

Los materiales y métodos

La sección de materiales y métodos procura explicitar los **recursos** utilizados en una investigación y los pasos implicados en la recolección y análisis de datos. Su objetivo es entregar información que permita a otras personas replicar la investigación o compararla con otros estudios que aborden el mismo fenómeno.

En el caso de investigaciones de tipo bibliográfico, esta sección no siempre se incluye, porque es posible inferirla a partir de los objetivos de investigación y los datos presentados. Sin embargo, conviene incluirla para poder trazar un plan concreto de abordaje del proceso investigativo. Para desarrollarla, considera lo siguiente:

- Indica el tipo de recurso que utilizarás para la investigación. Por ejemplo: manuales de veterinaria, investigaciones empíricas publicadas en revistas académicas, resultados de investigaciones realizadas en tu facultad.
- Indica los criterios con los que recopilars la información. Si es pertinente, sepáralos en etapas o rondas sucesivas.
- Indica los criterios con los que analizarás o sistematizarás la información recopilada.
- Redacta las acciones preferiblemente con una **nominalización**. Las nominalizaciones son sustantivos que representan acciones. Permiten utilizar menos verbos y, así, dar paso directo al detalle de la acción. Por ejemplo: redacción (de “redactar”), sistematización (de “sistematizar”), revisión (de “revisar”).

Otros elementos específicos dependerán de la naturaleza de tu investigación. Sin embargo, recuerda que esta es la sección en la que debes especificar los **pasos necesarios** de tu trabajo.

Un ejemplo de materiales y métodos

En la investigación se trabajará a partir del análisis de artículos académicos sobre el uso del propofol en cirugía de perros. Se abordarán los siguientes pasos:

1. Recopilación de antecedentes de investigaciones nacionales, a través de la consulta en revistas de universidades nacionales y otros antecedentes disponibles en la biblioteca Scielo, de los últimos cinco años.
2. Recopilación de antecedentes de investigaciones internacionales, a través de la consulta en bases de datos académicas como EBSCO y Wiley, de los últimos cinco años.
3. Sistematización de los antecedentes disponibles según los criterios de comparación del propofol con otros métodos anestésicos.
4. Determinación de las ventajas, si las hubiere, del propofol sobre otros métodos anestésicos.
5. Formulación de recomendaciones del uso de propofol en cirugía de perros.