



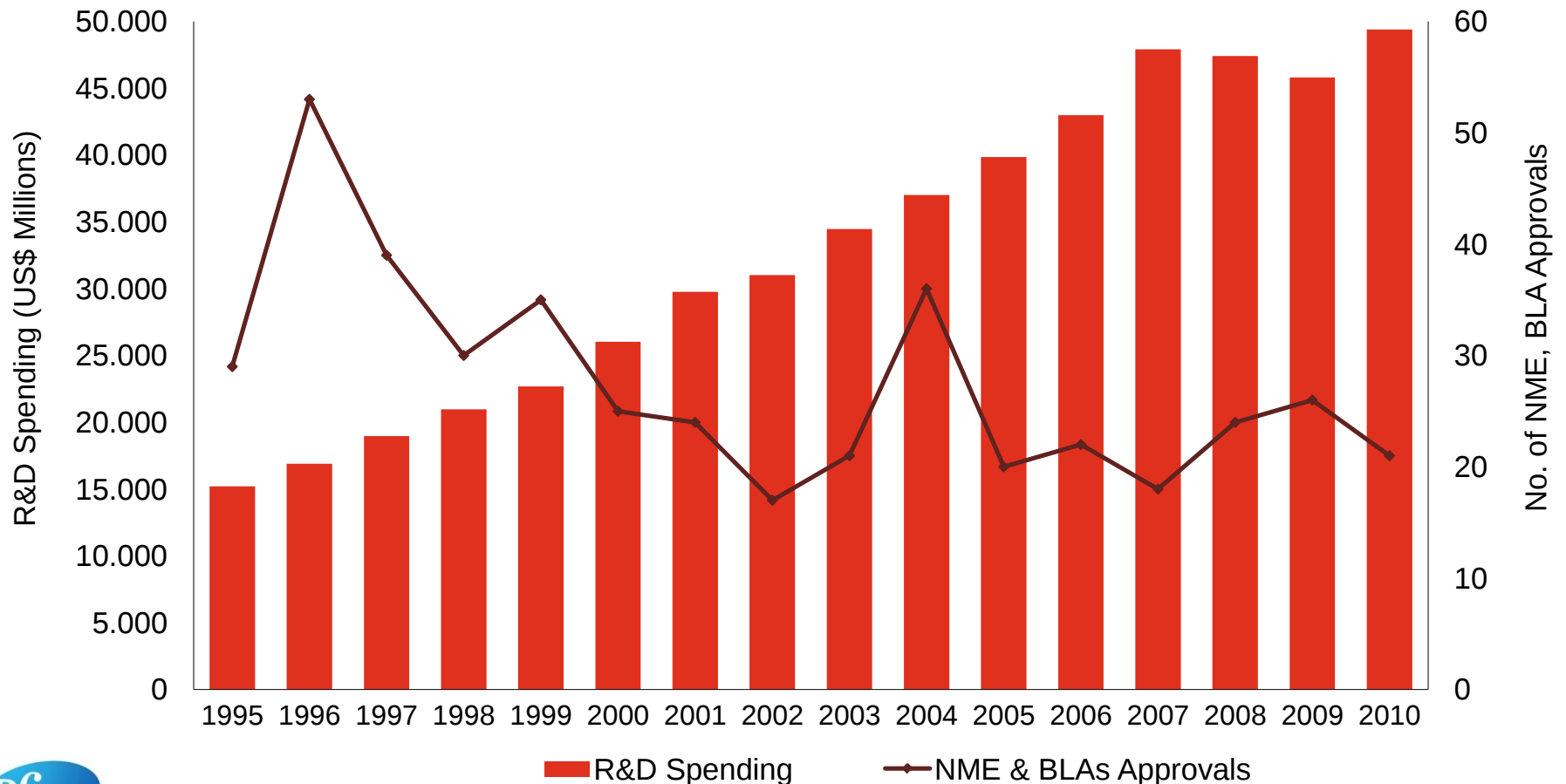
Innovación y Conectividad

estamos preparados para enfrentarnos al coste farmacéutico de I+D?

