



## BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO SEMANAL

DIRECCIÓN NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA  
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Dirección Postal: Inst. "Pedro Kourí". Apartado  
Postal 601 Marianao 13. La Habana, Cuba  
e.mail: [ciipk@ipk.sld.cu](mailto:ciipk@ipk.sld.cu)

ISSN 1028-5083

ACOGIDA A LA TARIFA DE IMPRESOS PERIÓDICOS INSCRIPTOS EN LA ADMI DE CORREOS No. 831 151 22 1

### Índice

Aprobada primera vacuna contra el herpes zoster o culebrilla.....	161
Confirman que virus del SIDA se originó en chimpancés de Camerún.....	162
ONU publica lineamientos contra propagación de la gripe aviar.....	163
OMS dice se necesitan 4 millones más de trabajadores de la salud.....	163
Conferencia sobre VIH SIDA esta semana en ONU.....	164
Avances en reducción del diagnóstico de la esquistosomiasis.....	166
Piden garantizar medicinas para niños afectados con VIH SIDA.....	166
Tablas:.....	167

### APROBADA PRIMERA VACUNA CONTRA EL HERPES ZOSTER O CULEBRILLA

**Washington, mayo 26/2006 (EFE).** Las autoridades sanitarias de Estados Unidos aprobaron el viernes la primera vacuna contra el herpes zoster o culebrilla, una enfermedad que se caracteriza por sus manchas en forma de anillo. La vacuna, llamada Zostavax, fabricada por el laboratorio Merck, fue aprobada por la Administración de Fármacos y Alimentos (FDA, en inglés) para adultos a partir de los sesenta años. La culebrilla es la reactivación

del virus que causa la varicela, que puede permanecer latente desde la infancia hasta que en la vejez ataca con virulencia cuando el sistema inmunológico se ha debilitado. Hasta el momento tan sólo se disponía de medicamentos para combatir las neuralgias que produce. Se calcula que hay un millón de personas que padecen esta enfermedad en Estados Unidos, de los cuales aproximadamente la mitad tienen más de sesenta años.

## CONFIRMAN QUE VIRUS DEL SIDA SE ORIGINÓ EN CHIMPANCÉS DE CAMERÚN.

**Washington, mayo 25/2006 (EFE).** Un equipo internacional de científicos ha confirmado que el Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH) que causa el SIDA se originó en chimpancés que viven en el África central, según un informe que publica la revista Science. El grupo, integrado por investigadores de Estados Unidos, Francia, el Reino Unido y Camerún, señaló que pruebas genéticas extraídas de material fecal de esos chimpancés en las selvas de Camerún han determinado que el virus, identificado como VIH-1, surgió de ese tipo de primates. Estos fueron identificados como una subespecie llamada *Pan troglodytes troglodytes* que vive en las selvas del sur de Camerún. Una forma de otro virus de inmunodeficiencia llamado VIS (por virus de inmunodeficiencia simia), que es el pariente más cercano del VIH, había sido hallado solamente en chimpancés cautivos. No existe una variante del VIS que haya infectado hasta ahora a seres humanos. Desde hace mucho tiempo los expertos en Inmunología sospechaban que el origen del virus que ha causado una epidemia mundial al mutarse y afectar a los seres humanos provenía de chimpancés. "Existía un eslabón crucial en la cadena de pruebas que implicaban al VIS en el origen del VIH SIDA y esa era la ausencia de un virus reconocible en estos monos en estado salvaje", señalaron los científicos en el informe. Según el documento, las 599 muestras fecales recogidas en 10 sitios diferentes revelaron que la infección era de entre el 29 y el 35% en algunas comunidades de esos primates. "Mediante un análisis de la secuencia de cepas endémicas de VIS pudimos ubicar grupos pandémicos y no pandémicos en comunidades de chimpancés clara y geográficamente aisladas", señalaron. Los científicos también indicaron que se analizó

