



FORMACIÓN CONTINUADA Y AUTOEVALUACIÓN

Revisión de conocimientos sobre metodología de la investigación

Review of knowledge on research methodology

J.C. Muñoz Camargo

Diplomado en Enfermería, Certificación de Enfermería en el Cuidado del Paciente Crítico (CEEC), Unidad de Cuidados Intensivos, Hospital General de Ciudad Real, Ciudad Real, España

ENFERMERÍA INTENSIVA Incorpora un sistema anual de autoevaluación y acreditación dentro de un Programa de Formación Continuada sobre la revisión de conocimientos para la atención de enfermería al paciente adulto en estado crítico. Uno de los objetivos de ENFERMERÍA INTENSIVA es que sirva como instrumento educativo y formativo en esta área y estimule el estudio continuado.

Las personas interesadas en acceder a la obtención de los créditos de Formación Continuada, que a través de la SEEIUC otorga la Comisión Nacional de Formación Continuada, deberán remitir cumplimentada la hoja de respuestas adjunta (no se admiten photocopies), dentro de los 2 meses siguientes a la aparición de cada número, a la Secretaría de la SEEIUC. Vicente Caballero, 17. 28007 Madrid.

© 2011 Elsevier España, S.L. y SEEIUC. Todos los derechos reservados.

1. El conocimiento obtenido por la aplicación de un proceso sistematizado, razonado y lógico para acercarnos a la realidad, se conoce como:
 - a) Investigación científica
 - b) Razonamiento deductivo
 - c) Razonamiento inductivo
 - d) Método de ensayo-error
 - e) Razonamiento lógico
2. ¿Qué término booleano localiza artículos en los que los términos estén próximos y no separados por más de 10 palabras?
 - a) AND
 - b) NOT
 - c) OR
 - d) NEAR
 - e) ADJ
3. Señale la opción correcta, respecto al objetivo de un estudio de investigación:
 - a) Informa sobre el tipo de estudio que se va a llevar a cabo.
 - b) Se enuncia con un verbo en infinitivo
 - c) Se deben evitar verbos que denoten acción
 - d) Debe especificar las variables de estudio
 - e) Todas las opciones son correctas
4. El estudio en el que el equipo investigador manipula la variable independiente y la controla de forma deliberada, se denomina:
 - a) Estudio observacional
 - b) Estudio descriptivo
 - c) Estudio experimental
 - d) Estudio prospectivo
 - e) Estudio retrospectivo

- 5. Cuando en un estudio, los participantes desconocen la intervención o tratamiento que reciben, se denomina:**
- Simple ciego
 - Doble ciego
 - Triple ciego
 - Evaluador ciego
 - Ninguna opción es correcta
- 6. Entre las ventajas de los estudios descriptivos se encuentran todas, excepto:**
- Rápida realización
 - Poco costosos económicamente
 - Son útiles para la planificación sanitaria
 - Establecen relaciones causales
 - Las variables que se miden son fáciles de obtener
- 7. Entre las características de los estudios de cohortes se encuentran todas, excepto:**
- Los individuos presentan una característica en común
 - Se comparan dos grupos
 - Se realiza un seguimiento durante un periodo largo de tiempo
 - Uno de los grupos está formado por individuos que tienen una determinada enfermedad
 - Los grupos los forman individuos sanos a los que se les realiza el seguimiento en el tiempo
- 8. ¿Cuál de las siguientes respuestas es una característica que debe reunir la hipótesis de un estudio de investigación?**
- Manifestar la relación entre una o más variables
 - Debe predecir los resultados del estudio
 - Debe incluir las variables a medir
 - Debe identificar la población que va a ser examinada
 - Todas las respuestas son correctas
- 9. La cualidad, propiedad o característica de la persona, cosa o situación que cambia o varía, se conoce como:**
- Objetivo
 - Hipótesis
 - Propósito
 - Variable
 - Ninguna respuesta es correcta
- 10. Al realizar la revisión de la bibliografía se consigue:**
- Definir mejor la pregunta de investigación
 - Determinar si el objeto de nuestro estudio ha sido publicado previamente por otros autores
 - Determinar el tamaño muestral
 - a y b son verdaderas
 - Establecer los criterios de inclusión y exclusión
- 11. Cuando la hipótesis que formula el investigador utiliza las observaciones de una tendencia como base de la explicación, se denomina:**
- Hipótesis inductiva
 - Hipótesis deductiva
 - Hipótesis direccional
 - Hipótesis no direccional
 - Todas las opciones son incorrectas
- 12. ¿En qué apartado del artículo original se expone la situación actual sobre el tema objeto de investigación?**
- Titulo
 - Resumen
 - Discusión
 - Conclusiones
 - Introducción
- 13. Al estudio pormenorizado, estructurado y crítico que analiza e integra la información esencial de documentos primarios de investigación sobre un tema, se le denomina:**
- Revisión bibliográfica
 - Metaanálisis
 - Revisión sistemática
 - Literatura gris
 - Artículo de revisión
- 14. Dentro de las características de los objetivos específicos, se encuentran todas, excepto:**
- Claros y concisos
 - Observables y medibles
 - Lógicos y pertinentes
 - Deben centrar el propósito de la investigación
 - Tener un orden lógico según importancia o temporalidad
- 15. El conjunto de elementos sobre los que se pretende generalizar o inferir los resultados, se denomina:**
- Muestra
 - Población
 - Rango
 - Casos
 - Cohorte
- 16. ¿Cuál de las siguientes respuestas no es una escala de medida?**
- Nominal
 - Ordinal
 - De intervalo
 - Logística
 - De razón
- 17. Respecto al apartado «Introducción» de un artículo original, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?**
- Debe exponer las características de la muestra
 - Los verbos que se utilizan en su redacción deben escribirse en pasado
 - Debe exponer los hallazgos principales de la investigación
 - Debe exponer cuál es el estado actual del tema objeto de estudio
 - Debe exponer las principales variables a estudiar
- 18. ¿Cuál de las siguientes respuestas no corresponde a un tipo de variable?**
- Cuantitativa discreta
 - Cuantitativa continua
 - Cuantitativa relativa
 - Cualitativa nominal
 - Cualitativa con intervalos

