

10º Aniversario de la Revista Mexicana de Neurociencia

Núñez Orozco Lilia*

El órgano de difusión científica de la Academia Mexicana de Neurología nació en el año 2000, durante la presidencia del Dr. Juan Martínez Mata y la vicepresidencia de la Dra. Lilia Núñez Orozco, quien desde entonces se encargó de encabezar el cuerpo editorial.

Como antecedentes, les informamos que existió una publicación en inglés denominada *Neuroscience*, editada por el Dr. Enrique Otero Siliceo (q.e.p.d.) cuando fue presidente de la AMN y que se mantuvo por dos años, desapareciendo al dejarla el Dr. Otero, pues no hubo en ese entonces otra persona que se hiciera cargo de la misma. Esta interrupción demuestra que es necesario que exista una continuidad que es básica para que una publicación se mantenga y así lo han mostrado varios editores: el Dr. Hughlings Jackson editó *Brain* hasta su muerte; el Dr. Manuel Quijano hizo lo propio con la Revista de la Facultad de Medicina hasta cumplir sus 90 años y recién se ha retirado tras muchos años de labor, el Dr. Héctor Pérez Rincón lleva 25 años al frente de la Revista de Salud Mental, el Dr. Humberto Mateos fue, asimismo, editor de *Archivos de Neurociencias* hasta su muerte reciente y, así como ellos, hay muchos ejemplos de una larga vida en la labor editorial.

Nosotros llevamos 10 años al frente de la Revista Mexicana de Neurociencia cuyo origen fue un pequeño boletín de contenido informal (*Neuroinforma*) publicado durante la presidencia del Dr. Francisco Rubio Donnadiu y editado por la Dra. Lilia Núñez, que en 2000 se transformó en el órgano de Difusión Científica de la AMN, convirtiéndose en lo que es ahora la Revista Mexicana de Neurociencia, cuyo nombre propuesto inicialmente fue solamente *Neurociencia*. Debido a su similitud con el nombre de *Neuroscience* no se pudo registrar, ya que los derechos no le pertenecían a la AMN, así que hubo que agregarle *Revista Mexicana de---*, como se publica hasta la actualidad.

La revista es una obra que necesita una inversión en tiempo, en dinero y en esfuerzo. La inversión financiera se resolvió mediante la solicitud de apoyo a compañías que desean anunciar sus productos a la comunidad de las neurociencias. Llegamos a tener pérdidas en ocasiones, pero en otras hubo ganancias y el balance es neutro, lo

cual para nuestros tiempos resulta altamente positivo: no necesitamos invertir de los fondos de la AMN, solamente conservar las aportaciones que han sostenido la publicación en papel y en medio electrónico.

La inversión de tiempo y esfuerzo es muy amplia, tanto de quienes envían sus escritos, de sus pares que los revisan y les hacen observaciones, y de todo el equipo que hace formateo de los artículos, corrección de estilo, diseño, impresión y encuadernación para culminar con una distribución que cubre a la mayoría de nuestra población de académicos activos y asociados.

Así pues, les damos a conocer lo que hay tras bambalinas, como en las obras de teatro, donde vemos el resultado final de todo lo que hay atrás y muchas veces no nos imaginamos cómo se construye el engranaje que debe marchar como una maquinaria de relojería para que el producto final parezca que se hace solo y con la mayor facilidad del mundo.

INDIZACIONES

La revista recién iniciada se incorporó a la Federación de Revistas Neurológicas en Español y a EBSCO. Posteriormente a IMBIOMED y finalmente a Artemisa y Lilacs, todos índices latinoamericanos. La indización a PubMed se ha intentado en varias ocasiones, pero se nos ha postergado la aceptación principalmente por la proporción de artículos originales, que debe alcanzar 60% o más, lo cual está en proceso de lograrse para solicitarse de nuevo.

Cabe señalar que ninguna de las revistas de Neurología que se publican en nuestro país y en Latinoamérica están indizadas en PubMed y las indizadas se encuentran en los mismos índices que la nuestra.

