



# Inifar actúa como centinela de la calidad de los medicamentos

19 NOV 2015 Salud



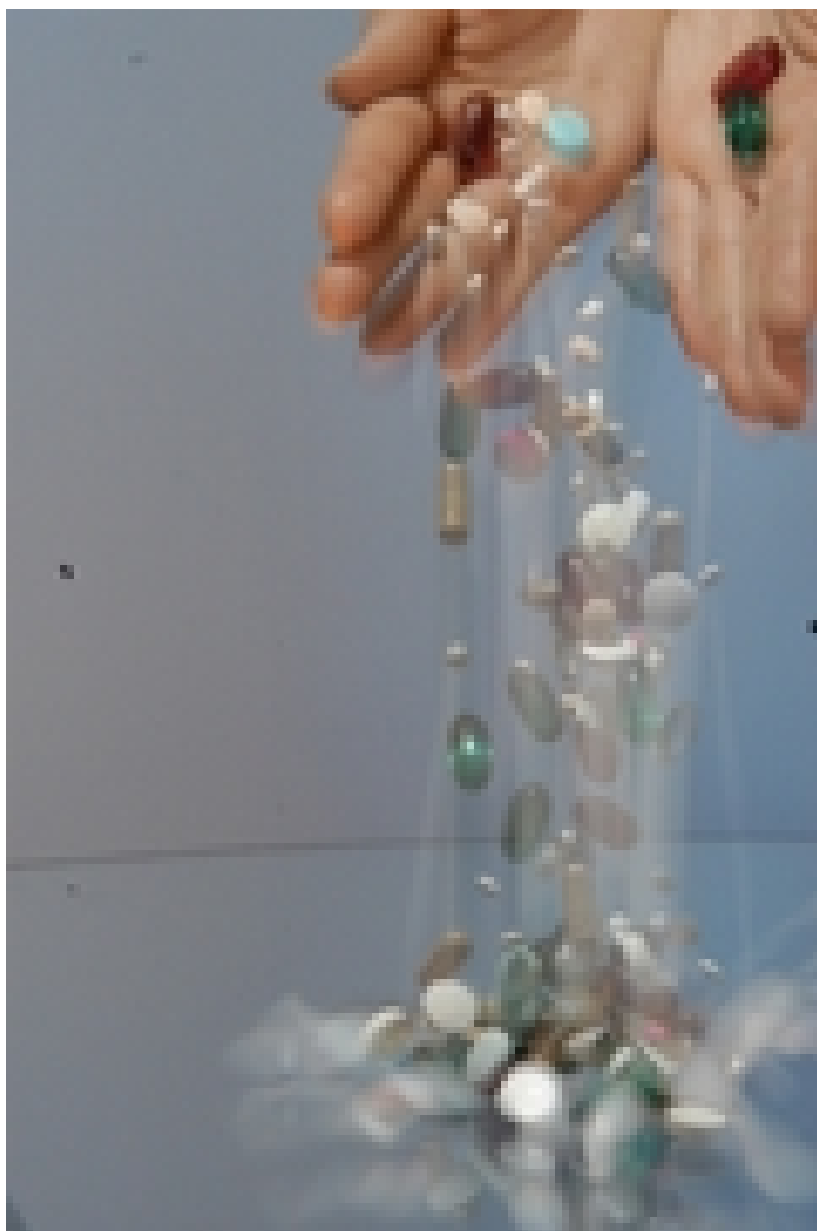
El grupo de profesionales que trabaja en el Layafa, uno de los laboratorios especializados del Inifar, se dedica entre otras tareas a analizar las características de los nuevos productos que se registran en el Ministerio de Salud y que se expenden en las farmacias privadas del país (foto: Archivo ODI).

