



BIOTECNOLOGÍA

# La biotecnología española se especializa en oncología

**CASI 200 PRODUCTOS/** Los fármacos concentran el 62,4% de la investigación del sector, en el que Pharmamar y Digna Biotech copan el mayor número de inventos.

L.G.I. Madrid

La patronal española de empresas de biotecnología, Asebio, ha presentado un informe sobre la nueva cartera de productos biotecnológicos desarrollados por firmas españolas en el área de salud, en unas jornadas de trabajo con la Universidad Johns Hopkins, en colaboración con el Icx, bajo el lema *BioEspaña, puerta de entrada a Europa*.

El estudio, de carácter anual, ha identificado 198 productos desarrollados o en desarrollo por 41 empresas españolas. El 56,6% de la cartera de la llamada biotecnología roja se encuentra actualmente en fase preclínica de investigación y el resto, ha entrado ya en la etapa de ensayos clínicos.

El 62,6% de estos productos está dedicado a la investigación de medicamentos biotecnológicos y el 31,3%, a los sistemas de diagnóstico y productos sanitarios, y a la investigación sobre salud animal.

## Desarrollo

El informe muestra cómo las compañías nacionales han enfocado la investigación de fármacos al desarrollo de productos oncológicos, que representan ya el 35% de las invenciones, seguidos de medicamentos para enfermedades neurológicas (11%) e infecciosas (9%). La oncología es también el área, con el 29% de los productos, en la que más están trabajando las compañías de desarrollo de productos sanitarios y sistemas de diagnóstico. Tras ésta, la *despesa* biotecnológica española incluye un 10% de productos de

**Casi el 50% de los productos está ya en fases de investigación y ensayos clínicos**

## UNA INDUSTRIA CON BUENA SALUD



### > Líderes en inventos

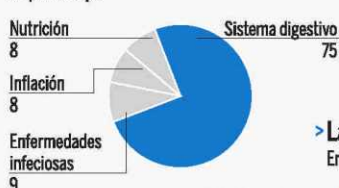
Número de productos en desarrollo.

|               |    |
|---------------|----|
| Pharmamar     | 16 |
| Digna Biotech | 16 |
| Oryzon        | 13 |
| Palau Pharma  | 8  |
| Chimera       | 8  |
| Pharmakine    | 6  |
| Biotherapix   | 5  |
| Advancell     | 5  |
| Cellerix      | 5  |
| Neuron        | 5  |
| Vivia         | 5  |

Fuente: Elaboración propia

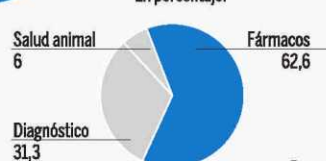
### > Salud animal

En porcentaje.



### > La despesa nacional

En porcentaje.



Expansión

diagnóstico cardiovasculares y un 8% de invenciones para medicina personalizada.

Respecto a las investigaciones sobre salud animal, el 75% de éstas corresponden a productos del área de enfermedades infecciosas.

Las compañías más activas en desarrollo de medicamentos son, según Asebio, la filial biotecnológica de Zeltia, Pharmamar, con 16 medicamentos en investigación, y la navarra Digna Biotech, con el mismo número de productos en desarrollo. Tras ellas, figuran compañías como Oryzon

## LAS FASES

Los medicamentos en **fase más avanzada** de investigación incluyen los oncológicos de Pharmamar, la terapia celular de Cellerix y el *stent* coronario de Palau Pharma, pero también fármacos para el Alzheimer o la depresión.

(13 proyectos), Palau Pharma (8), Chimera (8), Pharmakine (6) y Biotherapix, Advancell, Cellerix, Neuron Biopharma y Vivia Biotech, con cinco proyectos cada una.

Los fármacos biotecnológicos españoles en fases más avanzadas de investigación son productos oncológicos de Pharmamar, la terapia celular de Cellerix y el *stent* coronario de Palau Pharma e Iberhopitex. En fase menos avanzada, pero ya en ensayo clínico, están fármacos para el Alzheimer, la depresión, el cáncer de mama y el de pulmón.