



## Instituto Novartis de vacunas para la salud mundial

**Siena, Italia**

El Instituto Novartis de vacunas para la salud mundial (NVGH – Novartis Vaccines Institute for Global Health), es el primer instituto sin ánimo de lucro que tiene por misión el desarrollo de vacunas efectivas y asequibles para enfermedades infecciosas no resueltas en los países en vías de desarrollo.



El mundo se enfrenta a una necesidad urgente de desarrollo de mejores fármacos y vacunas para enfermedades en su mayor parte confinadas a los países en vías de desarrollo. Una sexta parte de la población mundial está afectada por enfermedades desatendidas y la cartera de fármacos y vacunas en desarrollo para estas enfermedades es prácticamente inexistente. Actualmente, sólo alrededor de un 10% de la investigación médica mundial se dedica a afecciones que constituyen el 90% del total de las enfermedades en el mundo.

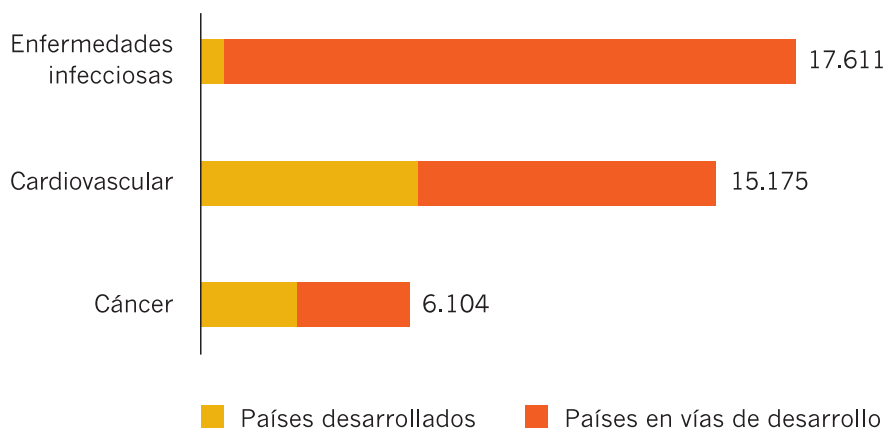
La industria farmacéutica de investigación contribuye ampliamente y de manera única al cuidado de la salud mundial. Su papel principal es la innovación, la investigación y desarrollo de nuevos medicamentos, incluidas las vacunas y los productos fruto de la biotecnología.

## Partir del conocimiento y la experiencia del Centro de Vacunas de Novartis en Siena para obtener resultados cuanto antes

La compañía farmacéutica Novartis, dedicada al cuidado de la salud, ha inaugurado en febrero de 2008 el primer Instituto de Vacunas para la Salud Global (NVGH, en sus siglas en inglés) en su Centro de Investigación Global *Novartis Vaccines and Diagnostics*, en Siena, Italia, con el fin de que los investigadores puedan aprovechar el conocimiento y la experiencia del Centro y acortar al máximo los tiempos de investigación de las nuevas vacunas.

El objetivo del NVGH es hacer frente a la necesidad médica no cubierta de investigar y desarrollar nuevas vacunas para enfermedades propias de los países en vías de desarrollo, especialmente adaptadas a las necesidades de estos países y con el propósito de introducirlos allí en primer lugar.

### Fallecimientos debidos a tres causas mayores, 2001 y que reciben menos atención en los países en vías de desarrollo



El NVGH es una asociación pública-privada que también colaborará con organismos externos para dar solidez a los recursos. El director del Instituto será Allan Saul, que cuenta con casi 30 años de experiencia en investigación y desarrollo traslacional. Antes de incorporarse a Novartis, el Dr. Saul trabajó en el laboratorio de *Malaria and Vector Research del National Institute of Allergy and Infectious Diseases* de EE.UU. Tiene un intenso historial en investigación en vacunas y su experiencia en investigación traslacional en este área, ha proporcionado un gran número de vacunas experimentales (candidatos) que han pasado a las fases de desarrollo completo y de ensayo clínico.



