



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
CHIMBORAZO

*Equipado con sus cinco sentidos, el
hombre explora el universo que lo
rodea y a sus aventuras les llama
Ciencia.
Edwin Powell.*

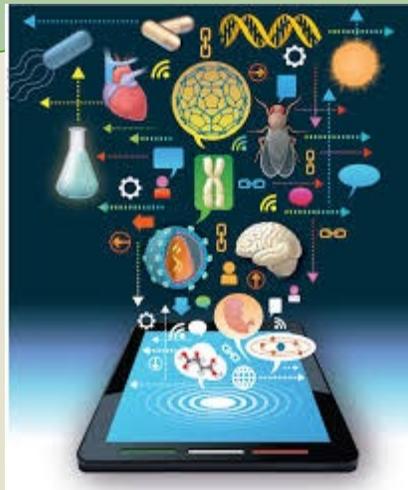
REVISTAS CIENTIFICAS

Docente:
Celia Margarita Mayacela Ph.D



EL CONOCIMIENTO ES COMUNICACIÓN

Desde sus orígenes la ciencia ha estado ligada al concepto de comunicación. La actividad científica encuentra su razón de ser sólo en la medida en que la población pueda apropiarse del conocimiento. **Ciencia que no se divulgue no es ciencia.**



REVISTA CIENTÍFICA

Una revista científica es una publicación periódica en la que se intenta recoger el progreso de la ciencia, entre otras cosas incluyendo informes sobre las nuevas investigaciones. Muchas de las revistas son altamente especializadas, publican artículos en un amplio rango de campos científicos, por lo que comúnmente reciben el nombre de revistas multidisciplinarias.



CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DE LAS REVISTAS

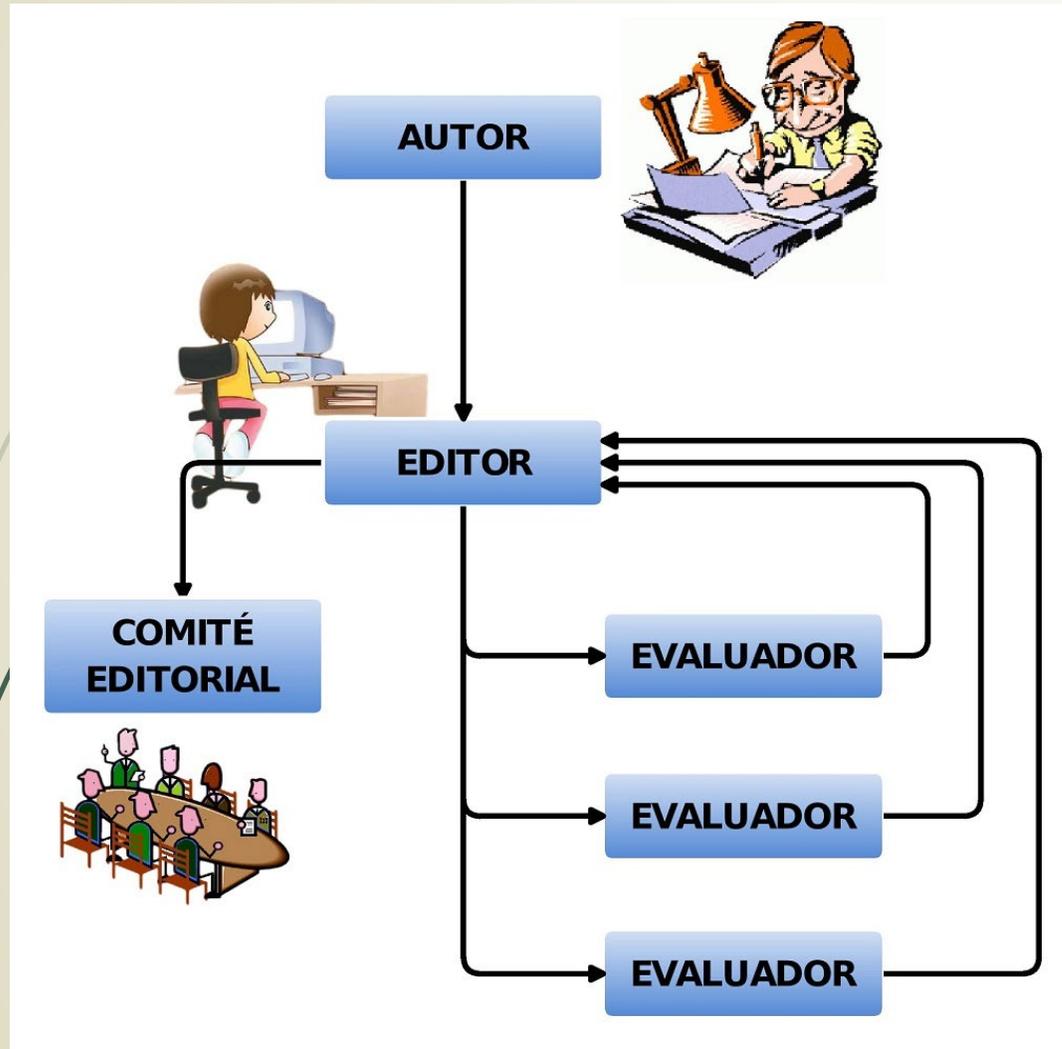
La función de las revistas científicas es convertirse en una especie de registro social de invenciones e innovaciones. Los científicos publican para preservar y dar a conocer su autoría o participación respecto a unos determinados avances.

