

## MAESTRÍA

### METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

#### **1. Generando conocimiento: Método científico**

Argimon JM, Jiménez J. El proceso de la investigación clínica y epidemiológica en: Argimon JM, Jiménez J. Métodos de Investigación clínica y epidemiológica 3ª ed. Madrid España Elsevier; 2004 p. 3-7

#### **2. Pregunta de investigación**

Cummings S, Browner W, Hulley S. Conceiving The Research Question en: Hulley S, compiler. Designin Clinical Research 3er ed. Philadelphia: Lippincott,; 2007 p. 17-25

#### **3. Protocolo de investigación**

a) Elementos de un protocolo de investigación

Hulley S, Newman T, Cummings S. Getting Started: The Anatomy and Physiology of Clinical Research en: Hulley S, compiler. Designin Clinical Research 3er ed. Philadelphia: Lippincott,; 2007 p. 3-15

Argimon JM, Jiménez J. Protocolo de investigación en: Argimon JM, Jiménez J. Métodos de Investigación clínica y epidemiológica 3ª ed. Madrid España Elsevier; 2004 p. 113-116

b) Estructura de un protocolo de investigación clínica

NORMA Oficial Mexicana NOM-012-SSA3-2012, que establece los criterios para la ejecución de proyectos de investigación para la salud en seres humanos.

#### **4. Clasificación de estudios clínicos**

Argimon JM, Jiménez J. Clasificación de los tipos de estudio en: Argimon JM, Jiménez J. Métodos de Investigación clínica y epidemiológica 3ª ed. Madrid España Elsevier; 2004 p. 29-32

#### **5. Inferencia causal**

Argimon JM, Jiménez J. Inferencia causal en: Argimon JM, Jiménez J. Métodos de Investigación clínica y epidemiológica 3ª ed. Madrid España Elsevier; 2004 p. 289-295

#### **6. Los sujetos de investigación**

a) Criterios de selección

Hulley S, Newman T, Cummings S. Choosing the Study Subjects: Specification, Sampling, and Recruitment in: Hulley S, compiler. Designin Clinical Research 3er ed. Philadelphia: Lippincott,; 2007 p. 27-36

Argimon JM, Jiménez J. Población de estudio en: Argimon JM, Jiménez J. Métodos de Investigación clínica y epidemiológica 3ª ed. Madrid España Elsevier; 2004 p. 132-139

b) Muestreo y asignación

Argimon JM, Jiménez J. Muestreo en: Argimon JM, Jiménez J. Métodos de Investigación clínica y epidemiológica 3ª ed. Madrid España Elsevier; 2004 p. 151-158

Argimon JM, Jiménez J. Formación de los grupos de estudio en: Argimon JM, Jiménez J. Métodos de Investigación clínica y epidemiológica 3ª ed. Madrid España Elsevier; 2004 p. 159-167

## 7. Variables y su medición

Hulley S, Martin J, Cummings S. Planning the measurements: Precision and Accuracy in: Hulley S, compiler. Designin Clinical Research 3er ed. Philadelphia: Lippincott,; 2007 p. 37-49

## 8. Sesgos y confusores

Argimon JM, Jiménez J. Bases metodológicas de la investigación clínica y epidemiológica en: Argimon JM, Jiménez J. Métodos de Investigación clínica y epidemiológica 3ª ed. Madrid España Elsevier; 2004 p. 8-15

## 9. Análisis estadístico

### a) Hipótesis

Browner W, Newman T, Hulley S. Getting Ready to Estimate Sample Size: Hypotheses and Underlying Principles in: Hulley S, compiler. Designin Clinical Research 3er ed. Philadelphia: Lippincott,; 2007 p. 51-63

### b) Tamaño de la muestra

Argimon JM, Jiménez J. Tamaño de la muestra en: Argimon JM, Jiménez J. Métodos de Investigación clínica y epidemiológica 3ª ed. Madrid España Elsevier; 2004 p. 140-150

### c) Estrategia de análisis

Argimon JM, Jiménez J. Estrategia de análisis en: Argimon JM, Jiménez J. Métodos de Investigación clínica y epidemiológica 3ª ed. Madrid España Elsevier; 2004 p. 207- 216

## 10. Aspectos bioéticos de la Investigación Clínica

Argimon JM, Jiménez J. Ética e Investigación en: Argimon JM, Jiménez J. Métodos de Investigación clínica y epidemiológica 3ª ed. Madrid España Elsevier; 2004 p. 16-26

Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Investigación para la Salud. México

## 11. Implementación de un protocolo de investigación

### a) Implementación de un protocolo de investigación

Argimon JM, Jiménez J. Preparativos para la puesta en marcha en: Argimon JM, Jiménez J. Métodos de Investigación clínica y epidemiológica 3ª ed. Madrid España Elsevier; 2004 p. 228-236

### b) Aspectos jurídicos de la investigación clínica

Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Investigación para la Salud. México

NORMA Oficial Mexicana NOM-012-SSA3-2012, Que establece los criterios para la ejecución de proyectos de investigación para la salud en seres humanos.

## **BIBLIOGRAFÍA**

1. Argimon JM, Jiménez J. Métodos de Investigación clínica y epidemiológica 3ª ed. Madrid España Elsevier; 2004
2. Organización Mundial de la Salud Investigaciones para una Cobertura Sanitaria Universal, 2013 [citado 10 ago 2016] Disponible en <http://www.who.int/whr/2013/report/es/>
3. Hulley S, compiler. Designin Clinical Research 3er ed. Philadelphia: Lippincott,; 2007
4. NORMA Oficial Mexicana NOM-012-SSA3-2012, Que establece los criterios para la ejecución de proyectos de investigación para la salud en seres humanos.
5. Valderrábano ML, Hernández R, Trujillo MC. La revisión documental. Herramienta fundamental de la investigación científica. Innovación Educativa. 2004; 4:15-31
6. Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Investigación para la Salud. México