


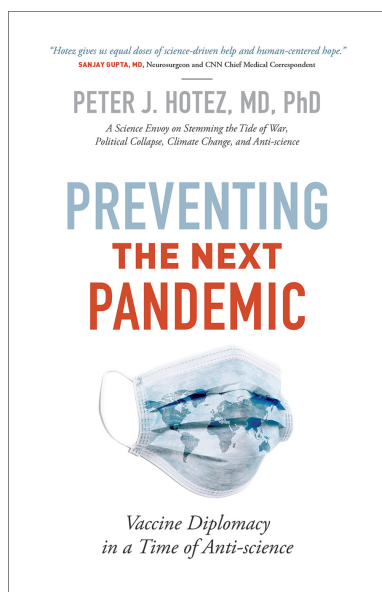
Reseña de libro: Hotez, Peter J. (2021). Previendo la siguiente pandemia: diplomacia con vacunas en un tiempo de anti-ciencia. Johns Hopkins University Press.

Book review: Hotez, Peter J. (2021). Preventing the Next Pandemic: Vaccine Diplomacy in a Time of Anti-science. Johns Hopkins University Press.

Resenha de livro: Hotez, Peter J. (2021). Prevenindo a próxima pandemia: diplomacia das vacinas em tempos de anti-ciência. Johns Hopkins University Press.

Ramos-Zaldívar, Héctor M.

 **Héctor M. Ramos-Zaldívar**
hramos@unah.edu
Universidad Católica de Honduras / Pontificia
Universidad Católica de Chile, Honduras



Hotez, Peter J.. 2021. Estados Unidos. Johns Hopkins University Press.. 208pp.. 9781421440385

Revista Latinoamericana, Estudios de la Paz y el Conflicto

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras
ISSN: 2707-8914
ISSN-e: 2707-8922
Periodicidad: Semestral
vol. 4, núm. 7, 2023
revistapaz@unah.edu.hn

Resumen: El nominado al Premio Nobel de la Paz 2022, Dr. Peter J. Hotez, es uno de los mayores exponentes internacionales en el desarrollo de vacunas, promotor de terapias para el manejo de las llamadas Enfermedades Tropicales Desatendidas y defensor del concepto de diplomacia en relación a la ciencia de vacunas. El Dr. Hotez es decano de la Escuela Nacional de Medicina Tropical, profesor de pediatría, virología molecular y microbiología de la Escuela de Medicina de Baylor, codirector del Centro para el Desarrollo de Vacunas para Niños de Texas y sirvió como Enviado Científico de los Estados Unidos durante la administración del presidente Obama para proyectos de diplomacia de vacunas en el Medio Oriente y África del Norte. Estos antecedentes son relevantes para comprender el contexto de redacción de un libro que analiza, desde una perspectiva autobiográfica, cómo enfrentarse a los retos más grandes de las relaciones internacionales y los conflictos mundiales a la hora de abordar temas de ciencia que impactan la salud de las personas.

Palabras clave: Salud, vacunas, COVID19, movimiento antivacunas, conflicto.

Abstract: 2022 Nobel Peace Prize nominee, Dr. Peter J. Hotez, is one of the world's leading exponents of vaccine development, an advocate of therapies for the management of Neglected Tropical Diseases and a proponent of the concept of diplomacy in relation to vaccine science. Dr. Hotez is dean of the National School of Tropical Medicine, professor of pediatrics, molecular virology and microbiology at Baylor College of Medicine, co-director of the Texas Center for Vaccine Development for Children, and served as U.S. Science Envoy during President Obama's administration for vaccine diplomacy projects in the Middle East and North Africa. These backgrounds are relevant to understanding the context of writing a book that examines, from an autobiographical perspective, how to deal with the

Recepción: 02 Agosto 2022
Aprobación: 15 Octubre 2022

URL: <http://portal.amelica.org/ameli/journal/335/3353256011/>

DOI: <https://doi.org/10.5377/rlpc.v4i7.15049>

Cómo citar / citation: Ramos-Zaldívar, H. (2023). Reseña de libro: Peter J. Hotez. (2021). Preventing the Next Pandemic: Vaccine Diplomacy in a Time of Anti-science. Johns Hopkins University Press. *Revista Latinoamericana Estudios de la Paz y el Conflicto*, Volumen 4, Número 7, 146-149. <https://doi.org/10.5377/rlpc.v4i7.15049>

larger challenges of international relations and global conflict in addressing science issues that impact people's health.

Keywords: Health, vaccines, COVID19, anti-vaccine movement, conflict.

