



1-2-2022

Homenaje póstumo a un gran sabio mexicano: el Dr. Ruy Pérez Tamayo

Francisco Báez Baquet (lacuentadelpaco@hotmail.com)

Rebelión

Gutta cavat lapidem

("La gota de agua horada la piedra". Proverbio clásico)



**Biografía reproducida de "Wikipedia". Consultada el
27/01/2022**

Ruy Pérez Tamayo

Ruy Pérez Tamayo (Tampico, Tamaulipas, 8 de noviembre de 1924-Ensenada, Baja California, **27 de enero de 2022 -26/01, según registro del Colegio de Bioética-**), fue un médico patólogo e inmunólogo, investigador, divulgador de la ciencia y académico mexicano. Miembro de la Academia Mexicana de la Lengua y de El Colegio Nacional. Premio Nacional de Ciencias y Artes, en 1974.

Realizó sus estudios en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), donde ha sido catedrático de patología, y con más de cincuenta y ocho años de ejercer la docencia, fue nombrado profesor emérito.

Obtuvo el doctorado en el Instituto Politécnico Nacional. Tuvo a su cargo la jefatura del Departamento de Medicina Experimental, de la Facultad de Medicina en el Hospital General de México.

Durante diez años, perteneció a la Junta de Gobierno de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Ha dado cursos y conferencias en la **Universidad del Valle**, en la **Universidad de Antioquia**, en la **Universidad Nacional de Colombia**, en la **Universidad de Washington**, en la **Universidad del Salvador**, en la **Universidad de Yale**, en la **Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua**, en la **Universidad de San Marcos**, en la **Universidad Estatal de Colorado**, en la **Universidad de San Carlos, de Guatemala**, en la **Universidad de Kansas**, en la **Universidad Johns Hopkins**, en la **Universidad de Rochester**, en la **Universidad de Howard**, en la **Universidad de Harvard**, en la **Universidad Central, de Venezuela**, en la **Universidad de Puerto Rico**, en la **Universidad de Costa Rica**, en la **Benemérita Universidad Autónoma de Puebla**, en la **Universidad de las Américas Puebla**, y en la **Fundación Jiménez Díaz**.

El 27 de noviembre de 1980, ingresó a **El Colegio Nacional**, con el discurso *Un fantasma en el siglo XX*, el cual fue contestado por el doctor Jesús Kumate.

Fue acreedor de la **beca Guggenheim**, durante 1985 y 1986. El 13 de noviembre de 1986, fue elegido miembro de la **Academia Mexicana de la Lengua**, tomó posesión el 23 de abril de 1987 y ocupó la silla VIII, además de lo cual fue secretario de la Comisión de Consultas y director adjunto, desde el año 2001.

El 25 de octubre del año 2007, la Academia efectuó una ceremonia, en el centro de cultura Casa Lamm, para rendir homenaje a sus miembros octogenarios: Guido Gómez de Silva, Margit Frenk, Ernesto de la Peña y el propio **Ruy Pérez Tamayo**.

Ha sido miembro de diversas agrupaciones y sociedades científicas, entre las que sobresalen:

- la **Academia de la Investigación Científica, de México**
- la **Sociedad Mexicana de Historia y Filosofía de la Medicina**
- la **Asociación Estadounidense de Patólogos y Bacteriólogos**
- el **Consejo Consultivo de Ciencias, de la Presidencia de la República**
- **Investigador Nacional de Excelencia, del Sistema Nacional de Investigadores.**
- Miembro honorario del **Seminario de Cultura Mexicana.**
- El comité editorial de ciencia y tecnología, del **Fondo de Cultura Económica**, editorial que ha publicado muchas de sus obras y que incluso creó un premio en su honor.
- Fundador y primer presidente del **Colegio de Bioética, A.C.**

Sus trabajos de investigación se han centrado en los mecanismos de las enfermedades y los aspectos patológicos, donde destaca la descripción del efecto de la metionina en la cicatrización de heridas, **el mesotelioma pleural**, la amebiasis cutánea, la

criptococosis, el enfisema bronquiolar y el **mesotelioma peritoneal**.

