

Vital el proceso de empaque en la industria de la salud ^[1]

Enviado el 8 julio 2015 - 10:37am

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

El Nuevo Día ^[2]

Fuente Original:

Pedro A. Menéndez Sanabria

Por:



Pese a la gran cantidad de regulaciones, la FDA solo establece unas guías generales, por lo que recae en los profesionales del empaque el idear maneras efectivas que se ajusten a la realidad de cada línea de producción.

A simple vista, el empaque de un medicamento o un dispositivo médico tal vez no parezca mucho, pero la realidad es que en la mayoría de los casos la vida de una persona depende del éxito de esa cubierta.

En una industria altamente regulada por la Administración Federal de Alimentos y Medicamentos (FDA, por sus siglas en inglés), el rol del ingeniero encargado de la validación de los procesos de empaque es esencial para garantizar la calidad de los productos, máxime cuando los avances en la tecnología producen constantes cambios en las regulaciones que establecen las reglas de juego en el campo de la manufactura de los artículos salubristas.

“En el mundo farmacéutico el empaque es un componente crítico de igual o mayor importancia que el producto que protege, ya que el mismo evita la contaminación o degradación a causa del medio ambiente, es el medio que viabiliza su transportación e incluso es la herramienta que este tiene para comunicar sus especificaciones”, explicó a **ELNUEVODIA.COM** la ingeniera Rosamari Feliu, quien preside el capítulo de Puerto Rico del Instituto de Profesionales de Empaque [3].

Pese a la gran cantidad de regulaciones, la FDA solo establece unas guías generales para los diversos tipos de productos que existen en la industria, por lo que recae en los profesionales del empaque el idear maneras efectivas que se ajusten a la realidad de cada línea de producción.

“Cada compañía establece la manera a través de la cual cumple con los controles establecidos, la FDA se encarga de mirar los protocolos para asegurarse que están en cumplimiento. Cada proceso se enfoca en un área distinta para asegurar la calidad y eficacia del producto”, expresó la experta.

Compartir de técnicas y experiencias

Actualmente, las instituciones universitarias locales no cuentan con programas académicos con cursos especializados en procesos de empaquetamiento, lo que ha movido a organizaciones como el Instituto de Profesionales de Empaque ^[4] a organizar actividades de corte educativo para mantenerse al día con los cambios en la industria y las aplicaciones que ofrecen las nuevas tecnologías.

“Vamos a estar realizando una mesa redonda con representantes de varios sectores como la industria farmacéutica, fabricantes de dispositivos médicos y el área de la biotecnología donde vamos a estar discutiendo los aspectos que se deben considerar para que una validación sea exitosa. En este conversatorio vamos a estar compartiendo experiencias, discutiendo ideas y contestando preguntas de los presentes”, indicó Feliu al referirse a la conferencia titulada “Packaging Validation Considerations in the Healthcare Industry” que tendrá lugar en el Hórreo de V. Suárez, ubicado en el Parque Industrial Rexco en Guaynabo, el próximo 15 de julio a partir de las 6:00 p.m.

La oportunidad también servirá para que profesionales y estudiantes aumenten su red de contactos dentro de la industria y preserven el conocimiento que se genera a nivel local, ya que en algunos casos estas técnicas desaparecen con el cierre de la compañía.

Aplicaciones tangibles

“Esto es una ciencia aplicada con resultados tangibles. Aquí tomas un polímero y lo conviertes en una bandeja o conviertes tres pedazos de papel en una caja corrugada capaz de aguantar 200 libras por medio de la ingeniería estructural. Definitivamente, es algo fascinante”, opinó.

La necesidad de intercambio de ideas dentro de la industria del empaque cobra mayor relevancia si se toma en cuenta que cada rama del mercado de la salud tiene sus requerimientos específicos, por lo que los procedimientos requeridos para llevar a cabo las validaciones varían.

“En el caso de los dispositivos médicos se debe asegurar sobre todo que se mantenga la esterilidad en cada paso, sea al cerrar una tapa o sellar una jeringuilla, porque se debe evitar a toda costa que el producto entre en contacto con alguna bacteria ya que los mismos son utilizados en cirugías y otros procedimientos médicos en los que está en juego la vida de una persona”, advirtió la especialista.

Feliu mencionó además que en el caso de los medicamentos ‘over the counter’ la función del empaque tiene otra dimensión, la de vendedor, ya que requiere sobresalir en una góndola donde compite con decenas de productos para combatir la misma enfermedad o dolencia.

Las personas interesadas en asistir al evento pueden separar su espacio a través de la herramienta en línea Eventbrite ^[5] o pueden llamar al número 787.469.7895.

Tags: • FDA ^[6]

Categorías de Contenido:

- Ciencias biológicas y de la salud [7]
- Graduates [8]
- Postdocs [9]
- Facultad [10]
- Empresarios e Industria [11]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/vital-el-proceso-de-empaque-en-la-industria-de-la-salud?language=es>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/vital-el-proceso-de-empaque-en-la-industria-de-la-salud?language=es> [2]
<http://www.elnuevodia.com/ciencia/ciencia/nota/vitalelprocesodeempaqueeenlaindustriadelasalud-2069053/> [3]
<https://www.facebook.com/iopppr> [4] <http://www.iopppr.org/> [5] <http://www.eventbrite.com/e/packaging-validation-considerations-in-the-healthcare-industry-iopp-pr-registration-17430865187> [6]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/fda?language=es> [7] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/biological-and-health-sciences-0?language=es> [8] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0?language=es> [9] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/postdocs-0?language=es> [10] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0?language=es> [11]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/industry-and-entrepreneurs-0?language=es>