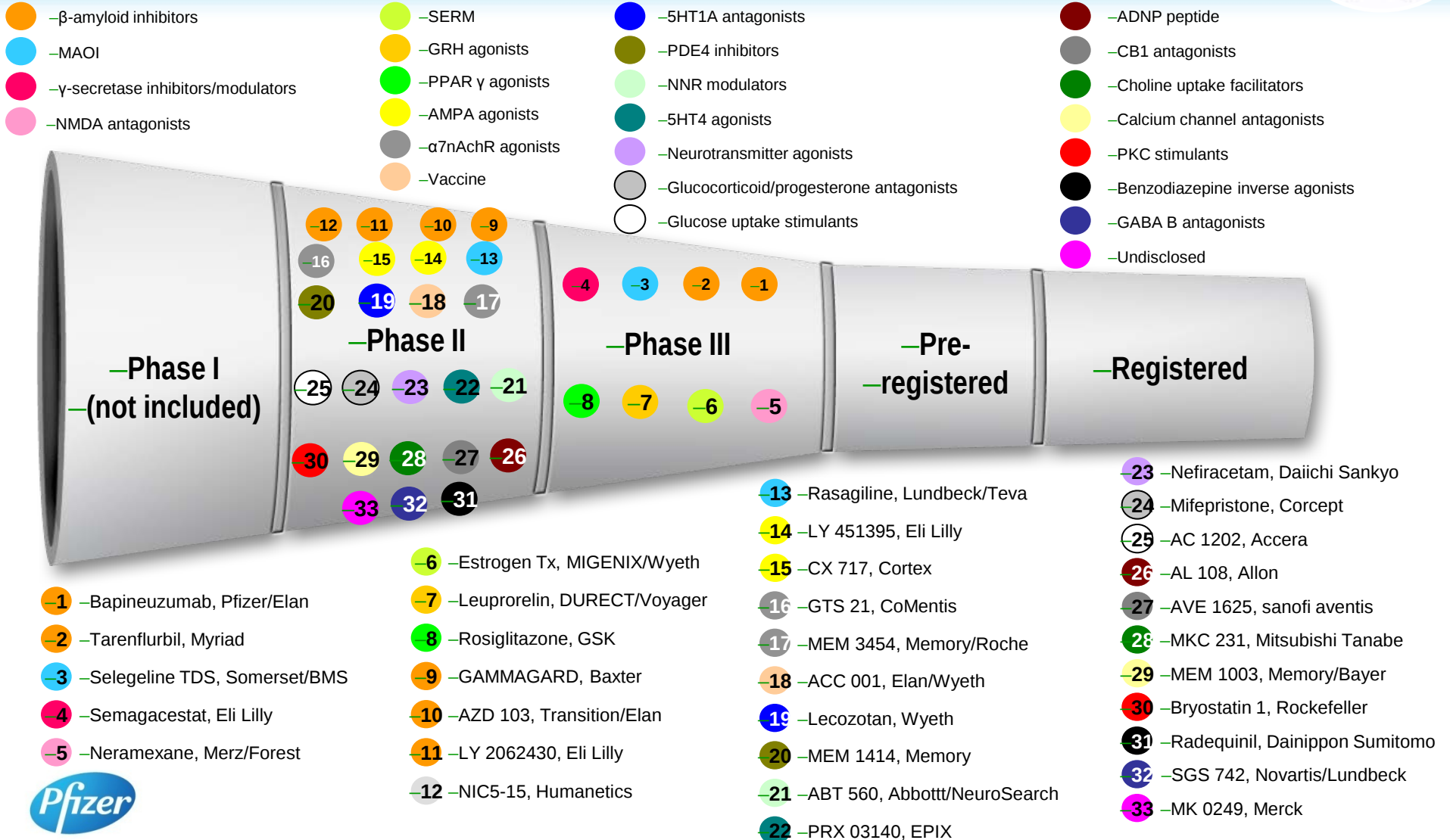
Juan Alvarez Bravo
Director Médico
Pfizer



La productividad de I+D es insostenible



La industria se concentra en enfermedades sin tratamiento: pipeline de la enfermedad de Alzheimer



