

## **Introducción a la búsqueda y lectura de trabajos científicos**

La Ciencia es una construcción que desarrollo el ser humano con los objetivos de conocer, explicar y predecir el mundo que lo rodea.

El conocimiento científico se diferencia de otras formas de conocimiento por poseer un método específico y por la justificación. El método depende de la rama de la Ciencia en cuestión, el cual también está sujeto a ser modificado. La justificación es la explicación que se otorga como respuesta a la pregunta que llevo a hacer la investigación científica.

Para que algo sea científico además de tener un método y brindar una justificación tiene que tener el aval de la comunidad científica. Por lo tanto lo que es ciencia y lo que no es ciencia es una construcción social que depende de la comunidad científica.

En la actualidad los estudios científicos son aprobados por revisores de revistas de ciencia, y estos son publicados en forma de artículos para que puedan ser leídos, discutidos y utilizados.

Generalmente estas revistas científicas han adoptado una estructura de redacción que los investigadores tienen que adoptar para armar la comunicación de los resultados de sus estudios. Esta estructura consta de seis o siete partes principales:

Titulo-Resumen-Introducción-Materiales y Métodos- Discusión y/o Conclusión- Bibliografía.

También están explicitados los autores, la institución y país al que pertenecen, palabras claves que ayudan a buscar ese trabajo en particular y los agradecimientos.

Actualmente, con los avances de las comunicaciones, se pueden obtener muchos de los trabajos científicos buscándolos en internet. Hay varios buscadores, uno sencillo es Google académico: <https://scholar.google.es/> . En donde, mediante palabras clave del tema, y/o por autores, aparecerán tanto los trabajos que están disponibles para bajar el archivo (generalmente PDF) como los que, al estar publicados en revistas en las que se tiene que pagar, solo aparecerá el resumen. El gobierno de Argentina desde hace unos años paga a algunas bibliotecas para que desde instituciones educativas públicas, ej. la Universidad de La Plata, se puedan acceder a muchos artículos científicos.

Los trabajos científicos son entonces la fuente principal de información nueva, ésta luego es agrupada en los libros de texto y manuales, en donde se presentan de forma resumida, como también las ideas o métodos principales o más aceptados.

Debido a que la ciencia es producto y proceso es de interés de este curso que trabajemos con trabajos científicos, además de capítulos de libros, para abordar los temas de la cursada.

Se adjunta una manual de estilo de la revista de Ecología Austral que se edita en Argentina por parte de la Asociación de Ecólogos de Argentina, para tener en cuenta cómo se debe estructurar un trabajo que se quiera mandar allí. Lo que ayuda a entender que podemos encontrar en cada sección.