el ADN de las muestras fecales en busca de anticuerpos específicos del virus mediante la utilización de un sistema desarrollado para este tipo de investigación. El análisis identificó 34 especímenes, todos provenientes de los chimpancés troglodytes, que contenían anticuerpos reactivos al VIH, señalaron. "Estas conclusiones, junto con las de estudios anteriores, proporcionan por primera vez un panorama claro sobre el origen del VIH y la simiente de la pandemia del SIDA", señalaron los científicos. Pese a que algunos programas de prevención de la enfermedad han tenido resultados positivos en determinados países, la epidemia del SIDA parece no haber reducido su crecimiento en los últimos años. Según cifras de la Organización Mundial de la Salud (OMS), para finales del año pasado la cifra de infectados había llegado a unos 40 millones de personas, el doble que en 1995. En el 2005 murieron más de tres millones de personas debido a enfermedades vinculadas con el SIDA, un mal que surgió en los primeros años de la década de 1980 e inicialmente afectó a los varones homosexuales. Sin embargo, las infecciones en las mujeres, especialmente jóvenes, han superado en su aumento a las de los hombres, según la OMS. En un intento por seguir el rastro del virus, el estudio señala que probablemente se transmitió localmente y que desde allí emprendió su recorrido hacia el sur a lo largo del río Sangha o sus tributarios para seguir después hasta el río Congo y a Kinshasa, donde probablemente se multiplicó. Los científicos advierten de que ante la diversidad genética del virus y su extensión geográfica y el hecho de que no se han explorado amplias regiones del África central, "es muy posible que haya otras líneas del VIS que planteen un riesgo de infección humana y problemas para el diagnóstico del VIH y el desarrollo de vacunas contra el SIDA.

## ONU PUBLICA LINEAMIENTOS CONTRA PROPAGACIÓN DE LA GRIPE AVIAR.

**Roma, Ginebra, mayo 26/2006 (DPA).** La Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) difundió lineamientos para la reducción del peligro de contagio con la gripe aviar. El documento Protección humana, protección de las aves de corral: consejos sencillos para detener la difusión de la gripe aviar, de 11 páginas aborda tanto el riesgo de contagio entre animales como el de animales a seres humanos y se encuentra disponible en inglés en la página de Internet de la FAO. Entre otras cosas, proporciona datos de higiene y consejos para el correcto tratamiento de las aves. Además, advierte de mercados de éstas en las zonas afectadas. Añadió que no hay que dejar que las aves muertas queden al aire libre por largo tiempo ni tampoco han de ser arrojadas a aguas estancadas. Los animales deben ser quemados o enterrados a gran profundidad, agregó la FAO. La semana próxima, una conferencia internacional en Roma abordará el tema sobre en qué medida las aves

salvajes son responsables de la propagación de la gripe aviar. Para ello, la FAO y el Organismo Internacional de Epizootias (OIE) convocaron a 300 científicos de 100 países a la sede central de la FAO en Roma. En tanto, los 192 países miembro de la Asamblea Mundial de la Salud aprobaron que en el término de un año se presenten nuevas reglas diseñadas para contener enfermedades. Ahora deberán reportar y abordar potenciales focos de pandemias cuando estos se produzcan, de manera transparente y urgente, lo que significa que cada país debe designar específicamente a un oficial responsable de emergencias sanitarias y alertar a la comunidad internacional sobre cada nuevo caso de gripe aviar en seres humanos. El nuevo director interino de la Organización Mundial de la Salud (OMS), Anders Nordstrom, bajo la dirección de la asamblea, celebró el anuncio como señal del compromiso de la comunidad internacional de contener brotes. En Internet; FAO:

## OMS DICE SE NECESITAN 4 MILLONES MÁS DE TRABAJADORES DE LA SALUD.

**Ginebra, mayo 25/2006 (Reuters).** La Organización Mundial de la Salud (OMS) dijo que se necesitan más de cuatro millones de doctores, enfermeros, parteros y trabajadores de la salud en general para satisfacer la escasez mundial, que es particularmente grave en África. En su asamblea anual llevada a cabo en Ginebra, la agencia de Naciones Unidas conformó un grupo de tareas para ayudar a los países a manejar mejor sus necesidades sanitarias y encontrar los modos de atraer y retener a los trabajadores calificados. La OMS declaró que 57 países, de los cuales 36 se encuentran en el África subsahariana, padecen un déficit grave de trabajadores de la salud, lo que genera problemas en lo que respecta a la inmunización de la niñez, la asistencia durante los partos y otras necesidades médicas. "En muchos países en desarrollo, la inadecuada fuerza de trabajo sanitaria es uno de los principales

obstáculos para proveer servicios de salud básicos", señaló el subdirector general de la OMS, Timothy Evans. Entre los socios iniciales de la nueva Alianza Global de Trabajadores de la Salud se encuentran la Fundación Bill y Melinda Gates, el Banco Mundial, el Consejo Internacional de Enfermeras y agencias de salud y desarrollo de Canadá, Noruega, Tailandia y la Unión Europea. El grupo buscará apoyar la educación de los trabajadores de la salud, incentivando la asociación entre escuelas de estados ricos y pobres, incluyendo intercambios estudiantiles y académicos. Además, la alianza apunta a crear "equipos de planificación" en cada país para afrontar la escasez de trabajadores de la salud y desarrollar estrategias nacionales que ayuden a los diferentes países a encontrar formas de solucionar esa carencia rápidamente.