La expertis y el conocimiento de la Universidad de Costa Rica (UCR) en **control de calidad farmacéutica se pone al servicio del país**, para analizar, cada uno de los **1.000 productos nuevos** que, en promedio, inician trámites de registro por año ante el Ministerio de Salud, **cuando pretenden comercializarlos en las farmacias privadas del país.**

Todos son sometidos a **una serie de rigurosas pruebas de laboratorio**, que garantizan su eficacia, calidad y seguridad, en cumplimiento con el Reglamento Técnico Centroamericano (RTCA) para la Verificación de la Calidad de Medicamentos y como protección para toda la población que los consume.

Además de **medicinas**, analizan **productos naturales** que se expenden en las **tiendas macrobióticas**, así como **cosméticos**, **equipo** y **material biomédico**, como **algodón**, **gasas** y hasta **condones**.

Entre las pruebas a las que someten a todos estos productos están las **físico-químicas**, de **uniformidad de unidades de dosificación**, de **bioanálisis**, **esterilidad** y **etiquetado**. Asimismo hacen pruebas de los perfiles de **disolución de medicamentos** y otras de **bioequivalencias** que garantizan la **intercambiabilidad de los medicamentos genéricos con sus correspondientes productos originales**.



Algunas de las pruebas a las que se someten los medicamentos son las físico-químicas, las de uniformidad de dosificación, bioanálisis, esterilidad, perfiles de disolución, bioequivalencias y etiquetado (foto: Archivo ODI).

Esta es la tarea que realiza el Laboratorio de Análisis y Asesoría Farmacéutica (**Layafa**), el más antiguo y pionero laboratorio de la Facultad de Farmacia dedicado al control de calidad, pues cumple con esas tareas **desde hace 55 años**, en los últimos 18 años lo ha hecho como el **Laboratorio Oficial de Control de Calidad de Medicamentos** del país. Actualmente está en proceso de evaluación para ser reconocido por la Organización Mundial de la Salud (**OMS**), como **laboratorio de referencia para Centroamérica y el Caribe**. El Layafa brinda un gran servicio de análisis y asesoría para la industria farmacéutica.

El Layafa es uno de los laboratorios especializados del **Instituto de Investigaciones Farmacéuticas (Inifar)**, al igual que el de Biofarmacia y Farmacocinética (**Labiofar**) y el de

Fitofarmacología (**Lafito**), así como el Centro Nacional de Información de Medicamentos (**Cimed**).

El **Labiofar** trabaja en el análisis biofarmacéutico desde 1985, en respuesta a la designación que le hizo a la Facultad de Farmacia la Organización de Estados Americanos (OEA) para que ejerciera el **liderazgo en este campo en Centroamérica**. Sus investigaciones **garantizan la intercambiabilidad de los medicamentos genéricos con sus correspondientes productos innovadores, pero también interviene en la capacitación de profesionales** de la industria farmacéutica, de la academia, de la seguridad social y autoridades sanitarias, tanto en el ámbito nacional como regional.

Por su parte el **Lafito** contribuye al **conocimiento de las propiedades farmacológicas y tóxicas de extractos vegetales, sustancias puras, desarrollo de fitofármacos y control de calidad de productos que contengan ingredientes naturales** o sus derivados; además de que comprueba los efectos terapéuticos que se les atribuyen a determinadas sustancias.

El **Cimed** es un organismo técnico oficial, **único de esta naturaleza en el país, el primero en Centroamérica y el cuarto en América Latina**, que aporta información y recomendaciones al público en general, a profesionales en Medicina y en Farmacia, científicos y otros profesionales de la salud sobre **prescripción de medicamentos, composición, dosificación, contraindicación o interacción**. Asimismo **promueve el uso racional de esos productos y hace estudios en cuanto a la información de medicamentos y el seguimiento de los tratamientos farmacológicos**.

[Lidiette Guerrero Portilla](#)

Periodista Oficina de Divulgación e Información

[lidiette.guerrero@ucr.ac.cr](mailto:lidiette.guerrero@ucr.ac.cr)

**Etiquetas:** [farmacia](#), [inifar](#), [layafa](#), [lafito](#), [labiofar](#), [cimed](#), [medicamentos](#), [medicinas](#), [calidad](#), [contraindicaciones](#), [bioequivalencias](#), [intercambiabilidad](#), .