

## Una 'revisión por pares' rigurosa: ¿por qué debe importarnos? ([LINK](#))

por [Monica Coenraads](#) | 6 de marzo de 2018

Peer review (revisión por pares, aunque también muy utilizado el término en inglés) es una expresión que se oye habitualmente. Pero, ¿qué es exactamente? Como el nombre implica, es la evaluación por parte de otros expertos en el mismo campo como medio para asegurar unos estándares de alta calidad. Dos ejemplos importantes serían: 1) revisión por pares utilizada por agencias gubernamentales como el NIH (Instituto Nacional de Salud, organismo de investigación médica perteneciente al gobierno de Estados Unidos) y otras, incluyendo RSRT, para evaluar propuestas de financiación. 2) revisión por pares para la evaluación de manuscritos que se envían a revistas científicas para su publicación. Una revisión por pares rigurosa y sin sesgos es clave para el proceso científico.

En RSRT implementamos un proceso de revisión por pares para asegurar que gastamos las aportaciones de los donantes de una forma adecuada y que nuestros proyectos avanzan sin descanso hacia el objetivo de nuestra misión, ¡una cura! A lo largo de los años, he encabezado la revisión de más de 1.000 propuestas. Aprendí hace mucho que la revisión por pares es tan válida como los encargados de dicha revisión. Además de los criterios más obvios, como el ser un experto en el área en cuestión, es necesario asegurar la mayor objetividad para evitar conflictos de interés o sesgos inherentes, a favor o en contra de la propuesta de investigación en cuestión.

RSRT mantiene fuertes lazos con docenas de científicos y doctores clínicos en el mundo académico y la industria quienes aportan parte de su tiempo libre de forma voluntaria y su saber para ayudarnos a que las investigaciones que financiamos se diseñan y se proveen de recursos de una forma óptima.

Típicamente, se emplean de 4 a 6 revisores por cada propuesta y se les da un mes para que nos envíen su evaluación. Además de juzgar el rigor científico, los revisores aportan sugerencias constructivas para introducir modificaciones que puedan mejorar la propuesta. Otras consideraciones pueden ser la fortaleza científica de la institución donde se llevará a cabo el proyecto, si los investigadores dispondrán de los medios y equipo necesarios o si estarán en contacto con el capital intelectual necesario para tener éxito en la investigación. El currículum vitae del investigador principal, así como de los miembros del laboratorio que tendrán papeles clave también serán revisados para asegurar que el equipo tiene las cualificaciones necesarias para el éxito. Consideraciones de los Drs Carpenter y von Hehn, nuestro equipo científico interno, así como mi propia experiencia de dos décadas de inmersión en el campo de la investigación del síndrome de Rett, también son tenidas en cuenta. Los comentarios de los revisores se comunican de forma anónima con el solicitante, al que se le anima a que formule contra-argumentos promoviendo así el debate científico.



Después de la revisión, ocurren tres escenarios: 1) existe un consenso entre los revisores en que se debe financiar el proyecto tal como se ha presentado, 2) existe un consenso en que no se debe financiar el proyecto o 3) caso intermedio. En muchos casos, los comentarios y las recomendaciones de los revisores generan un proceso iterativo entre el solicitante y el equipo de RSRT que resulta en una propuesta mucho más sólida. Los proyectos merecedores de financiación son llevados ante la "*Board of Trustees*" (consejeros o patronos de la fundación) para la discusión y la votación.

El proceso de revisión por pares es tomado muy en serio por RSRT. Desafortunadamente puede ser socavado de algunas formas como el hecho de que se escojan revisores demasiado "blandos" o que carezcan de las cualificaciones necesarias. Nosotros buscamos revisores lo suficientemente severos que hagan preguntas difíciles a los solicitantes. Es lo mínimo que debemos a cada persona que sufre del Síndrome de Rett y otros desórdenes del gen MECP2, así como a los familiares y colaboradores que recaudan donaciones para RSRT.