

**Efecto de la implantación de un MÓDULO D en el laboratorio de bioquímica.**

Martínez Manzanal R, Seijas V, Arpa A, Muñoz M, Jimenez C, H de Larramendi C  
*Laboratorio de Bioquímica. Hospital Severo Ochoa, Leganés. Madrid*

**Introducción:** El laboratorio de bioquímica básica del hospital Severo Ochoa, soporta una carga de trabajo media diaria de unos 1250 pacientes, lo que implica aproximadamente 9000 determinaciones diarias. Para afrontar este reto contábamos con el MODULAR PPE de Roche/Hitachi, que actualmente ha sido sustituido por una nueva configuración MODULAR DPE.

**Objetivo:** La implantación del MÓDULO D en el laboratorio de bioquímica tiene como objetivos, la reducción del tiempo de respuesta, máxima automatización, aumento de la calidad total. Siendo el objetivo final conseguir una mejor adecuación del personal a las necesidades organizativas.

**Material y método:** Hemos valorado la actividad previa y actual de nuestro laboratorio, comparando el número de muestras y determinaciones realizadas en los meses de Junio 2006 (MODULAR PPE) y Febrero 2007 (MODULAR DPE), mediante un test estadístico t de student.

**Resultados:** Con el nuevo MÓDULO D se realizaron como media diaria hasta las 15:00h, 367 muestras más, con un intervalo de confianza del 95% entre (279-456) y lo que es más importante 2792 determinaciones más con un intervalo de confianza de 95% entre (169-3414).

**Discusión:** Tras una experiencia de dos meses de funcionamiento con la nueva configuración de modular, la valoración es muy satisfactoria ya que ha supuesto una mejora significativa en los tiempos de respuesta. Además de un aprovechamiento al máximo de los recursos humanos en el laboratorio, cumpliéndose los objetivos deseados.

---