Ha realizado contribuciones para la comprensión de los mecanismos humorales del hiperesplenismo, así como de la patogenia en la cirrosis hepática.

- **Premio Nacional de Ciencias y Artes en el área de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales por el Gobierno Federal de México**, en 1974

- **Premio “Miguel Otero” por la Secretaría de Salubridad y Asistencia**, en 1979

- **Premio “Luis Elizondo” por el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey**, en 1979

- **Doctor honoris causa por la Universidad Autónoma de Yucatán**, en 1980

- **Premio “Aída Weiss”**, en 1986, por su **investigación en cáncer**, otorgado por la **Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM**.

- **Premio Rohrer**, en 1988

- **Doctor *honoris causa* por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla**, en 1993

- **Premio Nacional de Historia y Filosofía de la Medicina**

- **Presea “José María Luis Mora”**, en reconocimiento a su trayectoria académica, por el Estado de México, en 2002

- **Condecoración “Eduardo Liceaga”**, por el Consejo de Salubridad General, en 2005

- **Premio “Elías Sourasky”**, otorgado por Funsalud

- **Premio Juchimán de Plata**, en el campo de la **ciencia y tecnología**, en 2005, otorgado por la **Universidad Juárez Autónoma, de Tabasco**.

- **Premio Internacional Menéndez Pelayo**, otorgado por la **Universidad Internacional Menéndez Pelayo**, en 2020.

En su honor, se nombró **Premio Nacional Juvenil de Ciencia y Tecnología “Ruy Pérez Tamayo”**, al certamen realizado por el **Instituto Nacional de la Juventud (INJUVE)**, en 1996.

Ha publicado más de 150 artículos científicos en revistas nacionales y extranjeras; ha escrito 64 libros, 18 de ellos acerca de temas científicos y 46 de divulgación o de ensayos históricos, por ejemplo:

Histoquímica de la necrosis fibrinoide, en 1956.

Lesiones renales consecutivas a la derivación ureteral, en 1957.

Malignant peritoneal mesothelioma, en 1961.

La etiología del cáncer, en 1974.

Aterosclerosis, en 1975.

Enfermedad veno-oclusiva del hígado, en 1981.

"Anatomía patológica", en: "Pasado, presente y futuro de la investigación biomédica en México", en 1982.

"La Revolución francesa y América Latina hoy", en Libertad, Igualdad y Fraternidad 1789-1989, en 1989.

El concepto de enfermedad: su evolución a través de la historia, en 1988.

Principios de patología, en 1990.

Ciencia, paciencia y conciencia, en 1991.

El viejo alquimista, en 1974.

La profesión de Burke y Hare y otras historias, en 1996.

Avances recientes en amibiasis, en 1997.

¿Existe el método científico? Historia y realidad, Colección La ciencia para todos, Segunda edición, **Fondo de Cultura Económica, México**, 1998.

Microbios y enfermedades. Colección La ciencia para todos, en 2000.

Ética médica laica, en 2002.

Algunos aspectos de los problemas éticos generados por el Programa Internacional del Genoma Humano, en 2004.

Historia general de la ciencia en México en el siglo XX, en 2005.

Nada resiste la acción corrosiva del trabajo, en 2005.

Cinco *experiencias* académicas y dos apéndices, en 2006.

Salud y enfermedad, en 2007.

Principios de patología, en coautoría con López Corella E., en 2007.

Diez razones para ser científico, en 2013.

(fuente:

https://es.wikipedia.org/wiki/Ruy_P%C3%A9rez_Tamayo)

Eco del óbito en los medios *online*

Muere a los 97 años el científico mexicano Ruy Pérez Tamayo

<https://www.elsiglocoahuila.mx/coahuila/noticia/497963.muere-a-los-97-anos-el-cientifico-mexicano-ruy-perez-tamayo.html>

Adiós a Ruy Pérez Tamayo, 'gigante de la ciencia'

https://www.elnorte.com/aplicacioneslibre/preacceso/articulo/default.aspx?__rval=1&urlredirect=https://www.elnorte.com/muere-precursor-de-divulgacion-cientifica-en-mexico/ar2339239?sc=319&referer=-7d616165662f3a3a6262623b727a7a7279703b767a783a--

