

## Resumen

Centro de Inmunología y Biopreparados de Holguín

## Ensayos microbiológicos de jarabes del Centro de Producción de Medicina Verde de Holguín

### Microbiological Testing of Syrups in Herbal Medicine Production Center of Holguín

*Saidé Batista Suárez*<sup>1</sup>, *Yordanka Bermúdez Cisnero*<sup>2</sup>, *Lisandra Parra Fernández*<sup>3</sup>, *Mirtha Beatriz Miranda Bazán*<sup>4</sup>, *Yamila Reyes Ávila*<sup>5</sup>, *Yanet Olamendi Menéndez*<sup>6</sup>

- 1 Licenciada en Tecnología de la Salud en la Especialidad de Medicina Transfusional. Centro de Inmunología y Biopreparados de Holguín.
- 2 Licenciada en Tecnología en la Especialidad de Microbiología. Centro de Inmunología y Biopreparados de Holguín.
- 3 Técnica en Biología Clínica. Centro de Inmunología y Biopreparados de Holguín.
- 4 Licenciada en Educación en la Especialidad de Biología. Centro de Inmunología y Biopreparados de Holguín
- 5 Licenciada en Tecnología de la Salud en la Especialidad de Laboratorio Clínico. Investigador Agregado. Centro de Inmunología y Biopreparados de Holguín.
- 6 Licenciada en Educación en la Especialidad de Química. Centro de Inmunología y Biopreparados de Holguín.

## RESUMEN

**Antecedentes:** el control de la calidad es el conjunto de actividades dirigidas a asegurar que la calidad de los productos o los servicios se comporte según las exigencias establecidas para su elaboración o suministro. **Objetivos:** realizar

ensayos microbiológicos en jarabes obtenidos en el Centro de Producción de Medicina Verde de Holguín. **Métodos:** se emplearon procedimientos establecidos para determinar el límite microbiano de los productos estudiados. **Resultados:** de 221 lotes de jarabes provenientes del Centro de Producción de Medicina Verde, 182 lotes, el 82,4% cumplieron los límites establecidos; además, se identificaron los microorganismos oportunistas. **Conclusiones:** se requiere mejorar las prácticas de producción farmacéuticas con la finalidad de incrementar la calidad del producto. Para esto, se recomienda la aplicación de una estrategia de capacitación en buenas prácticas en la institución.

Palabras clave: buenas prácticas de producción farmacéuticas, ensayos microbiológicos.

## ABSTRACT

**Backgrounds:** the quality control is the set of activities to ensure that the quality of the products or services is maintained in accordance with the requirements to achieve an increase in labor productivity. **Objectives:** microbiological testing of syrups obtained in the Herbal Medicine Production Center was the purpose of this paper. **Methods:** a procedure to determine the microbiological limit was used. **Results:** microbiological tests were conducted of 221 batches of syrups from the Herbal Medicine Production Center. 182 lots were determined compliant and 39 non-compliant which represented 82.4% compliance, in addition to identify opportunistic microorganisms. **Conclusions:** The results of this investigation allowed proposing a strategy for training in pharmaceutical good manufacturing practices in order to increase compliance of the product.

Key words: pharmaceutical good manufacturing practices, microbiological tests

## Correspondencia

Lic. Saidé Batista Suárez. Correo electrónico: saide@cibho.hlg.sld.cu