Resumo: 2022 Nomeado ao Prêmio Nobel da Paz, Dr. Peter J. Hotez, é um dos principais expoentes mundiais do desenvolvimento de vacinas, um defensor de terapias para o manejo de Doenças Tropicais Negligenciadas e um defensor do conceito de diplomacia em relação à ciência das vacinas. O Dr. Hotez é reitor da Escola Nacional de Medicina Tropical, professor de pediatria, virologia molecular e microbiologia no Baylor College of Medicine, co-diretor do Texas Center for the Development of Vaccines for Children, e atuou como enviado científico dos EUA durante a administração Obama para projetos de diplomacia de vacinas no Oriente Médio e Norte da África. Estes antecedentes são relevantes para compreender o contexto para escrever um livro que examina, de uma perspectiva autobiográfica, como lidar com os maiores desafios das relações internacionais e do conflito global na abordagem de questões científicas que impactam a saúde das pessoas.

Palavras-chave: Saúde, vacinas, COVID19, movimento anti-vacina, conflito.

El Dr. Peter J. Hotez es uno de los mayores exponentes internacionales en el desarrollo de vacunas, promotor de terapias para el manejo de las llamadas Enfermedades Tropicales Desatendidas y defensor del concepto de diplomacia en relación a la ciencia de vacunas. El Dr. Hotez es decano de la Escuela Nacional de Medicina Tropical, profesor de pediatria, virología molecular y microbiología de la Escuela de Medicina de Baylor, codirector del Centro para el Desarrollo de Vacunas para Niños de Texas y sirvió como Enviado Científico de los Estados Unidos durante la administración del presidente Obama para proyectos de diplomacia de vacunas en el Medio Oriente y África del Norte. Estos antecedentes son relevantes para comprender el contexto de redacción de un libro que analiza, desde una perspectiva autobiográfica, cómo enfrentarse a los retos más grandes de las relaciones internacionales y los conflictos mundiales a la hora de abordar temas de ciencia que impactan la salud de las personas.

El libro está dividido en once capítulos de fácil lectura y que no requieren de un conocimiento previo o técnico en biología molecular y ciencias políticas para su comprensión. En ocasiones, puede ser un poco árido al enlistar múltiples instituciones y organizaciones gubernamentales o de proyectos de salud pública, aunque es cuestión necesaria para situar al lector en los programas y objetivos que el autor quiere discutir. En los primeros tres capítulos el Dr. Hotez fundamenta y justifica cómo las vacunas han representado uno de los mayores logros de la humanidad para combatir la enfermedad, salvando millones de vidas e incluso erradicando por completo virus como el de la viruela. La ciencia de vacunas ascendió a un nivel de respeto

NOTAS DE AUTOR

Héctor M. Ramos-Zaldívar, fundador en 2008 del Grupo de Investigación Médica de la Universidad Católica de Honduras (GIMUNICAH). Realizó la primera plastinación de Centroamérica en 2009 y descubrió el Síndrome Ramos-Martínez en 2016. Colaborador como miembro CAAPA (Consortium on Asthma among African ancestry Populations in the Americas) en estudios genómicos de población afrodescendiente relacionado a patología asmática. Ha participado en expediciones auspiciadas por National Geographic en Ancestría Genética de Poblaciones Indígenas de The Genographic Project 2.0. Actualmente estudia el flujo linfático cerebral mediante nanotecnología y es Ph.D. de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

colectivo enorme desde su desarrollo por Edward Jenner en el siglo XVIII hasta nuestros días, y el Dr. Hotez resalta eventos históricos como la colaboración de dos grandes rivales durante la Guerra Fría, Estados Unidos y la Unión Soviética, para el desarrollo de la vacuna de la polio. En ello, sitúa a su gran héroe, el Dr. Albert Sabin, como un referente de que la diplomacia de vacuna y la ciencia en general puede trascender ideologías en nombre del bien común. Este ejemplo es el que el pretende emular en los conflictos actuales y con sus actividades en la diplomacia científica internacional.

Sin embargo, el autor presenta el cambio gradual en la percepción pública de la utilidad de las vacunas y los factores que han modificado el avance de los Objetivos de Desarrollo del Milenio que había planteado las Naciones Unidas en el año 2000. A partir de 2015, diversos factores frenan el progreso de erradicación de muchas enfermedades y resurge su impacto en múltiples regiones del planeta con efectos devastadores en la morbilidad global. En los siguientes seis capítulos, el Dr. Hotez desarrolla cómo las guerras, la inestabilidad política, la pobreza, los desplazamientos y migraciones humanas, la urbanización, el cambio climático y la anti-ciencia son las fuerzas que están promoviendo el resurgimiento de infecciones prevenibles con vacunas y las enfermedades tropicales desatendidas. El autor se concentra en las relaciones políticas del Medio Oriente, los conflictos en África, el efecto del narcotráfico y la corrupción en Centroamérica, el colapso de Venezuela e incluso en el impacto de la desigualdad y la pobreza dentro de los mismos territorios del Grupo de los Veinte (G20).