LA REVISTA MEXICANA DE NEUROCIENCIA EN NÚMEROS

El primer número vio la luz en julio-agosto de 2000. Desde entonces se han publicado 6 números al año con una periodicidad bimestral, un tiraje de 2,000 ejemplares que se distribuye por correo postal y por mensajería a las bibliotecas, a la oficina de la Academia Mexicana de Neurología, a la Editora en Jefe y a las compañías farmacéuticas que insertan anuncios y a las que se pretende incorporar como anunciantes.

* Editora Fundadora y Editora en Jefe de la Revista Mexicana de Neurociencia.

Iniciamos con muy escasos artículos, pero fue posible sacar el primer número con el temor de que no hubiera material para el siguiente, pero no fue así, ya que el material fue llegando, primero en avalancha literal proveniente de Cuba al grado de que algunos críticos

que la revista, poco observadores, condenaban la presencia cubana por su magnitud, pero nunca se percataron de nunca excedió al 50% de los artículos publicados, constituyó un fuerte apoyo al inicio de la publicación. Actualmente pueden ver que ha habido artículos de Ecuador, Argentina, Uruguay, USA, etc. y cada vez recibimos más colaboraciones mexicanas, lo cual ha permitido invertir las proporciones de manera notable.

Casi sin darnos cuenta, los artículos fueron aumentando en número, las colaboraciones se fueron dando en las diversas áreas de las neurociencias y así contamos con numerosos artículos de las especialidades de Neurocirugía, de Psiquiatría, de Neuropsicología, de Neuropediatría y desde luego de Neurología, sin olvidar la Neurorradiología y la Neurofisiología clínica.

La compañía editorial actual (Proyectos Emmanuel) publica la revista desde 2002 y al mismo tiempo maneja el sitio IMBIOMED, que recopila todas las revistas médicas de Latinoamérica, entre las cuales existen 10 dedicadas a la Neurología, originadas en diferentes países. Este sitio permite consultas y descargas gratuitas de artículos mediante un registro previo que proporciona información a una base de datos para conocer el origen de los visitantes, los artículos que más se leen y se descargan, los motivos que los visitantes tiene para ello y nos proporciona estadísticas al respecto. La Revista Mexicana de Neurociencia encabeza la lista de las diez revistas dedicadas a las Neurología por ser la más leída en este medio y aportar cerca de la cuarta parte de los artículos totales de tema neurológico (Ver Tablas 1-7 y Figuras 1-6).

Tabla 1. Revistas de neurología latinoamericanas en IMBIOMED.

Nombre	País
• Acta Neurológica Colombiana	Colombia
• Archivos de Neurociencias	México
• Archivos del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía	México
• Archivos del Instituto de Neurología	Uruguay
• Neurociencias en Colombia	Colombia
• Neurocirugía	España
• Neurología, Neurocirugía y Psiquiatría	México
• Revista Chilena de Neurocirugía	Chile
• Revista Mexicana de Neurociencia	México
• Revista Neurocirugía	Argentina
• Revista Neurológica Argentina	Argentina
Total de revistas: 10	

Tabla 2. Visitas promedio al mes durante 2009. IMBIOMED.

Publicación	Promedio mensual
1. Revista Mexicana de Neurociencia	6,955.21
2. Archivos de Neurociencias	4,989.56
3. Neurología, Neurocirugía y Psiquiatría	4,925.45
4. Acta Neurológica Colombiana	3,674.78
5. Neurocirugía	3,327.39
6. Revista Neurológica Argentina	2,838.81
7. Revista Chilena de Neurocirugía	1,946.32
8. Revista de Neurocirugía	1,924.33
9. Archivos del Instituto de Neurología	918.15

Tabla 3. Datos Grls. de la Revista Mexicana de Neurociencia Marzo-Abril 2009, Volumen 10, Número 2 Rev Mex Neuroci 2009 10(2).

