

GUÍA DE CONTENIDO DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

A continuación, se presentan los apartados que deberá contener el trabajo para postularse a titulación mediante Opción A - por actividad de investigación:

Portada:

- Título: Indicar las variables de estudio, la población (sujetos sanos, sujetos con determinada condición de salud, animales, etc.) y el diseño del estudio. Debe ser corto, preciso, conciso y describir adecuadamente el contenido; máximo 15 palabras
- Investigadores: Personas que participaron en el trabajo de investigación; según su contribución deberán ser identificados como tutor principal y asesores
- Institución de afiliación de los investigadores

Hoja de firmas:

- Firma autógrafa del alumno, tutor principal y asesores. NO SE EVALUARÁ NINGÚN TRABAJO DE INVESTIGACIÓN SIN LAS FIRMAS SOLICITADAS.

Resumen estructurado:

- Introducción, objetivos, métodos, resultados y conclusiones. Máximo 250 palabras.
- Palabras clave: seleccionar las palabras que permitan identificar el trabajo de investigación en la web; incluir de 3 a 5 palabras.

Cuerpo del proyecto:

- **Marco teórico:** Conceptualizar las variables, explicar la posible relación entre ellas y describir, de manera lógica y coherente, teorías que sustenten la pregunta que dio lugar al trabajo de investigación. Organizar, hilar, interpretar y siempre citar a los autores de esta, recuerda que de no hacerlo se puede incurrir en PLAGIO.
- **Antecedentes:** Mencionar los resultados que otros investigadores han reportado el mismo fenómeno de estudio. Deben incluir: población, instrumentos, resultados y limitaciones.
- **Planteamiento del problema:** Delimitar el problema explicando con claridad por qué se pretende conocer, demostrar o evaluar el fenómeno de estudio, explicar claramente por qué es un problema que hay que estudiar.
- **Pregunta de investigación:** Plantear, de manera específica, la principal incertidumbre que se intentó resolver a través del trabajo de investigación, incluyendo población, variables y resultado esperado. Debe ser congruente con el título, objetivo general y planteamiento del problema.



Facultad de Medicina



UnAm
La Universidad
de la Nación

- **Justificación:** Demostrar para qué es necesario realizar la investigación; sus beneficios, relevancia social, valor teórico y utilidad metodológica y práctica. En otras palabras, explicar la pertinencia de llevar a cabo el estudio (no hay información sobre el tema, hay demasiada información pero sus resultados son controversiales, o hay poca información con resultados poco concluyentes). Se debe tomar siempre en cuenta la factibilidad y los aspectos éticos de llevarlo a cabo.
- **Objetivos:** Especificar con claridad la finalidad del estudio y delimitar el problema por investigar. Deben corresponder con la pregunta de investigación y ser breves y claros. Se pueden clasificar en general y específico(s).
- **Hipótesis:** Contener tres elementos: población, variables (independiente y dependiente) y resultado esperado (relación causal o funcional). Proporcionar una respuesta tentativa a la pregunta de investigación. Las variables y su relación deben ser observables y medibles. *En estudios descriptivos no es obligatoria.

Métodos

- Tipo y diseño de estudio
- Lugar y duración
- **Tamaño de la muestra:** Especificar el procedimiento utilizado para realizar el cálculo de tamaño de muestra y el número de sujetos a evaluar
- **Criterios de selección:** inclusión, exclusión y eliminación
- **Variables:** incluir definiciones conceptual y operacional, tipo, escala y unidad de medición
- **Procedimientos:** Especificar claramente los métodos que se utilizaron para evaluar a la población, así como la intervención (en su caso); debe especificar y describir la técnica utilizada, materiales, instrumentos, modelos y marcas de estos; además de las características de los evaluadores o aplicadores. Anexar los formatos de recolección de datos
- **Análisis estadístico:** Especificar el análisis descriptivo o inferencial, según sea el caso. Agregar los programas o paquetes estadísticos que se utilizaron especificando la versión
- **Resultados:** Reportar datos demográficos: características clínicas y datos basales de los participantes. Así como las medidas de tendencia central de todas las mediciones. Presentar el análisis descriptivo o inferencial, según sea el caso



- **Discusión:** Interpreta los resultados obtenidos, evaluando el impacto de los sesgos presentes; compara ordenadamente los resultados obtenidos con los de estudios similares. Indica las fortalezas y limitaciones del estudio. Indica los alcances de los resultados obtenidos
- **Conclusión:** Retomar el resultado principal de su investigación y sus implicaciones para la práctica
- **Aspectos éticos y bioseguridad:** Describir los aspectos que involucran la participación del sujeto de estudio, tipos de riesgo y los beneficios que se obtuvieron. En estudios con seres humanos se deberá de adjuntar la carta de consentimiento o asentimiento informado empleado. Además, debe anexarse la carta de aprobación por comités de ética e investigación de la institución donde se realizó el estudio; en caso de que la tesis derive de otro proyecto y se incluyan mediciones que no fueron sometidas ante el comité previamente, debe incluir documento de enmienda. En el caso de estudios multicéntricos, presentar preferentemente las cartas de aprobación por los comités de cada institución
- **Recursos:** Reportar recursos humanos, materiales y financiamientos que se emplearon para desarrollar el trabajo de investigación
- **Cronograma de actividades:** Describir el plan de trabajo seguido de acuerdo con el tiempo establecido en el proyecto de investigación (de preferencia en forma de tabla)
- **Referencias bibliográficas:** Colocar mínimo 20 referencias actualizadas, completas (autor, título, revista, año, volumen, número y las páginas) relacionadas con la investigación y correctamente citadas en estilo Vancouver o estilo APA
- **Anexos:** Algunos ejemplos de estos son: carta de consentimiento y asentimiento informado, hoja de recolección de datos, encuestas, cuestionarios, etc.