- 19.** La suma de todos los valores dividido por el número total de observaciones, se denomina:
- Mediana
 - Moda
 - Media
 - Varianza
 - Ninguna respuesta es correcta
- 20.** Respecto al artículo científico, señale la opción incorrecta:
- Es un documento escrito y publicado
 - Su estructura tradicional se conoce como IMRYD
 - Debe redactarse de forma clara y sencilla
 - En el apartado de discusión se da respuesta a la pregunta: ¿cómo se realizó el estudio?
 - La mayoría de las revistas biomédicas citan la bibliografía siguiendo las normas de Vancouver
- 21.** Se considera autor de un artículo científico aquel que:
- Ha participado en grado suficiente y puede defender públicamente el contenido del trabajo
 - Ha participado exclusivamente en la obtención de los datos
 - Ha participado exclusivamente en el análisis de datos y tratamiento estadístico
 - Ha participado exclusivamente en la financiación del trabajo
 - Todas las opciones son correctas
- 22.** Respecto al apartado «Resumen» del artículo científico, es cierto que:
- Puede contener información no descrita en el artículo
 - Puede contener citas bibliográficas
 - Contiene los aspectos esenciales del texto original
 - Debe describirse en tiempo presente
 - No debe sobrepasar las 400 palabras de extensión
- 23.** Dentro de los objetivos que debe reunir el título de un artículo científico, se encuentran todos los siguientes, excepto:
- Preciso
 - Atractivo
 - Exacto
 - Debe incluir conclusiones
 - Conciso
- 24.** En el desarrollo de un proyecto de investigación, la formulación de la hipótesis y los objetivos corresponden a la fase:
- Preliminar
 - De planificación
- c) De análisis e interpretación de los datos
d) De presentación de resultados
e) Ninguna opción es correcta
- 25.** Si utilizamos una encuesta como instrumento para la recogida de datos, ésta deberá ser explicada en el apartado:
- Introducción
 - Material y métodos
 - Resultados
 - Discusión
 - Anexos

Bibliografía: Fuentes consultadas para el estudio del tema

- Argimon Pallás JM, Jiménez Villa J, editores. Métodos de investigación clínica y epidemiológica. 3^aed. Madrid: Elsevier; 2007.
- Burns N, Grove SK, editores. Investigación en Enfermería. 3^a ed Madrid: Elsevier; 2004.
- Cobo E, Muñoz P, González JA, editores. Bioestadística para no estadísticos. Bases para interpretar los estudios científicos. Barcelona: Elsevier; 2007.
- García Roldán JL, editor. Cómo elaborar un proyecto de investigación. 1^a ed. Barcelona: Doyma; 1995.
- García Salinero J. Análisis de datos en los estudios I. Nure Inv. 2005;2. Disponible en: http://www.nureinvestigacion.es/IMG/CONTENIDO/Formacion_Metodologica/nure%2016.pdf
- García Salinero J. Análisis de datos en los estudios II. Nure Inv. 2005;2. Disponible en: http://www.nureinvestigacion.es/FICHEROS_ADMINISTRADOR/F_METODOLOGICA/fnure%2017.pdf
- Hernández Sampieri R, Fernández-Collado C, Baptista Lucio P, editores. Metodología de la Investigación. 4^a ed. México: McGraw-Hill Interamericana; 2006.
- Notter L, Rose Hott J, editores. Principios de la investigación en enfermería. 1^a ed. Barcelona: Doyma; 1992.
- Palmar Santos A. Los fines de la investigación: Hipótesis y Objetivos de investigación. Nure Inv. 2003;1.
- Polit DF, Hungler BP, editores. Investigación científica en ciencias de la salud. 6^a ed. México: McGraw-Hill Interamericana; 2000.
- Salamanca Castro AB, Martín-Crespo Blanco C, editores. Investigación Enfermera. En: Metodología de los cuidados enfermeros. Concepto y Aplicación práctica. Madrid: Enfo Ediciones; 2010.