***TÍTULO DEL ESTUDIO***

***SERVICIO/DEPARTAMENTO***

**INVESTIGACIÓN PARA LA OBTENCIÓN DE *ESPECIALIDAD/ SUBESPECIALIDAD/MAESTRÍA/ DOCTORADO O INVESTIGACIÓN PROPIA***

***VERSIÓN/FECHA DEL DOCUMENTO***

* **ELEMENTOS BÁSICOS (Deberá seguirse en el orden que se propone en este documento)**

1. **INTRODUCCIÓN**

* Todos los párrafos deben tener al menos una referencia (no importa que formato mientras se utilice el mismo en todo el documento)

1. **MARCO TEÓRICO O ANTECEDENTES**

Los antecedentes en un estudio de investigación son las investigaciones previas o trabajos académicos que abordan temas similares o relacionados con el tema que se está investigando. Su propósito es ofrecer una revisión de lo que ya se sabe sobre el tema, identificar vacíos o áreas que aún no se han explorado suficientemente, y proporcionar una base teórica que justifique el estudio actual.

Los antecedentes ayudan a:

1. **Contextualizar el problema de investigación**: Sitúan el estudio dentro de un marco de referencia más amplio.
2. **Identificar teorías o modelos previos**: Permiten conocer los enfoques teóricos que se han utilizado en investigaciones anteriores.
3. **Evitar duplicar esfuerzos**: Al revisar los antecedentes, el investigador puede evitar realizar trabajos ya hechos y centrarse en aspectos novedosos o poco explorados.
4. **Fundamentar hipótesis o preguntas de investigación**: Los antecedentes pueden servir para generar nuevas hipótesis o enfoques que el estudio quiera investigar.

* Todos los párrafos deben tener al menos una referencia (no importa que formato mientras se utilice el mismo en todo el documento)
* Los antecedentes deben abordar los objetivos del estudio

1. **OBJETIVO PRINCIPAL**

Debe explicar lo que se espera lograr con el estudio en términos de conocimiento. Debe dar una noción clara de lo que se pretende describir, determinar, identificar, comparar y verificar (en los casos de estudios con hipótesis de trabajo).

* Siempre deben empezar por verbos en infinitivo
* Deben coincidir con el título del estudio
* Debe ser preciso y concreto

1. **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

Son la descomposición y secuencia lógica del objetivo general. Son un anticipo del diseño de la investigación.

* Siempre deben empezar por verbos en infinitivo
* Deben coincidir con el título del estudio
* Deben ser precisos y concretos

1. **HIPÓTESIS** (en caso de que aplique)

Solamente en casos de estudios exploratorios y algunos de tipo descriptivo puede no haber hipótesis.

1. **HIPÓTESIS NULA** (en caso de que aplique)

Solamente en casos de estudios exploratorios y algunos de tipo descriptivo puede no haber hipótesis.

1. **PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

El planteamiento del problema debe brindar un argumento convincente de que los conocimientos disponibles son insuficientes para dar cuenta del problema y sus posibles alternativas de solución, o brindar un argumento convincente de la necesidad de someter a prueba si lo que se conoce y se da como un hecho verdadero, puede no ser tan cierto dados nuevos hallazgos o nuevas situaciones

1. **JUSTIFICACIÓN**

En esta sección se debe explicar porqué es importante llevar a cabo el estudio, argumentar su relevancia y su impacto potencial en la salud, bienestar de los pacientes, práctica médica o conocimiento científico en general.

* No debe ir referenciada.
* Debe describir correctamente de manera informativa, la argumentación de la decisión de realizar la investigación.

1. **METODOLOGÍA**
2. Diseño del estudio (Si tiene dudas sacar una cita en el Centro de Desarrollo en Investigación 360 para una asesoría en sometimiento).

* Si el estudio es de la totalidad de casos debe mencionar que es **Poblacional,** si adicional a esto quiere tomar el muestreo a conveniencia puede mencionarlo.
* Adicional deben añadir correctamente el diseño del estudio (prospectivo, descriptivo, transversal, retrospectivo, experimental, casos y controles, etc).
* Periodo total de conducción del estudio (cuanto tiempo durará su investigación *(por ejemplo, 2 años, 6 meses, de enero 2025 a diciembre 2026, etc)*

1. Población del estudio

* Describir el tipo de población elegida para este estudio (edad, sexo, etc.)

1. Reclutamiento de participantes

* Mencionar el servicio/departamento e institución, el periodo (tiempo menor a la duración total del estudio, por ejemplo, terminar un par de meses antes que su investigación) y el método de reclutamiento (uso de folletos, invitación directa en consulta, etc) de los posibles participantes.

1. Criterios de inclusión/exclusión y eliminación

* Incluir edad, sexo, padecimientos, etc
* Criterios de exclusión: No pueden discriminar gente por enfermedades como VIH (a menos que el virus vaya a interferir con el tratamiento del estudio o algún objetivo), por no saber leer o escribir, por su clase social o cualquier otra cuestión que no tenga una justificación válida y/o que afecte los resultados de su investigación.

