



Nota (Sección Areté)

## Obituario: Dr. Humberto Maturana Romesín

### Obituary notice: Dr. Humberto Maturana Romesín

Isidro Eduardo Méndez Santos <sup>1</sup>  <https://orcid.org/0000-0002-0437-8057>

<sup>1</sup>Centro de Estudios de Gestión Ambiental, Universidad de Camagüey, Cuba.

Email:  
isidro.mendez@reduc.edu.cu

Artículo de acceso abierto bajo licencia Creative Commons Atribución NoComercial CompartirIgual (CC-BY-NC-SA) 4.0.



**Resumen:** Sencillo y breve homenaje a Humberto Maturana Romesín, destacado investigador en campos como la biología teórica, la teoría de sistemas, el pensamiento complejo, la neurofisiología y las ciencias cognitivas. Se destacan algunos elementos significativos de su biografía y de sus aportes más relevantes, así como su impacto en la comunidad científica y reconocimientos de los que fue merecedor.

**Palabras clave:** Maturana, autopoiesis, teoría de Santiago, complejidad.

**Abstract:** Simple and brief tribute to Humberto Maturana Romesín, prominent researcher in fields such as theoretical biology, systems theory, complex thinking, neurophysiology and cognitive sciences. Some significant elements of his biography and his most relevant contributions are highlighted, as well as his impact on the scientific community and the recognition that he was deserving of.

**Keywords:** Maturana, autopoiesis, Santiago's theory, complexity.

**Citación recomendada para este artículo:** Méndez Santos, I. E. (2021). Obituario: Dr. Humberto Maturana Romesín. *Monteverdia*, 14 (1), pp. e-3865. Recuperado de: <https://revistas.reduc.edu.cu/index.php/monteverdia/3865>

El 6 de mayo del presente año falleció el eminente científico chileno Dr. Humberto Maturana Romesín (1928-2021) (Fig. 1). La Revista Monteverdia se une al homenaje que le rinde, por estos días, la comunidad académica internacional a tan importante figura de la ciencia latinoamericana.

Humberto Maturana Romesín desarrolló una intensa labor investigativa y académica, a la vez que desplegó grandes esfuerzos para divulgar sus resultados en numerosos artículos que salieron a la luz en las más prestigiosas revistas científicas de su especialidad, en cuantiosos libros (muchos de los cuales han tenido una amplia difusión mundial) y explicándolos personalmente en múltiples convenciones y congresos internacionales.

Su labor docente la desarrolló en la Universidad Chile, primero en la Facultad de Medicina y posteriormente en la Facultad de Ciencias. En ese ámbito no solo tuvo una activa participación en la formación de numerosas generaciones de neurocientíficos chilenos, sino que, además, supo encontrar a muchos de sus mejores colaboradores, entre los cuales es posible hallar a: Francisco Varela García, Jorge Mpodozis Marín, Jorge

Luzoro García, Sima Nisis de Rezepka y Ximena Dávila Yáñez.

Su labor investigativa comenzó en la Universidad de Harvard, donde realizó sus estudios doctorales y más tarde tuvo continuidad en el Massachusetts Institute of Technology (ambos en EUA). A partir de 1960 la continuó en la Universidad de Chile, desde la cual colaboró con personalidades de otros países, como es el caso de la científica alemana Gerda Verden-Zoller. Al jubilarse, en el año 2000, fundó con Ximena Dávila Yáñez el Instituto de Formación Matriztica (actualmente conocido como Escuela Matriztica de Santiago), desde el cual ocupó los últimos años de su vida en investigaciones relativas a la naturaleza biológico-cultural de la humanidad.

Realizó importantes aportes a la biología teórica, la teoría de sistemas, el pensamiento complejo, la neurofisiología y las ciencias cognitivas, por solo mencionar algunos de las disciplinas más impactadas por su obra. Su nombre está unido al concepto de autopoiesis, la teoría biológica del conocimiento (también conocida como teoría de Santiago) y a la interpretación de la evolución como deriva natural.

