

# **Aplicación de las cartas de control estadístico para el mejoramiento del proceso de tableteado en la industria farmacéutica.**

Sandra Madrid Rangel

Ana Oviedo Ceballo

Yaremis Quintero Alarcon

Antony Mendoza Jimenez

## **RESUMEN**

En la industria farmacéutica el control en el proceso es un aspecto de mucha importancia y criticidad ya que estamos hablando de productos cuya función principal es curar, detener y prevenir enfermedades, además de aliviar sus síntomas, es decir generar salud y bienestar a las personas, y es precisamente por eso que las empresas dedicadas a esta actividad deben cumplir requisitos de calidad más rigurosos a diferencia de otras industrias. La forma de saber si un proceso se encuentra bajo control es conocer su comportamiento, variabilidad y estabilidad, en este contexto se dice que el proceso está bajo control estadístico cuando los parámetros de la distribución de la probabilidad de las variables estudiadas permanecen dentro de los límites de control establecidos, para el proceso de tableteado se estudiaron las variables de peso y dureza.

## **PALABRAS CLAVES**

Cartas de Control, Control de procesos, variables, calidad, no conformidad, devolución, tableteado, industria farmacéutica.

## **REFERENCIAS**

- [1] ISO, “Norma Iso 9001-2015,” Order A J. Theory Ordered Sets Its Appl., vol. 2015, p. 58, 2015.
- [2] D. C. Pedraza and I. F. Da Silva, “Aplicación del Control Estadístico de Procesos (CEP) en el control de su calidad,” Technol. Química, vol. 36, 2016.
- [3] W. S. Robert, Control Estadístico de Calidad. 2009.

[4] P. J. Saturno, "Gráficos de Control.," Man. del Máster en Gestión la Calid. en los Serv. salud. Módulo 4. Métodos y herramientas para la Monit. la calidad. Unidad temática 22., 2008.

[5] shewhart W. A., Control Economico de la Calidad de Productos Manufacturados. DIAZ DE SANTOS, 1997.

[6] D. Montgomery, Control Estadístico de la Calidad, Tercera. Limusa Wiley, 2009.

[7] P. J. Verdoy, Manual de Conrtol Estadístico de Calidad. Publicaciones de la Universidad Jaume I, 2006.

[8] MINISTERIO DE JUSTICIA Y DERECHOS HUMANO /ARGENTINA, "INFOLEG," friabilidad y dureza de comprimidos, 2003.

[9] F. Ceballos., J. Betancur Villegas and J. Betancur Villegas, "Simulación Discreta Aplicada a los Modelos de Atención en Salud", Investigación e Innovación en Ingenierías, vol. 2, no. 2, 2014. DOI: <https://doi.org/10.17081/invinno.2.2.2045>