

## Premio SEQC al mejor original publicado en Química Clínica en 1997

A propuesta del Jurado presidido por Margarita Engel Gómez y constituido por María Jesús Alsina Kirchner, Francesc Campos Barreda, Miguel García Montes y Jordi Huguet Ballester como vocales y Felipe Antoja Ribó, como secretario sin voto, se otorga el Premio SEQC al mejor artículo original publicado en la revista Química Clínica durante el año 1997, dotado con quinientas mil pesetas, una placa y diploma acreditativos, al trabajo titulado: «Método para el cálculo previo de los costes variables de la medida de las magnitudes biológicas», cuyos autores son: Fernando Barragán Rastrollo, Jaume Trapé Pujol y Antonio Alsina Serra, publicado en el número 4 del volumen 16, y del que a continuación se reproduce su resumen.

### Resumen

Los costes variables asociados a la medida de las magnitudes biológicas, al contrario de los fijos, dependen de la actividad desarrollada. Estos costes también dependen de la organización del laboratorio (tamaño de las series analíticas, plazos de entrega, etc.).

Es frecuente que los costes ofertados *a priori* por el fabricante y los costes reales, calculados *a posteriori*, no coincidan, provocando desviaciones muy significativas del presupuesto.

Se describe un método basado en una expresión matemática que utiliza distintas variables, manteniendo fijas las demás excepto el tamaño de serie, se obtiene la variación de los costes según el analizador utilizado y el tipo de organización del laboratorio. Se indican las ventajas de utilizar un factor F derivado de dicha expresión matemática.

Se realiza un estudio de una serie de magnitudes donde se comparan los costes reales con los ofertados por el fabricante y con los calculados según el método descrito.

Se concluye que este método es útil para el cálculo *a priori* de los costes, y establecer las causas de desviaciones de los mismos. La utilización del factor F permite, además, la comparación económica entre distintos analizadores, optimizar plazos de entrega y evaluar las magnitudes que, por su baja frecuencia y elevado coste, deban derivarse a laboratorios externos.