

**Fecha de publicación:**

28/05/2021

Sello Editorial:

Ediciones Paidós

Contacto de prensa

Nombre: Paloma Cordón

Teléfono: 93 492 86 33

Email: pcordon@planeta.es

El sueño del tiempo

Carlos López-Otín, Guido Kroemer

De la mano de Carlos López-Otín, autor del éxito *La vida en cuatro letras*, llega un fascinante ensayo dedicado a uno de los grandes temas científicos de nuestro tiempo: el envejecimiento y la longevidad.

DEL AUTOR DEL BESTSELLER *LA VIDA EN CUATRO LETRAS*

El sueño del tiempo surge de la constatación de que, aunque la física y la filosofía nos enseñan que el flujo del tiempo puede ser solo una fantasía creada por nuestra mente, el tiempo biológico vive en nosotros y nosotros vivimos en el tiempo del mundo.

Además, los avances tecnológicos en la frontera de las ciencias nos han llevado a cuestionar una serie de principios sobre el sentido del tiempo que se tenían como inmutables y estaban grabados en la piedra del conocimiento, y que ahora se agrietan y se difuminan hasta desvanecerse.

En este audiolibro reconstruiremos la larga historia del tiempo, desde su origen hasta la actualidad, y exploraremos su impacto sobre el envejecimiento y la longevidad. Abordaremos las enfermedades asociadas con la pérdida de la noción de la temporalidad y describiremos las posibilidades que la ciencia ofrece para ralentizar los efectos del avance del tiempo. Finalmente, nos plantearemos si la especie humana, pese a su evidente vulnerabilidad, puede crear nuevos elixires de longevidad y caminar hacia alguna forma de inmortalidad física que otros organismos parecen haber alcanzado.



Carlos López-Otín

Carlos López-Otín, catedrático de Bioquímica y Biología Molecular, es uno de los científicos españoles de mayor relevancia internacional. A lo largo de su carrera docente e investigadora ha trabajado en el Hospital Ramon y Cajal, en el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, y en las Universidades de Lund (Suecia), Nueva York (EE. UU.), Harvard (EE. UU.), Oviedo (Asturias) y la Sorbonne (Francia). Su labor se ha centrado en el estudio del cancer, del envejecimiento y de las enfermedades minoritarias, y ha permitido el descubrimiento de mas de 60 nuevos genes humanos, así como el analisis de sus funciones en procesos normales y patológicos. También ha codirigido la contribucion española al Consorcio Internacional de los Genomas del Cancer, que ha descifrado el genoma de centenares de pacientes con cancer y ha definido nuevas dianas terapéuticas en esta enfermedad.

Su labor científica se ha complementado con una activa labor de divulgación, habiendo escrito numerosos artículos, participado en múltiples entrevistas y debates y pronunciado alrededor de 500 conferencias en escuelas, institutos, hospitales, casas de cultura y centros sociales. Entre sus esfuerzos recientes destacan el descubrimiento de dos nuevos síndromes de envejecimiento acelerado; el hallazgo de nuevos genes causantes de autismo, muerte súbita y melanoma hereditario; la definición de las claves moleculares de la salud y del envejecimiento y las metaclaves del cáncer y del envejecimiento; la detección de bacterias longevidad; el diseño de estrategias de edición genética para el tratamiento del envejecimiento prematuro; la descodificación de las claves del rejuvenecimiento continuo de las medusas inmortales y la introducción de una nueva disciplina médica: la Geromedicina.

Asimismo, es autor de la Trilogía de la vida, cuyos libros *La vida en cuatro letras*, *El sueño del tiempo* y *Egoístas, inmortales y viajeras* se han traducido a varios idiomas. Además, sus ideas sobre las claves de la salud biológica y mental han quedado recogidas en su libro *La levedad de las libelulas*, que ha recibido una notable atención científica y social. Su último libro, *La eternidad y un día más*, es una oda a la educación y al respeto por los maestros capaces de guiarnos en la búsqueda de una vida con sentido.

López-Otín es miembro de la Academia Europea, de la Real Academia de Ciencias de España y de la Real Academia Nacional de Medicina, y doctor *honoris causa* por varias universidades españolas y extranjeras. Ha recibido numerosas distinciones nacionales e internacionales como el Premio Europeo FEBS de Bioquímica, el Premio Nacional de Investigación Santiago Ramón y Cajal, el Premio Rey Jaime I de Investigación, la Medalla de Oro Cajal y el Premio México de Ciencia y Tecnología. Sus trabajos han sido referenciados alrededor de 150.000 veces en la literatura científica y sus índices bibliométricos le sitúan como el científico español más citado en el campo de la Biología Molecular, el único entre los diez primeros de Europa, y el número 62 del mundo. También ha recibido diversas distinciones como la Medalla del Principado de Asturias; la Medalla de Oro de la Universidad de Oviedo; el Premio Aragón; los títulos de hijo adoptivo de Asturias, Oviedo y Salinas, y de hijo predilecto de Sabinanigo (Huesca); el premio Heraldo a los valores humanos y, muy recientemente, el prestigioso premio Pensamiento Humanista. Finalmente, una plaza en Gijón, una calle en Salinas y otra en Oviedo portan su nombre, así como tres bibliotecas en Aragón y Asturias, un Instituto Universitario de Investigación Oncológica, varias becas de formación académica y un Centro de Atención a niños discapacitados llevan su nombre.

Recientemente, el rey Felipe VI le ha concedido el título nobiliario de Marqués del Castillo de Leres por su profundo compromiso científico, educativo y social a lo largo de toda su vida.

Guido Kroemer