1. Procedimientos/tratamientos (esto incluye explicar las encuestas o cuestionario)

* Deben explicar **SOLAMENTE** los procedimientos o tratamientos que harán exclusivos para esta investigación, es decir, todos los procedimientos que ustedes como Servicio/Departamento van a costear y son necesarios para el desarrollo y obtención de resultados (evitar describir procedimientos del cuidado médico habitual o tratamiento estándar de los pacientes)
* Si van a aplicar encuestas deben incluir el nombre, cuantos ítems tiene y un breve resumen de la información que pretenden recabar (si habla sobre calidad de vida, suicidio, depresión, etc)
* Describir el número de visitas, la duración aproximada de las mismas y los procedimientos a realizar en cada una de ellas, por ejemplo:
* *Visita 1, tendrá una duración aproximada de 30 minutos en donde se tomarán signos vitales al participante y se le dará una encuesta de 3 preguntas*
* *Visita 2, tendrá una duración aproximada de 2 horas, se le tomará una muestra de sangre y se le realizarán estudios de imagen (una radiografía de su cabeza) y se le darán 3 cuestionarios para que los responda.*
* *.*
* *.*
* *.*
* En caso de ser retrospectivo incluir temporalidad
* Describir por ejemplo *“se analizarán los expedientes de aquellos pacientes internados entre enero 2016 a mayo 2022 por infarto agudo al miocardio”.* Nunca debe seleccionar el mes en curso o posteriores.
* Especificar toda la información que se tomará de los expedientes.
* En estos estudios NO pueden aplicar encuestas ni realizar ningún procedimiento ya que eso lo convertiría en prospectivo.
* En caso de que su estudio incluya uso y/o almacenamiento de muestras biológicas:
  + Indique por cuanto tiempo se almacenarán y las condiciones de la muestra, el motivo del resguardo y si lo utilizarán para investigaciones futuras especifiquen que será para la misma línea de investigación o moléculas del estudio.
  + El lugar de almacenamiento (Nombre completo del Laboratorio)
  + En caso de no almacenarlas, indique el destino final que se le dará a las muestras.

1. **TABLA DE OPERACIONALIZACIÓN VARIABLES**

* Describir todas las variables a analizar con su categoría (deben enlistar todas las variables a analizar y clasificarlas según sea su tipo) a modo de tabla.

1. **CÁLCULO DEL TAMAÑO DE LA MUESTRA**

* Colocar una captura de pantalla o imagen de la fórmula utilizada con sus variables y resultado
* Referenciar de dónde sacaron el valor de las variables.
* Si tiene dudas sacar una cita en el **Centro de Desarrollo en Investigación 360** para una asesoría en estadística/cálculo de muestra.
* En caso de que el estudio sea poblacional, indique el periodo de inclusión de los participantes y justifique el motivo por el que se pretende incluir a todos los participantes del periodo mencionado.

1. **PLAN DE ANÁLISIS ESTADÍSTICO**

* Describir ampliamente los programas a utilizar para analizar todas sus variables
* Si tiene dudas sacar una cita en el **Centro de Desarrollo en Investigación 360** para una asesoría en estadística.

1. **MECANISMOS DE OBTENCIÓN DE CONSENTIMIENTO INFORMADO VERBAL Y/O ESCRITO (SI APLICA)**

* Describir ampliamente el proceso de obtención ya sea verbal o escrito. Debe contener un párrafo detallado mencionando que se le dará tiempo de resolver dudas o preguntas, que todo se hará en presencia de dos testigos, etc.
* En caso de que se requiera la obtención de un asentimiento informado verbal o escrito (para estudios pediátricos), debe describir el proceso y mencionar el personal/sujetos involucrados en su obtención (menores de edad, presencia de testigos, etc.) y describir la obtención de consentimiento para padres de la misma manera

1. **MECANISMOS DE CONFIDENCIALIDAD/PRIVACIDAD**

* Describir ampliamente quienes tendrán acceso a la información
* Cómo se resguardará la privacidad y confidencialidad de los sujetos
* Que regulaciones aplican para mantener privacidad y confidencialidad de datos y resultados
* Describir cómo van a identificar a los sujetos de investigación
* Este apartado es independiente a la sección de obtención de consentimiento y aspecto éticos

1. **ASPECTOS ÉTICOS**

* Añadir un párrafo mencionando que regulaciones le aplican a su estudio: Reglamentos, Leyes o Normas oficiales que sean sobre investigación en salud.
* Añadir TEXTUALMENTE que será evaluado y aprobado por el Comité de Ética en Investigación del Hospital Universitario “Dr. José Eleuterio González”

1. **REFERENCIAS**

* Todas deben enlistarse con el mismo formato bibliográfico