	Lecturas	Impresiones	Recomendaciones
Los artículos más leídos			
• Estructura y función de los receptores acetilcolina de tipo muscarínico y nicotínico.	18182	33	1
• Modificaciones de la escala de Denver en la evaluación de las condiciones del neurodesarrollo, en niños atendidos con hipoxia neonatal en una unidad de terapia intensiva.	10796	21	1
• Patogénesis de los adenomas hipofisarios.	9878	39	1
• Infección por retrovirus HTLV-1.	8843	27	1
• Fisiopatología y neuropatología de la enfermedad de Parkinson.	8711	8	1
Autores más leídos de la Revista			
• Escobar Izquierdo Alfonso	38667		
• Núñez Orozco Lilia	36739		
• Flores Soto Mario Eduardo	18920		
• Rodríguez Leyra Ildefonso	18754		
• Segura Torres José Elías	18724		

Tabla 4. Artículos más visitados Rev Mex Neuroci.

Artículos	Visitas
1. Flores Soto Mario Eduardo, Segura Torres José Elías. <i>Estructura y función de los receptores acetilcolina de tipo muscarínico y nicotínico</i> Rev Mex Neuroci 2005; 6(4): 315-326	8,174
2. Núñez de la Vega José María, Ramos Zúñiga Rodrigo. <i>Patogénesis de los adenomas hipofisarios. Reporte de un caso y revisión de la literatura</i> Rev Mex Neuroci 2006; 7(1): 69-75	5,912
3. Salazar Salazar Alma Rosa, Ramírez Ortiz E, González Flores R, Alva Moncayo Edith. <i>Modificaciones de la escala de Denver en la evaluación...</i> Rev Mex Neuroci 2006; 7(1): 88-99	5,089
4. Escobar Izquierdo Alfonso. <i>Fisiopatología y neuropatología de la enfermedad de Parkinson</i> Rev Mex Neuroci 2003; 4(5): 295-303.	3,706
5. Flores de Sarnat Laura. <i>Avances en craneosinostosis</i> Rev Mex Neuroci 2003; 4(2): 63-74	3,447
6. Rivera Lara LA, Martínez Rodríguez Héctor Ramón, Ortiz Sandoval AB, et al. <i>Prevalencia del trastorno de déficit de atención e hiperactividad en niños de edad prees...</i> Rev Mex Neuroci 2004; 5(5): 462-468	3,114
7. Reunión Anual de la Acad Mexicana de Neurología <i>Presentación de trabajos en Cartel</i> Rev Mex Neuroci 2006; 7(5): 422-521	3,080
8. Pérez RL, Martínez Rojas Ricardo, Vidaud Ramírez J. <i>Infección por retrovirus HTLV-1. Presentación de tres casos</i> Rev Mex Neuroci 2004; 5(5): 520-522	2,996
9. Serrano Jaime Martín, García Hernández A. <i>Déficit de atención e hiperactividad</i> Rev Mex Neuroci 2005; 6(2): 124-128	2,960
10. Gómez González Beatriz, Escobar Izquierdo Alfonso. <i>Psiconeuroinmunología: Condicionamiento de la respuesta inmune</i> Rev Mex Neuroci 2003; 4(2): 83-90	2,638

FORMATO Y CONTENIDO

A lo largo de su historia, la revista ha sufrido diversas transformaciones en su formato, cambios en el diseño de la portada y, sobre todo, cambios en su contenido.

En cuanto al formato de la portada señalamos en la figura 8 los últimos detalles.

Después de todo este esfuerzo de un amplio equipo que ha intentado por todos los medios sacar adelante la revista y lo ha logrado hasta alcanzar estos primeros 10 años, nuestros colegas de la Mesa Directiva de la AMN consideran que es tiempo de un cambio, pero nunca consideraron que todo el tiempo era necesario incorporarse a colaborar. En 2009 se propuso en un cambio de estatutos que el Comité Editorial se renueve cada cinco años, cam-

bio que en la Asamblea de la última Reunión de la AMN, fue sometido a una votación precipitada e irregular, pero ya legalizada y, por tanto, ineludible, a pesar de que el Comité de Honor y Justicia protestó por ello y no fue tomado en cuenta. Por lo tanto, el cambio es vigente a partir del 5 de marzo de 2010 y éste es el último número a cargo de la Dra. Lilia Núñez Orozco, Editora Fundadora y Editora en Jefe.