Sus aportes han tenido gran repercusión en la filosofía, la psicología, la semiótica, la cibernética, la sociología y la bioética, entre otras disciplinas. La teoría biológica del conocimiento ha sido calificada como un puente de articulación entre las ciencias naturales y sociales. Se le reconoce una importante contribución al fomento de un humanismo no antropocentrista. Calificado como constructivista radical, cuestionó duramente la objetividad del conocimiento y su repercusión en las relaciones humanas. Su llamado a diferenciar distinciones que se producen en el dominio de los sistemas observadores, de otras que son propias de los sistemas observados, ha creado las bases para el desarrollo de una lógica biológica que, seguramente, podrá ser consolidada en el futuro por el tributo de otros investigadores.

Las ideas de Humberto Maturana generaron siempre una gran polémica. Ante ellas no puede permanecer indiferente ningún profesional que incursiones en el campo de la biología o de alguna de las disciplinas a las cuales las mismas han trascendido. Los investigadores que deciden asumirlas enfrentan el reto de replantear postulados tradicionales y de transformar radicalmente el sustento teórico de sus pesquisas. Siguen siendo, no obstante, insuficientemente conocidas, al menos en Cuba, y encuentran todavía limitado reflejo en planes y programas de estudios de muchas universidades.

En 1992 se le otorgó el título de Doctor Honoris Causa de la Universidad Libre de Bruselas. En 1994 recibió el Premio Nacional de Ciencias de la República de Chile, por sus investigaciones sobre la percepción visual de los vertebrados y sus aportes a la biología del conocimiento. Pero el más generalizado reconocimiento lo ha recibido de sus alumnos y numerosos seguidores en todo el mundo, con independencia de credos, filiaciones políticas y posiciones filosóficas. Son estos últimos los que no permitirán que su obra sea olvidada. Las páginas de *Monteverdia* se abren a contribuciones que den continuidad al debate y reflexión constructiva alrededor de la misma, como homenaje permanente Dr. Humberto Maturana Romesín.

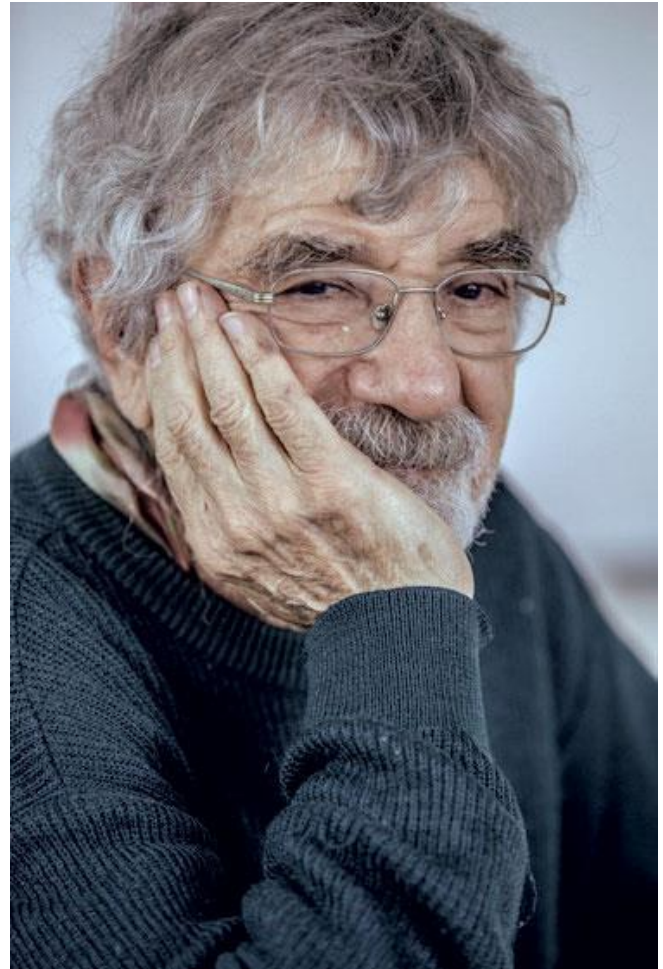


Fig. 1. Humberto Maturana Romesín. Imagen tomada de la revista chilena *Capital* (<https://www.capital.cl/humberto-maturana-se-suma-a-la-defensa-del-bosque-de-panul>).