

## DIFERENCIA EN LA COMPOSICIÓN ENTRE PRODUCTOS ALOPÁTICOS, HOMEOPÁTICOS Y ANTIHOMOTOXICOLÓGICOS

El objetivo de esta editorial es hacer un análisis comparativo entre estas terminologías médicas desde un enfoque de la química analítica en cuanto a la cantidad de fármaco o sustancia que se administra al paciente fundamentado en experiencias de laboratorio.

La **alopatía** se basa en el principio de que “los síntomas se combaten con la aplicación controlada de sustancias químicas que se oponen a su manifestación”, “a menor dosis menor efecto terapéutico” y “a mayor dosis mayor intensidad en los efectos secundarios”. Los medicamentos alopáticos se producen mediante procedimientos farmacotécnicos. Las materias primas para estas especialidades farmacéuticas son sustancias químicas obtenidas de fuentes naturales o mediante síntesis química. La composición de estos medicamentos oscila aproximadamente desde ppm hasta la unidad porcentual y se mide por los métodos analíticos convencionales de las farmacopeas oficiales para garantizar la calidad, eficacia y seguridad.

La **homeopatía** se basa en el principio de “semejante cura lo semejante” compatible con la capacidad inherente del cuerpo para curarse a sí mismo. Los productos homeopáticos se producen mediante la dilución de diversas materias primas en un proceso llamado “potenciación”. Las materias primas para estos medicamentos o remedios se extraen de fuentes diversas, incluyendo plantas, minerales y animales. La composición de estos productos no es medible ya que la concentración tiende a acercarse hacia una dilución infinitesimal, “a mayor dilución mayor potencia”. En consecuencia, la mayoría de los productos homeopáticos, en términos de concentración, no representa peligro para la salud.

La **homotoxicología** se basa en el principio de que los remedios o fármacos “actúan contra las causas de las enfermedades (homotoxinas) activando los mecanismos de defensa del organismo con el objetivo de restablecer el equilibrio biológico perdido”. En general, la preparación de estos productos sigue los mismos patrones de la homeopatía, “dilución de diversas materias primas en un proceso llamado potenciación”. Sin embargo, la composición cuantitativa de los mismos oscila entre la medicina alopática y la medicina homeopática, lo que implica que la composición de algunos de ellos puede ser medible. En consecuencia, algunos productos antihomotoxicológicos ameritan análisis y control mediante los compendios farmacopéicos oficiales.

**José Fernando Ovalles D.**

## REVISTA DE LA FACULTAD DE FARMACIA

Vol. 57 N° 2. Julio – Diciembre 2015

ISSN 0543-517-X Depósito Legal pp 1958 02 ME 1003

ISSN 2244-8845 Electrónico Depósito Legal ppi 2012 02 ME 4102

## CONTENIDO

### ARTÍCULOS ORIGINALES

Composición química del aceite esencial de hojas frescas de *Annona muricata* L., de Mérida, Venezuela.

**Chemical composition of the essential oil of fresh leaves of *Annona muricata* L., from Mérida, Venezuela.**

Gina Meccia, Patricia Vit, Luis B. Rojas, Juan Carmona, Bertha Santiago, Alfredo Usubillaga .... 2

Estudio del crecimiento bacteriano. Enfoque de análisis de datos de medidas repetidas.

**In situ study by Fourier transformed infrared spectroscopy of the electrochemical oxidation of acetaminophen y aqueous medium.**

Peña G Jesús A, Rosales Yolima, Giampaolo Orlandoni ... 8

Validación de un método analítico por cromatografía líquida de alta resolución en fase reversa para la cuantificación de hidroclorotiazida y clorhidrato de propranolol en formas farmacéuticas sólidas.

**Validation of an analytical method by reverse phase high performance liquid chromatography for quantification of hydrochlorothiazide and propranolol hydrochloride in solid dosage forms.**

Guillén-Guillén Ana M\*, Brunetto Rosario, León-Leal Andrés, Gallignani Máximo, Lobatón-Álvarez Robert, Colón-Useche Sarín, Calderón-González Laura ..... 18

Extracción y caracterización de grasa y almidón de la almendra de mango variedad Alphonso (*Mangifera indica* L).

**Extraction and characterization of fat and starch kernel mango variety Alphonso (*Mangifera indica* L).**

Gutiérrez Carlos, Rivera Yezabel, Gómez Rubén, Bastidas Vanessa, Izaguirre César ..... 33

Normas Editoriales ..... 43

Reglamento para el arbitraje ..... 59

Índice acumulado ..... 61