

RESEÑAS DE LIBROS

Olabashi-Araoye, M. 2003.

**Research methodology with statistics for health and social sciences**

Nathadex Publishers, Opposite Doctors Quarters, Odo-okun Sawmill, Ilorin, Nigeria. 288 p.

US\$10 más envío. Pedidos: paraoye@skannet.com

El alto costo y la carencia de textos adecuados son problemas particularmente importantes en los países tropicales. Margaret Olabashi-Araoye escribió *Research methodology with statistics for health and social sciences* con este problema en mente, aprovechando su experiencia como docente e investigadora en Nigeria y el apoyo durante su carrera de las universidades de Glasgow (Escocia) e Ilorin (Nigeria), la Organización Mundial de la Salud y la Fundación MacArthur.

El libro cubre los temas imprescindibles, por su redacción es fácil de leer y tiene como objetivo central enseñar los estándares básicos de calidad propios de la investigación científica.

El capítulo 1 repasa la historia de la ciencia occidental clásica y agrega casos nigerianos. Incluye consejos tan sanos como aquel de “consulte al experto en estadística antes, no después de tomar los datos, cuando es demasiado tarde” y “haga llegar comunicados de prensa a quienes tienen el poder de aplicar sus resultados para bien de la comunidad”.

En el capítulo 2 se presenta la historia de los códigos de ética científica, se explica cuando se aplican estos códigos a los humanos y, algo poco común: cómo aplicar la ética en cada etapa de un proyecto de investigación, no solo en la toma de datos.

El capítulo 3 es muy práctico: explica cómo llenar una matriz de prioridades para elegir el objetivo de la investigación, cómo obtener la literatura adecuada (y recomienda el viejo pero infalible método de las tarjetas de cartulina para tomar las notas), la elección del método

para tomar datos (desde experimentos hasta entrevistas, según el caso) y muy importante, cómo escribir una solicitud de financiamiento convincente.

Los tipos de estudio (comparativos, de cohorte, longitudinales, etc.) se discuten en el capítulo 4 junto con una valiosa guía para seleccionar el diseño (aleatorio absoluto, de bloques, estratificado, etc.), y en el capítulo 5 el monitoreo y evaluación de programas sanitarios (este es el único capítulo que tiene un énfasis claramente sanitario, el resto son de utilidad para la investigación biológica en general).

El capítulo 6 trata de las poblaciones y las muestras, incluyendo las siempre útiles fórmulas para elegir el tamaño de la muestra.

El capítulo 7 explica los muestreos mediante cuestionarios, cómo obtener mayores tasas de respuesta y el uso de la nueva moda, los grupos focales.

Las estadísticas descriptivas e inferenciales básicas se tratan en el capítulo 8 y el capítulo 9 enseña a escribir un informe y trae una lista de revisión para corroborar que se han seguido los pasos necesarios.

Finalmente, el capítulo 10 explica cómo difundir los conocimientos resultantes de la investigación en monografías, seminarios, comunicados de prensa y revistas científicas, aclarando cuándo se deben elegir revistas locales y cuándo las internacionales.

En resumen, una magnífica adquisición por el precio de \$10, especialmente para quienes hacen investigación en ciencias sociales y salud.