

Adriana Pérez-Arciniega Soberón

### **Population studies of mortality**

En su artículo Preston (1996) hace una revisión de los estudios de mortalidad en la revista *Population Studies* durante la segunda mitad del siglo XX. Esta revisión se divide en cuatro categorías: medición, niveles, tendencias y correlaciones a nivel individual.

En la categoría de mediciones, se toma como principio los indicadores derivados de la tabla de mortalidad. Aunque no se han realizados mejoras significativas en la construcción misma de la tabla desde la Segunda Guerra Mundial, sí se ha habido una expansión en la aplicación de métricas de la tabla de mortalidad a datos no convencionales o en técnicas de construcción de la tabla para poblaciones que no contaban con datos suficientes. Uno de los mayores logros en la medición de la mortalidad en el período post-guerra, fue la técnica elaborada por William Brass para medir la proporción de niños que habían muerto entre los que habían nacido, con la ayuda de solo una encuesta o censo. Otro logro en este período se refirió en los métodos para estimar la mortalidad de adultos cuando los datos están incompletos mediante la medición de su grado de incompletitud.

La mayoría de estudios cualitativos que se dedicaron a estudiar la mortalidad, tuvieron oportunidad de realizar interpretaciones causales dado que la mortalidad se puede explicar dependiendo de los distintos factores subyacentes como el período, grupo social, etc. para llegar a conclusiones sobre la historia de la población. La revista *Population Studies* ha sido el mayor medio que publica el análisis de patrones de mortalidad y su progreso desde el origen de las estadísticas vitales.

Si bien, la mayoría de los artículos referentes a mortalidad tratan de la medición y descripción de los niveles de mortalidad, ha habido un incremento en los estudios que tratan de identificar y explicar los factores asociados con las variaciones en los niveles de mortalidad. Por ejemplo, si los niveles de mortalidad tienen que ver con el ingreso, ingesta nutricional o a mejores técnicas para prevenir la muerte prematura.

A raíz de la publicación de la Encuesta Mundial de Fertilidad, se pudieron analizar datos a nivel individual a fines de los años 70's y 80's, lo cual dio oportunidad de realizar análisis individual. Así, se pudieron hacer mucho más análisis sobre la mortalidad infantil y las dinámicas de fertilidad utilizando las nuevas técnicas de modelaje como la regresión logística y análisis log-lineal que permitieron análisis más precisos del impacto de varias características sobre el riesgo de morir. Por ejemplo, las diferencias socioeconómicas, la situación laboral de la madre o el lugar de residencia.

Es probable que este tipo de análisis no se siga realizando; sin embargo, si proporcionó un progreso importante en el uso de información mediante técnicas más especializadas. En conclusión, todos los artículos que han estudiado la mortalidad

en la revista *Population Studies* han teorizado sobre cómo el comportamiento de la salud se relaciona con otras esferas del comportamiento y cómo mediante las oportunidades y limitaciones de la información y de las técnicas de estudio, transmiten el efecto del pasado en el presente.

## Referencias

Preston, S. H. (1996). Population studies of mortality. *Population Studies*, 50(3):525–536.