

# Editorial

## Prof. Luis F. Alguacil Merino<sup>1</sup> y Prof. Gerardo A. Isea Fernández<sup>2</sup>

Con gran expectativa y profundo optimismo presentamos a investigadores y profesionales de la salud la revista electrónica "Farmacología y Toxicología". El constante y acelerado desarrollo de las tecnologías de la información y la comunicación, su influencia sobre el quehacer humano en lo social, cultural y científico, tiene cada día mayor significancia; cada día son más los portales científicos, médicos, las bases de datos para búsqueda de información y también las publicaciones periódicas que acortan el tiempo necesario para tener acceso a una información actualizada y de calidad. Entendemos que tanto la Farmacología como la Toxicología son disciplinas científicas con una particularmente acelerada velocidad de desarrollo en un mundo cada vez más globalizado, y por ello nos preguntamos si los recursos de información disponibles satisfacen adecuadamente la necesidad de difusión de los avances que se van produciendo en ambas áreas de conocimiento. En el caso concreto de las publicaciones biomédicas, si acudimos a la última edición disponible del *Journal of Citation Reports* de Thompson Reuters (referencia obligada en este campo) observaremos que en la categoría de "Farmacología y Farmacia" aparecen 237 revistas, mientras que en la categoría de "Toxicología" se relacionan otras 77 publicaciones. Aún teniendo en cuenta que muchas de estas revistas figuran en ambas categorías a la vez, y que algunas de las primeras son más farmacéuticas que específicamente farmacológicas, no podemos cifrar en menos de 200 las opciones reales que los farmacólogos y toxicólogos pueden manejar a la hora de publicar sus resultados en una revista con "factor de impacto". A pesar de esta diversidad, la revista "Farmacología y Toxicología" nace con la idea de constituirse en una opción novedosa para la difusión de ambas ciencias, y en este sentido reúne una serie de características que deben tenerse en cuenta.

En primer lugar, se trata de una revista en español. A pesar de que este idioma ocupa una de las áreas lingüísticas más extensas del mundo y son casi 500 millones de personas las que lo hablan, colocándolo como el segundo idioma de mayor difusión, el número de revistas científicas en las áreas de la Farmacología o la Toxicología en español es dramáticamente inferior al de las publicaciones en idioma inglés. Esto se convierte en un factor excluyente de numerosas personas a un conocimiento actualizado, particularmente en la gran región latinoamericana que lo requiere para su desarrollo, pero que también necesita de herramientas para la difusión del propio conocimiento que genera y de su potencial para hacerlo; basta mencionar la gran diversidad vegetal y de ecosistemas inalterados aún por la no intervención del hombre, fuente primaria de estudios para la búsqueda de mejores tratamientos o del estado inicial del medioambiente para su recomposición. Por otra parte, publicar en español es también una opción a considerar para aquellos que disponen de un manejo suficiente del idioma inglés pero que en un momento dado pueden preferir difundir sus conocimientos en su idioma materno dentro de la comunidad hispanohablante, lo que puede resultar más cómodo, rápido y directo que hacerlo en otra lengua. Aunque es cierto que una publicación en inglés parte *a priori* con mayores expectativas de difusión global, tampoco debe menospreciarse el alcance potencial de las revistas en español tal y como se refleja en las bases de datos de publicaciones científicas en este idioma (SciELO, Latindex, Medes...). Por lo demás, la revista "Farmacología y Toxicología" parte desde el primer momento con la vocación de indizarse de la forma más amplia posible, lo que contempla también su eventual inclusión en bases de datos

1. Catedrático de Farmacología, Universidad San Pablo CEU, Madrid y Coordinador de la Unidad de Investigación Traslacional, Hospital General de Ciudad Real, España.  
**E-mail:** [alguacil@imedpub.com](mailto:alguacil@imedpub.com)
2. Jefe de la Cátedra de Farmacología y Toxicología de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad del Zulia, Ciudad de Maracaibo, Venezuela.  
**E-mail:** [isea@farmatoxicol.com](mailto:isea@farmatoxicol.com)

multilingües como Medline, ISI o Scopus, de la misma forma que ya lo han hecho otras revistas en español (aunque ninguna aún de las áreas de Farmacología o Toxicología).

