

## Bioemprendimiento en Salud: sostenibilidad y autosuficiencia en medicamentos biológicos

Conferencista: **Guillermo Javier Vilá Ortiz.**

*Licenciado en Biología Molecular y Biotecnología. PhD.*

*Coordinador de Desarrollo de Producto,*

*LifeFactors, Rionegro, Antioquia.*

*Email: [gvila@lifefactors.co](mailto:gvila@lifefactors.co).*

Los hemoderivados son componentes vitales en la atención médica moderna, desempeñando un papel esencial en el tratamiento de enfermedades, intervenciones quirúrgicas, emergencias médicas y en la investigación científica. Su disponibilidad y utilización adecuada son fundamentales para la salud y el bienestar de los pacientes en una variedad de contextos médicos. En América Latina, el acceso a hemoderivados enfrenta desafíos debido a la falta de infraestructura de salud moderna, recursos financieros limitados, cobertura sanitaria desigual y regulación. De estas limitaciones y alternativas para resolver estos problemas, nos habló el doctor Guillermo Javier Vilá Ortiz, licenciado en Biología y Doctor en Química de la Universidad de Buenos Aires. Doctor tiene más 20 años de experiencia en la Industria de los Hemoderivados, siendo consultor de diversas compañías internacionales de Hemoderivados, especialmente en aspectos de Transferencia de Tecnología. Actualmente, el doctor Guillermo Javier Vilá Ortiz es Coordinador de Desarrollo de Producto en la empresa LifeFactors, ubicada en Rio Negro, Antioquia.

El sector de la salud es una parte vital de la economía productiva y social, habiendo tenido en los últimos 40 años un crecimiento exponencial, representando principalmente en la industria farmacéutica donde tal evolución ha sido vertiginosa, tanto que podríamos afirmar que los procesos de Investigación y Desarrollo en productos farmacéuticos y biotecnología no se han visto afectados de manera significativa a pesar de las distintas crisis económicas que se han generado a nivel mundial. Producir medicamentos biológicos es sin lugar a duda uno de los ejercicios más complejos de la industria, sobre todo, los derivados plasmáticos debido a la materia prima de la cual se originan, la sangre humana. No existe otra materia prima de la cual se puedan obtener tan ampliamente proteínas con un abanico de tratamientos terapéuticos bastante diversos. Sin embargo, día a día, miles de litros de plasma son descartados en toda Colombia y Latinoamérica. Varias son las causas de dicho descarte: bajo nivel de donaciones, baja calidad de procesamiento de la sangre, falta de capacidad para elaborar dichas proteínas, ausencia de políticas reales que ayuden a que la cadena de valor resulte efectiva. Es necesario comprender que el suministro de esta materia prima es escaso y que muchas de las terapias derivadas, como son los tratamientos con inmunoglobulinas no poseen sustitutos sintéticos. Por lo tanto, el trabajo conjunto en los distintos niveles de la cadena de valor de este tipo de medicamentos se hace absolutamente necesaria.

Palabras clave: Plasma; Autosuficiencia; Hemoderivados; Calidad de vida.

(Esta conferencia se encuentra disponible en el enlace <https://www.youtube.com/live/Li0t-YjZmOM?si=psu7HxhcScjLElyQ>)