Imperativos de la industria farmacéutica



- **Desarrollar medicamentos que sean innovadores y reembolsables**
- **Reducir los riesgos durante el desarrollo, reducir el desgaste**
- **Tomar decisiones acertadas mas precozmente**
- **Reducir el tiempo de desarrollo**



Se está produciendo un cambio en el enfoque del I+D aunque no lo suficientemente rápido



- Escáneres, biomarcadores, medicina de precisión
- Medicina experimental. Indicaciones de campo
- Combinación de terapias, bio-terapéutica multifuncional
- Boom en vacunas (incluyendo vacunas terapéuticas)
- Administración de fármacos oftalmológicos
- Células madre
- Registros Electrónicos de Salud



La aceleración del I+D farmacéutico a nivel mundial es una necesidad



Imperativos estratégicos



Los pacientes están esperando medicamentos para necesidades no cubiertas



La medicina personalizada asegura una mayor probabilidad de éxito



La innovación científica y en el negocio conduce al éxito

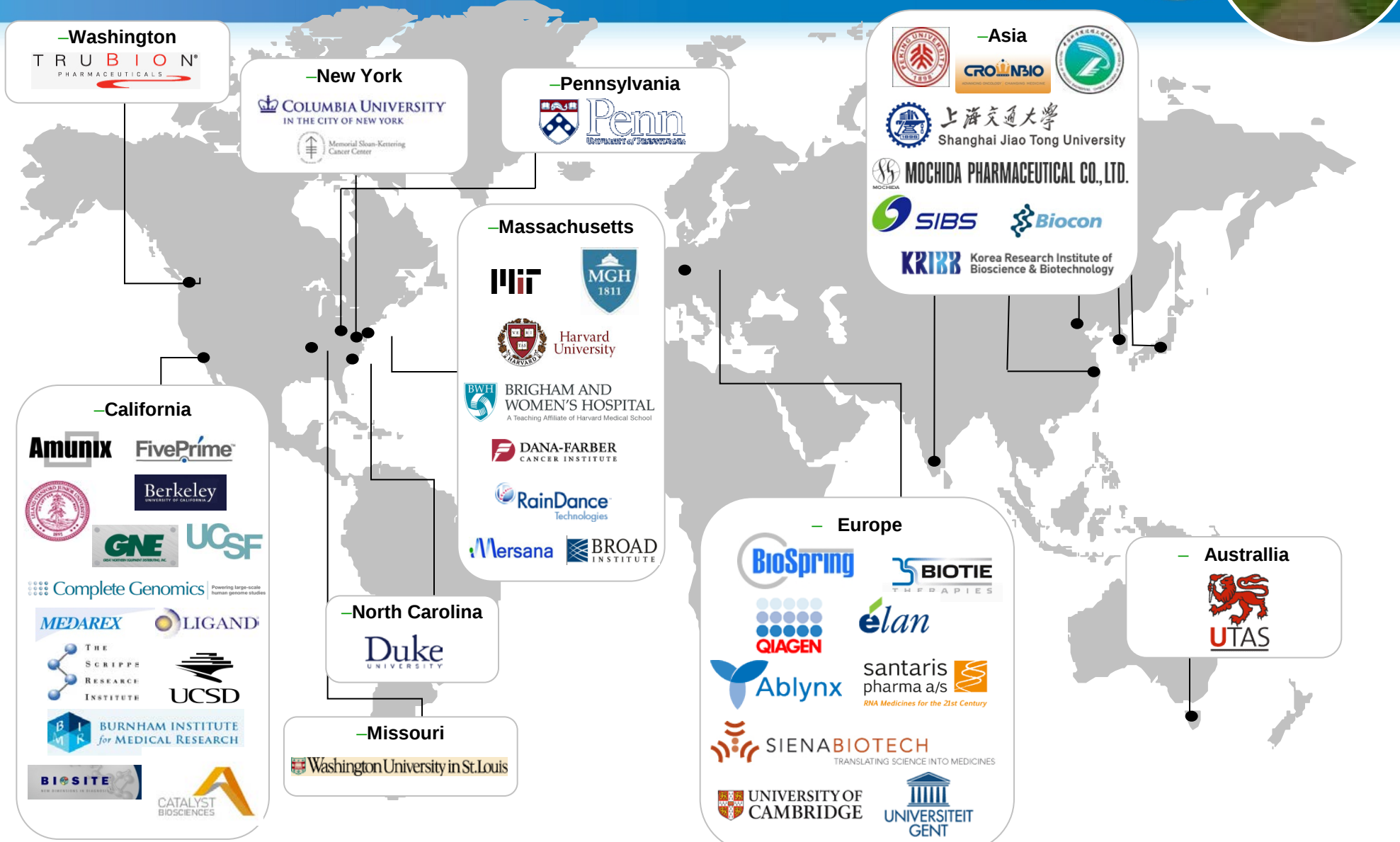


La externalización estratégica aumenta y diversifica nuestras capacidades

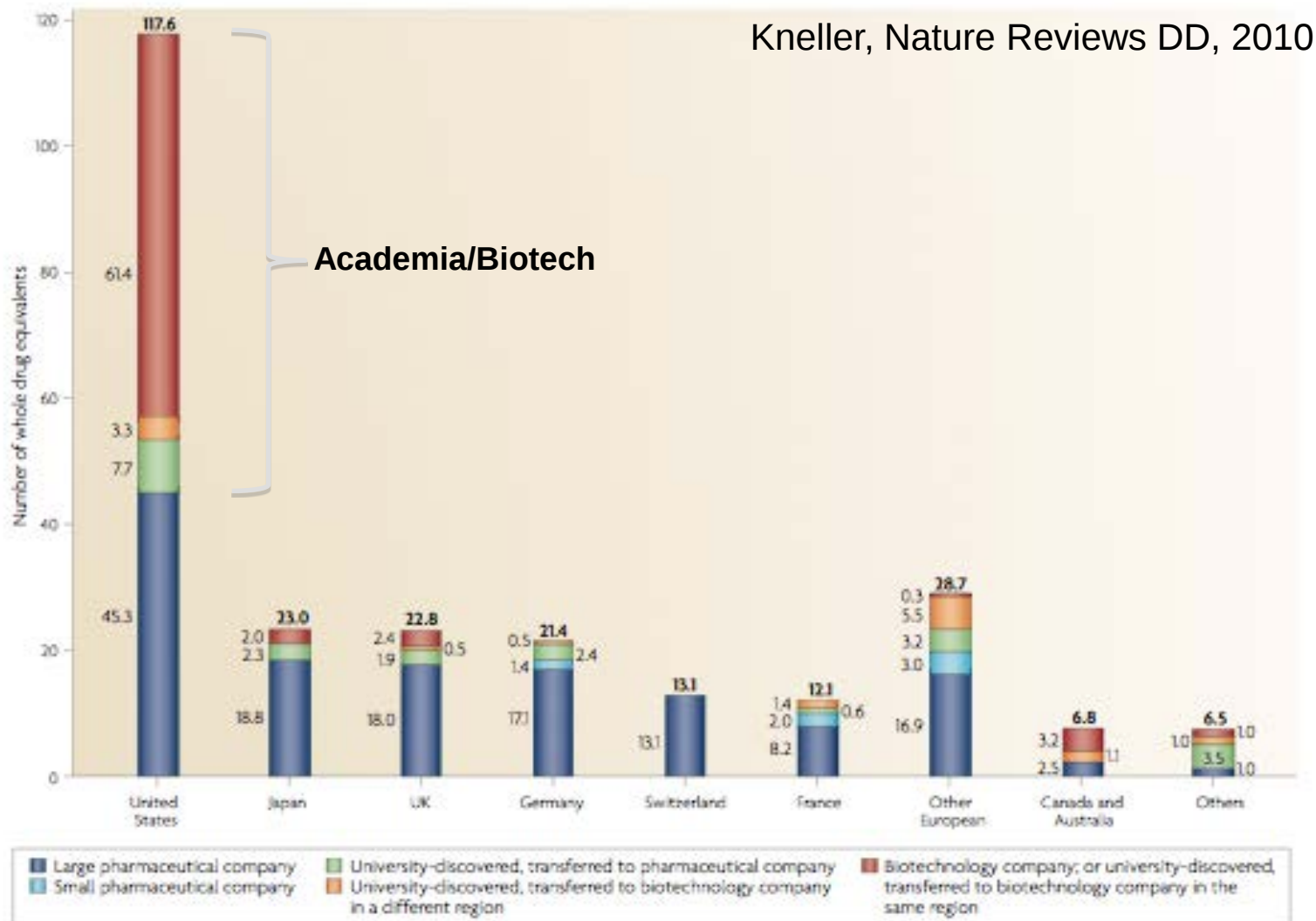


- Hacer uso de la innovación y la excelencia científica para
- ofrecer medicamentos avanzados a los pacientes que servimos

La innovación es global, se recopila mediante las conexiones y se desarrolla en medicamentos



Asignación de los 252 fármacos aprobados por la FDA desde 1998 a 2007



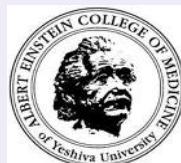
Centros de Innovación Terapéutica – Red CIT



