

El CEO de Sanofi aconseja a las compañías farmacéuticas digitalmente ambiciosas

(Fuente: Fierce Pharma)

El cambio digital puede haber llegado tarde al sector farmacéutico, pero ahora es el último grito de la moda. Eso no significa que los fabricantes de medicamentos deban adoptar las próximas tendencias a las carreras, según Paul Hudson, el CEO de Sanofi.

¿Su consejo? “Paren el reloj” para examinar detenidamente sus prioridades digitales, escribió Hudson en un artículo de opinión publicado en la revista Fortune. En lugar de tratar de adoptar todas las innovaciones digitales que surjan, la industria debe “hacer una pausa” y formular un plan conciso y bien pensado.

En Sanofi, donde asumió su puesto el otoño pasado, Hudson hizo precisamente eso, y muy públicamente. Hizo una pausa en su asociación con Verily, de Google, conocida como Onduo, anunciada con bombos y platillos en 2016. El fabricante de medicamentos seguirá apoyando a la empresa financieramente, pero no participará directamente su funcionamiento.

Ese es sólo uno de los pasos digitales que se espera que Hudson tome en el fabricante de medicamentos francés. El nuevo CEO ha sido un gran defensor de los avances digitales en múltiples compañías farmacéuticas. Por ejemplo, como ejecutivo de Novartis, Hudson dijo a FiercePharma que la compañía había adoptado un programa de inteligencia artificial para ayudar a los vendedores en el campo.

En un evento realizado al mes de haber asumido su cargo en Sanofi, Hudson se concentró en sus ambiciones digitales. Es “magnífico desarrollar digitalmente externamente, pero ¿qué pasa con ser una compañía digital?”, preguntó retóricamente sobre las asociaciones tecnológicas del sector farmacéutico que figuraron en muchos titulares en meses recientes.

Hudson desea que Sanofi sea un lugar en el que los empleados de toda la compañía a cargo de tomar “decisiones en una fracción de segundo” estén informados sobre datos y analíticos. La compañía tampoco está pasando por alto las terapias digitales. Sanofi puso de relieve la tecnología como un aspecto en el que concentrarse cuando asumió su cargo.

Haciendo eco de sus ambiciones relativas a datos y analíticos en Sanofi, Hudson escribió en la revista Focus que el sector farmacéutico tiene que “elevar el cociente tecnológico haciendo que las destrezas digitales sean una prioridad en toda la fuerza laboral, desde los laboratorios en las fábricas hasta las oficinas ejecutivas”.

La industria debe dejar de lado “sus maneras de trabajar con décadas de antigüedad” a cambio de “culturas que estimulan la experimentación y aceptan sus fallos y aprenden de ellos”, escribió. Por ejemplo, en un laboratorio de investigación y desarrollo que su jefe visitó recientemente, un robot se hace cargo de la engorrosa y minuciosa tarea de procesar proteínas -- 200 proteínas al mismo

(continued on page 2)

Noticias resumidas...

♦ **China General Technology (Group) Holdings Co., Ltd.** y **China Meheco Co., Ltd.** adquirieron conjuntamente el 49% del capital accionario de **Chongqing Pharmaceutical and Health Industry Co., Ltd.**, el principal accionista de **Chongqing Pharmaceuticals (Group) Co., Ltd.** La medida, una fuerte colaboración de los dos principales distribuidores mayoristas de productos farmacéuticos de China, afianza el puesto del conglomerado entre los 5 punteros de la industria.

♦ El mayorista estadounidense de productos farmacéuticos **McKesson Corporation** seguirá siendo el abastecedor principal de productos farmacéuticos de la **Agencia de Asuntos de Veteranos**, el mayor sistema integrado de atención médica de EE UU. El contrato entre la compañía y la VA ha sido renovado por otros dos años e incluye centros médicos, clínicas y farmacias de pacientes ambulatorios de la VA. McKesson Corporation es el mayor vendedor de productos no de defensa que atiende a la VA, el Departamento de Defensa y otras divisiones del gobierno. “McKesson ha tenido el privilegio de apoyar a la VA como su principal abastecedor de productos farmacéuticos desde 2004”, dijo **Brian Tyler**, el CEO de McKesson. “Nos honra haber sido seleccionados nuevamente para la importante responsabilidad de servir a los que nos sirven y de proporcionar atención de alta calidad a nuestros veteranos”.