La justificación de este cambio es que la Mesa Directiva de la Academia Mexicana de Neurología desea transformar la Revista en una publicación de alto valor científico con un comité editorial nacional e internacional profesional, dando a entender que el anterior ni era internacional ni era profesional, aunque nuestro comité editorial vigente está integrado por personajes como el Dr.

Harvey Sarnat de Canadá, el Dr. Roberto Trujillo de USA, el Dr. José Obeso de España y connotados especialistas nacionales reconocidos como profesionales de alto nivel, como el Dr. Alfonso Escobar Izquierdo, Profesor e Investigador Emérito de la UNAM, quienes merecen nuestro mayor reconocimiento por su trayectoria científica y su desinteresada y profesional colaboración. Igual reconocimiento merecen los autores que enviaron sus artículos todos estos años, especialmente aquéllos que lo hicieron

Tabla 5. Los 10 artículos más descargados Rev Mex Neurocién.

Descargas	Artículos
532	Alva Moncayo Edith, Lam García A. Encefalopatía hipóxico-isquémica perinatal Rev Mex Neuroci 2003; 4(3) : 143-149.
445	Flores Soto Mario Eduardo, Segura Torres José Elías. Estructura y función de los receptores acetilcolina de tipo muscarínico y nicotínico Rev Mex Neuroci 2005; 6(4) : 315-326
433	Salazar Salazar Alma Rosa, Ramírez Ortiz E, González Flores R, Alva Moncayo Edith. Modificaciones de la escala de Denver en la evaluación... Rev Mex Neuroci 2006; 7(1) : 88-99
404	Núñez de la Vega José María, Ramos Zúñiga Rodrigo Patogénesis de los adenomas hipofisarios. Reporte de un caso y revisión de la literatura Rev Mex Neuroci 2006; 7(1) : 69-75
393	Alarcón Guzmán Tomas, Bolaños León E, Alarcón Avilés T. Toxoplasmosis cerebral en pacientes con SIDA Rev Mex Neuroci 2004; 5(5) : 404-411
365	Huerta Hernández G, Ruíz Sandoval José Luis, León Jiménez Carolina. Síndrome de cráneo hipertensivo para no-neurólogos Rev Mex Neuroci 2003; 4(1) : 15-20
354	Serrano Jaime Martrín, García Hernández A Déficit de atención e hiperactividad Rev Mex Neuroci 2005; 6(2): 124-128
353	Sarduy Sánchez I, García Navarro María Eugenia, Tacoronte Morales M, Maragoto Rizo Carlos, et al. Afectación del desarrollo psicomotor y respuesta al tratamiento en la parálisis cerebral espástica Rev Mex Neuroci 2003; 4(6) : 421-426
345	Flores de Sarnat Laura. Avances en craneosinostosis Rev Mex Neuroci 2003; 4(2) : 63-74
334	Ruíz Sandoval José Luis, Gonzalez García CK, García Navarro Víctor, Gutiérrez Manjarrez Francisco, et al. Enfermedad vascular cerebral isquémica en dos hospitales mexicanos Rev Mex Neuroci 2003; 4(5) : 319-323

Tabla 6. Artículo más visitado en IMBIOMED 8,174 visitas.

Flores Soto Mario Eduardo, Segura Torres José Elías.
Estructura y función de los receptores acetilcolina de tipo muscarínico y nicotínico
Rev Mex Neuroci 2005; 6(4) : 315-326

RESUMEN

La acetilcolina (AC) fue el primer neurotransmisor caracterizado tanto en el sistema nervioso periférico (SNP) como en el sistema nervioso central (SNC) de los mamíferos, el cual participa en la regulación de diversas funciones como fenómenos de activación cortical, el paso de sueño a vigilia y procesos de memoria y asociación. La AC se sintetiza a partir de la colina y del acetil CoA, en una reacción catalizada por la colina acetiltransferasa (CAT) y existen mecanismos que regulan de manera precisa su síntesis y liberación.