Allan Saul, director del NVGH.



*Daniel Vasella, presidente y consejero delegado de Novartis.*



“El NVGH refuerza el compromiso de Novartis en I+D para enfermedades desatendidas y proporcionará vacunas innovadoras para los pacientes que más las pueden necesitar.” dijo el Dr. Daniel Vasella, presidente y consejero delegado de Novartis. “En Novartis, continuaremos aprovechando nuestra experiencia y las aptitudes de nuestros socios para contribuir a iniciativas sostenibles de civismo corporativo.”



*Rino Rappuoli, director internacional de Vaccines Research.*

Las actividades de investigación del NVGH, que formarán parte del programa de investigación corporativa global de Novartis, impulsarán la experiencia de investigación y las plataformas de tecnología innovadora existentes en *Novartis Vaccines*, que aumentan en gran medida la valía y la velocidad de presentación de estas vacunas. La localización estratégica del Instituto en Siena también permite que los investigadores utilicen el conocimiento científico y la experiencia del centro de investigación global *Novartis Vaccines and Diagnostics*, que funciona en esa misma ciudad bajo la dirección de Rino Rappuoli, director internacional de *Vaccines Research*. Los proyectos del NVGH se gestionarán separadamente de los proyectos de investigación de las vacunas comerciales, con un equipo de gestión, científicos y recursos específicos.



*Joerg Reinhardt, consejero delegado de Novartis Vaccines and Diagnostics.*

“*Novartis Vaccines* ya está en la cima de la investigación de vacunas,” dijo Joerg Reinhardt, consejero delegado de *Novartis Vaccines and Diagnostics*. “La inauguración ahora del NVGH nos permitirá aplicar nuestros conocimientos y experiencia en la investigación en vacunas a las enfermedades que afectan a los países en vías de desarrollo. Esta estrategia proporcionará al NVGH un papel de primer orden en la reducción permanente del volumen de enfermedades desatendidas.”

## Los países en vías de desarrollo serán los primeros receptores de las nuevas vacunas

Todos los productos descubiertos en el NVGH se introducirán en primer lugar en los países en vías de desarrollo. El NVGH se centrará en la I+D de vacunas para enfermedades en estos países, y licenciará a terceros el desarrollo y la distribución de vacunas a un precio económico y asequible para las poblaciones destinatarias.

“El objetivo del NVGH es convertirse en un centro de excelencia de vacunas para enfermedades desatendidas,” dijo Paul Herrling, director de *Corporate Research* de Novartis. “Novartis ya dispone de un instituto de investigación similar dedicado al descubrimiento de fármacos para enfermedades tropicales desatendidas y, al igual que en éste, la prioridad del NVGH no será el valor comercial ni el posible beneficio sino las posibilidades de acceso y de financiación de sus productos.”



*Paul Herrling, director de Corporate Research de Novartis.*

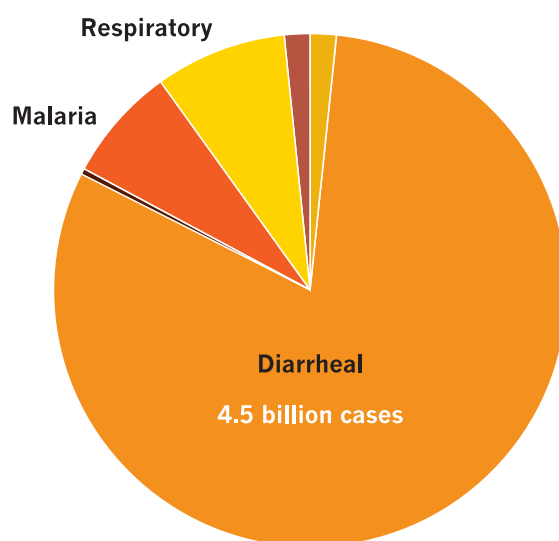


## El NVGH tiene como principal objetivo las vacunas conjugadas para enfermedades intestinales

**Las enfermedades que cursan con diarrea son las que tienen mayor impacto en la salud de la población en los países en vías de desarrollo**

