

## Crisis de personal



El primer Foro Mundial sobre Recursos Humanos para la Salud pidió acciones inmediatas y sostenidas para resolver la crítica escasez mundial de personal sanitario, y enunció las medidas esenciales a adoptar en la próxima década para superar esta crisis.

El Foro, celebrado en Kampala, Uganda, fue organizado por la Alianza Mundial en pro del Personal Sanitario, congregó a 1500 expertos participantes y a más de 30 ministros de Salud, Educación y Economía, quienes aprobaron la Declaración y el Programa de Kampala en pro de una acción mundial. “El personal sanitario es la piedra angular de los sistemas de salud y hace mucho que se debía haber actuado. El Foro y el Programa contribuirán a que este tema reciba la atención

que tanto necesita”, dijo en el encuentro el Dr. Anarfi Asamoah-Baah, Director General Adjunto de la Organización Mundial de la Salud (OMS). El Programa pide a todos los países que den la máxima prioridad a la formación y contratación de personal sanitario nacional suficiente, que ofrezcan incentivos adecuados y mejores condiciones de trabajo para garantizar su retención. También pide a las instituciones financieras internacionales y regionales que reduzcan limitaciones como los techos de contratación en la salud pública, y a la OMS que acelere las negociaciones sobre un código de prácticas en materia de contratación internacional de personal sanitario. Según la OMS, la carencia mundial de personal sanitario supera los 4 millones de trabajadores y hay al menos 57 países, especialmente africanos, en los cuales esta insuficiencia es grave.

## Macro-microscopio

Investigadores de la Universidad de Purdue, EE.UU., han conseguido imágenes de virus con una resolución que duplica a la actual mediante criomicroscopía electrónica de partículas únicas. Esta técnica



obtiene imágenes tridimensionales de estructuras con una resolución de 4,5 angstroms (un pelo tiene el diámetro de un millón de angstroms). “Es la máxima resolución en la vista de un organismo vivo alcanzada hasta ahora”, afirmó Wen Jiang, profesor de ciencias biológicas de esa universidad. “Determinar los detalles de la estructura vírica ofrece una información muy válida para el desarrollo de nuevos tratamientos conociendo los sistemas en el que las partículas del virus se ensamblan a las células y cómo las infectan. La biología estructural puede avanzar mucho”. El trabajo, publicado en Nature, puede ayudar a muchas otras especialidades científicas al permitir conocer las proteínas que originan la estructura de un virus y abrir las puertas a los mecanismos biológicos de tamaño ínfimo.

## Preservativo femenino

Tras dos años de desarrollo con especialistas en ginecología y sexología, una empresa argentina acaba de presentar una línea de preservativos dedicada exclusivamente a las mujeres. Su producto más novedoso es el primer preservativo femenino de látex. Al igual que los preservativos masculinos, protege contra embarazos no deseados y enfermedades de transmisión sexual. La idea de los fabricantes es que con él las mujeres puedan tomar sus propias decisiones en materia de protección. Bajo la marca “Camaleón”, una de las tradicionales del mercado local, la nueva línea “Lady” ofrece también preservativos masculinos y otros productos en presentaciones destinadas específicamente al público femenino.

## Migrante ambiental

El cambio climático está generando un nuevo tipo de refugiado: el “migrante ambiental”. Ésta fue una de las principales cuestiones que se trató en el congreso de la Unión Europea realizado en marzo en Bruselas. “En la próxima década van a existir millones de inmigrantes ambientales que escaparán de las consecuencias provocadas por el cambio climático en sus países”, dijo Javier Solana, coordinador en jefe de política exterior de la UE. El informe presentado argumenta que los efectos más inmediatos del calentamiento global se sentirán lejos de Europa, particularmente en poblaciones pobres en el sur y centro de Asia, Oriente Medio, África y Latinoamérica. Su escenario anticipa migraciones masivas, políticas más radicales, intensificación del conflicto norte-sur, hambrunas por las

pérdidas de tierras fértiles y guerras por agua, energía y otros recursos naturales. En 2007, todos los pedidos de emergencia humanitaria de las Naciones Unidas, excepto uno, estuvieron relacionados con el cambio climático. Las principales preocupaciones presentes en el informe son que la disponibilidad del agua se reducirá un 30% en algunas regiones, las pérdidas en los campos, los aumentos en los precios de los alimentos y el desabastecimiento. Un 20% de la población mundial vive en áreas costeras amenazadas por el aumento del nivel del mar. América central, el Caribe y las costas de China e India son las zonas más expuestas. El informe también analiza los cambios geográficos que afectarán la política exterior: muchos países perderán territorios y la desertificación producirá pérdidas de tierras fértiles. Además, la competencia por recursos energéticos ya comenzó a generar conflictos internacionales.

## Gripe aviar

Una numerosa población de patos silvestres unida a una gran extensión de cultivos de arroz constituye el principal factor de riesgo de los brotes de gripe aviar en los países del Sudeste asiático, según una investigación publicada en *Proceedings of the National Academy of Sciences*. El estudio analizó los tres brotes más recientes de la gripe causada por la cepa H5N1 en Tailandia y Vietnam para elaborar un modelo predictivo de nuevos brotes. Sus resultados indican que el número de patos, la extensión de la población humana y los cultivos de arroz pesan más que factores como la cantidad de pollos, los gansos y el área geográfica a la hora de hablar de riesgo ante el H5N1. Los autores indican que este modelo predictivo es aplicable además de a Tailandia y Vietnam, a Laos y Camboya, donde registran similares condiciones.

## Resonancia genética

Investigadores de la Facultad de Medicina de la Universidad de California, EE.UU. han mostrado que las imágenes de resonancia magnética pueden caracterizar potencialmente los tumores de forma no invasiva y determinar cuáles de ellos podrían responder a terapias específicas. El estudio fue dirigido por Michael Kuo, profesor de radiología intervencionista de esa universidad. Los científicos analizaron más de 2.000 genes que tenían alterada su expresión en glioblastomas multiformes y cartografiaron las correlaciones entre la expresión genética y las imágenes de resonancia magnética. También identificaron los rasgos característicos de las imágenes asociados con la supervivencia global de los pacientes que sufrían este tipo de tumor cerebral. Los cambios fisiológicos vistos en las imágenes están causados por los programas genéticos o patrones de activación



genética en las células tumorales. Algunos de estos programas están fuertemente ligados con las señales farmacológicas. “Cuando son detectados pueden indicar qué pacientes responderán mejor a un tratamiento contra el cáncer específico”, señaló Kuo. “Por primera vez hemos demostrado que la actividad de los programas moleculares específicos en estos tumores cerebrales puede determinarse basándose únicamente en los escáneres de la resonancia magnética y hemos sido capaces de relacionar la resonancia con un grupo de genes que parecen estar implicados en la invasión de células tumorales”, aseguró Kuo.



Nuestro Plan es estar en los tuyos.

Por eso contamos con las coberturas más convenientes.

Coberturas ideales para una familia tipo.

Tipo la tuya.

Elegirnos, es optar por lo sano.

Consultas Generales  
**0810 444 SALUD (72583)**  
[www.sancorsalud.com.ar](http://www.sancorsalud.com.ar)

35 años de experiencia  
180.000 personas cubiertas  
62.000 prestadores  
1.000 localidades  
350 entidades de atención