♦ El fabricante de productos farmacéuticos **Eli Lilly** (de EE UU) anunció que adquirirá la compañía de productos dermatológicos **Demira** por US\$1.100 millones. Demira fue

(continued on page 2)

Corea del Sur invertirá en nuevos medicamentos, dispositivos médicos e investigación del cerebro

(Fuente: Korea Biomedical Review)

El Ministerio de Ciencias de Corea e ICT se comprometieron a invertir US\$361.700 millones en 2020 para apoyar tecnologías originales en nuevos medicamentos, dispositivos médicos, investigación del cerebro y grandes datos biológicos.

El ministerio confirma su plan de 2020 plan para el desarrollo de proyectos tecnológicos en biotecnología dirigidos a apoyar a la industria por considerar que es una parte importante del motor de crecimiento de la economía coreana. Este año, el ministerio aumentará su inversión en la industria en un 10,1 por ciento. El gasto en 2019 fue de US\$295 millones.

La inversión del ministerio y de ICT se concentrará en realzar la competitividad de Corea en estos aspectos tan fundamentales. Además, las tecnologías de convergencia, incluyendo el desarrollo de fármacos novedosos empleando inteligencia artificial e impresoras capaces de generar tejidos biológicos tridimensionales, están a la cabeza de la lista de beneficiarios de

(continued on page 2)

Sanofi (cont.)...

tiempo --, las 24 horas del día. Eso permite que los científicos se concentran en tareas más complejas, expresó.

Finalmente, Hudson recalcó la importancia de evitar la “inteligencia superficial”. Dijo que las compañías farmacéuticas no deben adoptar a las carreras la próxima tendencia tecnológica, y que en lugar de ello deben considerar cuidadosamente cuáles nuevas tecnologías podrán beneficiar sus operaciones.

La industria farmacéutica está a la zaga de otros factores en su adopción de productos digitales, pero eso ha estado cambiando. Varias grandes compañías farmacéuticas han contratado ejecutivos especializados en el sector digital en años recientes, con miras a agilizar su fabricación, investigación y desarrollo, ventas, comercialización y más.

Entretanto, Hudson expresó recientemente su visión para Sanofi, tanto en el aspecto digital como en otros. Sanofi suspenderá su investigación y desarrollo de la diabetes y de los trastornos cardiovasculares y dará prioridad a productos con potencial de crecimiento, tales como su medicación inmunológica Dupixent y vacunas. Además, la compañía cuenta con seis terapias en ciernes “potencialmente transformativas” en hemofilia, el virus respiratorio sincitial y más.

El fabricante de medicamentos también tiene por objetivo ahorrar 2.000 millones de euros recortando su personal de apoyo, reduciendo sus presupuestos de fabricación, realizando adquisiciones con inteligencia y otras medidas. La tecnología es parte de eso: la compañía redujo los gastos en viajes con más reuniones en línea y ahorró en capacitación mediante entrenamientos en línea.

La innovación estudiada cuidadosamente y las tecnologías digitales son fundamentales para el Sr. Hudson y el equipo de Sanofi. Será interesante ver adónde los llevará la jornada.

Corea (cont.)...

fondos imprescindibles.

El ministerio dijo que anunciará inmediatamente nuevos proyectos del gobierno para el desarrollo de nuevos fármacos y la investigación de células madre. Para ayudar a las compañías farmacéuticas a generar resultados fructíferos en el desarrollo de nuevos fármacos, el ministerio invertirá US\$47,6 millones para estimular que el desarrollo y la verificación de nuevos medicamentos a cargo de nuevas empresas.

Para acelerar el desarrollo de dispositivos médicos innovadores, el ministerio también proporcionará US\$22.800 millones en 2020 a proyectos de investigación y desarrollo de dispositivos médicos en todo el gobierno y adjudicará US\$921.700 hasta 2025.

Este año se adoptaron compromisos de adjudicar US\$3,1 millones para el desarrollo de tecnologías que predigan y diagnostiquen enfermedades con precisión. Esto incluye el descubrimiento y el análisis de información biológica, tales como genomas, proteínas, metabolitos y transcriptomas. Ahora que impulsores como la inteligencia artificial y los grandes datos empiezan a transformar el paradigma de la atención médica, el gobierno también apoyará tecnologías de convergencia en el sector de biotecnología.

Este año, el Ministerio de Ciencias e ICT, el Ministerio de Salud y Bienestar y el Ministerio de Comercio, Industria y Energía formarán conjuntamente grandes datos biológicos, que incluyen 20.000 personas, para fines de investigación. El Ministerio de Ciencias adjudicó US\$3.25 millones al proyecto.