Características

- ▶ Hacer públicos los nuevos conocimientos.
- ▶ Reconocimiento de la originalidad del conocimiento.
- ▶ Reconocimiento de la autoría y la prioridad.



PROCESO DE PUBLICACIÓN EN UN REVISTA



Tipos de revisión

- **Simple ciego.** El autor desconoce el nombre del revisor.
- **Doble ciego.** El autor y el revisor permanecen en el anonimato.
- **Revisión en abierto.** El revisor y autor se conocen.

TIPOS DE TEXTOS QUE INCLUYE UNA REVISTA CIENTÍFICA

- ▶ Las **cartas** o **comunicados** Son descripciones cortas de importantes hallazgos en investigación. Suelen seguir una vía más rápida de publicación porque se consideran urgentes.
- ▶ Las **revisiones** (conocidas en inglés como **reviews**) son síntesis actualizadas extensas sobre un tema en particular. Por lo general, éstas son pedidas por la misma revista a algún científico destacado en el área. Suelen tener una extensión variada, desde 5 a 50 páginas dependiendo de la revista.
- ▶ Los **artículos** (conocidos en inglés como **papers**) son una descripción completa de los resultados de una investigación original. Suelen tener entre cinco y veinte páginas.
- ▶ El **material suplementario**, que no es precisamente el artículo *per se*, sino la información experimental o gráfica obtenida de los artículos originales, pero que por problemas de espacio o claridad de exposición se decide dejar fuera del artículo.



PROCESO DE PUBLICACIÓN EN UN REVISTA

- Unos autores escriben un artículo y lo mandan a una revista. Este artículo lo recibe un editor jefe que lo deriva a un editor especialista en el campo.
- El editor puede rechazar el artículo si lo considera oportuno, sin mandarlo a revisar. Si por otro lado decide que el trabajo puede ser de interés para la revista debe buscar a uno o varios revisores (*referees* en inglés) y mandarles el artículo o un resumen para que decidan si quieren revisarlo o no.
- Los revisores (o el único revisor) evalúan el artículo siguiendo las directrices de la revista. Cada revista tiene sus propios criterios, pero en general pedirán evaluar la calidad científica del artículo, si contiene algún error, el impacto científico, la presentación, etcétera.
- El editor recibe los informes de los revisores y en base a ellos toma una decisión. Las posibilidades habituales son: aceptar el artículo sin cambios, enviarlo a los autores para que lo corrijan o rechazarlo.



PROCESO DE PUBLICACIÓN EN UN REVISTA

- ▶ Si el artículo ha sido reenviado a los autores estos tienen que decidir si quieren hacer los cambios que les han propuesto o salirse de la revista. Si deciden continuar vuelven a enviarlo .
- ▶ Finalmente la decisión sobre el artículo le corresponde al editor. Si es rechazado los autores todavía pueden protestar si consideran que la evaluación de los revisores no ha sido adecuada. El editor puede entonces decidir consultar con otros revisores.
- ▶ Finalmente el artículo es publicado o rechazado. Cuando ocurre lo segundo lo más normal es enviar el artículo a otra revista.



Resultado del proceso de arbitraje

- Aceptado
- Aceptado con cambios menores
- Aceptado con cambios mayores
- Rechazado





El proceso de revisión

Quizás éste uno de los momentos más duros, hay que realizar un estudio de los comentarios del revisor y responder en una carta.

- 1) **Responde a todos los comentarios, aunque no estés de acuerdo con ellos o sean menores.**
- 2) **Sé educado en la respuesta e intenta emplear argumentos científicos sólidos y robustos cuando no estés de acuerdo con el revisor.**
- 3) **Si es necesario siempre preparaté para recopilar nuevos datos, realizar nuevas observaciones, nuevos experimentos y contratar.**
- 4) **Si lo cambios del referee no suponen un esfuerzo enorme o no alteran en demasía el artículo, cuesta menos realizarlos que discutir**



El proceso de revisión

REJECTED

Acepta los rechazos con deportividad

- **NUNCA los tomes como una cuestión personal**
- **Se honesto e intenta comprender las razones del rechazo**
- **Aprovecha en tu beneficio los comentarios del revisor**
- **Reelabora de nuevo el trabajo pero no lo envíes a otra revista sin los cambios que corrijan las razones del rechazo**

SCOPUS



Scopus es la mayor base de datos de citas y resúmenes de bibliografía revisada por pares: revistas científicas, libros y actas de conferencias. Ofreciendo un exhaustivo resumen de los resultados de la investigación mundial en los campos de la ciencia, la tecnología, la medicina, las ciencias sociales y las artes y humanidades, Scopus incluye herramientas inteligentes para hacer un seguimiento, analizar y visualizar la investigación.



ELSEVIER

Scopus®

LATINDEX

Latindex es producto de la cooperación de una red de instituciones que funcionan de manera coordinada para reunir y diseminar información sobre las publicaciones científicas seriadas producidas en Iberoamérica. Incluye revistas de investigación científica, técnico-profesionales y de divulgación científica y cultural que se editan en América Latina, el Caribe, España y Portugal.



