

Contenido

PARTE I

PROCESO DE LA INVESTIGACION 1

1 Enfermería y papel de la investigación 3

Importancia de la investigación en enfermería	3
Evolución histórica en la enseñanza de la enfermería	7
Direcciones futuras de la investigación en enfermería	12
Recomendaciones para estudio	14

2 El enfoque científico 16

Fuentes del conocimiento humano	16
Características del enfoque científico	19
Supuestos del enfoque científico	21
Finalidades de la investigación científica	22
Limitaciones del método científico	25
Consideraciones éticas en la investigación científica	26
Recomendaciones para estudio	30

3 Panorama general del proceso de investigación 32

Nomenclatura básica de la investigación	32
Etapas principales en el proceso de investigación	37
Organización del proyecto de investigación	48
Recomendaciones para estudio	52

PARTE II

ETAPAS PRELIMINARES DE LA INVESTIGACION 55

4 Selección y definición de un problema de investigación de enfermería 57

Fuentes de problemas	57
Desarrollar y refinar un tema de investigación	60

Requisitos para valorar problemas de investigación	62
Enunciado del problema de investigación	66
Recomendaciones para estudio	69

5 Localizar y resumir la información existente acerca de un problema 72

Objetivos de una revisión de la literatura	72
Amplitud de una revisión de la literatura	74
Fuentes para la revisión de la literatura	77
Escribir la revisión de la literatura	78
Recomendaciones para estudio	83

6 Ubicación del problema en un contexto teórico 85

Finalidades de las teorías	85
Naturaleza y características de la teoría	87
Marcos y modelos conceptuales	90
Prueba, uso y desarrollo de teorías	94
Recomendaciones para estudio	101

7 Formulación de hipótesis 103

Finalidades de la hipótesis de investigación	103
Características de las hipótesis practicables	105
Derivación de hipótesis	109
Enunciado de hipótesis	111
Prueba de hipótesis	116
Nota final: ¿Se necesita hipótesis?	117
Recomendaciones para estudio	119

PARTE 3
TIPOS DE ENFOQUES PARA INVESTIGACION EN ENFERMERIA Y CONSIDERACIONES SOBRE EL PLAN DE INVESTIGACION 123

8 Experimentos y cuasi-experimentos 125

Características de los experimentos verdaderos	126
Medios para la investigación experimental	133
Ventajas y desventajas del enfoque experimental	134
Ejemplo de investigación de un experimento de campo	136
Enfoque cuasi-experimental	137
Amenazas a la validez interna	142
Ventajas y desventajas del enfoque cuasi-experimental	144
Recomendaciones para estudio	148

9 Investigación no experimental 151

Motivos para efectuar investigación no experimental	153
---	-----

Tipos de investigación no experimental	155
Fuerzas y debilidades de la investigación ex post facto y de correlación	160
Recomendaciones para estudio	166

10 Algunos tipos adicionales de investigación

Investigación por encuesta	168
Investigación de valoración o valorativa	174
Valoración de necesidades	179
Investigación histórica	181
Estudios de casos	186
Análisis secundario	189
Investigación metodológica	193
Recomendaciones para estudio	196

11 Consideraciones sobre planes de investigación

Concepto de control de investigación	201
Validez interna y externa	214
Características de un buen plan	217
Tiempo como dimensión	220
Recomendaciones para estudio	224

PARTE 4

MÉTODOS PARA COMPILAR DATOS

12 Medidas fisiológicas y biofísicas

Función circulatoria	230
función respiratoria	233
Función neurológica	235
Función musculoesquelética	236
Función gastrointestinal	238
Función urogenital	239
Función glandular	240
Valoración de las medidas fisiológicas	241
Recomendaciones para estudio	244

13 Métodos observacionales

Selección de fenómenos para observación	248
Relación observador-observado	250
Métodos de observación: observaciones no estructurales	253
Métodos observacionales: observaciones estructuradas	255
Auxiliares mecánicos en las observaciones	262
Valoración de los métodos observacionales	263
Recomendaciones para estudio	268

