

## Nestlé da el primer paso hacia el desarrollo de vitaminas hechas a medida

- Se trata de un innovador proyecto de investigación que ayudará a definir las necesidades nutricionales y medirá la respuesta biológica a la nutrición de cada persona.

*Esplugues de Llobregat, 26 de junio de 2014.*— Nestlé Institute of Health Sciences (NIHS) y Waters Corporation –una empresa con sede en Massachusetts (EE.UU.)– han comenzado a trabajar juntos en un nuevo proyecto de investigación que podría conducir al desarrollo de combinaciones de vitaminas a medida, adaptadas a las necesidades de cada individuo.

Inicialmente, la colaboración pretende desarrollar una nueva generación de tests para medir la cantidad de vitaminas que se encuentran en fluidos corporales tales como sangre y orina. Este proyecto se basa en los amplios conocimientos sobre nutrientes y micronutrientes del NIHS y en las avanzadas tecnologías de análisis de Waters Corporation.

Los actuales análisis de nutrientes realizados en muestras biológicas en laboratorios carecen de sensibilidad, son lentos y pueden medir solamente un número limitado de moléculas a la vez. Sin embargo, este proyecto desarrollará nuevos métodos que pueden medir una amplia gama de nutrientes y micronutrientes –particularmente vitaminas y sus metabolitos relacionados– de una manera rápida, precisa y sólida.

### Mapeo nutricional

Nestlé Institute of Health Sciences utilizará sus nuevos métodos analíticos para supervisar la eficacia de las bebidas y alimentos fortificados, y la de la nutrición clínica otorgada a los pacientes.

*«Queremos entender las relaciones moleculares entre nutrientes y sus efectos en personas sanas y pacientes en diferentes etapas de sus vidas»,* dijo el Dr. Emmanuel Baetge, responsable del Instituto Nestlé de Ciencias de la Salud. *«Este trabajo nos permitirá construir una imagen completa del estado nutricional de una persona, que luego podremos investigar en relación a su edad, estado de salud y antecedentes genéticos»,* añadió el doctor Baetge.

Por otro lado, el investigador del NIHS, Serge Rezzi, explicó que *«en el futuro, estas herramientas nos ayudarán a definir las necesidades nutricionales específicas de las personas con diferentes dietas y estilos de vida a nivel mundial, medir su respuesta biológica a la nutrición y satisfacer mejor las necesidades nutricionales de cada paciente o consumidor».*

### Sobre NIHS

Nestlé Institute of Health Sciences, creado en enero de 2011, forma parte de la red de investigación y desarrollo que Nestlé tiene a nivel mundial. El Instituto centra su actividad en las áreas de la salud neurológica, metabólica y gastrointestinal. Sus investigaciones tienen como objetivo aportar bases científicas para soluciones nutricionales que ayuden a prevenir o tratar ciertos problemas de salud como la diabetes, la obesidad y el Alzheimer. En definitiva, se trata de avanzar en un tipo de nutrición que debe ayudar a envejecer de una forma activa y sana.

El trabajo de NIHS servirá de apoyo al desarrollo de productos para Nestlé Health Science, una filial de Nestlé creada también en enero de 2011, que ofrece soluciones nutricionales a personas con necesidades dietéticas específicas relacionadas con enfermedades o con la evolución propia de las diferentes etapas de la vida.