

Representación OPS/OMS en Cuba
BOLETIN SEMANAL "NOTICIAS DE SALUD"
UNIDAD DE GESTION DE INFORMACION Y CONOCIMIENTO

No. 57, 8 al 12 de octubre del 2007

Estimados Usuarios:

El Boletín Semanal "Noticias de Salud" está disponible en nuestra página WEB

www.cub.ops-oms.org.

Cordialmente,

Unidad de Gestión de la Información y el Conocimiento

Representación OPS/OMS, Cuba



Organización Mundial de Salud anuncia cambios estructurales

Ginebra, 11 oct (PL) La Organización Mundial de la Salud sufrirá desde el próximo 1 de noviembre una serie de cambios estructurales para mejorar el trabajo en áreas como seguridad sanitaria y medioambiente, enfermedades transmisibles e investigaciones.

Así lo informó Margaret Chan, directora general del organismo de Naciones Unidas, al destacar que el grupo orgánico de Enfermedades Transmisibles se denominará de Seguridad Sanitaria y Medio Ambiente.

Ese grupo estará compuesto por el departamento de Alerta y Respuesta ante Epidemias y Pandemias, y los equipos sobre cólera y control de enfermedades durante emergencias humanitarias, de Protección del Medio Humano e Inocuidad de los Alimentos.

También incluye Zoonosis y Enfermedades de Transmisión Alimentaria.

VIH/SIDA, Tuberculosis y Malaria se nombrará VIH/SIDA, Tuberculosis, Malaria y Enfermedades Tropicales Olvidadas, e incorporará el departamento de control de este último tipo de dolencias.

Por su parte, Información, Pruebas Científicas e Investigaciones incorporará el Programa Especial de Investigaciones y Enseñanzas sobre Enfermedades Tropicales (TDR) y un nuevo departamento sobre Ética, Equidad, Comercio y Derechos Humanos.

En todos los casos, serán presididos por sus antiguos responsables.

Desarrolla Europa proyecto contra gripe aviar

Bruselas, 12 oct (PL) Más de 45 mil computadoras personales están involucradas en un proyecto desarrollado por científicos de Europa y Asia para encontrar fármacos contra la gripe aviaria, anunció hoy la Comisión Europea en su portal de noticias.

El Proyecto llamado EGEE (Enabling Grids for E-Science) conecta ordenadores de 45 países a una computadora que investiga el potencial de 500 mil moléculas para combatir el virus de la gripe aviaria.

Un software que puede ser utilizado gracias a esa red, permite que los científicos analicen si una molécula puede fijarse a puntos claves en el virus y bloquear su acción, indicó el Servicio de Información Comunitario sobre Investigación y Desarrollo (CORDIS).

De esa forma, los científicos pueden determinar los compuestos capaces de eliminar el agente infeccioso en el organismo.

Sobre el Proyecto, el biólogo Ying-Ta Wu, del Centro de Investigación de Genómica de la Academia Sinica, señaló que las redes como EGEE constituyen la forma más rápida y económica de lograr resultados en el descubrimiento de medicamentos.

Microorganismo se reproduce sin sexo en condiciones desfavorables

Washington, 12 oct (PL) Un microorganismo se reproduce de forma asexual aun en condiciones desfavorables, destacó la revista científica Science en su más reciente edición. Rotíferos de la especie *Adineta ricciae* que viven en charcos y lagos se reproducen asexualmente desde hace decenas de millones años y han desarrollado una gran capacidad de adaptación. "Estos animales que viven en charcos y aguas estancadas evolucionaron pese a su reproducción asexual y formaron 400 especies diferentes, que se adaptan a diversas condiciones ambientales, indicó Dirk Hinch, jefe del estudio.

El especialista del Instituto Max Planck de Fisiología Vegetal Molecular en Potsdam, Alemania, indicó que esos organismos son exitosos porque han logrado una gran variabilidad genética, lo cual no es usual en microorganismos que se reproducen de forma asexual.

Según Hinch, los datos muestran que la reproducción sexual es mucho mayor que la asexual, sin embargo, la variabilidad genética entre las especies que se reproducen de esa forma es menor.

Eso se debe a que la descendencia es un clon de la madre y la capacidad de adaptación a las condiciones ambientales es escasa.

Pero en la *Adineta Ricciae*, un gen tiene mecanismos de desarrollo diferentes, que lleva a proteínas con condiciones específicas.

