

# PROYECTO UNAM

Texto: **Roberto Gutiérrez Alcalá**  
robargu@hotmail.com



## Narrativa breve sobre la Guerra Civil española

El Instituto de Investigaciones Filológicas de la UNAM invita al curso "Narrativa breve sobre la Guerra Civil española: del franquismo a la democracia", que impartirá María Jesús Framiñán De Miguel, los días 6, 8, 12, 14, 15, 19 y 20 de agosto, de 16:00 a 19:00 horas, en las aulas 7 y 9 del citado instituto, en Ciudad Universitaria. Informes e inscripciones en el correo electrónico [iifledu-con@gmail.com](mailto:iifledu-con@gmail.com)

## Uno de los países más expuestos a la desertificación

De acuerdo con Mayra Elena Gavito Pardo, investigadora del Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad de la UNAM, con sede en Morelia, Michoacán, México es uno de los países más expuestos a la desertificación, la cual implica la degradación del suelo debido al calentamiento global, al cambio de uso de suelo y a la falta de respeto al ordenamiento territorial. Además, nuestro país tiene un problema muy grave de aridificación, proceso complejo que incluye aspectos climatológicos, geológicos, geomorfológicos, pedológicos y ecológicos.



## La UNAM, una de las dos mejores de Iberoamérica

La UNAM se posicionó como una de las dos mejores universidades de Iberoamérica al avanzar 10 sitios en el QS World University Rankings 2020. Pasó del sitio 113 al 103. Junto con la Universidad de Buenos Aires, la UNAM supera a todas las universidades de América Latina y de España. En el indicador Reputación Académica obtuvo 90 de 100 puntos posibles. También salió bien posicionada en el indicador Reputación entre Empleadores, en el que obtuvo una calificación de 91 puntos. Cabe decir que, en cuatro años, esta casa de estudios ascendió 72 posiciones. ●



# Esclerosis múltiple: enfermedad desmielinizante

**De naturaleza inflamatoria y autoinmune, ataca el sistema nervioso central, constituido por el cerebro y la médula espinal; hasta ahora es incurable**



La padecieron, entre otros, el poeta y ensayista alemán Heinrich Heine, el pionero brasileño de la aviación Alberto Santos Dumont, la violonchelista inglesa Jacqueline du Pré y el escritor mexicano Juan García Ponce. Es la esclerosis múltiple, una de las enfermedades neurológicas más temibles.

De naturaleza inflamatoria y autoinmune, ataca el sistema nervioso central, constituido por el cerebro y la médula espinal y, en particular, la mielina, estructura en forma de vainas que recubre el axón de las neuronas y que permite que los impulsos nerviosos entre éstas se transmitan de manera rápida y eficiente (también puede dañar el mismo axón, que es la prolongación de las neuronas a través de la cual los impulsos nerviosos viajan desde el soma o cuerpo neuronal hacia otra neurona).

Así, cuando la mielina queda dañada, en lo que se conoce como proceso de desmielinización, los impulsos nerviosos se alteran y aparecen los primeros síntomas de la enfermedad.

"Hasta la fecha no se sabe qué causa la esclerosis múltiple, pero se considera que factores genéticos, infecciosos y ambientales juegan un papel preponderante en su desarrollo. Esto se continúa investigando", dice Noel Isaías Plascencia Álvarez, miembro del Subcomité Académico de Neurología de la Facultad de Medicina de la UNAM.

Quiénes más padecen esta enfermedad son los adultos jóvenes de entre 20 y 40 años, sobre todo mujeres. Sin embargo, también pueden adquirirla individuos en edad pediátrica (de cero a 18 años) y adultos mayores.

"Se estima que 12 personas por cada 100 mil sufren esta enfermedad en México. Esto quiere decir que la incidencia de la esclerosis

múltiple en nuestro país no es alta ni baja, sino media. Y aunque no es tan común como otros padecimientos, sí tiene un impacto económico muy fuerte porque afecta mayoritariamente a personas jóvenes en edad productiva", indica Plascencia Álvarez.

### Síntomas

Los síntomas de la esclerosis múltiple dependen de cuáles áreas del sistema nervioso central se vean afectadas y son debilidad muscular, fallas en la coordinación motriz y el equilibrio, sensaciones como entumecimiento, picazón o punciones, alteraciones de la visión, problemas de pensamiento y memoria, dificultad para expresarse, incontinencia de esfínteres e incluso, si la lesión es muy alta a nivel cervical, inmovilidad de las cuatro extremidades.

La evolución natural de la esclerosis múltiple es la siguiente: primero se da una fase de autoinmunidad, en la que los anticuerpos del organismo atacan áreas del sistema nervioso central; después de un tiempo se pasa a una fase degenerativa en la que, debido a la inflamación continua que sufren, esas áreas comienzan a experimentar un proceso de degeneración, ya sin la acción de los anticuerpos. Entonces se puede hablar de esclerosis múltiple secundaria progresiva.

"Es decir, si no se trata, si no se detienen los



**"En algunos casos, la mielitis (inflamación de la médula espinal) y la neuritis óptica (inflamación del nervio óptico) pueden estar asociadas a la esclerosis múltiple"**

**NOEL ISAÍAS PLASCENCIA ÁLVAREZ**  
Miembro del Subcomité Académico de Neurología de la Facultad de Medicina de la UNAM

brotos, lo más probable es que la enfermedad llegue a ese punto donde se convierte en progresiva y condiciona una incapacidad muy severa y, posteriormente, la muerte de la persona", apunta Plascencia Álvarez.