CIT-Boston



CIT-New York



CIT-California



Grupos Geográficos & Acceso a la Innovación



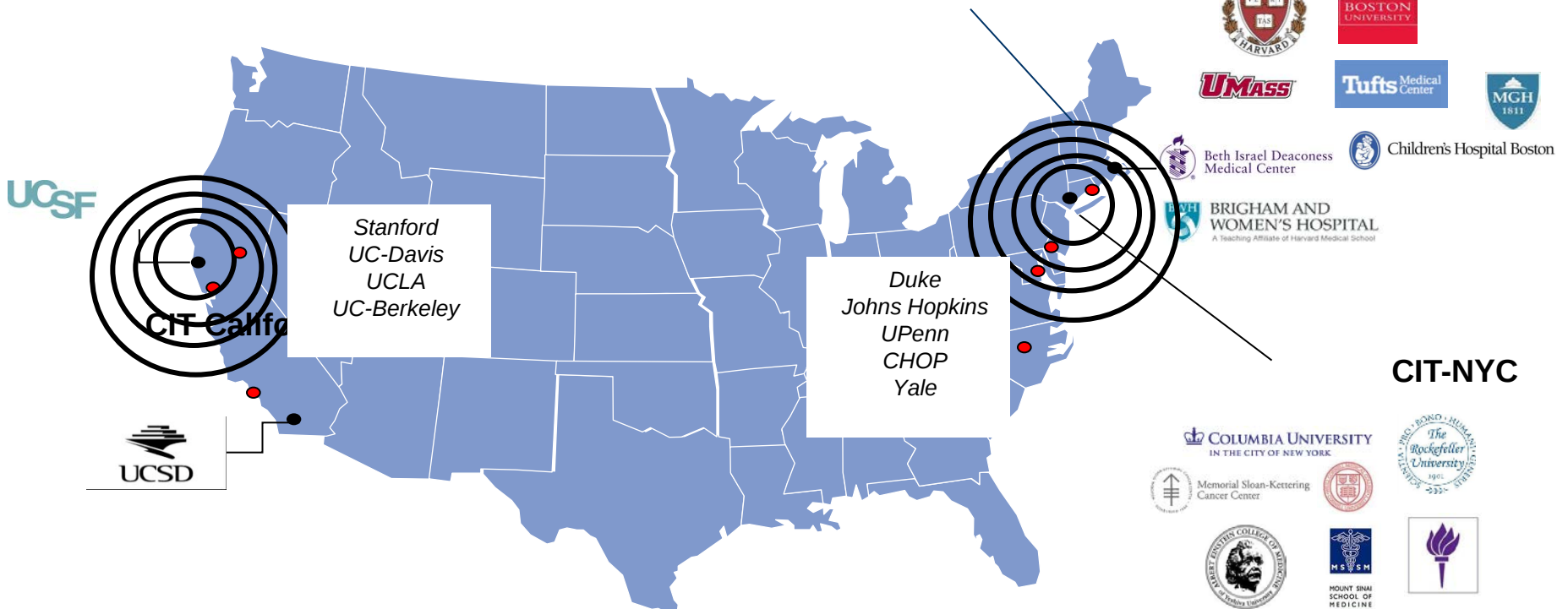
Objetivo: **Grupo Costa Oeste**

40 hospitales
50,000 médicos/científicos
~20 millones de visitas a pacientes

Objetivo: **Grupo Costa Este**

50 hospitales
75,000 médicos/científicos
~30 millones de visitas a pacientes

CIT-Boston



● CIT Lab

● Distancia Potencial de Colaboración

Centros virtuales de expansión terapéutica y farmacoeconómica



MÓLECULA A



INDICACIÓN A



INDICACIÓN B

MOLÉCULA A



INDICACIÓN A

**BÁSICA – CLÍNICA
FARMACOECONOMÍA**

INDICACIÓN B

INDICACIÓN C

INDICACIÓN D





Los centros INSPIRE son un conjunto de centros con una alta productividad, médicamente relevantes y alineados con nuestro negocio

Los centros que se encuentran bajo el paraguas de INSPIRE pueden incluir:

- Centros estratégicos claves antiguos y actuales / Centros de Investigación Principales
- Centros acreditados (AAHRPP)
- Otros centros recomendados por clientes internos para los que iSDL asegure que el potencial en investigación y la capacidad sean tan robustos como la experiencia médica

Investigator
Networks,
Site
Partnerships and
Infrastructure for
Research
Excellence



La compañías farmacéuticas buscan mayor eficiencia



NOTICIA del 30 Mayo 2011

Pfizer anuncia nuevas asociaciones estratégicas con Icon y Parexel International Corporation

Racionalización de la ejecución de ensayos clínicos para mejorar enfoque, flexibilidad y desempeño.

Pfizer Inc. anunció la semana pasada asociaciones estratégicas con Icon y Parexel International Corporation, que servirán como proveedores estratégicos de servicios de implementación de ensayos clínicos en un período de cinco años comenzando en junio de 2011. Las nuevas asociaciones serán implementadas completamente en un período de 18 a 24 meses.