Cada año se realizan 42 millones de abortos

Washington, 12 oct (PL) Cada año en el mundo se producen unos 42 millones de abortos inducidos, la mayoría en países en desarrollo, en malas condiciones higiénicas y con un alto grado de complicaciones, asegura un estudio publicado en The Lancet.

Gilda Sedgh, del Guttmacher Institute de Nueva York, e Iqbal Shah, de la Organización Mundial de la Salud, calcularon la cifra de procedimientos realizados a nivel global y los efectos indeseables provocados por esa técnica.

De esta forma observaron una clara relación entre pobreza, una legislación restrictiva y la tasa de abortos inseguros. La conclusión es que la mitad de todas las interrupciones fueron peligrosas.

En los países desarrollados, más del 90 por ciento de los casos la operación se realizó de manera eficaz y segura. Sin embargo, en las naciones de menos recursos el 55 por ciento de las veces fue inadecuado.

Sólo en Africa, donde el aborto es penalizado en muchas regiones, se producen unas 650 muertes por cada 100 mil procedimientos, explica el artículo.

Gobiernos, profesionales de la salud y sociedad civil tienen la capacidad para reducir sustancialmente la mortalidad materna y la morbilidad relacionada con los abortos inseguros, indicaron los autores del trabajo.

Continuar con la alta incidencia de interrupciones peligrosas en países pobres representa una crisis de salud pública y una atrocidad de los derechos humanos", manifestó Beth Fredrick, de la Coalición Internacional para la Salud de la Mujer.

Abortos incompletos, hemorragia, infecciones y en muchos casos la muerte, son algunos de los riesgos que corren las mujeres al no recibir un tratamiento adecuado con las condiciones necesarias para garantizar vida y salud.

Contaminación ambiental disminuye esperanza de vida en Europa

Bruselas, 11 oct (PL) La esperanza de vida de los europeos se puede reducir entre uno y tres años debido a la contaminación ambiental que sufre hoy el viejo continente, destaca un informe. Bélgica, Holanda, el norte de Italia y algunas partes de Polonia, son las regiones más afectadas, asegura el documento elaborado por la Agencia Medioambiental Europea.

Las altas emisiones de dióxido de carbono, partículas en suspensión generadas por los vehículos o las industrias, generan daños inmediatos y, de momento, descontrolados, indica el texto. Inflamaciones pulmonares y males respiratorios abundan en Europa, en especial durante los meses de verano, y se estima que unas 20 mil personas fallecen anualmente por dolencias relacionadas con las altas concentraciones de ozono en la atmósfera. La polución es responsable de mayor cantidad de decesos que los accidentes automovilísticos, resalta.

Sin embargo, no existe información adecuada ni planes concretos para acabar con la contaminación. Es indispensable reforzar la voluntad de actuar en temas ambientales, manifestaron expertos de la Agencia.

Funciona en Cuba moderno laboratorio de sonidos naturales

Santiago de Cuba, 11 oct (PL) Un moderno laboratorio de sonidos naturales funciona hoy en el Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad (BIOECO), con el objetivo de crear un banco representativo de la biodiversidad cubana.

La instalación está considerada como una nueva herramienta para el estudio de la fauna de la Isla y en particular para el muestreo y monitoreo de sus poblaciones de anfibios y aves. En el patrimonio que ya atesora está una fonoteca con vocalizaciones digitalizadas de aves y anfibios, en proceso de automatización en base de datos, junto a grabaciones de insectos, mamíferos y sonido ambiente.

La McArthur Foundation, el Field Museum de Chicago, el Laboratorio Maculay de Sonidos Naturales de la Universidad de Cornell, la British Bird Watching Fair y el Centro Nacional de Areas Protegidas, de Cuba, cooperaron para el funcionamiento de la entidad.

Juan C. Gundlach es el nombre del laboratorio en homenaje al destacado naturalista alemán radicado en Cuba en el siglo XIX.

Ecosistemas costeros desaparecen a ritmo elevado

Washington, 11 oct (PL) Los ecosistemas costeros desaparecen entre cuatro y 10 veces más rápido que los bosques tropicales, hasta hoy considerados los más agredidos por el hombre. El dato se conoció durante el Tercer Debate sobre Biología de la Conservación realizado en Mallorca, España, en el que participaron expertos de todo el mundo.