Las técnicas de clonación molecular han permitido la identificación de dos tipos de receptores: ionotrópicos (nicotínicos) y metabotrópicos (muscarínicos) todos ellos acoplados a proteínas G. Los receptores M1, M2 y M3 están acoplados a la activación de proteínas Gs, con la consecuente producción del segundo mensajero AMPc. Los receptores M2 y M4 inhiben la formación de AMPc, activan canales de K+ y reducen la entrada de iones de Ca++ a través de canales dependientes del voltaje, efectos mediados por proteínas G (Gai y Gao).

Los receptores de acetilcolina se encuentran ampliamente distribuidos en diversas áreas del SNC y en el SNP, en donde cada uno de ellos presenta un patrón de expresión

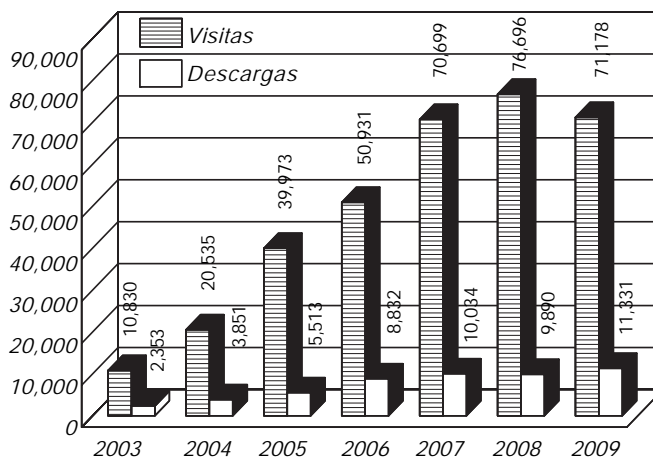


Figura 1. Visitas y descargas a texto completo por año. IMBIOMED. Revista Mexicana de Neurociencia.

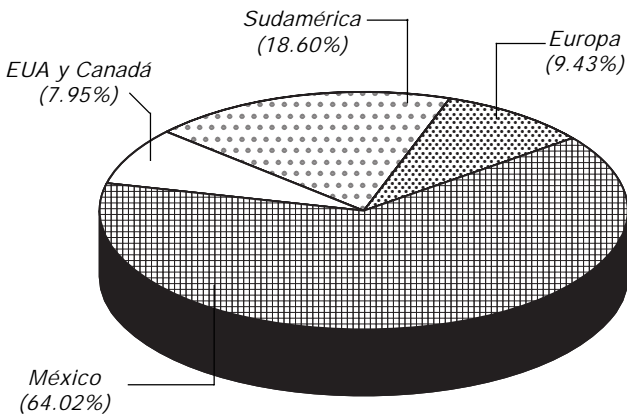


Figura 2. Origen de las visitas 2009. IMBIOMED. Revista Mexicana de Neurociencia.

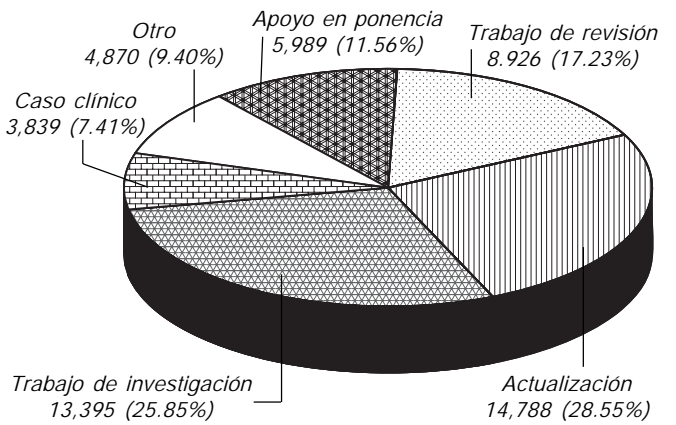


Figura 3. Motivo de los usuarios para descargar artículos in extenso. IMBIOMED. Revista Mexicana de Neurociencia.

