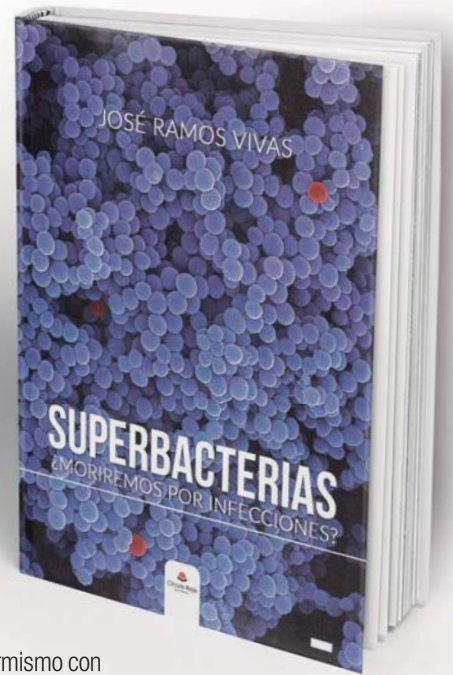


Superbacterias ¿Moriremos por infecciones?

Víctor J. Cid

José Ramón Vivas • Ed. Círculo Rojo • diciembre 2017

José Ramos Vivas (Ourense, 1973), microbiólogo del Instituto de Investigación Sanitaria Valdecilla (IDIVAL) en Santander sigue la estela de Ignacio López Goñi, su colega de la SEM ya consagrado en la divulgación científica en Microbiología en los últimos años. Mientras éste último está a punto de publicar un tercer libro sobre microbiota tras el éxito de “¿Funcionan las Vacunas?” (Ed. Next Door, 2017) y “Virus y Pandemias” (Glyphos/Naukas, 2015), José Ramos Vivas ha sacado a la luz un excelente libro divulgativo sobre lo que ya empezamos a conocer como la “crisis de los antibióticos”. El estilo de José es muy diferente al de Nacho, pero no menos efectivo. Más que un compendio de píldoras concisas con mensaje directo, al estilo bloguero, a las que nos tiene acostumbrado Nacho, José ha elaborado un texto que se va desarrollando capítulo a capítulo, en el que el lector se va viendo envuelto en temas de complejidad *in crescendo*, sin escatimar en la interpretación de artículos científicos clave en la historia de la resistencia antimicrobiana o descubrimientos recientes. Es notable la capacidad de José de divulgar en sentido estricto, es decir, de sintetizar en un lenguaje asequible para un lector no iniciado aspectos complejos de la literatura científica. No hay ningún aspecto de este problema de salud global que quede sin cubrir en este libro, desde capítulos introductorios muy básicos sobre la microbiota y la historia de la antibioterapia hasta un análisis del origen de la crisis y la situación actual desde múltiples perspectivas (microbiológica, sanitaria, ecológica, económica...), así como las posibles soluciones. Muchos datos, sí, pero expuestos siempre con un lenguaje amable -o, para ser más precisos, simpático- con el lector, que invita siempre a la reflexión. ¿Moriremos por infecciones? La lectura de este libro deja bastante claro que la respuesta está en nuestras manos... Pero hemos de conseguir que la gente lo lea para que sea consciente de ello desde una perspectiva científica, alejada del alarmismo con el que la magnitud del problema obliga a los medios y redes sociales a tratar este tema tan complejo.



Fundamentos de biotecnología farmacéutica

Rafael Rotger Anglada

Humberto Martín Brieua (coordinador) • 456 páginas • Formato: rústica, 19,5 x 24 cm • ISBN papel: 978-84-16898-51-0 • ISBN digital: 978-84-16898-58-9 • 33,75 € (papel), 19,99 € (ebook)

Indudable y justificadamente, los estudios sobre Biotecnología están de moda: puede estudiarse un Grado en Biotecnología en más de 20 universidades públicas (3 de ellas con una nota de corte superior a 12) y media docena privadas. Además, hay una veintena de Masters en Biotecnología con variadas especializaciones. Sin embargo, la oferta de libros de texto es bastante limitado, y en español hay solamente alguna traducción. Por lo tanto, hay que dar la enhorabuena a la iniciativa del Profesor Humberto Martín y de la Editorial Dextra por proporcionarnos este nuevo manual.

La cobertura del libro es exhaustiva: tras la presentación de los aspectos básicos, donde se describen las técnicas de análisis y manipulación de DNA y proteínas, en el laboratorio e *in silico*, se trata de los procesos de producción industrial, describiendo la producción en sistemas de microorganismos, de células animales y vegetales; además, se completa el enfoque puramente biológico con otro más químico, dedicado a la biocatálisis. Cubre así las diferentes especializaciones de la biotecnología dentro de la orientación sanitaria. Se incluyen referencias históricas, ejemplos y numerosos esquemas; los autores han sido capaces de combinar el estudio en profundidad con una presentación muy didáctica, imprescindible para el objetivo de este libro de servir como manual de estudio. Me ha parecido muy atractivo el capítulo titulado “Descubrimiento y desarrollo de moléculas con actividad farma-