Al rápido crecimiento de la población en la línea de costa y la urbanización, se une el aumento del vertido de nitrógeno, fósforo y materia orgánica, que ha llevado al deterioro de las aguas y sedimentos de buena parte de la zona costera global.

Scott Nixon, de la Universidad de Rhode Island, Estados Unidos, indicó que la degradación de esos lugares por el aporte excesivo de nitrógeno y fósforo, como consecuencia del vertido de fertilizantes para la agricultura, no es un fenómeno creciente.

Señaló que en la actualidad se ha producido un incremento global de la existencia de hipoxia - falta de oxígeno por debajo de los dos miligramos por litro- y ello causa la mortalidad de los organismos que habitan estas regiones.

Por su parte, Bill Deninson, del Centro de Ciencias Ambientales de la Universidad estadounidense de Maryland, alertó que cada 30 minutos se pierde masa de praderas submarinas equivalente al tamaño de un campo de fútbol.

En conjunto, se estima que el 54 por ciento de las praderas han perdido su cobertura, lo mismo que los arrecifes de coral, debido en gran parte a la sobrepesca, contaminación y calentamiento global, concluyeron los científicos.

Gerhard Ertl, Nobel de Química por procesos de superficie

Estocolmo, 10 oct (PL) El científico alemán Gerhard Ertl, honrado hoy con el Premio Nobel en Química 2007, creó toda una nueva especialidad que brinda explicación a procesos fundamentales que ocurren en superficies sólidas.

Ertl nació el 10 de octubre de 1936 en la localidad alemana de Bad Cannstadt, cercana a Stuttgart.

En 1961 se tituló en la Universidad Técnica de esa ciudad, donde en 1965 obtuvo un doctorado en química-física.

Ha sido docente en las universidades de Hannover y Múnich, en Alemania, así como en las de Wisconsin y California, Estados Unidos.

Es Doctor Honoris causa de las universidades de Munster, Aarhus, Goteborg y Leuven, así como profesor honorífico de la Universidad Humboldt de Berlín.

Por sus aportes a la química de superficies Ertl ha recibido la Medalla de Oro de la Sociedad Química Eslovaca, y el prestigioso premio Wolf, que concede la Fundación israelí Wolf.

También posee el premio de Eurofísica Hewlett-Packard de la Sociedad Física Europea, y el galardón Paul H. Emmett de Catálisis Fundamental de la Sociedad Americana de Catálisis.

Desde el 2004 es profesor emérito del Instituto Fritz-Haber de la Sociedad Max-Planck de Berlín, del cual fue director.

Debatirán en Cuba sobre prevención de la diabetes

La Habana, 12 oct (PL) La importancia de la prevención de la diabetes será el tema central del VII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Diabetes (ALAD), que se celebrará del 12 al 16 de noviembre en esta capital.

Evitar el exceso de peso y el sedentarismo, entre otros factores de riesgo que desencadenan un tipo de esta enfermedad, es vital para combatir la diabetes, especificó hoy el doctor Antonio Márquez, presidente del Comité organizador de la cita.

También se abordarán otras cuestiones relacionadas con esta dolencia como el futuro de terapias específicas, el pie diabético, la resistencia a la insulina y el embarazo en mujeres diabéticas, abundó Márquez.

El número de pacientes con el tipo 2 de diabetes, causado en su mayoría por la obesidad y el poco ejercicio físico, ha aumentado en el mundo, incluso en la población infantil donde resulta poco frecuente, dijo.

En Cuba 375 mil personas tienen un diagnóstico de diabetes y el 90 por ciento de ellas presenta el tipo 2.

La incidencia del tipo 1 reportada en la isla es de tres a cuatro casos por cada 100 mil habitantes cada año.

La diabetes tipo 1 se desarrolla generalmente en la juventud y requiere de tratamiento con insulina, explicó el doctor.

Además de las delegaciones de los diferentes países de América Latina, participarán delegados de Estados Unidos, Europa y Asia en el congreso, que tendrá lugar en el Palacio de Convenciones de La Habana.

Por primera vez se celebra en Cuba un congreso de la ALAD, que tiene encuentros cada tres años en diferentes países de la región desde sus comienzos en 1969.

Luchan contra rara cepa de poliomielitis en Nigeria

Lagos, 12 oct (PL) Una rara cepa de poliomielitis causa hoy preocupación en las autoridades sanitarias y la población de Nigeria, pese a los esfuerzos para erradicarla del territorio.

