Peers Review: La revisión médica por pares

Al completar un proyecto o etapa de trabajo, los investigadores escriben sus resultados en un documento que presenta sus experimentos, hallazgos y conclusiones, y lo envían a una revista para su publicación.

Los artículos científicos a veces son escritos por científicos individuales, pero con frecuencia los autores son grupos de científicos que han trabajado en equipo en la investigación

La revisión por pares es la evaluación del trabajo realizada por una o más personas con competencias similares a las de los productores del trabajo (pares).

Funciona como una forma de autorregulación de miembros calificados de una profesión dentro de una disciplina relevante.

Los métodos de revisión por pares se utilizan para mantener los estándares de calidad, mejorar el rendimiento y proporcionar credibilidad.

En el ámbito académico, la revisión por pares académicos a menudo se usa para determinar la idoneidad de un artículo para su publicación. La revisión académica por pares se denomina también **arbitraje**.

La revisión por pares se puede clasificar por el tipo de actividad y por el campo o la profesión en la que se realiza la actividad. Se segmenta por disciplina, así hay revisión por pares médicos, revisión por pares de enfermería, revisión por pares en odontología. En el campo de la atención médica, generalmente se denomina revisión clínica por pares.

La revisión por pares ayuda al editor, al consejo editorial o al comité del programa a decidir si el trabajo debe ser considerado aceptable con revisiones o rechazado.

La revisión por pares generalmente se considera necesaria para la calidad académica y se utiliza en la mayoría de las principales publicaciones académicas, pero de ninguna manera impide la publicación de investigaciones no válida.

Se han propuesto varios sistemas alternativos de revisión por pares para abordar problemas conocidos en el proceso de arbitraje.

Tradicionalmente, los revisores pares han sido anónimos, pero hay varios ejemplos de revisión por pares abierta.

En esta modalidad los comentarios son visibles para los lectores, con las identidades de los revisores también reveladas, por ejemplo, BMJ y BioMed Central .