En estos momentos, las actividades de investigación que se llevan a cabo en el NVGH

tienen como principal objetivo las vacunas conjugadas para enfermedades intestinales. Las áreas iniciales de trabajo serán *Salmonella enterica serotipo typhi (S. typhi)*, *Salmonella paratyphi A* y salmonelas no tifoideas, que son causa importante de infección y enfermedad intestinal principalmente en niños. En África, la salmonela no tifoidea polirresistente es una de las causas principales de morbilidad y causa una mortalidad muy elevada en niños menores de 5 años, sólo por detrás en importancia de la enfermedad neumocócica. Las enfermedades diarreicas, que causan anualmente más de 4.500 millones de casos, están presentes en todo el mundo.



## La división Vacunas y Diagnósticos, es uno de los líderes del sector

La división *Vacunas y Diagnósticos* es un líder del sector y ofrece más de veinte productos que permiten prevenir enfermedades víricas y bacterianas, así como en métodos innovadores de análisis de sangre. Esta nueva plataforma estratégica de crecimiento se creó tras la adquisición de Chiron Corporation en abril de 2006.

La división consta de dos unidades de negocio:

- Novartis Vacunas, quinto fabricante de vacunas en el mundo, centrada en la creación de productos innovadores para la prevención de la gripe, la meningitis y otras enfermedades.
- La unidad de análisis de sangre, que ha mantenido el nombre de Chiron, se dedica a prevenir la propagación de enfermedades infecciosas mediante novedosos instrumentos de análisis sistemático de la sangre.

La sede central mundial se localiza en Cambridge, Massachussets (EE.UU).

### Vacunas

Novartis se apoya en la innovación científica para crear un sector de actividades de escala mundial en este campo. Su cartera de productos incluye vacunas contra la gripe, la meningitis, la rabia, la encefalitis transmitida por garrapatas, la infección por *Haemophilus influenzae* tipo B (Hib), la poliomiелitis, la difteria, el tétanos y la tos ferina.

Novartis ha efectuado progresos significativos en la reestructuración de su sector de vacunas desde la creación de esta división, reforzando la fiabilidad de las vacunas antigripales y con un incremento de la capacidad de producción. El Grupo continúa esforzándose para crear una red mundial de centros de producción de vacunas e implementar sus estándares de calidad.

## El civismo empresarial forma parte integral de la estrategia de compañía

**El NVGH es parte del compromiso global de Novartis con el civismo corporativo y con el hallazgo de soluciones para ayudar a cerrar la brecha de acceso a los medicamentos. Aunque los aspectos fundamentales de la provisión de asistencia sanitaria se basan en el apoyo de los gobiernos y de las agencias intergubernamentales, Novartis participa siempre que le es posible en la mejora del acceso de los pacientes a sus medicamentos.**

El civismo empresarial forma parte integral de la estrategia de Novartis y es un elemento clave de nuestro éxito. Nos dedicamos a mejorar de manera constante el acceso a los medicamentos existentes, a la vez que continuamos investigando nuevos tratamientos para ayudar a las personas que sufren alguna enfermedad desatendida.

Las iniciativas de Novartis alcanzan cada año a millones de pacientes en todo el mundo. Estos programas se apoyan en un compromiso que se articula alrededor de cuatro pilares: los pacientes, nuestra ética profesional, nuestros empleados y comunidades, y el cuidado del medio ambiente.

### Innovación responsable para ti.



---

Para más información:

**[www.novartis.es](http://www.novartis.es)**

Tel. +34 93 306 42 00

© 2008 Novartis. Todos los derechos reservados.