

# Salvador Macip

## ¿Qué nos hace humanos?

Notas para un biohumanismo racionalista

# Salvador Macip

## ¿Qué nos hace humanos?

Notas para un biohumanismo racionalista

«Una advertencia que es al mismo tiempo una llamada a una ciencia abierta, democrática y sujeta a objetivos compartidos... a objetivos humanos.» JAUME CLARET, *Quadern d'El País*, junio del 2022.

«¿*Qué nos hace humanos?* es el nuevo libro del médico, investigador y escritor Salvador Macip. Un ensayo muy lúcido que, sin rechazar la polémica, busca una respuesta desde la ciencia a una pregunta clásica de la filosofía.» DAVID BUENO, *La República*, julio de 2022.

SALVADOR MACIP (Blanes, 1970) es médico, investigador y escritor. Estudió Medicina en la Universidad de Barcelona, en la que se doctoró en Genética Molecular y Fisiología Humana. Durante nueve años fue investigador en el campo de la oncología en el Hospital Mount Sinai de Nueva York. Desde 2008, dirige un grupo de investigación sobre el cáncer y el envejecimiento en la Universidad de Leicester, donde es catedrático del departamento de Biología Molecular y Celular. Desde 2020 también es catedrático e investigador de los Estudios de Salud de la Universitat Oberta de Catalunya. Ha publicado más de cuarenta libros de diferentes géneros, como novela, ensayo y literatura infantil, que han recibido varios premios y han sido traducidos a nueve idiomas. Colabora regularmente en los medios haciendo divulgación científica.

¿QUÉ NOS HACE HUMANOS?  
Notas para un biohumanismo racionalista

Salvador Macip

A R C A D I A

Edición digital: septiembre de 2022

Primera edición: junio de 2022

© 2022, Salvador Macip Maresma, por el texto

Derechos de edición negociados a través de Asterisc Agents

© 2022, Cristina Zelich Martínez, por la traducción

© 2022, ATMARCADIA, SL, por esta edición

Muntaner, 3 1r 1a

08011 – Barcelona

[www.arcadia-editorial.com](http://www.arcadia-editorial.com)

Diseño de la cubierta: Víctor García Tur, a partir del diseño original  
de Astrid Stavro/Atlas

Revisión lingüística: Rosa Julve

Composición: LolaBooks

Producción del Epub: Booqlab

ISBN: 978-84-125427-9-0

No se permite la reproducción total o parcial de esta publicación a través de cualquier medio, en cualquier lengua, sin el permiso previo y por escrito de los titulares del copyright. Diríjanse a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos) si necesitan fotocopiar o escanear fragmentos de esta obra: [www.conlicencia.com](http://www.conlicencia.com)

Para Amadeu Ros,  
por todas las puertas que me ha abierto.

*Whatever knowledge is attainable, must be attained by scientific methods; and what science cannot discover, mankind cannot know.*

BERTRAND RUSSELL  
*Religion and Science (1935)*

[Todo conocimiento accesible debe ser alcanzado por métodos científicos; y lo que la ciencia no puede descubrir, la humanidad no logra conocerlo.]

## PÓRTICO

Los humanos somos los habitantes más avanzados de este planeta, y esto a veces nos hace pensar que nos rigen normas distintas de las del resto de los organismos.<sup>1</sup> En realidad, somos animales definidos por una serie de características biológicas que tienen poco de únicas, a pesar de que a menudo elijamos ignorarlo. Pero para entender la condición humana y decidir hacia dónde queremos que vaya nuestra especie es esencial saber qué es lo que nos hace ser así; tenemos que conocer bien las bases que conforman el ser humano para poder explicar cómo funcionan las culturas que hemos construido a lo largo de milenios y hacerlas crecer en la dirección más adecuada. Dicho de otra manera, para superar la tiranía de la biología, paso esencial para el progreso de las sociedades modernas, primero tenemos que descubrir cómo y por qué nos determina el comportamiento.

El objetivo principal de este ensayo es, precisamente, intentar entender mejor nuestra singularidad. Analizaremos algunos rasgos esenciales de los humanos, a partir de nuestras características genéticas, bioquímicas y celulares, siempre enmarcados en el contexto de la historia, la cultura y la evolución. La hipótesis de partida es que las respuestas a muchas de las grandes preguntas que tradicionalmente se ha hecho la filosofía se pueden construir mejor utilizando las herramientas que nos proporciona la ciencia. Por este motivo, defenderemos que el humanismo<sup>2</sup> debe injertarse en el proceso científico y, más allá del pensamiento abstracto, debe basar cualquier discurso que utilice en datos contrastables.

De la misma manera que la biomedicina se crea cuando utilizamos el conocimiento científico para mejorar y hacer avanzar la salud humana de una forma más efectiva de lo que nunca podría hacer la medicina por sí sola, es necesario utilizar las disciplinas biológicas para reforzar

también el humanismo y uno de sus componentes principales, la razón, entendida como la aplicación de la lógica a la interpretación de la información obtenida empíricamente. Esta nueva arma, que podría denominarse biohumanismo racionalista,<sup>3</sup> se utilizaría entonces para, primero, entender mejor al ser humano y sus estructuras sociales, y, después, encontrar la manera para hacerlas progresar incentivando el estado del bienestar y la igualdad social. Para aproximarse a este objetivo, el libro está estructurado en varios bloques construidos en torno a conceptos básicos de los estudios humanísticos, y pretende integrar ideas de diferentes áreas del conocimiento que son, en realidad, vasos comunicantes que se alimentan los unos de los otros.

Una de las consecuencias de analizar la humanidad bajo el prisma de este biohumanismo racionalista podría ser caer en un determinismo fatalista que nos lleve a aceptar las limitaciones que tenemos para diseñar sociedades más justas, con la excusa de que la prisión que representa nuestra naturaleza no nos permitirá nunca alcanzar nuestros objetivos. Pero la conclusión principal debería ser la contraria, tal como proponíamos al principio: que, a pesar de que la biología determina todo lo que hacemos, no hay razón alguna para obedecerla siempre y, por lo tanto, podemos escapar de estos límites que nos predefinen. No debería parecernos algo nuevo: ya empezamos a saltarnos las normas que se nos imponían a partir del momento en el que priorizamos conceptos como los derechos humanos por encima de la supervivencia del más apto.

El biohumanismo racionalista debe impulsarnos a seguir por esta vía, señalando las guías naturales que nos marcan el camino para, una vez que las hayamos reconocido, poder abandonarlas libremente. Estas páginas solo pretenden ser una ayuda para ello, intentando entender qué nos hace humanos y apuntando posibles estrategias para seguir avanzando.

S. M.  
Leicester, 2019-2022