

ACTA

TESIS DE MAESTRÍA EN CIENCIAS MÉDICAS

Título: *Estudio de mecanismos efectores y contra-reguladores mediados por la sobre-activación de inflammasoma durante la respuesta anti-tumoral*

De: Lic. Valentina Pérez

DIA: 8 de febrero 2021

Hora: 15:00

LUGAR: Instituto Pasteur de Montevideo

Modalidad: Virtual

INTEGRACIÓN DEL TRIBUNAL:

Presidente Prof. Dr. Otto Pritsch

Prof. Adj. Dr. Sergio Bianchi

Prof. Adj. Dra. Cecilia Sóñora

Directora Académica:

Prof. Adj. Dr. Mercedes Segovia

Tutora de Especialidad:

Dra. Sofía Russo

Fallo del Tribunal Nota:¹ **Excelente**

Escala numérica²: **12**

JUICIO COMPLEMENTARIO ESCRITO (HASTA UN MÁXIMO DE 300 PALABRAS)

En este trabajo de tesis la Lic. Valentina Pérez se propuso estudiar los mecanismos efectores y contra-reguladores mediados por la sobre activación del inflamasoma durante la respuesta anti tumoral.

A partir de antecedentes previos del grupo de investigación donde realiza la tesis, construye una hipótesis, define un conjunto de objetivos claros, y desarrolla una estrategia experimental adecuada para responder las preguntas que realiza.

Los resultados obtenidos demuestran que la sobre-activación del inflamasoma, mediada por la delección génica de Tmem176b o por su inhibición farmacológica con BayK8644, genera un aumento en la expresión y actividad de IDO1 a nivel de la célula tumoral, constituyendo un mecanismo contra-regulador relevante, dependiente de células T CD8+. Asimismo se logró evidenciar que la IL-17 tendría un rol dual en la respuesta anti-tumoral desencadenada por la activación del inflamasoma.

El material escrito analizado denota un fuerte involucramiento de la tesista en el trabajo llevado adelante. El manejo de un conjunto importante de metodologías diferentes asegura también el cumplimiento de uno de los objetivos principales de esta etapa formativa. Pero además, el trabajo aporta hallazgos importantes en un área de gran interés actual dentro de la inmunología tumoral.

La tesis está correctamente escrita y su lectura resultó muy fluida. La presentación oral realizada fue muy clara. Frente a las preguntas y comentarios formulados por el tribunal, la Lic. Valentina Perez respondió con solvencia demostrando gran conocimiento sobre esta temática.

Por todo lo que antecede, el tribunal por unanimidad aprueba el trabajo de Tesis de Maestría presentado y defendido por la Lic. Valentina Perez con la calificación de **Excelente (12)**.

FIRMA DE LOS INTEGRANTES DEL TRIBUNAL.



Dra. Cecilia Sónora



Sergio Bianchi



Otto Pritsch

¹Excelente. Muy satisfactorio. Satisfactorio. Aceptable y No aprobado.

²Utilizar escala de 1 al 12