

Lectura de una publicación científica

Los artículos de publicaciones sobre biología pueden parecer abrumadores para los que no son biólogos, pero hay una manera de revisarlos para extraer los secretos que quieres descubrir. Así que aquí te damos algunos consejos para aprovechar al máximo estos artículos científicos.

Para esto, no necesitas leer el artículo entero. De hecho, si lo intentas estarás tentado a dejarlo a medias. Así que aquí te damos algunos consejos para aprovechar al máximo estos artículos científicos. La mayoría de los artículos de investigación comienzan con un extracto —un resumen conciso del artículo— seguido de palabras clave y las secciones de introducción, materiales y métodos, resultados, discusión, y referencias u obras citadas. A menudo, al final del artículo hay una conclusión o resumen. Aunque no tenga un título que la identifique, con frecuencia esta conclusión o resumen se encuentra al final de la discusión.



Cuando veas un artículo por primera vez, hojéalo para buscar información relevante, en este orden:

- 1. Extracto:** Comienza con el extracto, que te puede ayudar a saber si el artículo te será útil. Algunos extractos sólo te dicen qué es lo que cubrirá el artículo, pero muchos incluyen gran parte de la información clave que necesitarás. Si tienes dificultades entendiendo el extracto, busca en Google frases clave para entender mejor la esencia del material.
- 2. Palabras clave:** Repasa las palabras clave, que son representativas del tema del artículo y pueden rápidamente darte una idea si el artículo te será útil o no, sobre todo si el extracto es particularmente complejo.
- 3. Conclusión:** Salta al final del texto y lee la conclusión; a veces la conclusión ofrece conocimiento adicional sobre la estrategia o contenido.
- 4. Imágenes:** Hojea el artículo y mira las fotos, ilustraciones, gráficas y tablas. Lee los pies de foto y leyendas de gráficas y tablas. Cuando termines con el resto del artículo, probablemente regresarás a algunas de estas imágenes y leerás lo que la sección de resultados dice sobre ellas.
- 5. Introducción:** La introducción provee contexto y a menudo hace referencias a otros trabajos que te podrían llevar a fuentes adicionales. Los científicos se basan en investigaciones anteriores, así que la introducción puede contener información valiosa y relevante para tu estrategia. Sin embargo, puede ser que un artículo en particular simplemente se enfoque en parte de esas

investigaciones previas.

- 6. Método y resultados:** Sáltate estas secciones y sólo regresa a ellas si hay algo que no entiendas en el resto del artículo.
- 7. Discusión:** La discusión es donde los autores explican sus resultados y a menudo es más fácil de entender que el extracto. Sin embargo, en la discusión es donde los autores a veces se permiten hacer especulaciones o conjeturas, por lo que debes poner atención a palabras que te indiquen de cuáles resultados están seguros y sobre cuáles están especulando.
- 8. Referencias u obras citadas:** Darle un vistazo a los títulos y autores de esta sección a menudo te puede ayudar a encontrar otros artículos relevantes con mayores detalles sobre el tema, o a identificar quiénes podrían ser expertos en el tema, con base en el número de artículos que hayan publicado.

Una vez que hayas hojeado el artículo, deberás tener una buena idea de qué tan útil es su información. El siguiente paso es repasarlo más lentamente para entender mejor su contenido. No dudes en pedirle ayuda a un biólogo si hay términos que no entiendes.

Si quieres ponerte en contacto directamente con los autores para solicitar más información o una explicación más simple de su investigación, busca los datos de contacto del "autor de correspondencia" o comienza con el primer autor de la lista de autores. A la mayoría de los científicos les encanta hablar de su trabajo y saber que tiene valor para los demás, así que no dudes en contactarlos.