Las alianzas con Icon y Parexel reflejan el reciente compromiso de Pfizer de fortalecer el desempeño de su negocio innovador principal. Pfizer anunció en febrero un programa exhaustivo de cambio en I+D para afinar el foco de investigación, entregar innovación diferenciada y crear una base de costes más flexible a través de asociaciones externas para ciertos servicios de I+D. El nuevo modelo de asociación para la ejecución de ensayos clínicos permitirá a Pfizer enfocarse internamente en su capacidad principal en el diseño de ensayos clínicos, mientras afianza las fuerzas y escalas de Icon y Parexel para implementar programas de desarrollo clínico con una mayor eficiencia y rigor. Más adelante, los esfuerzos de externalización de Pfizer harán posible ajustar la inversión y actividad de acuerdo a las necesidades cambiantes de la cartera.





THE WALL STREET JOURNAL.

WSJ.com

HEALTH INDUSTRY | JUNE 7, 2011

A Clinical Drug Trial Via Phone, Computer

By JENNIFER CORBETT DOOREN

Pfizer Inc. is conducting a drug trial in which patients participate from their homes using computers and smartphones rather than visiting a clinic.

The company plans to compare the results to those obtained from a previous, traditional trial of the same drug. The study involves the company's overactive-bladder drug Detrol.

If successful, the methods used in the study might eventually be used to help drive down the high cost of bringing new medicines to market.

The Food and Drug Administration recently signed off on Pfizer's study, which is believed to be the first all-electronic, home-based study of a drug to receive agency approval.



Cómo cambiará nuestra industria en conjunto



Industria cinematográfica

Una película TimeWarner Co.

producida por

New Line Cinema

en asociación con

Castle Rock Entertainment



Industria farmacéutica

**Una compuesto farmacéutico
de Pfizer**

desarrollado en asociación con

[otra farmacéutica]

Descubierto junto con

NIH y [AMC]





Muchas gracias!

