



Los primeros de la clase

LAS PIONERAS

LETICIA
SÁNCHEZ-
SERRANO

Las biociencias hace pocos años que dejaron de ser una industria emergente para ser una realidad. Muchas empresas vascas han incluido en su producción un sector que aporta riqueza y valor añadido gracias a sus altos índices de inversión en I+D. Actualmente, 75 empresas, 20 centros de investigación, las universidades vascas más la Tecnun navarra y 6 hospitales forman parte de esta industria.

De todos ellos, solo algunas fueron las pioneras, aquellas que, contra todo

pronóstico, decidieron adentrarse en un mercado que ya ha dejado de ser el futuro para ser una realidad. Entre ellas está Faes Farma, compañía de vocación internacional que investiga, produce y comercializa productos farmacéuticos y materias primas que exporta a más de 60 países y que cuenta con sede en Leioa.

Cabe destacar a otras empresas que, como la reconocida farmacéutica, se adelantaron a sus

competidores en el sector de la biociencia.

Industrial Farmacéutica

Fundada en 1924, Bial nace en Portugal con la misión de encontrar y desarrollar soluciones terapéuticas en el área de la Salud. En 2012, estrena una planta en Bizkaia para centralizar su actividad de

desarrollo de vacunas de nueva generación. Es una de las pioneras en el sector y hoy en día produce y comercializa extractos alérgicos para el diagnóstico y tratamiento, mediante vacunas, de enfermedades alérgicas. Bial dispone en su sede de Zamudio de un departamento de I+D especializado en inmunoterapia. Según los últimos datos publicados, la empresa lusa invierte anualmente más del 20% de sus ingresos en este área, especialmente en

campos como la inmunoterapia alérgica y los sistemas nerviosos central y cardiovascular. Entre sus últimos avances, Bial ha estado trabajando en tres vacunas de naturaleza biotecnológica para el tratamiento de diversas alergias al polen y al ácaro del polvo doméstico.

Progenika Biopharma S.A. es una compañía con sede en Derio, creada en el año 2000. Es pionera y especialista en el desarrollo de pruebas de biología molecular para estudios de compatibilidad en transfusiones de sangre, diagnóstico de enfermedades genéticamente complejas, el colesterol, y en el de-

desarrollo de test inmunológicos para la monitorización de fármacos biológicos, entre otras muchas especialidades. Ha patentado diversos productos como el LIPOchip, para el diagnóstico del colesterol, y el BLOODchip, que asegura la compatibilidad en las transfusiones sanguíneas. Y en marzo de 2013, la tercera compañía del mundo en la producción de fármacos biológicos derivados del plasma, Grifols, adquirió el 60% de la biotecnológica vasca. La firma catalana es, además, un grupo pionero en investigación y desarrollo de alternativas terapéuticas que contribuyen al desarrollo científico y de la sociedad.

Praxis Pharmaceutical Empresarios de prestigio y con gran visión de futuro fundaron en 2006 Praxis Pharmaceutical con sede en el Parque Tecnológico de Miñano, Álava, y con presencia en Europa y Latinoamérica. La firma está dedicada, desde sus inicios, a los produc-





La biociencia en Euskadi está ya más que asentada, pero solo unas pocas empresas fueron capaces de ver que este sector era un nicho de futuro para la industria vasca

tos especializados en neumología, medicamentos para el tratamiento de la úlcera de pie diabético, de tumores cerebrales, de cáncer de próstata o para heridas de difícil curación. Soluciones para todos estos males se desarrollan, fabrican o comercializan en esta empresa alavesa. Praxis cuenta con tres divisiones: la comercial, la de fabricación y la división de I+D.

En los diferentes desarrollos empresariales de los fundadores del grupo, la rama industrial siempre ha tenido un peso importante en el negocio. En los últimos tiem-

pos, Praxis está desarrollando medicamentos biotecnológicos, terapias avanzadas génicas y genómicas y productos sanitarios para medicina regenerativa, cáncer y enfermedades raras.

La firma alavesa BTI es un referente en medicina regenerativa, implantación y rehabilitación oral mediante la utilización del plasma rico en factores de crecimiento para diferentes aplicaciones. El origen de esta empresa reside en la necesidad de un grupo de profesionales de res-

ponder a la pregunta de por qué unas personas cicatrizan mejor que otras. «Hace 15 años el sector biotecnológico no existía en Euskadi y poner en marcha una empresa para entrar en ese campo era una apuesta arriesgada e incomprendida. Comenzamos un camino en el desierto en un país sin tradición en estos campos», explicaba en una entrevista a este medio el doctor Eduardo Anitua, cirujano maxilofacial y estomatólogo y, desde 1999, fundador y director científico de la firma vitoriana.

El gran descubrimiento de

BTI es el desarrollo de PRGFEndoret, una tecnología propia que, a partir de la sangre de cada paciente, permite elaborar un plasma que es enriquecido con las mismas proteínas que produce el organismo para iniciar la reparación. Este hallazgo es aplicable en la traumatología, reumatología, dermatología u oftalmología. BTI sigue siendo un referente en su campo y, «con la misma ilusión, no deja de conseguir logros en el camino».

Marta Acilu y Julio Font fundaron en 2002 en Euskadi Noray Bio Informática, una empresa especializada en software informático de manejo de datos 'biotecnológicos', pero el objetivo de estos dos científicos siempre fue dedicarse a la investigación. Es entonces cuando decidieron crear HistoCell en 2006, a partir de una biofarmacéutica nacida años antes en la UPV de la mano de los doctores Maite del Olmo y Begoña Castro.

HistoCell es un referente

LAS CLAVES

Áreas de trabajo

Test inmunológicos, extractos alérgicos o plasma enriquecido protagonizaron el despegue del sector

en el sector de la medicina regenerativa, donde se trabaja con células madre para recuperar tejidos dañados. Una vez manipuladas las células, pasan a considerarse medicamentos que se utilizarían, por ejemplo, en una fractura ósea que no puede soldar. Tras el éxito de ambas empresas decidieron crear Noray Biosciences Group, cuyo objetivo es la gestión y expansión de las empresas que la componen para lograr un crecimiento internacional que les permita competir en un mercado global como es el de la biotecnología.

Mídatech Biogune es la planta de fabricación que Mídatech Group Ltd. (Reino Unido) tiene en Bilbao, dedicada a la fabricación GMP y diseño de nanopartículas API desde 2007. Mídatech diseña, sintetiza y fabrica nano-

partículas biocompatibles para una amplia variedad de productos con aplicaciones médicas. Ubicada en el Parque Tecnológico de Bizkaia, obtuvo en 2010 la licencia para la fabricación de medicamentos en fase de desarrollo, convirtiéndose así en la primera planta española en lograr dicha acreditación. Entre otros logros destaca su producción de nanopartículas para luchar contra el cáncer. En 2015, la empresa se embarcó en este nuevo proyecto en colaboración con institutos de varios países. El objetivo es facilitar nanopartículas para los ensayos clínicos que desarrollan los medicamentos contra el cáncer.

Para adecuar sus laboratorios y obtener la certificación europea para la fabricación de nanopartículas en condiciones de total esterilidad, Mídatech remodeló sus instalaciones de Zamudio, convirtiéndose de esta forma en una de las primeras empresas de Europa capacitadas para producir este tipo de elementos en condiciones de estricta asepsia.