Un informe de la Organización Mundial de la Salud (OMS) apunta que el brote se origina de las heces de niños vacunados contra la dolencia.

El reporte da cuenta de que unos 70 menores del norte de este país se han infectado con el mal. La comunicación de OMS afirma que la enfermedad se adquiere del contacto con esos residuos transportadores de este extraño virus.

Según la entidad mundial, el brote se ha desarrollado donde las campañas de inmunización no cubrieron a todo el universo de infantes.

Las autoridades sanitarias nigerianas, apoyadas por OMS, han redoblado sus esfuerzos para continuar vacunando a los menores mediante un programa de convencimiento a los padres de las criaturas.

Este proyecto se basa en que parientes de niños enfermos acompañen a los brigadistas con el objetivo de explicar sobre los riesgos en caso de que no se concrete la inmunización.

Fármaco contra la epilepsia puede tratar el alcoholismo

Washington, 9 oct (PL) Un fármaco utilizado para tratar la epilepsia podría ser útil contra el alcoholismo, según un estudio difundido en la más reciente edición de la revista Journal of the American Medical Association (JAMA).

El medicamento llamado Topamax puede ayudar a los bebedores a disminuir su consumo de alcohol, y que se mantengan sobrios un mayor número de días.

Bankole Johnson, jefe del Departamento de Psiquiatría y Ciencias Neuroconductistas de la Universidad de Virginia, explicó que Topamax, logra reducir las ganas de beber al devolver el equilibrio de los neurotransmisores cerebrales, afectados por el consumo de alcohol.

Los investigadores involucraron en el estudio a 371 alcohólicos sometidos a tratamiento durante 14 semanas.

Los voluntarios dijeron que bebían 24 días sobre 30 y solo se mantenían sobrios tres días al mes, escribió Johnson autor principal del trabajo en la publicación.

A la mitad de los participantes se les administró 300 miligramos de Topamax y al resto un placebo. También recibían terapia grupal con una enfermera.

Los pacientes que recibieron Topamax lograron disminuir su consumo de bebidas alcohólicas, 3,5 copas de vino por día o 3,5 latas de cerveza y lograron mantenerse sobrios hasta 17 días contra tres antes de iniciado el tratamiento.

Pide ONU más recursos para servicios de salud mental

Naciones Unidas, 10 oct (PL) El secretario general de las Naciones Unidas, Ban Ki Moon, pidió hoy más recursos para los servicios de salud mental y señaló que más del 60 por ciento de esas personas carecen de tratamiento a nivel mundial.

El diplomático dijo en un mensaje por el Día Internacional de Salud mental que "estamos obligados a aumentar la atención y servicios de las enfermedades mentales, especialmente entre los desposeídos".

Estadísticas de la Organización Mundial de la Salud señalan que la mayoría de los países de mediano y bajos ingresos dedican menos del uno por ciento de sus gastos médicos a la salud mental.

El organismo especializado precisó que las enfermedades de la mente comprenden un amplio rango de problemas con diversos síntomas, que combinan pensamiento anormal, emociones, comportamientos y relaciones con otras personas.

Este año, el lema de la efeméride se central en el impacto de la cultura y la diversidad en la salud mental.

Al respecto Ban dijo que en un mundo interconectado culturalmente las personas compiten por los mismos recursos mientras luchan para mantener sus propias culturas o incorporarse a nuevas.

El calentamiento global afecta con intensidad, asegura la ONU

Washington, 6 oct (PL) Inundaciones sin precedentes, sequías intensas, poderosos huracanes, decenas de fallecidos, millones de personas sin hogar, es el escenario de un planeta que sufre hoy con mucha intensidad el calentamiento global.

Así lo manifestó Sir John Colmes, coordinador de situaciones de emergencias y subsecretario general de Naciones Unidas para asuntos humanitarios.

Somos testigos de los efectos del cambio climático. Cada año puede resultar insólito, pero el patrón parece estar bastante claro, el problema está aquí y ahora, ya nos afecta, agregó el diplomático.

La oficina de la ONU para la Coordinación de Asuntos Humanitarios (OCHA) emitió hasta la fecha 13 alertas, la mayoría por desastres relacionados con el clima y pueden haber muchos más, aseveró.

Africa padece las peores inundaciones que se recuerdan, el huracán de categoría cinco de Nicaragua y las condiciones climáticas extremas en Bolivia, por sólo mencionar algunas emergencias, son resultado del cambio climático, manifestó.