Para ayudar a firmas farmacéuticas a reducir costos y tiempo en el desarrollo de nuevos fármacos, el ministerio invertirá en el desarrollo de fármacos empleando inteligencia artificial y en la creación de una plataforma de evaluación de fármacos de próxima generación empleando tejidos biológicos tridimensionales. El Ministerio de Ciencias también prometió apoyar tecnologías que luchen contra la demencia en una población envejeciente, así como en los tratamientos de enfermedades infecciosas que afecten directamente la salud pública. Ello incluye investigación de la identificación de lo que causa demencia y de su patogénesis, así como en la predicción de la enfermedad para ayudar a diagnosticarla en sus fases iniciales. También invertirá en el tratamiento de otras enfermedades cerebrales serias, tales como la depresión y daños al sistema nervioso central.

Noticias resumidas (cont.)...

fundada hace una década y vende productos dermatológicos para tratar una variedad de trastornos, incluyendo eczema. Se espera que la transacción finalice a fines del primer trimestre.

- ♦ **Astellas Pharma** (de Japón) completó la adquisición de **Audentes Therapeutics**, un desarrollador de terapias genéticas con sede en San Francisco, por cerca de US\$3.000 millones. Esta transacción de cerca de 36 millones de acciones de Audentes, a US\$60 por acción, otorga a Astellas una participación del 76,7% en la compañía. Astellas está incrementando sus actividades en el campo de la terapia genética y espera establecer lo que llama “regulación genética” como la quinta concentración principal de su empresa.

- ♦ Según la firma de investigación japonesa **Encise** (una filial de Crecon Research and Consulting), el anticuerpo anti-PD-1 **Keytruda** (*pembrolizumab*) de MSD fue el medicamento de mayor venta en Japón en 2019, seguido por **Avastin** (*bevacizumab*) y **Lyrica** (*pregabalin*). El fuerte desempeño de **Keytruda** se debe a los sólidos datos positivos del tratamiento del cáncer de pulmón, incluyendo datos de primera línea sobre la reducción de muertes, así como indicaciones adicionales para el carcinoma celular renal (RCC) y los cánceres de la cabeza y del cuello. Sin embargo, MSD enfrenta un recorte del 17,5% de su precio a partir del

(continued on page 3)

Únase a nosotros la noche del 21 de mayo.
para la Fundación IFPW
Beneficio de recaudación de fondos
en casa de Guastavino en la ciudad de
Nueva York

Los ingresos beneficiarán las actividades de la
Fundación IFPW
Para boletos y oportunidades de patrocinio
contactar a Christina Tucker
en c.tucker@ifpwfoundation.org

Noticias resumidas (cont.)...

1º de febrero como parte de la nueva fijación de precios de los llamados “enormes vendedores” aplicable a medicamentos con ventas proyectadas mayores que las esperadas.

- ♦ La preocupación por los nuevos 139 casos de coronavirus informados por China – que hasta el momento resultaron en tres muertes – está en aumento. La enfermedad, que puede manifestarse en neumonía y que comenzó en la provincia china de Wuhan, ya se diseminó a EE UU, Tailandia y Japón. Jiangsu Biopertectus Technologies creó un kit de detección que podrá ayudar a los hospitales a identificar mejor el virus.

- ♦ Las rondas de reducciones de precios de China continúan, en un momento en que los contratos de las compañías farmacéuticas mundiales están siendo sustituidos por contratos con rivales locales. El gobierno de China instituyó medidas de reducciones de precios de hasta el 53% aplicable a las compras en grandes cantidades. El precio del fármaco *acarbose*, de **Bayer**, fue reducido en un 80%. Otros medicamentos afectados incluyen terapias para la hipertensión, la demencia y las infecciones víricas.

- ♦ Solo meses después de que la principal instalación de China de biorreactores de un solo uso, **WuXi Biologics** está lista para llevar su tecnología a Europa con otra planta de fabricación de biológicos que empleará a 400 personas. La compañía anunció que invertirá €325 millones (\$392 millones) para construir una instalación de biológicos en Dundalk, Irlanda, y que creará un campus de 2,8 millones de pies cuadrados. El proyecto, su primero fuera de China, ha estado en curso por varios años y logró obtener el apoyo de la agencia de Irlanda.

Fuentes: CNN, comunicados de prensa de las compañías, Fierce Pharma, Healthcare D Magazine, Pharma Japan y China Morning Post