



**MENSAJE DEL MTRO. ITZCÓATL TONATIUH BRAVO PADILLA EN
LA CEREMONIA SOLEMNE DE ENTREGA DEL TÍTULO DE DOCTOR
HONORIS CAUSA A HARALD ZUR HAUSEN**

Paraninfo Enrique Díaz de León
Guadalajara, Jalisco a 26 de febrero de 2014

Muy distinguido **Dr. Harald zur Hausen**;

Señores representantes de los poderes ejecutivo y judicial de
nuestro Estado;

Señor Vicerrector Ejecutivo;

Señor Secretario General;

Señor Rector del Centro Universitario de Ciencias de la Salud;

Señor Director General del OPD Hospital Civil de Guadalajara;

Estimados amigos directores de las unidades hospitalarias del
Hospital Civil;

Estimados maestros eméritos, señores ex rectores de la Universidad;

Distinguidos directivos y consejeros que hoy nos acompañan;

Estimados académicos y estudiantes que el día de hoy nos
acompañan;



Señoras y señores:

En la “Declaración sobre la Ciencia y el uso del Saber Científico”, adoptada por la Conferencia Mundial sobre la Ciencia, celebrada en Budapest en 1999, la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) estableció, entre otros principios, “...que la investigación científica es una fuerza motriz fundamental en el campo de la salud y la protección social y que una mayor utilización del saber científico podría mejorar considerablemente la salud de la humanidad”.¹

Años antes de la conferencia, esta consigna ya había sido bien entendida y puesta en práctica por el **doctor Harald zur Hausen**, quien en 2008 fue condecorado con el Premio Nobel de Medicina,² por el descubrimiento del virus del papiloma humano (VPH) como causante del cáncer de cuello uterino³, y a quien el día de hoy recibimos con mucho gusto.

¹ UNESCO (1999). “Declaración sobre la ciencia y el uso del saber científico”. Hungría, Budapest, 1º de Julio de 1999. Disponible en: http://www.unesco.org/science/wcs/esp/declaracion_s.htm.

² El Premio Nobel de Fisiología o Medicina 2008 fue dividido: la mitad concedido a Harald zur Hausen "por su descubrimiento del virus del papiloma humano que causa el cáncer de cuello de útero", la otra mitad en forma conjunta a Françoise Barré-Sinoussi y Luc Montagnier "por su descubrimiento de la inmunodeficiencia humana virus". Nobelprize.org, disponible en: http://www.nobelprize.org/nobel_prizes/medicine/laureates/2008/

³ El cáncer cervical, el carcinoma de cérvix y el cáncer de cuello de útero son conceptos equivalentes.



Sin duda, nos sentimos muy honrados por la presencia de él en esta magna aula universitaria, el Paraninfo Enrique Díaz de León, así como por el hecho de que haya aceptado recibir el título de *Doctor Honoris Causa* de la Universidad de Guadalajara, por su contribución a la salud pública a partir de sus indagaciones científicas.⁴

Este título honorífico es también un reconocimiento a su destacada trayectoria docente e investigadora en diversos institutos de virología y en las universidades de Düsseldorf, Pennsylvania, Würzburg, Erlangen-Nuremberg, Freiburg, así como en la Junta de Asesoramiento Científico Alemán y el Centro Alemán de Investigación del Cáncer en Heidelberg.

En la figura del **doctor zur Hausen** reconocemos a un brillante científico, quien se ha preocupado por responder a las interrogantes de la ciencia médica a partir de sus investigaciones respecto a la relación existente entre el origen del cáncer y las infecciones virales. Su trabajo reviste especial trascendencia en el mundo contemporáneo, el cual es constantemente amenazado por epidemias originadas por virus, y donde la atención a las enfermedades requiere de la colaboración entre las naciones.

⁴ “Por su contribución a la salud pública al realizar investigaciones que le dieron origen a la vacuna contra el virus del papiloma humano”. Dictamen Núm I/2014/005. Consejo General Universitario, Universidad de Guadalajara.



Gracias a sus inquietudes profesionales, nuestro homenajeado también formó parte del grupo destacado de investigadores del Laboratorio de Virología del Children's Hospital, en Filadelfia, Estados Unidos, el cual evidenció, por primera vez en la historia, la forma en que el virus Epstein-Barr⁵ transforma las células sanas en células cancerosas. Por supuesto, este descubrimiento ha revolucionado el conocimiento y la práctica médica desde la segunda mitad del siglo XX hasta lo que va del presente.

Al respecto, el propio doctor **zur Hausen** ha sustentado que, [cito]: “Cuando comencé [a investigar] en 1962, no era posible relacionar ningún agente infeccioso conocido con el cáncer humano. En 1965 se detecta por microscopía electrónica, el primero de estos agentes en un tumor, el virus de Epstein-Barr”⁶ [fin de la cita].

