

Discurso del profesor Pat McAllister para el  
GUIÓN DE CEREMONIA DE DISTINCIÓN DEL DR. RODRÍGUEZ

Queridos amigos, a todos los funcionarios de la universidad; Dr. Ortega, Dr. Sara Rodríguez, Dr. Blazquez, Dr. Galindo, a todos mis queridos amigos en los laboratorios aquí, especialmente el Dr. Montserrat Guerra, el Dr. Karen Vio, el Dr. Rosa Muñoz, Clara Jara Wilde, Paula Salazar Preisler, Marjorie Jara Gacitúa, Dr. Jaime Jaque, Dr. Nelly Luza, Dr. Roberto Henzi, Dr. Federico Batiz, Genaro Alvial, en sus hogares, a Susy Rodríguez y a toda la familia de Esteban, además de todas las personas maravillosas que quizás no haya mencionado (mis sinceras disculpas): Les agradezco desde el fondo de mi corazón permitirme celebrar la vida de mi querido amigo, el profesor Esteban Rodríguez.

**Diapositiva 1 - Esteban y Pat en Futrono**

Estoy muy triste porque el coronavirus me ha obligado a cancelar mi participación "*in situ*" en esta celebración. Esteban y todas las personas maravillosas que conforman mi "Segunda familia" significan tanto para mí, que sabía que derramaría lágrimas durante mi discurso, y puedo asegurarles que muchas ya he derramado al escribir esto porque mi corazón está con todos ustedes. ¡Tan pronto como pueda viajar de nuevo, estaré allí para darles, como siempre dice Montse, "Grandes Abrazos"!

**Diapositiva 2 - Esquema de la interrupción de la zona ventricular**

Se supone que debo reflexionar sobre los logros de investigación de Esteban. Muchos de ustedes saben cuánto me encanta hablar, pero literalmente no tengo tiempo para cubrir todos sus increíbles logros, así que solo describiré cuáles creo que son las principales contribuciones que ha hecho a la ciencia, especialmente para la comprensión de la hidrocefalia. Permítanme resumir diciendo que después de haber pasado 37 años estudiando la fisiopatología de la hidrocefalia, creo firmemente que Esteban ha hecho el descubrimiento más significativo en el campo de la hidrocefalia en los últimos 60 años, desde el desarrollo de la "derivación" hasta tratar a pacientes con este trastorno. Algunos lo llaman un "cambio radical" o un "cambio de paradigma", porque hace que las personas vean un tema particular de gran importancia de una manera completamente nueva; -en este caso se trata del origen de la hidrocefalia-. Para apreciar el "cambio paradigma" de Esteban, debemos recordar que durante muchos años la

hidrocefalia fue vista de manera simple como un "problema de plomería" que solo necesitaba ser reparado derivando el líquido cefalorraquídeo hacia otra ubicación en el cuerpo donde pudiera ser absorbido salvando así el bloqueo cerebral. Esta perspectiva, por supuesto, se basó solo en la presión intracraneal y el flujo masivo de líquido cefalorraquídeo. Pero Esteban, debido al gran conocimiento de su amado órgano subcomisural, su pasión por el sistema neuroendocrino y sus ideas sobre los factores tróficos esenciales para el desarrollo neural, vio la hidrocefalia bajo una luz totalmente diferente. Comenzando con los descubrimientos que él y sus colegas hicieron en ratones y ratas con hidrocefalia congénita prenatal y neonatal, Esteban demostró que las deficiencias en el nicho neurogénico, especialmente en la zona ventricular incluyendo la glía radial y las células endociliales, podían CAUSAR hidrocefalia; en otras palabras, la citopatología en la zona ventricular ocurría ANTES de que los ventrículos cerebrales se expandieran. Esta idea fue muy controvertida hace 15 años, y muchos médicos y neurocientíficos dudaron e incluso se resistieron a los hallazgos de Esteban; ¡pero cualquiera que conozca a Esteban se da cuenta de que ha NACIDO y ha aprendido de la persecución política y de sus convicciones científicas cómo se ha de RESISTIR! Esteban y sus colegas lucharon duro para respaldar sus hallazgos: realizaron experimentos muy cuidadosos (¡y bellamente ilustrados!). Sobre los mecanismos subyacentes a la "denudación endociliar" o lo que ahora llamamos "interrupción de la zona ventricular", e incluso analizaron casos humanos para mostrar que esto era clínicamente relevante. Podría seguir y seguir sobre cuán elegantes y creativos fueron estos experimentos, pero no tengo tiempo, así que espero que me crean cuando digo que Esteban y su increíble equipo han tenido, y seguirán teniendo, un profundo impacto en cómo se trata la hidrocefalia. Los médicos y los neurocientíficos por igual ahora miran de manera diferente la patogénesis de la hidrocefalia y, como resultado, se están desarrollando terapias farmacológicas en un intento por preservar la zona ventricular y mejorar los resultados.

### **Diapositiva 2 - Esteban dando conferencias a sus alumnos en la Cervecería Kuntsman**

Pero la ciencia no es solo experimentos geniales y muchas publicaciones. Un elemento clave es la terquedad y la confianza en sus ideas. ¿Cuántos de nosotros en esta sala hemos tratado de convencer a Esteban de que puede que él no esté "completamente en lo cierto" sobre algo,

solo para que nos den una conferencia sobre las debilidades de nuestro argumento? Nos ha enseñado a muchos de nosotros, especialmente a mí, a confiar en nuestros cerebros y nuestras habilidades para hacer una buena investigación, y le agradezco por ello.

#### **Diapositiva 4 - Esteban con todas las chicas**

Otro elemento clave es mantener a su equipo motivado y realizar la más alta calidad de trabajo, y aquí es donde Esteban es un hombre muy especial. Él ama mucho a sus colegas, así como ama a su familia. Nos conocimos por primera vez en una conferencia en Barcelona, cuando se me acercó después de que acabara de dar una charla sobre tutoría de estudiantes; nos unimos instantáneamente porque él y yo sabíamos lo importante que eran las relaciones con todos nuestros colegas. Esteban no tiene límites cuando se trata de su lealtad: uno de mis momentos más emotivos y apreciados fue hace unos años cuando me llevó a la ópera en Puerto Varas para mi cumpleaños, y al día siguiente compartimos la misa juntos (no, No puedo firmar en español pero ciertamente sentí el amor de Dios). Siempre me siento tan privilegiado cuando recibo el "Esteban Hug", que incluye uno de sus brazos alrededor de ti y el otro detrás de tu cabeza. Se preocupa mucho por todos sus amigos, y todos estamos mejor por eso.

Desearía tener 3 horas para darles más ejemplos de lo que ha sido y es Esteban, una persona y un científico muy especial, pero creo que se pueden hacer una idea. Personalmente, soy una persona mucho mejor por haber conocido la pasión de Esteban por la ciencia, su creatividad con los experimentos, el perfeccionismo con los datos, y especialmente su profundo amor a Dios y su amor interminable por las personas.

#### **Diapositiva 4 – Un brindis**

Buena suerte Esteban, nos has bendecido a todos.

Con amor,

Pat