Muere a los 97 años Ruy Pérez Tamayo, profesor emérito de la UNAM

<https://www.jornada.com.mx/notas/2022/01/27/sociedad/muer-e-el-profesor-emerito-de-la-unam-ruy-perez-tamayo/>

Muere el patólogo Ruy Pérez Tamayo a los 97 años | La Opción de Chihuahua

<https://laopcion.com.mx/nacional/muere-el-patologo-ruy-perez-tamayo-a-los-97-anos-20220127-371649.html>

A los 97 años murió el científico Ruy Pérez Tamayo

<https://aristeguinioticias.com/2701/libros/a-los-97-anos-murio-el-cientifico-ruy-perez-tamayo/>

Fallece el patólogo Ruy Pérez Tamayo a los 97 años

<https://www.msn.com/es-mx/noticias/mundo/fallece-el-pat%C3%B3logo-ruy-p%C3%A9rez-tamayo-a-los-97-a%C3%B1os/ar-AAtdrbx>

Ruy Pérez Tamayo fortaleció la patología en México

<https://www.cronica.com.mx/academia/ruy-perez-tamayo-fortaleciola-patologia-mexico.html>

Bibliografía de artículos publicados en revistas académicas, y en los que RUY PÉREZ TAMAYO participó como coautor

Martínez-Pérez Y, Nequiz-Avenidaño M, García-Torres I, Gudiño-Zayas ME, López-Velázquez G, Enríquez-Flores S, Mendoza E, Saavedra E, **Pérez-Tamayo R**, León-Avila G, Olivos-García A.

Rabeprazole inhibits several functions of Entamoeba histolytica related with its virulence

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32886229/>

Fabiola Santos, Jaime Marcial-Quino, Saúl Gómez-Manzo, Sergio Enríquez-Flores, Mario Nequiz-Avenidaño, Azucena Cortes, Gloria De la Luz León-Avila, Emma Saavedra, **Ruy Pérez-Tamayo**, Alfonso Olivos-García

Functional characterization and subcellular distribution of two recombinant cytosolic HSP70 isoforms from *Entamoeba histolytica* under normal and stress conditions Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32056023/>

Diana Vega-Galaviz, Georgina Del Vecchio-Tenorio, Raúl Alcántara-Suárez, Lucía A Méndez-García, Ana L Sánchez-Del Real, Rafael Villalobos-Molina, José M Fragoso, Sonia León-Cabrera, Pedro Ostoa-Saloma, **Ruy Pérez-Tamayo**, Galileo Escobedo

M2 macrophage immunotherapy abolishes glucose intolerance by increasing IL-10 expression and AKT activation

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31914828/>

Azucena Cortes, Mario Nequiz, Janeth Sandoval, Edith Mendoza, Marco Gudiño, Gabriel López-Velázquez, Sergio Enríquez-Flores, Emma Saavedra, **Ruy Pérez-Tamayo**, Alfonso Olivos-García

Mechanisms

of natural resistance of Balb/c mice to experimental liver amoebiasis Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30979831/>

Texto completo:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6500896/>

Texto completo:

<https://portlandpress.com/bioscirep/article/39/5/BSR20182333/219184/Mechanisms-of-natural-resistance-of-Balb-c-mice-to>

Alfonso Olivos-García, Mario Nequiz, Scarlet Liceaga, Edith Mendoza, Porfirio Zúñiga, Azucena Cortes, Gabriel López-Velázquez, Sergio Enríquez-Flores, Emma Saavedra, **Ruy Pérez-Tamayo**

Complement is a rat natural resistance factor to amoebic liver infection Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30201693/>

Texto completo:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6167500/>

Texto completo:

<https://portlandpress.com/bioscirep/article/38/5/BSR20180713/88731/Complement-is-a-rat-natural-resistance-factor-to>

Alfonso Olivos-García, Emma Saavedra, Mario Nequiz, Fabiola Santos, Erika Rubí Luis-García, Marco Gudiño, **Ruy Pérez-Tamayo**

The oxygen reduction pathway and heat shock stress response are both required for *Entamoeba histolytica* pathogenicity

