



# Asociación Argentina de Farmacéuticos de Hospital

## Recomendaciones de la AAFH para escribir un trabajo científico

### ASOCIACION ARGENTINA DE FARMACEUTICOS DE HOSPITAL

#### a) Introducción.

Será breve (no más de 5 párrafos) y debe proporcionar sólo la explicación necesaria para que el lector pueda comprender el texto que sigue a continuación. La introducción presenta el trabajo, lo justifica y señala su importancia. No debe contener tablas ni figuras. Debe incluir un último párrafo en el que se exponga de forma clara el o los objetivos del trabajo. Siempre que se pretenda publicar una observación muy infrecuente debe precisarse en el texto el método de pesquisa bibliográfica, las palabras clave empleadas, los años de cobertura y la fecha de actualización.

Puede responder al siguiente esquema:

##### 1. Encuadre temporo-espacial.

¿Qué, dónde, cuándo y quién?

El problema. El investigador.

##### 2. Estado de las cosas.

¿Qué se sabía?

Antecedentes. Referencias.

##### 3. Motivación.

¿Por qué?

Necesidad. Importancia.

##### 4. El trabajo.

¿Qué y cómo?

Bosquejo sintético.

##### 5. Aplicación.

¿Para qué?

Utilidad. Perspectivas.

Generalmente se usa en la redacción el tiempo presente porque la introducción se refiere principalmente al problema planteado y los conocimientos sobre el tema en el momento de iniciar el trabajo.

#### b) Objetivos



# Asociación Argentina de Farmacéuticos de Hospital

Deben dar información sobre el tipo de estudio que se va a llevar a cabo y deben aparecer especificadas las variables clave del estudio, así como la población diana y el contexto en el que se va a realizar.

Se enuncian siempre con un verbo en infinitivo que denota estudio o búsqueda de conocimiento. Ej.: describir, comparar, evaluar, estimar, investigar, examinar, explicar, etc. Se debe evitar el uso de verbos que denoten acción Ej. : planificar, elaborar, programar, etc., ya que estas acciones tienen lugar en una etapa posterior, cuando se aplican los resultados de la investigación.

## **b) Materiales y Métodos.**

En este apartado se indican el centro donde se ha realizado el experimento o investigación, el tiempo que ha durado el estudio, las características de la serie estudiada, el criterio de selección empleado, las técnicas utilizadas, proporcionando los detalles suficientes para que una experiencia determinada pueda repetirse sobre la base de esta información. Se han de describir con detalle los métodos estadísticos.

Aquí se describen las variables a estudiar y analizar.

### Clasificación de diseños de estudios científicos:

Según el objeto del estudio:

- Descriptivo: Intenta medir el valor de las variables en los sujetos
- Comparativo o analítico: Intenta comparar el valor de las variables entre grupos de sujetos para buscar asociaciones.

Según según la intención del investigador:

- EXPERIMENTAL: La intención es intervenir o manipular a los sujetos de estudio para evaluar el resultado
- OBSERVACIONAL: La intención es observar sin intervenir sobre los sujetos de estudio

Según el momento de recolección de datos

- PROSPECTIVO: Datos recolectados por el investigador después de planificar el estudio
- RETROSPECTIVO: Datos recolectados por el investigador u otros antes de planificar el estudio

Según el número de mediciones de la variable

- ◆ TRANSVERSAL: Una sola medición de la variable de estudio en cada sujeto (CORTE).
- ◆ LONGITUDINAL: Varias mediciones de la variable de estudio en cada sujeto (EVOLUCIÓN)

Según el control de la subjetividad

- ◆ ABIERTO: SIN cegamiento o enmascaramiento



# Asociación Argentina de Farmacéuticos de Hospital

- ◆ CIEGO: CON enmascaramiento:
  - Ciego simple: PACIENTE
  - Doble ciego: PACIENTE INVESTIGADOR
  - Triple ciego: 3a. PERSONA

## DISEÑOS EPIDEMIOLOGICOS

---

### I. Estudios Descriptivos

---

- |               |   |   |
|---------------|---|---|
| Poblacionales | → | <ul style="list-style-type: none"><li>• Estudios Ecológicos</li><li>• Análisis de Situación</li></ul>                               |
| Individuales  | → | <ul style="list-style-type: none"><li>• Reporte de Casos</li><li>• Serie de Casos</li><li>• Estudios de Corte Transversal</li></ul> |

---

### II. Estudios Analíticos

---

- |                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| Observacionales | → | <ul style="list-style-type: none"><li>• Estudios Casos-Controles</li><li>• Estudios de Cohortes</li></ul>                              |
| Experimentales  | → | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ensayos Clínicos</li><li>• Ensayos Comunitarios o de Campo (Estudios de Efectividad)</li></ul> |
- 

#### c) Resultados

Los resultados relatan, no interpretan, las observaciones efectuadas con el método empleado. Estos datos se podrán exponer en el texto con el complemento de las tablas o figuras. Recordar la que la exposición de datos en forma de texto, tablas y/o gráficos resulta redundante. Las tablas y gráficos deben estar incorporados/as y numerados/as según orden de aparición y poseer título específico autoexplicativo.

#### d) Discusión.

Los autores tienen que exponer sus propias opiniones sobre el tema. Destacan aquí: 1) el significado y la aplicación práctica de los resultados; 2) las consideraciones sobre una posible inconsistencia de la metodología y las razones por las cuales pueden ser válidos los resultados; 3) la relación con publicaciones similares y comparación entre las áreas de acuerdo y desacuerdo, y 4) las indicaciones y directrices para futuras investigaciones. No deben efectuarse conclusiones. Por otra parte, debe evitarse que la discusión se convierta en una revisión del tema y que se repitan los conceptos que hayan aparecido en la introducción.



# Asociación Argentina de Farmacéuticos de Hospital

Tampoco deben repetirse los resultados del trabajo. En la discusión se debe efectuar un examen crítico de los resultados obtenidos, observar si existe relación causa-efecto que sustente o no la hipótesis planteada y/o resuelva el problema u objetivo del trabajo.

Si fuera necesario, o el autor así lo considere, se pueden plantear futuras líneas de investigación o ampliación y/o profundización en la investigación de algún punto del trabajo.

## **e) Conclusiones**

Los autores expondrán brevemente las conclusiones a las cuales se arribó con el trabajo. Las mismas deben coincidir totalmente con los objetivos del trabajo, y durante todo el trabajo debe existir una completa concordancia entre los objetivos planteados, la forma de medirlos, los resultados obtenidos, y la discusión planteada. El autor podrá probar o no su hipótesis y/u objetivos.

## **g) Agradecimiento y Declaración de conflictos de interés**

Cuando se considere necesario se citará a las personas, centros o entidades que hayan colaborado o apoyado la realización del trabajo. Si existen implicaciones comerciales, también deben figurar en este apartado.

## **h) Referencias bibliográficas**

Se presentará según el orden de aparición en el texto, con la correspondiente numeración correlativa. El formato y estilo de citación debe seguir a la Guía para la preparación de referencias bibliográficas según los requisitos de uniformidad para manuscritos biomédicos de VANCOUVER, Última revisión de la traducción: 15 de Diciembre de 2010 (consultar en la sección Guías- Posiciones- Manuales de la AAFH )

Ultima revsion mayo 2012