



**Nombre del alumno: Victor Manuel  
Moreno Arias**

**MVZ. CHONG VELAZQUEZ SERGIO**

**Nombre del trabajo: Ensayo**

**Materia: Taller de elaboración de  
tesis**

**Grado: 9no**

## INTODUCCION, MATERIAES Y METODOS

### Introducción

La introducción da una idea somera, pero exacta de los diversos aspectos que componen el trabajo. Se trata, en última instancia, de hacer un planteamiento claro y ordenado del tema de la investigación, de su importancia de sus implicaciones, así como de la manera en que se ha creído conveniente abordar el estudio de sus diferentes elementos. Una introducción obedece a la formulación de las siguientes preguntas:

- ¿Cuál es el tema del trabajo? ¿Por qué se hace el trabajo?
- ¿Cómo está pensado el trabajo?
- ¿Cuál es el método empleado en el trabajo?
- ¿Cuáles son las limitaciones del trabajo?

*“Las enfermedades osteoarticulares son uno de los problemas que más se están presentando en las consultas veterinarias, debido a la poca información que se tiene de las mismas.*

*Estas afectan la calidad de vida de los pacientes por que causan dolor leve o agudo en perros cachorros y adultos; muchas veces estos problemas se deben a un mal manejo de las mascotas, tanto en su actividad física y dieta.*

*Este tipo de enfermedades suelen tener predisposición genética, pero si se llevasen las medidas de control adecuadas se podría evitar la degeneración y complicación de las mismas.*

*La displasia de cadera es una de estas enfermedades, la cual se presenta como un fenómeno genético complejo, influenciado directamente por factores como nutrición, peso, actividad física, entre otros; de ahí que no se transmite como tal, sino que se presenta por la predisposición genética a manifestar dicha enfermedad. De tal manera que la displasia de cadera no se hace presente desde el nacimiento, sino que se va desarrollando a medida que el cachorro crece, esto se puede vitar llevando las medidas adecuadas.*

*La displasia de cadera en perros por lo general se presenta de manera asintomática hasta que ha alcanzado un nivel de artrosis en la articulación coxofemoral así como de sus ligamentos, por lo cual es importante diagnosticar de manera temprana la patología en los pacientes y prevenir futuras complicaciones.”*

## Materiales y métodos

Un aspecto crítico de la publicación de investigaciones es describir los métodos utilizados con suficiente detalle para que los experimentos puedan ser reproducidos por otros. Algunos manuscritos son rechazados porque no hay suficientes detalles en la sección de métodos; por ejemplo, en una edición de la revista *American Journal of Roentgenology*, James Provenzale dice: "Una de las razones más comunes para el rechazo de un manuscrito es que los críticos no entiendan completamente cómo se realizó el estudio."

Sin embargo, varias revistas tienen límites de páginas o cuotas por página, y la sección de Materiales y Métodos puede ocupar mucho espacio valioso. ¿Cuáles son las cosas más importantes a incluir, y cómo puedes estar seguro de que estás siendo conciso y lo suficientemente exhaustivo? Estos son algunos consejos para escribir una buena sección de Materiales y Métodos, que puede conducir a la reproducibilidad de tus resultados y credibilidad a los ojos de los editores y lectores:

- Comienza escribiendo los Materiales y Métodos mientras estás realizando tus experimentos. El escribir durante el proceso de investigación impedirá olvidar detalles importantes y así ahorrarás tiempo al empezar a escribir el manuscrito completo. También puedes pedirle a los co-autores que realizaron los experimentos específicos que escriban las partes correspondientes de la sección de Métodos.
- Comienza con la información general que se aplica a todo el manuscrito (por ejemplo, las características de la población estudiada, las fuentes y los genotipos de las cepas bacterianas, o descripciones de las muestras o de los sitios de muestreo) y luego procede a describir los detalles experimentales específicos.
- Haz coincidir el orden en el que se describen los métodos con el orden de los resultados que se generaron utilizando esos métodos. Asegúrate de que cada método utilizado sea descrito, incluso si es sólo una frase rápida (por ejemplo, "los ensayos de la toxina se realizaron como se describe [referencia]").
- Incluye siempre las citas de los procedimientos que se han descrito anteriormente. Si has realizado modificaciones a los procedimientos, asegúrate de enumerarlas.
- Describe las pruebas estadísticas de la manera más completa posible; la sola mención de un t-test no es suficiente para que el lector pueda determinar si se realizó el análisis estadístico correcto.
- Evita discutir los pros y los contras de ciertos métodos (que pertenece a la Discusión) o resultados de ningún tipo.
- Para ahorrar espacio, considera la inclusión de todos los equipos adquiridos a través de una sola empresa en una frase, o crear una figura – diagrama de flujo con los pasos de un procedimiento importante.
- Esta lista no es exhaustiva; recuerda revisar siempre las instrucciones para los autores de tu revista objetivo para cualquier requisito o sugerencia adicional.

Antes de terminar tu manuscrito, realízate las siguientes preguntas acerca de la sección de Materiales y Métodos:

¿Hay suficiente detalle para que los experimentos puedan ser reproducidos? ¿Hay exceso de información que pueda eliminarse sin afectar la interpretación de los resultados? ¿Se mencionan todos los controles adecuados? ¿Están incluidas todas las citas apropiadas? ¿Aparece la fuente de cada reactivo?