

INDICE

Prólogo a la edición en español	XI
Prefacio	XII
1. Comprensión Científica del Comportamiento	1
Usos de los métodos de investigación	2
La aproximación científica	3
Metas de la ciencia	8
Investigación básica y aplicada	11
Términos de estudio	14
Preguntas de repaso	14
Actividades	15
2. Por Dónde Empezar	16
Hipótesis y predicciones	17
A quién estudiamos: una nota sobre los términos	18
Fuentes de ideas	18
Investigación bibliográfica	23
Anatomía de un artículo de investigación	34
Términos de estudio	36
Preguntas de repaso	36
Actividades	37
3. Ética de la Investigación	38
Experimento sobre obediencia de Milgram	39
El Reporte Belmont	40
Evaluación de riesgos y beneficios	40
Consentimiento informado	43
La importancia del informe	49
Alternativas al engaño	50
Justicia y selección de los participantes	53
Compromisos del investigador	54
Reglamentos federales y el consejo institucional de revisión	54
Código de ética del APA	56
Investigación con participantes humanos	57
Ética de investigación con animales	60
Revisión de riesgos y beneficios	62
Falsificación	63
Términos de estudio	65
Preguntas de repaso	66
Actividades	66
4. Estudio de Comportamiento	69
Variables	70
Definiciones operacionales de variables	71
Relación entre variables	72
Métodos no experimentales versus experimentales	77
Variables independientes y dependientes	82
Casualidad	84
Elección de un método: ventajas de diversos métodos	85
Evaluación de la investigación: tres tipos de validez	89
Términos de estudio	91

Preguntas de repaso	91
Actividades	92
5. Conceptos sobre medición	94
Confiabilidad de la medida	95
Validez de constructor de las mediciones	100
Reactividad de las mediciones	104
Variables y escala de medición	105
Términos de estudio	108
Preguntas de repaso	108
Actividades	109
6. Observación del Comportamiento	110
Métodos cuantitativos y cualitativos	111
Observación naturalista	112
Observación sistemática	116
Estudios de caso	119
Investigación documental	121
Descripción de la personalidad y diferencia individuales	124
Términos de estudio	125
Preguntas de repaso	126
Actividades	126
7. Preguntas hechas a las Personas acerca de sí Misma: Investigación con Encuestas	127
¿Por qué realizar encuestas?	124
Elaboración de preguntas	130
Respuestas a las preguntas	133
Finalización de cuestionario	137
Aplicación de encuestas	138
Diseños de encuestas para estudiar cambios a lo largo del tiempo	142
Muestreo a partir de una población	142
Técnicas de muestreo	145
Evaluación de muestras	148
Términos de estudio	151
Preguntas de repaso	151
Actividades	151
8. Diseño Experimental	153
Confusión y validez interna	154
Experimentos básicos	155
Asignación de los participantes a las condiciones experimentales	159
Diseño de grupo independientes	160
Diseño de medidas repetidas	160
Diseño de grupo operadores	160
Diseños de investigación del desarrollo	167
Términos de estudio	171
Preguntas de repaso	171
Actividades	172
9. Realización de Experimentos	174
Selección de los participantes de la investigación	175
Manipulación de la variable independiente	176

Medición de la variable dependiente	181
Controles adicionales	185
Consideraciones adicionales	190
Análisis e interpretación de resultados	193
Comunicar a otros la investigación	193
Términos de estudio	194
Preguntas de repaso	194
Actividades	195
10. Diseños Experimentales Complejos	197
Incrementos del numero de niveles de una variable independiente	198
Incremento del numero de variables independientes: diseños factoriales	200
Términos de estudio	212
Preguntas de repaso	212
Actividades	213
11. Diseños Cuasiexperimentales y Experimentales de Caso Único	214
Evaluación de programas	215
Diseños cuasiexperimentales	218
Diseños experimentales de caso único	226
Términos de estudio	230
Preguntas de repaso	231
Actividades	231
12. comprensión de los Resultados de la Investigación: Descripción y Correlación	234
Escalas de medición: repaso	235
Análisis de los resultados de la investigación	236
Distribuciones de frecuencias	237
Estadísticas descriptivas	240
Gráficas de relaciones	241
Coefficientes de correlación: descripción de la fuerza de relaciones	243
Magnitud del efecto	247
Significación estadística	249
Ecuaciones de regresión	249
Correlación múltiple	250
Correlación parcial y el problema de la tercera variable	252
Modelos estructurales	253
Términos de estudio	254
Preguntas de repaso	254
Actividades	255
13. Comprensión de los Resultados de Investigación: Inferencia Estadística	257
Muestras y poblaciones	258
Estadística inferencial	259
Hipótesis nula e hipótesis de investigación	259
Probabilidad y distribuciones muestrales	260
Ejemplo: las pruebas t y F	263
Errores tipo I y tipo II	270
Elección de un nivel de significación	273
Interpretación de resultados no significativos	274
Elección de un tamaño de muestra: análisis de la potencia	276

La importancia de las replicaciones	277
Significación de un coeficiente r de correlación de Pearson	277
Análisis de datos por computadoras	278
Selección de la prueba de significación adecuada	280
Términos de estudio	281
Preguntas de repaso	281
Actividades	282
14. Generalización de los Resultados	284
Generalización a otras poblaciones	285
Consideraciones culturales	289
Generalización a otros experimentadores	290
Pretest y generalización	291
Generalización a partir de ambientes de laboratorio	292
La importancia de las replicaciones	293
Evaluación de la generalización mediante revisiones de la literatura y meta - análisis	296
Uso de la investigación para mejorar las condiciones de vida	298
Términos de estudio	299
Preguntas de repaso	299
Actividades	300