14 Entrevistas y cuestionarios

Elaboración de cuestionarios modelos de entrevista	271
--	-----

Tipos de planteamientos cerrados	284
Fases en la elaboración de un modelo	288
Aplicación de los cuestionarios o prácticas de entrevistas	289
Comparación de entrevistas o cuestionarios	292
Recomendaciones para estudio	297
15 Escalas e índices psicológicos	300
Métodos para clasificar actitudes (escala)	300
Escalas existentes y otras mediciones psicológicas	308
Recomendaciones para estudio	314
16 Otras técnicas para recabar datos	317
Análisis de contenido	317
Técnica de incidentes críticos	321
Técnica de proyección	322
Registros y datos disponibles	326
Metodología Q	327
Técnicas Delphi	330
Recomendaciones para estudio	334
PARTE 5	
MEDICION Y MUESTREO	337
17 Bases de mediciones	339
Principios de medición	339
Niveles de medición	344
Ventajas de la medición	349
Recomendaciones para estudio	352
18 Fiabilidad y validez, y otros criterios para evaluar los instrumentos de medición	354
Errores de medición	354
Fiabilidad	357
Validez	366
Otros criterios para evaluar las medidas	373
Recomendaciones para estudio	378
19 Muestreo	381
Conceptos básicos del muestreo	381
Muestreo no probabilístico	385
Muestreo probabilístico	390
Tamaño de la muestra	396
Fases del muestreo	398
Recomendaciones para estudio	401

PARTE 6**ANÁLISIS DE LOS DATOS DE INVESTIGACION 403****20 Las computadoras y la investigación científica 405**

Ventajas y limitaciones de las computadoras	405
Revisión general de las funciones de la computadora digital	407
Dispositivos de entrada y salida	411
Formas de comunicación con la computadora	413
Programas disponibles	414
Recomendaciones para estudio	417

21 Preparación de datos para análisis por computadora 419

Ingreso de los datos codificados	423
Documentación	426
Recomendaciones para estudio	432

22 Introducción al análisis de datos 433

Análisis cualitativo	434
Análisis cuantitativo: Estadísticas descriptivas elementales	437
La computadora y la estadística descriptiva	456
Recomendaciones para estudio	462

23 Estadísticas deductivas 464

Distribución de las muestras	464
Comparación de estimación y comprobación de hipótesis	467
Corroboración de diferencias entre dos medias grupales	475
Análisis de varianza	479
Prueba de Chi cuadrada	484
Coefficientes de correlación	485
Revisión general de diversas pruebas estadísticas	486
La computadora y la estadística deductiva (inferencial)	486
Recomendaciones para estudio	493

24 Métodos estadísticos avanzados 495

Regresión o correlación múltiple	495
Análisis de covarianza	507
Análisis de factorial	510
Técnicas multivariadas afines	516
Recomendaciones para estudio	520

**PARTE 7
COMUNICACION DE LA INVESTIGACION**

25 Interpretación y comunicación de los resultados de los estudios

- Interpretación de los resultados
- Comunicado de la investigación: Contenido
- Tipos de comunicados de investigación
- Estilo de un artículo de investigación
- Recomendaciones para estudio

26 Evaluación de comunicados de investigación

- Evaluación de la introducción
- Evaluación de los métodos de investigación
- Evaluación del análisis y los resultados
- Evaluación de los comentarios
- Evaluación de otros aspectos del comunicado
- Recomendaciones para estudio

27 Redacción del protocolo previo a la investigación

- Preparación del protocolo
- Fondos para protocolos de investigación
- Recomendaciones para estudio
 - Glosario
 - Apéndice
 - Índice alfabético

A
T
T
R
M
T
R

Pr
N
V
Re

Er
Fi
Va
Ot
Re

Co
M
M
Ta
Fa
Re