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26589893/>

Gabriela Paredes-Turrubiarte, Antonio González-Chávez, **Ruy Pérez-Tamayo**, Beatriz Y Salazar-Vázquez, Vito S Hernández, Nayeli Garibay-Nieto, José Manuel Fragoso, Galileo Escobedo
Severity of non-alcoholic fatty liver disease is associated with high systemic levels of tumor necrosis factor alpha and low serum interleukin 10 in morbidly obese patients Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25894568/>

Fabiola Santos, Mario Nequiz, Nora Adriana Hernández-Cuevas, Kahory Hernández, Erika Pineda, Rusely Encalada, Nancy Guillén, Erika Luis-García, Andrés Saralegui, Emma Saavedra, **Ruy Pérez-Tamayo**, Alfonso Olivos-García

Maintenance of intracellular hypoxia and adequate heat shock response are essential requirements for pathogenicity and virulence of *Entamoeba histolytica* Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25611463/>

Onofre Muñoz Hernández, Jesús Kumate, Luis E Sarrazin Dávila, Marcos Gutiérrez de la Barrera, Mauricio Hernández, **Ruy Pérez Tamayo** [Gonzalo Gutiérrez

Trujillo: Mexican, Pediatrician, Writer]

Texto completo (artículo en idioma español):

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1665114615001215?via%3Dihub>

César Pacheco-Tena, **Ruy Pérez-Tamayo**, Carlos Pineda, Susana A González-Chávez, Celia Quiñonez-Flores, Antonio Ugalde Vitelly, Robert D Inman, Jane E Aubin, Janitzia Vázquez-Mellado, Rubén Burgos-Vargas

Bone lineage proteins in the entheses of the midfoot in patients with spondyloarthritis Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25512480/>

Salazar Vázquez BY, Salazar Vázquez MA, Chávez-Negrete A, Escobedo G, Cabrales P, Subramaniam S, Intaglietta M, **Pérez-Tamayo R.**

Influence of serological factors and BMI on the blood pressure/hematocrit association in healthy young men and women

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24851053/>

Texto completo:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4018417/>

Texto completo: <https://www.dovepress.com/influence-of-serological-factors-and-bmi-on-the-blood-pressurehematocr-peer-reviewed-fulltext-article-VHRM>

Jesús Pérez-H, Carlos Carrillo-S, Esperanza García, Gabriela Ruiz-Mar, **Ruy Pérez-Tamayo**, Anahí Chavarría
Neuroprotective effect of silymarin in a MPTP mouse model of Parkinson's disease Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24607817/>

Ruy Pérez Tamayo

Humanismo y medicina

Texto completo, en español:

http://www.anmm.org.mx/GMM/2013/n3/GMM_149_2013_3_34_9-353.pdf

Gabriela Gutierrez-Reyes ¹, Maria del Carmen García de León, Gustavo Varela-Fascinetto, Pedro Valencia, **Ruy Pérez Tamayo**, Claudia González Rosado, Blanca Farfán Labonne, Norma Morales Rochilin, Rosalinda Martínez García, Jonathan Aguirre Valadez, Gabriela Tognio Latour, Dana Lau Corona, Guillermo Robles Díaz, Albert Zlotnik, David Kershenobich

Cellular senescence in livers from children with end stage liver disease Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20422055/>

Texto completo:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2858078/>

Texto completo:

<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0010231>

Alfonso Olivos-García, Emma Saavedra, Espiridión Ramos-Martínez, Mario Nequiz, **Ruy Pérez-Tamayo**

Molecular nature of virulence in *Entamoeba histolytica*

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19376272/>

Espiridión Ramos-Martínez ¹, Alfonso Olivos-García, Emma Saavedra, Mario Nequiz, Ernesto C Sánchez, Eusebio Tello, Mohamed El-Hafidi, Andrés Saralegui, Erika Pineda, José Delgado, Irmgard Montfort, **Ruy Pérez-Tamayo**

Entamoeba histolytica: oxygen resistance and virulence

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19073188/>

Rubén Lisker, **Ruy Pérez-Tamayo**

[Conscientious objectors among physicians] [Article in Spanish]