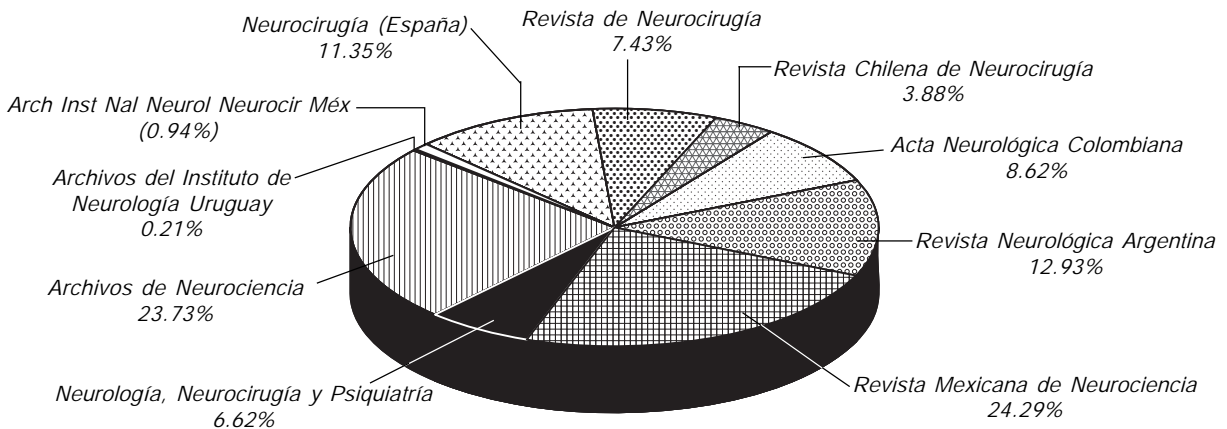


Figura 4. Participación porcentual con artículos de Neurología en IMBIOMED.

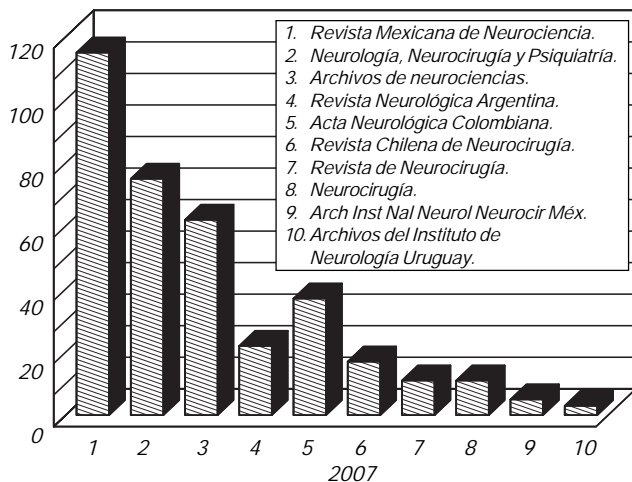


Figura 5. Comparativo, miles de visitas a la Revista de Neurología durante 2007.