Finalmente, en los últimos dos capítulos el autor ofrece su experiencia en el desarrollo de vacunas para las enfermedades tropicales desatendidas (como Chagas, leishmaniasis, anquilostomiasis y esquistosomiasis) y su más reciente desarrollo de una vacuna para el COVID-19 libre de patente, junto a la Dra Bottazzi. En ello deja en claro que el esfuerzo en la producción de vacunas es un proceso lento que conlleva décadas de estudios científicos, una inversión de recursos descomunal y que requiere de la voluntad no solo científica sino también social y política para que los beneficios lleguen a las personas que las necesitan, en muchas ocasiones los más pobres y vulnerables de este mundo.

CONTROVERSIAS Y LUCHA CONTRA LA ANTICIENCIA

Uno de los puntos centrales del libro es la lucha del autor con los grupos antivacunas, con los que ha entrado en conflicto al punto de recibir ataques en publicaciones, redes sociales e incluso acoso en reuniones presenciales. El Dr. Hotez expone claramente su opinión de que la vacunación debe ser parte de los derechos humanos de los niños. Desmiente muchos mitos y desinformación que se disemina en redes sociales, como el que las vacunas causen autismo. Es de destacar que este tema es muy cercano al autor ya que su hija Rachel fue diagnosticada con dicha enfermedad, según narra en el libro.

La controversia puede surgir al considerar el equilibrio entre la vacunación obligatoria y el concepto ético de consentimiento informado. La dinámica de los derechos individuales dentro del contexto de amenazas graves a la salud pública es un tema que lleva al extremo principios éticos como la autonomía, la justicia, la beneficencia y no maleficencia. Este análisis, lamentablemente, no es desarrollado a profundidad en el libro, y se concentra más en subrayar la necesidad de que se recupere el concepto de vacunación universal para disminuir al máximo el número de muertes y lograr objetivos cruciales para la humanidad como erradicar enfermedades que causan sufrimiento incalculable.

CIENCIA PARA LA HUMANIDAD

En su libro, el Dr. Hotez demuestra con evidencia y ejemplos históricos que el camino para que los descubrimientos de la ciencia lleguen a las personas que lo necesitan requiere de la interacción de múltiples ramas del conocimiento, lo que incluye que microbiólogos, virólogos o médicos colaboren con sociólogos,

economistas y científicos políticos. La necesidad de la diplomacia de vacunas fue resaltada en tiempos de COVID-19, pero continúa siendo importante para la lucha contra muchos enemigos del pasado que siguen cobrando vidas cada día y en la preparación contra agentes infecciosos que esperan en las sombras por ser descubiertos. Al final, será fundamental poder contar con personas que compartan la filosofía que el Dr. Hotez presenta de manera virtuosa en su libro, con una frase que resume muy bien el espíritu de todo el texto:

En su libro, el Dr. Hotez demuestra con evidencia y ejemplos históricos que el camino para que los descubrimientos de la ciencia lleguen a las personas que lo necesitan requiere de la interacción de múltiples ramas del conocimiento, lo que incluye que microbiólogos, virólogos o médicos colaboren con sociólogos, economistas y científicos políticos. La necesidad de la diplomacia de vacunas fue resaltada en tiempos de COVID-19, pero continúa siendo importante para la lucha contra muchos enemigos del pasado que siguen cobrando vidas cada día y en la preparación contra agentes infecciosos que esperan en las sombras por ser descubiertos. Al final, será fundamental poder contar con personas que compartan la filosofía que el Dr. Hotez presenta de manera virtuosa en su libro, con una frase que resume muy bien el espíritu de todo el texto: "globalmente, la diplomacia de vacuna resalta la innovación de la ciencia como un tesoro internacional. Representa una de nuestras más nobles búsquedas –ciencia para el beneficio de la humanidad- y una visión de esperanza y un mundo mejor" (Hotez, 2021).

REFERENCIAS

Hotez, P. (2021). *Preventing the Next Pandemic: Vaccine Diplomacy in a Time of Anti- science*. Johns Hopkins University Press.