Desde sus inicios como investigador, [tal como ya lo mencionó el **Dr. Jaime Andrade**] en el año de 1976 formuló la hipótesis sobre la participación del virus del papiloma humano en el desarrollo

⁵ El virus de Epstein-Barr (EBV) pertenece a la familia herpesvirus y es uno de los virus más comunes en humanos. El virus está presente en todo el mundo y se estima que un 95% de los adultos de edades comprendidas entre 35 y 40 años han sido infectados en algún momento de su vida. [Página Web, disponible en: http://www.vircell.com/productos/elisa/single_tests/?tx_gtkvircell_pi1%5Buid%5D=41&cHash=f7ddffae269d1a2580ecf0fb2f388a1](http://www.vircell.com/productos/elisa/single_tests/?tx_gtkvircell_pi1%5Buid%5D=41&cHash=f7ddffae269d1a2580ecf0fb2f388a1); consultada en fecha 20/02/2014.

⁶ Entrevista a Harald zur Hausen realizada por Marcelo Rodríguez; consultada en la página Web: <http://www.radiolaprimerisima.com/articulos/3407>; en fecha 20/02/2014.



del cáncer en el cuello del útero. La posterior comprobación de esta hipótesis ha generado grandes repercusiones en las Ciencias de la Salud, al enriquecer la teoría y la práctica médica en torno al tratamiento del cáncer.

A partir de sus descubrimientos se han desarrollado vacunas contra el virus del papiloma humano, como medida de prevención del cáncer del cuello uterino y con la expectativa de erradicar esta enfermedad en el futuro cercano⁷.

Sin lugar a dudas, el trabajo del doctor **zur Hausen** se inscribe en la línea de los descubrimientos iniciados por el **médico griego Georgios Papanicolaou**, quien a partir de 1928 desarrolló la prueba que hoy lleva su nombre, mediante la cual se puede detectar el cáncer cérvico-uterino; asimismo, se han obtenido resultados exitosos en el tratamiento si esto sucede en la etapa temprana.

De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud, el cáncer de cérvix es el segundo tipo de cáncer más frecuente entre las mujeres en todo el mundo. Sin embargo, la mayoría de las defunciones registradas ocurre en los países más pobres, debido

⁷ Estas vacunas se empezaron a comercializar en 2006. Su introducción a escala global forma parte de la Estrategia Mundial de Salud de las Mujeres y los Niños, para salvar millones de vidas, emprendida por la Organización Mundial de la Salud desde el año 2010. Disponible en: http://www.who.int/pmnch/activities/jointactionplan/201009_gswch_sp.pdf?ua=1, consultado el 21/02/2014.



a las dificultades para acceder a los servicios de detección y tratamiento oportunos.⁸ De ahí el impacto, altamente benéfico, que los hallazgos del **doctor zur Hausen** han tenido en la prevención del contagio y, por tanto, en la disminución de los decesos asociados a esta enfermedad.

Distinguido doctor Harald zur Hausen:

A través de su ejemplo de persistencia, trabajo y pasión por el conocimiento, usted ha contribuido a prevenir importantes riesgos en la salud de los seres humanos y a salvar, en consecuencia, millones de vidas, entre otros grandes aportes que ha realizado. No en vano, además del Premio Nobel, se ha hecho merecedor de múltiples homenajes, premios y reconocimientos entre los que sobresalen más de 15 doctorados Honoris Causa, a los cuales se suma el que hoy le otorga nuestra *Alma Mater*.

En este sentido, en la Universidad de Guadalajara asumimos la responsabilidad de formar investigadores que desarrollen capacidades para cuestionar las teorías predominantes y proponer preguntas y explicaciones para acceder a nuevos descubrimientos;

⁸ Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud (2013). Nota de orientación de la OPS/OMS: Prevención y control integrales del cáncer cérvico-uterino: un futuro más saludable para niñas y mujeres. Washington, D.C.: OPS, p. 2



abiertos a la crítica y a las sugerencias de la comunidad científica para mejorar sus resultados.⁹

Confiamos en que sus enseñanzas y trayectoria, además de ser ejemplo, motiven a los estudiantes e investigadores de todos los campos del saber a trabajar con dedicación y empeño para que, en el futuro cercano, puedan ofrecer a México y al mundo soluciones a los problemas que nos aquejan en todas las esferas de las áreas de la salud.

Muchas felicidades por este nuevo galardón. Reciba la más cordial y cálida bienvenida a la comunidad académica y estudiosa de la Universidad de Guadalajara.

¡Muchas felicitaciones!

Versión estenográfica

2014_02_27 Entrega del título de Doctor Honoris Causa a Harald zur Hausen

⁹ Son algunas de las recomendaciones del Profesor zur Hausen a los Jóvenes, para llegar a ser Premio Nobel, con base en los 9 tips propuestos originalmente por el premio Nobel de Medicina 1996, Peter Doherty en “Guía del principiante a ganar un Premio Nobel”. *Una vida la Ciencia*. Columbia University press, 2006.