En segundo lugar, pensamos que el hecho de aunar la Farmacología y la Toxicología en una misma publicación periódica constituye también una interesante oportunidad. La idea de que fármacos y tóxicos representan las dos caras de una misma moneda es algo que todos asumimos: ya estaba en los mismos orígenes griegos del término original *φάρμακον*, o en el pensamiento y la obra de Paracelso, y ha llegado imperturbada hasta el día de hoy. Así lo demuestra la existencia de un buen número de departamentos y sociedades científicas que se ocupan simultáneamente de ambas ciencias en todo el mundo (véase por ejemplo el inventario del *Institute for Experimental and Clinical Pharmacology* de la Universidad Médica de Graz, Austria, accesible en <http://www.meduni-graz.at/pharma/pharma-www/index.html>). A pesar de todo ello, la realidad es que escasean las revistas cuya línea editorial sea decididamente híbrida, o que así lo expresen de forma explícita desde su misma cabecera. Al margen de que existan campos de conocimiento claramente fronterizos que ilustran muy bien la cercanía entre ambas ciencias (por ejemplo, las drogodependencias/toxicomanías, o la denominada "Farmacología de Seguridad"), estamos convencidos de que la disponibilidad de instrumentos de trabajo comunes para farmacólogos y toxicólogos facilita el diálogo entre estas disciplinas y el intercambio de ópticas complementarias sobre cuestiones similares, resultando en una potenciación sinérgica del conocimiento. Existen iniciativas recientes en las que farmacólogos y toxicólogos del ámbito latinoamericano han tratado de diseñar herramientas colaborativas comunes en español basadas en las nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones. Este es el caso de la Comunidad Virtual de Usuarios de Farmacología y Toxicología FARMATOXI, un precursor de las modernas redes sociales científicas del tipo de *ResearchGATE* que se presentó internacionalmente ya en 2000 en el ámbito del XVI Congreso Latinoamericano de Farmacología celebrado en Brasil. También puede mencionarse el portal SERTOX del Servicio de Toxicología del Sanatorio de Niños de Rosario, Argentina y su Revista de Toxicología en Línea, que en numerosas ocasiones también referencia ambas disciplinas científicas. La revista "Farmacología y Toxicología" representa una iniciativa más concreta aunque siguiendo la misma filosofía, ya que pone en manos de farmacólogos y toxicólogos las indudables ventajas de los recursos *online* para la preparación y difusión de sus trabajos en un ámbito común de actuación.

En tercer lugar debemos resaltar las interesantes opciones de publicación que hemos contemplado para esta nueva revista. La presentación electrónica permite la puesta en circulación inmediata de cada nuevo artículo, y el formato mixto en el cual el autor elige entre pagar por el libre acceso a su obra o publicar gratuitamente parece lo suficientemente flexible tanto para aquellos más deseosos de compartir sus investigaciones, como para otros más focalizados en el acceso a la información.

Cabe destacar asimismo que la revista "Farmacología y Toxicología" pretende constituirse en una alternativa de primer orden también (y diríamos que principalmente) desde el punto de vista de la calidad científica de sus contenidos. A este deseo responden la variedad y el prestigio de los especialistas que configuran su Comité Editorial. Esperamos que, en los próximos meses, las contribuciones que recibamos para su consideración sean congruentes con esta orientación y hagan realidad nuestros propósitos, en beneficio de la comunidad científica en general y de los farmacólogos y toxicólogos latinoamericanos en particular.

Parecieron suficientes todas estas razones para justificar proponer esta iniciativa, la de una revista electrónica en español dedicada a las ciencias de la Farmacología y la Toxicología; creemos tendrá buena acogida y será útil para fomentar la investigación como uno de los caminos hacia un mundo mejor para todos.