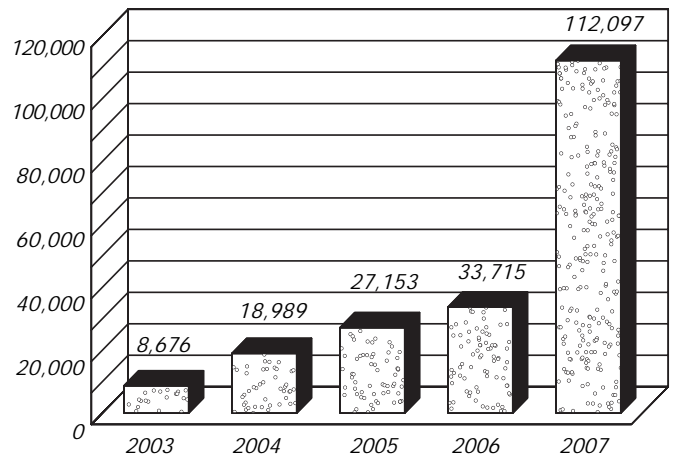


Figura 6. Visitas a la Revista Mexicana de Neurociencia en IMBIOMED 2003-2007. Fuente: www.imbiomed.com. Revista Mexicana de Neurociencia.

Tabla 6. Tipo de artículo por año.

Números evaluados	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Editorial		4	6	6	6	6	6	6	6	5
Pag. Editor		4	5	5	6	6	6	6	6	5
A. Originales	5	11	10	14	27	27	20	31	24	13
A. Revisión	10	14	18	12	18	23	35	22	19	11
A. Especiales								1	3	
Sesión clinicopatológica				4	3			1		
Reporte de casos	2	7	9	10	11	9	12	5	8	9
Reseña bibliográfica	2	5	5	4	5	6	5	6	6	5
Comunicación breve	1	8	2	4			1			
Filosofía de la ciencia	0	1	0	0						
Metodología de Investigación	1	4	4	0						
Historia de la medicina	0	0	0	1						
Semblanza (In memoriam)	0	0	1	3			2	1	1	
Reseñas congresos					2	2	4	4		2
Viñetas					1					
Cartas al editor					1			1		1
Sección estudiantil						1	1			
Neurología pediátrica							1			
Personajes de la Neurociencias							1	1		
Historia y Humanidades							1			
Mensaje del presidente								2		
Reunión Anual Acad Mex Neurol							1	1	4	3
Consenso										8
Total Artículos	21	58	60	63	80	80	96	88	77	62

de manera recurrente, como el Dr. Mario Souza, psiquiatra especialista en adicciones y el Dr. Ladislao Olivares, maestro que tiene mucho que enseñar con una experiencia de toda la vida, y muchos otros que como ellos dieron su incondicional apoyo a la publicación que sintieron suya y se comprometieron a apoyar siempre. Sin tantos brillantes colaboradores que hemos tenido, nuestra Revista no hubiera crecido ni sería lo que es actualmente, logrando la continuidad en la publicación, que salió contra viento y marea en estos diez años cada dos meses sin interrupción.

Nuestra reflexión final es que la revista cumple una necesidad, que es la de difundir las inquietudes de autores muy cercanos a nosotros, que tratan de compartir sus experiencias atendiendo pacientes o investigando las novedades del conocimiento en temas que seguramente les causaron un gran impacto en su práctica diaria.

El ejercicio de escribir no es fácil y como todas las actividades del ser humano, requiere de un aprendizaje y de un refinamiento de las habilidades, no siempre tan naturales como quisiéramos, pero no imposibles de adquirir. También para esto ha sido útil nuestra revista, ya que es-

timular el esfuerzo de quienes enviaron sus colaboraciones redundó en un progreso de esos mismos colaboradores que se volvieron constantes y han mantenido su interés por publicar con nosotros.

Gracias a los esfuerzos de todos estos años tenemos el orgullo de que en el medio latinoamericano, la Revista Mexicana de Neurociencia es la más buscada, la más leída y consultada por personas que en diferentes lugares de habla hispana necesitan documentarse sobre algún tema que encuentran aquí.

Este nicho de oportunidad no debe perderse, sino promoverse para crear círculos virtuosos que nos lleven a ser parte de este grupo escaso de escritores de literatura médica, para aprender nosotros mismos y transmitir los conocimientos a nuestros colegas y alumnos que sabrán apreciarlo.

Dra. Lilia Núñez Orozco
Editora Fundadora y
Editora en Jefe de la
Revista Mexicana de Neurociencia