc T. B. Ha, Steve Bibu, Nicholas J. Stachowski and Kimberly J. Dougherty.
Artículo de la revista [The Journal of Neuroscience](#).
- [Systematic monitoring for detection of atrial fibrillation in patients with acute ischaemic stroke \(MonDAFIS\): a randomised, open-label, multicentre study.](#)
Karl Georg Haeusler, Paulus Kirchhof, Claudia Kunze, Serdar Tütüncü, Cornelia Fiessler, Carolin Malsch.
Artículo de la revista [The Lancet](#)
- [New hope for advancing neuropalliative care.](#)
Artículo de la revista [The Lancet](#).
- [Acalculia in Aphasia.](#)
Rafael Gonzalez, Macarena Rojas, Mónica Rosselli, Alfredo Ardil.
Artículo de la revista [Archives of Clinical Neurophysiology](#).
- [The Cryo-EM Effect: Structural Biology of Neurodegenerative Disease Aggregates.](#)
Benjamin C Creekmore, BS, BA, Yi-Wei Chang, PhD, Edward B Lee.
Artículo de la revista [Journal of Neuropathology & Experimental Neurology](#).



Recopilación de nuevas investigaciones, publicaciones y avances sobre la **Enfermedad de Parkinson**.

- [Cell-Type-Specific Decrease of the Intrinsic Excitability of Motor Cortical Pyramidal Neurons in Parkinsonism.](#)
Liqiang Chen, Samuel Daniels, Yerim Kim and Hong-Yuan Chu.
Artículo de la revista [The Journal of Neuroscience.](#)
- [Pain in Parkinson's disease and the role of the subthalamic nucleus.](#)
Abteen Mostofi, Francesca Morgante, Mark J Edwards, Peter Brown, Erlick A C Pereira.
Artículo de la revista [Brain.](#)
- [Identification of multiple system atrophy mimicking Parkinson's disease or progressive supranuclear palsy.](#)
Yasuo Miki, Eiki Tsushima, Sandrine C Foti, Kate M Strand, Yasmine T Asi, Adam Kenji Yamamoto, Conceição Bettencourt, Marcos C B Oliveira, Eduardo De Pablo-Fernández, Zane Jaunmuktane, Andrew J Lees, Koichi Wakabayashi, Thomas T Warner, Niall Quinn, Janice L Holton, Helen Ling.
Artículo de la revista [Brain.](#)
- [Is clinical assessment enough? Moving towards early differentiation of neurodegenerative parkinsonisms.](#)
Daniel G Di Luca, Anthony E Lang.
Artículo de la revista [Brain.](#)
- [Beneficial effects of dipeptidyl peptidase-4 inhibitors in diabetic Parkinson's disease.](#)
Seong Ho Jeong, Seok Jong Chung, Han Soo Yoo, Namki Hong, Jin Ho Jung, Kyoungwon Baik, Yang Hyun Lee, Young H Sohn, Phil Hyu Lee.
Artículo de la revista [Brain.](#)
- [Nonvascular Parkinsonism in Fabry Disease: Results From Magnetic Resonance and Dopamine Transporter Imaging.](#)
Camilla Russo, MD, Giuseppe Pontillo, MD, Francesco Saccà, MD, Eleonora Riccio, MD, Sirio Coccozza, MD, Chiara Pane, MD, Enrico Tedeschi, MD, Antonio Pisani, MD, Sabina Pappatà, MD.
Artículo de la revista [Journal of Neuropathology & Experimental Neurology.](#)
- [Association between Fatigue and Hoehn-Yahr Staging in Parkinson's Disease: Eight-Year Follow-Up Study.](#)
Hiroshi Kataoka and Kazuma Sugie.
Artículo de la revista [MDPI](#)



Recopilación de nuevas investigaciones, publicaciones y avances sobre la **Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA)**

- [Long-read targeted sequencing uncovers clinicopathological associations for C9orf72-linked diseases.](#)
Mariely DeJesus-Hernandez, Ross A Aleff, Jazmyne L Jackson, NiCole A Finch, Matthew C Baker, Tania F Gendron, Melissa E Murray, Ian J McLaughlin, John R Harting, Neill R Graff-Radford, Björn Oskarsson, David S Knopman, Keith A Josephs, Bradley F Boeve, Ronald C Petersen, John D Fryer, Leonard Petrucelli, Dennis W Dickson, Rosa Rademakers, Mark T W Ebbert, Eric D Wieben, Marka van Blitterswijk.
Artículo de la revista [Brain](#).
- [A serum microRNA sequence reveals fragile X protein pathology in amyotrophic lateral sclerosis.](#)
Axel Freischmidt, Anand Goswami, Katharina Limm, Vitaly L Zimyanin, Maria Demestre, Hannes Glaß, Karlheinz Holzmann, Anika M Helferich, Sarah J Brockmann, Priyanka Tripathi, Alfred Yamoah, Ina Poser, Peter J Oefner, Tobias M Böckers, Eleonora Aronica, Albert C Ludolph, Peter M Andersen, Andreas Hermann, Joachim Weis, Jörg Reinders, Karin M Danzer, Jochen H Weishaupt.
Artículo de la revista [Brain](#).
- [Pathophysiological Correlation between Cigarette Smoking and Amyotrophic Lateral Sclerosis.](#)
Spiro Menounos, Philip M. Hansbro, Ashish D. Diwan and Abhirup Das.
Artículo de la revista [MDPI](#)

Recopilación de nuevas investigaciones, publicaciones y avances sobre la **Enfermedad de Huntington**.

- [Impaired inhibitory GABAergic synaptic transmission and transcription studied in single neurons by Patch-seq in Huntington's disease.](#)
Foteini Paraskevopoulou, Poorya Parvizi, Gökçe Senger, Nurcan Tuncbag.
Artículo de [PNAS \(Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America\)](#).
- [Single-Nucleus RNA-Seq Reveals Dysregulation of Striatal Cell Identity Due to Huntington's Disease Mutations.](#)
Sonia Malaiya, Marcia Cortes-Gutierrez, Brian R. Herb, Sydney R. Coffey, Samuel R. W. Legg, Jeffrey P. Cantle, Carlo Colantuoni, Jeffrey B. Carroll and Seth A. Ament.
Artículo de la revista [The Journal of Neuroscience](#).



- [Huntington's disease-specific mis-splicing unveils key effector genes and altered splicing factors.](#)
Ainara Elorza, Yamile Márquez, Jorge R Cabrera, José Luis Sánchez-Trincado, María Santos-Galindo, Ivó H Hernández, Sara Picó, Juan I Díaz-Hernández, Ramón García-Escudero, Manuel Irimia, José J Lucas.
Artículo de la revista [Brain](#).
- [Huntingtin silencing delays onset and slows progression of Huntington's disease: a biomarker study.](#)
Hongshuai Liu, Chuangchuang Zhang, Jiadi Xu, Jing Jin, Liam Cheng, Xinyuan Miao, Qian Wu, Zhiliang Wei, Peiying Liu, Hanzhang Lu, Peter C M van Zijl, Christopher A Ross, Jun Hua, Wenzhen Duan.
Artículo de la revista [Brain](#).
- [Co-Design of Social Impact Domains with the Huntington's Disease Community.](#)
Natasha Layton, Natasha Brusco, Tammy Gardner and Libby Callaway.
Artículo de la revista [MDPI](#)