**VII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE QUÍMICA**

**Introducción y desarrollo de productos en el**

**Centro Nacional de Biopreparados**

***Introduction and development of products at the***

***National Center for Bioproducts***

**Orestes Mayo-Abad1, Leisy Fuentes Mederos 2,**

**Marisol Alvarez, González 2 y Yubel Valiente Chávez 2**

1. Centro de Ingeniería de Procesos, Facultad de Ing. Química, Universidad Tecnológica de La Habana, CUJAE, Cuba, [omayo@quimica.cujae.edu.cu](mailto:omayo@quimica.cujae.edu.cu), [omayo@infomed.sld.cu](mailto:omayo@infomed.sld.cu)
2. Centro Nacional de Biopreparados, Cuba, [leisy.fuentes@biocen.cu](mailto:leisy.fuentes@biocen.cu), [marisol.alvarez@biocen.cu](mailto:marisol.alvarez@biocen.cu), [yubel@biocen.cu](mailto:yubel@biocen.cu)

**Resumen:**

El Centro Nacional de Biopreparados se encarga de desarrollar y comercializar diferentes medios de cultivo, entre otra serie de productos. Además, se constituye en la etapa final, formulación, llenado y etiquetado; de productos de otros centros de BioCubaFarma, tales como el CIGB y el CIM. Para ello debe contar con instalaciones de procesamiento aséptico debidamente validadas. En este trabajo se presentan la introducción de los medios de cultivo: Vitrocen© y Hemocen©; y el procedimiento de validación de una línea de llenado y la introducción del Heberferón©.

***Abstract:***

*The National Center for Bioproducts de Biopreparados has the responsibility to develop and commercialize different culture media, among other products. Besides, it is the final stage, formulation, filling and labelling of; products of other centers from BioCubaFarma, such as CIGB and CIM. Hence, it must provide with installations for aseptic processing adequately validated. This work presents the introduction of the culture media: Vitrocen© and Hemocen©; and the introduction of the Heberferón©.*

**Palabras Clave:** Biofarmacéuticos, Desarrollo, Introducción, Procesamiento aséptico.

***Keywords:*** *Biopharmaceuticals, Development, Introducción, Aseptic Processing.*