### Tratamientos

Antes de los años 80 del siglo pasado sólo se usaban los fármacos inmunosupresores para combatir la esclerosis múltiple. En los 80 empezaron a probarse los interferones beta, los cuales se aplicaron clínicamente por primera vez a partir de los 90. Luego salieron al mercado otros medicamentos, incluyendo varios que pueden ser administrados por vía oral, como los anticuerpos monoclonales.

A pesar de que ya se dispone, por ejemplo, de algunos interferones beta genéricos, los tratamientos autorizados para esta enfermedad neurológica todavía son muy caros, si se toma en cuenta el nivel socioeconómico de la población en México. Con todo, tanto el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE) como el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) sí se los aplican a sus afiliados.

Últimamente se ha sabido que en Rusia, Israel, Singapur y México hay clínicas que ofrecen un tratamiento con células madre para controlar este padecimiento. Al respecto, Plascencia Álvarez afirma: "El trasplante de células madre aún no está aceptado en ninguna parte del mundo como un tratamiento clínico para la esclerosis múltiple; sigue siendo experimental. Si se revisa la información pertinente, se verá que en la actualidad hay muchos tratamientos en fase de investigación. El trasplante de células madre es uno de ellos, por lo que no se encuentra en ninguno de los protocolos de atención médica."

Siempre que una persona detecte alguna falla en su coordinación motriz o una repentina pérdida de visión de un ojo, debe buscar atención especializada, no importa que éstas desaparezcan y no dejen ninguna secuela, pues podrían ser las manifestaciones de un brote de la enfermedad.

"En efecto, cualquier signo o síntoma neurológico que dure más de 24 horas y del cual la persona haya podido recuperarse requiere la intervención de un neurólogo para investigar qué está ocurriendo", finaliza Plascencia Álvarez. ●

## Un libro sobre la publicidad oficial en México

**ROBERTO GUTIÉRREZ ALCALÁ**

En el Auditorio Lucio Méndez de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales se presentó el libro *La larga marcha hacia una regulación de calidad en publicidad oficial en México*, con la participación de Raúl Trejo Delarbre, investigador del Instituto de Investigaciones Sociales, Jesús Cantú Escalante, director de Estrategia de la Coordinación de Comunicación Social de la Oficina de la Presidencia de la República, y Jacqueline Peschard, coordinadora del Seminario Universitario de Transparencia, así como de la mencionada obra.

Trejo Delarbre se refirió al acuerdo del Presidente de la República en el que se establece la política de comunicación social para la regulación de la publicidad oficial, dado a conocer en Palacio Nacional el pasado 17 de abril.

"Es importantísimo que, según el artículo siete de ese acuerdo, ya esté prohibido usar publicidad oficial para presionar, castigar, premiar, privilegiar o coaccionar a los comunicadores o a los medios de comunicación. Lo que no sé es cómo le hará el actual gobierno federal para que su publicidad no sea utilizada de la manera en que ya se encuentra vetada, porque toda entrega de dinero a cambio de la difusión de una publicidad es un privilegio para el medio de comunicación que lo recibe. ¿Cuáles son las normas para fijar la equidad y la imparcialidad, y para abatir la discrecionalidad? No lo sé, no las hay, al menos hasta ahora."

En su oportunidad, Cantú Escalante comentó que en el mencionado libro se señalan claramente los principios postulados por la Relatoría Especial para la Libertad de Expresión de la Comisión Interamericana de Derechos Humanos.

"Por supuesto, se trata de los principios que deben regir la distribución de los recursos que se destinen a la publicidad oficial; en ese sentido son una guía muy clara que nadie puede obviar ni omitir."

Asimismo, el funcionario gubernamental indicó que no puede haber democracia si no hay un sistema mediático fuerte, autónomo y que recree la diversidad y la pluralidad de la sociedad.

"Es decir, mientras no podamos tener en México un sistema mediático con tales características, la democracia estará coja, padecerá un gran déficit y, obviamente, no saldremos del pantano en el que nos hallamos sumidos."

Peschard apuntó que el libro *La larga marcha hacia una regulación de calidad en publicidad oficial en México* es producto del seminario internacional "Libertad de expresión y publicidad oficial", organizado en marzo del año pasado en el Instituto de Investigaciones Jurídicas de la Universidad Nacional.

"El objetivo de ese seminario era discutir un tema clave en nuestro proceso democrático: la relación entre el poder y los medios de comunicación. En esta relación, que ha sido muy perversa, los recursos públicos en los medios de comunicación no sólo han servido para que se ejerza control sobre éstos y se orienten sus propias líneas editoriales, sino también para que la calidad del periodismo que se practica en México deje mucho que desear."

Finalmente, Peschard dijo que en el Seminario Universitario de Transparencia se tiene la convicción de que en la medida en que la información de la asignación de recursos públicos a los medios de comunicación sea accesible y consistente, y se vaya actualizando, los ciudadanos podrán elevar el nivel de exigencias sobre el tema de la relación entre el poder y los medios de comunicación. ●



CORTESÍA UNAM