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19031675/>

Espiridión Ramos, Alfonso Olivos-García, Mario Nequiz, Emma Saavedra, Eusebio Tello, Andrés Saralegui, Irmgard Montfort,

Ruy Pérez Tamayo *Entamoeba histolytica*:

apoptosis induced in vitro by nitric oxide species

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/17336295/>

Ruy Pérez-Tamayo

[The law, medical ethics, and transplants] [Article in Spanish]

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/16524056/>

Ruy Pérez-Tamayo, Irmgard Montfort, Alfonso Olivos García, Espiridión Ramos, Carlos Barba Ostría

Pathogenesis of acute experimental liver amebiasis

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/16380320/>

María del Carmen García de León, Irmgard Montfort, Eusebio Tello Montes, Rosario López Vancell, Alfonso Olivos García, Augusto González Canto, Mario Nequiz-Avenidaño, **Ruy Pérez-Tamayo**

Hepatocyte production of modulators of extracellular liver matrix in normal and cirrhotic rat liver

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/16332368/>

Alfonso Olivos, Espiridión Ramos, Mario Nequiz, Carlos Barba, Eusebio Tello, Guadalupe Castañón, Augusto González, Rubén D Martínez, Irmgard Montfort, **Ruy Pérez-Tamayo**

Entamoeba histolytica: mechanism of decrease of virulence of axenic cultures maintained for prolonged periods

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15955329/>

Ruy Pérez-Tamayo

[Biomedical investigation in México] [Article in Spanish]

Abstract: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15646144/>

Alfonso Olivos-García, Augusto González-Canto, Rosario López-Vancell, Maria del Carmen García de León, Eusebio Tello, Mario Nequiz-Avendaño, Irmgard Montfort, **Ruy Pérez-Tamayo**

Amebic cysteine proteinase 2 (EhCP2) plays either a minor or no role in tissue damage in acute experimental amebic liver abscess in hamsters

Abstract:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/12783310/>

Bibliografía seleccionada por el compilador, de artículos publicados por el Dr. Ruy Pérez-Tamayo, y de temática general

¿EXISTE EL MÉTODO CIENTÍFICO?

Historia y realidad

https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/39091801/Existe_el_metodo_cientifico-with-cover-page-v2.pdf?Expires=1643384716&Signature=IhCgMfTdJPzfm0tGI8YNoL3yuD9G2OfnGCCmLP6yPI7qfxbHaHOq4ay-nOe5e-ZrKHVX5S2Q8HEiOcqEXDih5BrM0Z8rQoMsJ8muLuOrWlgC2asPgeKFi6P0NitD7CDvodi9u5hyhQi9PMKD-h7QyyTPZ~v5D1b3ijd-4jUCa9H8WOzfVxL3JV2v2-eYS3w7Pxs8SqPIPXnMh-oRAPV~fpV6cffzuEC3P0aNGZTe3-J~9fx2b9WCxu4CCgoSwEoEtB4BynOKG6a36CwaIHMSUOm6NU5Fxn2U0s3iPGv~ulRWecQWEGm1EZT-

[qgNpY3~KP5zD2j3ZfgJM6Ixo90UrKw &Key-Pair-Id=APKAJLOHF5GGSLRBV4ZA](https://www.scielosp.org/article/ssm/content/raw/?resource_ssm_path=/media/assets/spm/v43n4/5903.pdf)

Ciencia básica y ciencia aplicada

https://www.scielosp.org/article/ssm/content/raw/?resource_ssm_path=/media/assets/spm/v43n4/5903.pdf

Ciencia, conocimiento e identidad nacional

<https://www.redalyc.org/pdf/340/34011860003.pdf>

Ética médica, salud y protección social*

https://www.scielosp.org/article/ssm/content/raw/?resource_ssm_path=/media/assets/spm/v47n3/a09v47n3.pdf

La ley, la ética médica y los trasplantes

http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-83762005000200010

La investigación médica en seres humanos

<http://eprints.uanl.mx/8522/1/La%20investigacion%20medica%20en%20seres%20humanos.pdf>

La investigación biomédica en México

<https://www.medigraphic.com/pdfs/gaceta/gm-2004/gms041h.pdf>