

## CAPITULO 12

### SINTESIS FINAL - "INSTRUCTIVO PARA PROTOCOLIZAR LA INVESTIGACION"

#### 1. EL METODO CIENTIFICO

El método científico constituye una guía que facilita la programación y desarrollo de investigaciones con sustento científico. No es posible proporcionar una receta estática de aplicación inmediata a cualquier caso y a todos los casos, pero sí lineamientos rectores que harán las veces de "hoja de ruta" en su construcción. Es ampliamente conocido el enunciado de la secuencia genérica de etapas por las que se debe transitar si de aplicar metodología científica se trata:

- . Observación
- . Descripción del problema
- . Formulación de la hipótesis
- . Experimentación
- . Análisis de los resultados

Procuraremos expresar esta secuencia de un modo más dinámico y, como de salud estamos hablando enfocaremos nuestra imaginación hacia dicha cuestión.

- . Abordaje de información
- . Obtención de datos
- . Diagnóstico de la situación actual
- . Formulación de la situación esperada
- . Definición del programa de trabajo
- . Diseño del modelo de investigación (ver capítulos)
- . Procedimientos de monitoreo
- . Estudio de resultados
- . Elaboración de conclusiones

#### 2. ACTIVIDADES QUE DEBERÁN PREVERSE EN EL PROCESO DE INVESTIGACIÓN

1. Encuadrar la investigación dentro del marco histórico.
2. Acotar los alcances.
3. Recopilar un cuerpo teórico.
4. Establecer relaciones entre teoría y realidad.
5. Adecuar la formulación del problema al marco teórico.
6. Lograr la precisa y clara expresión del tema.
7. Definir rigurosamente los conceptos y términos utilizados.
8. Fundamentar con claridad y precisión la hipótesis.
9. Posibilitar la expresión de conceptos de la hipótesis.
10. Formular claramente los objetivos.
11. Preparar los soportes para la recolección de datos.
12. Especificar procedimientos para la prueba de la hipótesis.
13. Analizar la información obtenida dentro del marco teórico.
14. Establecer con los resultados generalizaciones aplicables.
15. Expresar conclusiones compatibles con planteos teóricos

#### 3. INSTRUCTIVO PARA PROTOCOLIZAR LA INVESTIGACIÓN

0. Tema propósitos y alcances

1. Título: "informador" de lo que la investigación persigue.
2. Descripción del problema y antecedentes
  - a. problema por estudiar
  - b. aspectos que abarca
  - c. referencias a investigaciones similares o conexas
  - d. bibliografía consultada
  - e. justificación de la necesidad de la investigación
3. Marco teórico:cuerpo que fundamente la investigación-Bibliografía.
4. Hipótesis (identificar modelo)

5. Objetivos: directos, inmediatos, observables, evaluables
6. Metodología: mencionar pasos y etapas
  - a. Diseño: transversal, retrospectivo, prospectivo
  - b. Unidades de información (elemento, persona, entidad)
  - c. Universo: población bajo estudio a la que pertenece la muestra
  - d. Muestra
  - e. Grupo control (si se emplea)
  - f. Información que se espera obtener
  - g. Instrumentos de recolección de datos (documentos, técnicas)
  - h. Funciones, pruebas estadísticas y medios, para procesar datos
  - i. Plan de presentación de la información (cuadros, gráficos)
  - j. Plan de descripción (secuencia y explicaciones complementarias)
7. Organización
  - a. Responsables de la coordinación y de cada actividad
  - b. Recolección de datos (formas, recursos, tiempos etc.)
  - c. Revisión y clasificación (procedimientos, recursos)
  - d. Presentación de la información (recursos, insumos etc.)
  - e. Descripción y análisis (materiales y equipos)
  - f. Cronograma de actividades (etapas, tiempos, precedencia)
  - g. Difusión de resultados (publicaciones, clases, jornadas)
  - h. Recursos y costos (humanos, materiales, insumos)
8. Monitoreo (procedimientos de control del cumplimiento de rutinas de trabajo y obtención de logros)