En las próximas semanas seguro habrá otras urgencias debido a las inundaciones que azotan el oeste del continente africano. Si se unen todos esos eventos, el resultado es un mega desastre, señaló Colmes.

Medicamento contra el cáncer, eficaz contra enfermedades autoinmunes

Washington, 8 oct (PL) Un medicamento de última generación contra el cáncer podría ayudar a combatir las enfermedades autoinmunes, anunciaron científicos estadounidenses en la más reciente edición de la revista Nature Medicine.

Los fármacos conocidos como inhibidores de la histona deacetilasa (HDAC, siglas en inglés) usados en las terapias contra el cáncer, estimulan la producción de las células que regulan el sistema inmunológico, al menos en ratones.

El estudio, dirigido por Wayne Hancock, del Hospital Pediátrico de Filadelfia, mostró que el HDAC contribuyó a revertir la enfermedad de Crohn, en los ratones y evitó el rechazo de transplantes del corazón y de células pancreáticas.

"Lo que estaríamos proponiendo es una terapia que fortalecería la capacidad del propio sistema inmune del organismo de autorregularse", indicó el autor principal del trabajo en la publicación. Durante el estudio, los científicos investigaron dos medicamentos inhibidores de la histona deacetilasa conocido como hidroxámico suberoilánilida, o SAHA, para el tratamiento de linfoma cutáneo de células T, una forma de cáncer de piel.

De acuerdo con Hancock, el estudio aporta pruebas de que un fármaco puede ser útil para mejorar el funcionamiento de las células del sistema inmune.

Proporcionarán fármacos antituberculosos a países más necesitados

Ginebra, 8 oct (PL) La Organización Mundial de la Salud (OMS), anunció hoy el desarrollo de un proyecto de colaboración para proporcionar medicamentos contra la tuberculosis en los países con mayor porcentaje de infectados.

Más de 750 mil personas serán beneficiadas con la estrategia, principalmente en Burkina Faso, Camerún, Costa de Marfil, Guinea, Mali, Mozambique y Ruanda, explicó Marcos Espinal, secretario ejecutivo de la Alianza contra la Tuberculosis.

Datos de la OMS indican que en el año 2005 se registraron 8,8 millones de nuevos casos y 1,6 millones de defunciones por la dolencia, la mayoría de ellos en las naciones que ahora se favorecerán.

Proporcionar medicamentos contra la tuberculosis para que los enfermos puedan completar el tratamiento es la mejor forma de prevenir que el virus se vuelva resistente a los fármacos, añadió Espinal.

El experto manifestó además que la iniciativa se centrará en las personas que no responden a las terapias habituales.

En 1993 la OMS declaró la tuberculosis una emergencia global. En 1994 se aceptó la estrategia DOTS (tratamiento breve bajo observación directa) como programa universal para controlar esta enfermedad.

Desde entonces más de 17 millones de personas fueron tratadas y curadas.

Enfermedades animales se propagan por el mundo: FAO

Roma, 8 oct (PL) Las enfermedades animales se propagan por el mundo, la globalización, el transporte de mercancías y el turismo favorecen la movilidad de los virus, advirtió hoy la Organización de Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO).

Todos los países están en riesgo, alertó Joseph Doménech, jefe veterinario de la FAO.

El experto puso como ejemplo el caso del virus de la lengua azul, afección oriunda del sur de África que afecta gravemente a las ovejas, presente en Alemania, Holanda, Norte de Francia y Gran Bretaña.

El patógeno se extiende por medio de insectos del género "culoides" y el motivo de su propagación en el norte de Europa podría ser su adaptación a sobrevivir a bajas temperaturas. Manifestó que se impone una detección temprana de los virus, medidas de prevención y control, un fuerte apoyo político y fondos para potenciar la sanidad animal y servicios veterinarios adecuados.

Sin embargo, una buena cantidad de naciones no está preparada para enfrentar esta nueva amenaza, aseveró.

La información que brinda este Boletín ha sido tomada de una Selección Temática Especial sobre Medicina y Salud Pública de Prensa Latina, Agencia Informativa Latinoamericana., a la que se encuentra suscrita nuestra Representación.

Equipo de trabajo:

Dr. José Gómez Lorenzo

Esp. Amparo Zequeira Bulnes

MSc. Roxana González López

Esp. Liliana Jiménez Vázquez