

**MANUAL DE ANÁLISIS DE RIESGOS DE LOS
LABORATORIOS DE QUÍMICA DE ALIMENTOS Y
QUÍMICA DE MEDICAMENTOS DEL INSTITUTO
NACIONAL DE HIGIENE “RAFAEL RANGEL.**

**Maritza Burgos, Vincenza Trombino y Ciro Fuenmayor
Postgrado de Aseguramiento de la Calidad,**

**Facultad de Farmacia,
Universidad Central de Venezuela
Caracas 1040 A. Fax: (582)6052707**

**Trabajo Especial de Grado-2000
Tutor: Lic. Ciro Fuenmayor**

- El objetivo de este trabajo fue elaborar y proporcionar un manual donde se imparten lineamientos, procedimientos e instrucciones para realizar un Análisis de Riesgos Químicos en los laboratorios de Química de Alimentos, Sección Productos Lácteos y Química de Medicamentos, Sección Líquidos y Gaseosos del INH.RR

Se realizó:

- 1. **Inventario de las sustancias químicas,**
- 2. **Clasificación de las sustancias químicas según la Directiva Europea en base a su peligrosidad**
- 3. **Elaboración de las Hojas de Datos de Seguridad de los Materiales y**
- 4. **Elaboración de un manual que contiene lineamientos y procedimientos para la realización de un Análisis de Riesgos.**
- **El 45% de las sustancias químicas los constituyen los solventes orgánicos, aproximadamente un 35% de éstas se utilizan con una frecuencia diaria, las sustancias fácilmente inflamables, nocivas, corrosivas e irritantes son las que se encuentran en mayor proporción y una sustancia química puede estar asociado a más de un peligro.**
- **Por lo que se concluyó que existe una vulnerabilidad en éstas áreas de sufrir accidentes e incidentes y un riesgo potencial latente, por lo que se recomienda la divulgación de los hallazgos y la sensibilización del todo el personal involucrado en esas áreas y la realización de un Análisis de Riesgos a corto plazo.**