

**SUMARIOS DE LAS MEJORES TESIS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS Y FARMACIA DURANTE EL PERIODO Julio 92 - Junio 93****• ESCUELA DE QUÍMICA FARMACÉUTICA****DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACION DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS REGISTRADOS EN GUATEMALA**

Monzón Alvarado, Carolina Beatriz y de León Amezcúta, Aracely.

Departamento de Registro y Control de Medicamentos, DGSS (Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social) Escuela de Química Farmacéutica, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia.

Un sistema de información de productos farmacéuticos registrados en Guatemala fue desarrollado en el Departamento de Registro y Control de Medicamentos (División de Registro y Control de Medicamentos y Alimentos, dirección General de Servicios de Salud, Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social) para facilitar el manejo del gran flujo de información relacionada con varios miles de productos con registro vigente en un momento dado, y para ofrecer a las autoridades de control un acceso rápido y eficiente a esa información.

El desarrollo del sistema se llevó a cabo en varias etapas. Para la información codificada (formas farmacéuticas, principios activos, etc.), se definieron los requerimientos de cada sistema de códigos, se estudiaron modelos disponibles, se crearon o adoptaron los diferentes diccionarios, se cargaron en las bases de datos y se establecieron procedimientos de actualización. Para la información textual (nombres y presentaciones de los productos) se establecieron criterios de estandarización. Después se diseñó la estructura del sistema y se escribieron los programas en dBASE III Plus.

El sistema fue instalado en la computadora IBM - AT 80286 del Departamento, e implementado durante un periodo de varios meses, durante el cual hubo constante refinamiento y ampliación de los programas.

En base a diversos parámetros objetivos de evaluación, puede decirse que el sistema desarrollado satisface las necesidades de información del Departamento en forma eficiente y confiable.

\* La tesis de la Licda. Carolina Monzón Alvarado fue premiada como la mejor tesis de la Facultad para el periodo arriba mencionado.