

proceso de generación, difusión y aplicación del conocimiento al ámbito clínico y de la Salud Pública. Esta comunidad se compromete a unir fuerzas para contrarrestar a quienes apuestan por las pseudociencias y pseudoterapias y a trabajar conjuntamente desde las instituciones y organizaciones profesionales y científicas con el objetivo de mejorar el proceso que conecta ciencia y medicina, para que:

- Las **prioridades** en las políticas de investigación se basen en las necesidades de salud y bienestar, y fomenten aquellos desarrollos e innovaciones que añadan valor sanitario y social.
- Las comunidades científica y clínica mantengan actualizadas sus **competencias** en metodologías de investigación, fomentando las iniciativas de **colaboración ya existentes** y aquellas que fueran necesarias para garantizar relaciones estables de cooperación.
- Promover una mejor comprensión e **interpretación crítica** de la literatura científica en el ámbito profesional sanitario.
- Aplicar los principios de la Ciencia Abierta para mejorar los procesos de revisión y **publicación** de los resultados de las investigaciones y poner a disposición de la ciudadanía de forma libre y gratuita el conocimiento científico, garantizando la validez de su metodología, el acceso a datos y la reproductibilidad.
- Introducir cambios en la evaluación del desempeño de los grupos de investigación que prioricen la **calidad y pertinencia de**

los trabajos, y no la cantidad de artículos publicados.

- Fomentar la transparencia, prevenir y evitar los **conflictos de interés** que afectan a la aplicación de la ciencia a la práctica clínica, particularmente en la formación continuada, en los patrocinios de reuniones científicas y en la elaboración de recomendaciones y guías.
- Impulsar canales y contenidos apropiados que permitan **difundir** una información veraz y comprensible de los avances científicos, sin generar falsas expectativas a pacientes y ciudadanos, y saliendo al paso de comunicaciones públicas prematuras, inmaduras o engañosas de resultados de las investigaciones.

Ciencia y Medicina forman un binomio esencial para el progreso del conocimiento biomédico, para mejorar la salud y los servicios sanitarios y para enfrentar juntos los graves desafíos que nos trae la posmodernidad: distorsión y manipulación del proceso investigador (mala ciencia) o de la aplicación del conocimiento a la práctica clínica (medicina alejada de la evidencia).

Por todo lo anteriormente expuesto, estamos convencidos de que las instituciones y organizaciones profesionales y científicas debemos promover la buena ciencia, desarrollando iniciativas y garantizando una coordinación estable y abierta para responder a los principales retos y desafíos de los que depende la efectividad de nuestras intervenciones sanitarias, la eficiencia social de nuestro sistema ciencia-sanidad y la propia sostenibilidad del Sistema Nacional de Salud. 📌