El Science Citation Index (SCI) : la obsolescencia de las referencias

La literatura médica comprende un conjunto de textos diversos. Entre ellos: las revistas, los trabajos de investigación, las tesis doctorales, en las diferentes especialidades de la medicina, (cirugía, pediatría, obstetricia ginecología etc).

La literatura científica puede ser **efímera** y **clásica.** La obsolescencia es el descenso de la validez de la información en el tiempo, y se conoce como envejecimiento de la literatura

El estudio bibliométrico es la aplicación de métodos estadísticos a la literatura de carácter científico, con el objetivo de analizar cuantitativamente la producción científica. Permite conocer cuán envejecida están las referencias que utilizan los autores al momento de su investigación.

Los resultados que se obtienen ayudan a mejorar normas de publicación y políticas editoriales. Se estimula la búsqueda de información actualizada para la redacción del texto científico.

El índice de Price es una ley bibliométrica. Mide la proporción de referencias de no más de cinco años de antigüedad con respecto al total de las anotadas.

EL índice de Impacto mide la frecuencia con la que una publicación ha sido citada en un año concreto. Es un indicador que permite comparar la importancia relativa de una revista dentro de un mismo campo científico.

EL índice de citación SCI Science Citation Index (SCI)

Es una base de datos documental que recoge todas las contribuciones (artículos, editoriales, cartas, revisiones, discusiones, etc.) publicadas en las revistas de ciencia y tecnología indizadas en la actualidad.

Esta tarea está a cargo de Thomson Reuters una empresa de información, creada 2008. A este índice también se le conoce como ISI ya que en un principio la institución que producía el índice era el Instituto para la Información Científica, Institute for Scientific Information (ISI).

Algunos problemas que plantea el SCI

Los análisis de las referencias bibliográficas sirven para determinar el uso o la importancia de los trabajos científicos, no obstante suscitan controversias principalmente por los sesgos de la fuente en que se basan. Algunos de ellos son:

-A menudo los autores de los artículos tienden a citar sus propios artículos (autocitas) más allá de la que sería razonable.

-Por determinados motivos se puede estar obligado a hacer referencia a determinados colegas aunque sus aportes no estén relacionados con el contenido del artículo.

-Puede haber errores en el número de referencias con autores que tengan el mismo apellido.

En los casos de varios autores en el Science Citation Index solo se cita al primero.

Existe una tendencia elevada a que las publicaciones científicas pierdan interés con el paso del tiempo. Esto se debe a varias causas:

• Cambios en el uso de la literatura científica. Con el tiempo la información contenida en los documentos es válida pero ha sido reemplazada por otra más novedosa.

• La información es válida pero se ha producido en un campo de conocimiento de interés decreciente.

• Tendencia de las publicaciones a alcanzar su nivel máximo de citaciones poco tiempo después de ser publicadas, por lo que su frecuencia de uso disminuirá rápidamente con el tiempo.

.