



UN VIGOROSO DESARROLLO DE PRODUCTOS PARA NECESIDADES MÉDICAS INSATISFECHAS



MÁS DE 4.100* NUEVOS MEDICAMENTOS EN DESARROLLO PARA LAS ENT

La industria de investigación y desarrollo tiene, actualmente, más de 4100 nuevos medicamentos en desarrollo para las ENT. La innovación farmacéutica -centro del trabajo de la industria- se basa en extender los límites del conocimiento científico para avanzar en nuevos tratamientos en beneficio de los pacientes. Algunos de los logros científicos más recientes, en los que esta industria es pionera, incluyen el desarrollo de medicamentos bioterapéuticos. Los principales avances en la lucha efectiva contra el cáncer se deben al desarrollo de estos medicamentos -cuyos principios activos se obtienen de organismos vivos.



International Federation
of Pharmaceutical
Manufacturers & Associations



Sírvase visitar www.ifpma.org para obtener mayor información.

*Fuente. Analysis Group. Innovation in the Biopharmaceutical Pipeline.
A report commissioned by PhRMA. In certain cases one potential candidate compound can serve multiple indications.

CÁNCER

Hay 3073 proyectos en fase de desarrollo para tratamientos de cáncer. En particular, se incluyen el cáncer de pulmón, de próstata y de mama, aunque también abarcan otros tipos infrecuentes de cáncer. Estos medicamentos en desarrollo reflejan el grado de desafío que plantea la lucha contra el cáncer -que requiere sofisticada tecnología de vanguardia y enfoques pioneros en medicina. Algunas de las más modernas tecnologías de I + D incluyen el uso de la nanotecnología para asistir en la administración de medicamentos a las células cancerígenas malignas, superando, potencialmente, algunas limitaciones de los tratamientos existentes.

3.073

PROYECTOS EN DESARROLLO
PARA EL CÁNCER



El rol principal de nuestra industria es la investigación y el desarrollo de nuevos medicamentos, productos bioterapéuticos y vacunas. Este es un panorama de los medicamentos en desarrollo para las Enfermedades No Transmisibles (ENT) como resultado de las **7 millones de horas** de trabajo necesarias para el desarrollo de un producto seguro, eficaz y de alta calidad.



ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

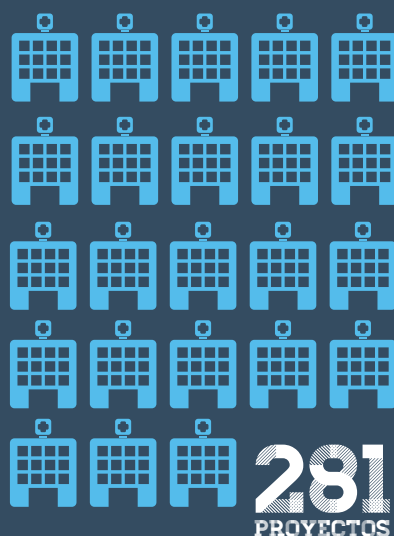
450 PROYECTOS



El número de medicamentos en desarrollo para enfermedades cardiovasculares alcanza a 450. Como en el caso del cáncer, muchos de los potenciales nuevos medicamentos utilizan tecnologías y enfoques científicos pioneros. Por ejemplo, actualmente se están desarrollando y probando células madre humanas para restaurar la función cardíaca mediante la formación de nuevo músculo cardíaco.

DIABETES

Hay 281 proyectos en desarrollo para la diabetes. Entre los medicamentos en desarrollo, los científicos están trabajando en un producto que se administra una vez por semana y que actúa como una hormona natural que juega un rol importante en la regulación de la glucemia, así como en otro producto que ataca la causa subyacente de la diabetes tipo 2 mediante la modulación de genes que se encargan de la sensibilización de la insulina.



ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

Hay 370 proyectos en desarrollo para enfermedades respiratorias. Las nuevas formas de luchar contra estas enfermedades incluyen un tratamiento con células madre adultas dirigido a una proteína de la sangre que a menudo se eleva en las enfermedades respiratorias, y un anticuerpo monoclonal que actúa sobre la IL-1 que participa en los procesos inflamatorios.

370

PROYECTOS PARA
ENFERMEDADES
RESPIRATORIAS

