



HARALD ZUR HAUSEN

DOCTOR HONORIS CAUSA



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Derechos reservados © conforme a la Ley, por:

- Universidad de Guadalajara

Avenida Juárez 976, S.J.

Guadalajara, Jalisco, C.P. 44100

Impreso y hecho en Guadalajara, Jalisco, México





Harald zur Hausen

El Profesor Harald zur Hausen es un científico y médico alemán que recibió el Premio Nobel de Medicina en el año 2008 por su contribución seminal acerca de la relación entre el virus del papiloma humano (VPH) y el cáncer de cuello de útero. Este descubrimiento se convirtió en todo un hito mundial, ya que las investigaciones del cáncer volvieron a mirar a los agentes infecciosos como causa de algunos tipos de cáncer. Sus investigaciones llevaron al desarrollo de las vacunas actuales contra el VPH, como medida de prevención primaria contra el cáncer del cuello uterino, y ahora forma parte de la Estrategia Mundial de Salud de la Mujer, de la Organización Mundial de la Salud (OMS).

El profesor zur Hausen nació el 11 de marzo de 1936 en Gelsenkirchen-Buer, Alemania, donde realizó sus estudios de primaria e inició el equivalente a secundaria. Después continuó su preparación en el Gymnasium Vechta, donde concluyó su formación media superior; estudió Medicina en las Universidades de Bonn, Hamburgo y Düsseldorf, donde recibió el grado de doctor en el año de 1960.

Al terminar sus estudios de medicina, trabajó como médico asistente y realizó sus prácticas clínicas de internado en Wimbern, Isny, y Gelsenkirchen. En el año de 1962, ingresó al Instituto de Microbiología de la Universidad de Düsseldorf como asistente científico.

El Profesor zur Hausen se casó con la Profesora Married Ethel-Michele de Villiers, con quien tuvo tres hijos: Jan Dirk que nació en 1965, Axel en 1967, y Gerrit nacida en 1977.

En 1966 se trasladó a Filadelfia, Estados Unidos, donde trabajó en el Laboratorio de Virología del Children's Hospital hasta el año de 1969. En la Universidad de Pensilvania se desempeñó como asistente durante el año de 1968. Decidió regresar a Alemania en 1969, donde obtuvo el nombramiento de profesor titular de la Universidad de Würzburg, particularmente en el Instituto de Virología. Después, ocupó diferentes posiciones académicas en la Universidad de Erlangen-Nuremberg y en la Universidad de Freiburg (Breisgau). De 1983 hasta 2003, el Profesor zur Hausen fue presidente y miembro de la junta de asesoramiento científico alemán del Centro de Investigación sobre el Cáncer (DKFZ).

Su interés científico siempre se centró en la investigación del origen del cáncer por infecciones virales. En 1976, publicó la hipótesis de que el virus del papiloma humano jugaba un papel central en el desarrollo del cáncer

de cuello de útero. Más de 300 publicaciones de alto impacto en el campo de la virología y el cáncer dan cuenta de la gran contribución científica del Profesor zur Hausen para entender el papel de los virus en algunos tipos de cáncer.

Sus aportaciones científicas llevaron al desarrollo de vacunas contra el VPH, comercializadas a partir del 2006 y que se han convertido en una de las estrategias mundiales para disminuir el cáncer del cuello uterino que desafortunadamente continúa siendo la segunda causa de muerte por cáncer en la mujer en el mundo.

Además de haber recibido el premio nobel de medicina en el 2008, junto a Françoise Barré-Sinoussi y Luc Montaigner, el Profesor zur Hausen ha sido distinguido con más de 15 doctorados *honoris causa* o reconocimientos en universidades de Estados Unidos, Alemania, Argentina, Australia, Brasil, Bélgica, Colombia, Chile, China, Dinamarca, República Checa, España, Eslovenia, Finlandia, Francia, Israel, Italia, Noruega, Polonia, Suecia y Vietnam. Entre estas distinciones, destacan el Premio Robert-Koch-Prize de la General Motors Cancer Research Foundation, el Premio de la Federación de Sociedades Europeas de Cáncer e Investigación Clínica, el Premio Coley (Nueva York), el de la Asociación Americana para la Investigación del Cáncer (San Diego, California); el Premio Paul-Ehrlich-Ludwig, el Premio Jung (Hamburgo) y el Premio Charles Rodolphe Brupbacher (Zurich).

En la actualidad, aunque ya está jubilado, continúa trabajando como consultor e impartiendo conferencias en todo el mundo. Es profesor emérito del Centro de Investigación del Cáncer en la Universidad de Heidelberg, el más importante de Alemania, del que fue director durante 20 años.

El profesor Harald zur Hausen es testimonio viviente del impacto que tienen las investigaciones biomédicas en beneficio de la humanidad.



Se otorga el título de **Doctor *Honoris Causa*** de la Universidad de Guadalajara al **Dr. Harald zur Hausen**, por sus aportaciones en el campo de la virología que condujeron al establecimiento del papiloma como causa del cáncer cérvico uterino, por ser un benefactor de la humanidad al contribuir al desarrollo de las vacunas contra este virus.

Guadalajara, Jalisco, México, a 27 de febrero de 2014.

Universidad de Guadalajara

Mtro. Itzcóatl Tonatiuh Bravo Padilla
Rector General

Dr. Miguel Ángel Navarro Navarro
Vicerrector Ejecutivo

Mtro. José Alfredo Peña Ramos
Secretario General



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA

Red Universitaria de Jalisco