
Charla

Biotecnología e investigación en salud

Alejandro Guerra Hidalgo* (1), Emilio García Cabrera (1),
Verónica González Galan (2), María Victoria Gil Navarro (3)

(1) Departamento de Investigación / Delos Clinical. Sevilla

(2) Servicio de Microbiología y Parasitología Clínica/ Hospital U. Virgen del Rocío. Sevilla

(3) Servicio de Farmacia Hospitalaria. Hospital U. Virgen del Rocío. Sevilla



Palabras clave: biotecnología, investigación en salud, industria farmacéutica

RESUMEN

La biotecnología desempeña un papel cada vez mayor en el la puesta en marcha de estudios de investigación en salud, especialmente en el desarrollo de nuevos medicamentos. De los 1.928 millones que la industria farmacéutica invirtió en I+D durante el año 2.013 en España, hasta 99 millones de euros (21,5%) se ha destinado a desarrollos biotecnológicos. En los últimos años se han comercializado 42 principios activos de origen biotecnológico y actualmente hay hasta 143 nuevos medicamentos en desarrollo y 401 ensayos clínicos en marcha a lo largo de toda España. Sin embargo la aplicación de la biotecnología no puede limitarse exclusivamente al sector farmacéutico y debe ir más allá en busca de nuevos campos de aplicación dentro de la investigación en salud.

Para explorar los nuevos campos en los que la biotecnología tiene aplicación dentro de la investigación en salud, en primer lugar se llevará a cabo una definición de los conceptos básicos con el objetivo de unificar las distintas versiones que puede encontrar en la literatura científica. Se definirá la investigación en salud y se describirá cada una de las áreas que la componen: investigación médica, investigación en enfermería, investigación farmacéutica, investigación en cirugía, investigación en fisioterapia, investigación psicológica e investigación en terapia ocupacional. A continuación se analizará el papel que la biotecnología desempeña en cada una de estas áreas a fin de encontrar nichos para el desarrollo de nuevas estrategias preventivas, diagnósticas y terapéuticas basados en productos biotecnológicos.

BIBLIOGRAFIA

- Farmaindustria. I+D en la industria farmacéutica 2013. Resultados de la encuesta sobre actividades de I+D en 2013. Septiembre 2014. Disponible en: <http://www.farmaindustria.es/web/wp-content/uploads/sites/2/2014/09/Resultados-Encuesta-I+D-2013-D.pdf>.
- Asebio. Informe Asebio 2013: situación y tendencias del sector de la biotecnología en España. 1ª edición: junio 2014. Disponible en: http://www.asebio.com/es/documents/InformeASEBIO2013_web.pdf
- Pharmaceutical Research and Manufacturers of America. 2014 Biopharmaceutical Research Industry Profile. Washington, DC: PhRMA, April 2014. Disponible en: http://www.phrma.org/sites/default/files/pdf/2014_PhRMA_PROFILE.pdf