



## Acerca de los sistemas complejos

Estimado Señor Director:

He leído con agrado el artículo publicado por el Dr. Pablo Argibay: "Metodología de la investigación avanzada: introducción al estudio de los sistemas complejos y sus aplicaciones", publicado en el último número de la revista que usted dirige.<sup>1</sup>

Considero que se trata de un tema crucial hoy en día, en ciencias naturales y también sociales. El pensamiento lineal y la creencia de que el todo es una suma de las partes están hoy obsoletos. Los problemas principales de la humanidad son globales, complejos,

no determinísticos y no lineales.<sup>2</sup> Los médicos deben aprender a considerar al ser humano como entidad compleja, no lineal, integrada de mente y cuerpo. Un pensamiento lineal puede llevarnos a diagnósticos equivocados. Los tratamientos lineales separados pueden llevar a efectos sinérgicos negativos: cuando se indican varias drogas a un paciente, ¿cuántos pensamos en los efectos entre ellas? Me ha causado placer leer el artículo del Dr. Argibay, y espero pronto leer los siguientes.

*Roberto R. Battellini*  
Jefe de Cirugía Cardiovascular  
Hospital Italiano de Buenos Aires

---

## REFERENCIAS

1. Argibay P. Metodología de la investigación avanzada: Introducción al estudio de los sistemas complejos y sus aplicaciones. Rev. Hosp. Ital. B.Aires 2012;32(1):45-7.

2. Mainzer K. Thinking in complexity. The complex dynamics of matter, mind and mankind. Heidelberg: Springer Verlag; 1997.