## CONFERENCIA SOBRE VIH SIDA ESTA SEMANA EN ONU.

**Naciones Unidas, mayo 29/2006 (Notimex).** Representantes de alto nivel de todo el mundo se reunirán esta semana en Naciones Unidas para analizar la situación del VIH SIDA cuando los especialistas consideran que la respuesta global a la pandemia se encuentra en una encrucijada. Delegaciones de todos los rincones debatirán la adopción de medidas eficaces y urgentes para frenar el VIH SIDA, que hoy padecen unos 40 millones de personas, veinticinco años después de su detección. Con 14 mil nuevas infecciones y ocho mil muertes por día, los especialistas de Naciones Unidas, gobiernos y representantes de todos los sectores de la sociedad comprenden que es momento de abordar la esencia de este trágico problema y solucionarlo. La cita de Alto Nivel sobre el SIDA, del 31 de mayo al 2 de junio, reunirá en esta sede de la ONU en Nueva York a miles de personas en representación de toda la población, encabezados por más de una decena de jefes y vicejefes de Estado y Gobierno. Además, los organizadores de la importante cita cuentan con la asistencia de un centenar de ministros y altos funcionarios de todo el orbe, convocados bajo el lema Uniendo el Mundo Contra el SIDA. Los objetivos de esta concurrida reunión, que copará prácticamente todos los salones de Naciones Unidas con la celebración de plenarias, mesas redondas, paneles, exhibiciones, presentaciones y conferencias, serán revisar los progresos desde una cita similar celebrada en el 2001. En esa ocasión fue adoptada la Declaración de Naciones Unidas de Compromisos sobre el VIH SIDA, una base para la acción global contra ese mal que hoy se extiende, principalmente, entre los más jóvenes y las mujeres. Un reporte del Secretario General, Kofi Annan, que abarca los cinco años transcurridos desde entonces, señala que mientras algunos países alcanzaron metas fijadas para el 2005, muchos otros fracasaron en cumplir sus compromisos. A

un cuarto de siglo de la epidemia, la respuesta global al SIDA se encuentra en una encrucijada, porque mientras por primera vez el mundo posee los medios para comenzar a revertirla, el éxito en ese camino requiere de una actuación sin precedentes por parte de todos. A juicio de Annan, un fracaso en el fortalecimiento urgente de la respuesta a la pandemia significará que el mundo no alcanzará la meta de frenar la enfermedad en el 2010, comprendida en los Objetivos de Desarrollo del Milenio. Para los expertos, si no se alcanza un progreso en la detención del VIH SIDA tampoco se lograrán las metas de reducción de la pobreza, hambre y la mortalidad infantil. Agregan que de hecho los Estados que ya sufren en su desarrollo debido al SIDA seguirán debilitándose y potencialmente su estabilidad social y seguridad nacional estarían amenazadas. Cuando la epidemia del SIDA fue detectada por primera vez hace veinticinco años, pocos podrían imaginar el impacto que provocaría en el mundo y que desde entonces más de 65 millones de personas han sido infectadas con el VIH. En estos años, las muertes superan los 25 millones de personas y uno de cada 20 niños en África subsahariana ha quedado huérfano debido a la enfermedad, además de que el SIDA se ha convertido en la principal causa de muerte prematura entre hombres y mujeres de quince a cincuenta y nueve años. Estadísticas de ONU indican que además de los 40 millones de personas que viven hoy con el VIH, más del 95% residente en el tercer mundo, el mal ha estremecido y erosionado la sociedad, el gobierno y la seguridad nacional en los países más afectados. En cuanto a la tendencia en este lustro, la carga del SIDA está creciendo fundamentalmente entre mujeres y niñas, y su impacto amenaza las perspectivas de reducción de pobreza, supervivencia infantil y desarrollo económico.

Pese a los muchos escollos aún por sortear, los expertos dicen que desde la adopción en el 2001 de la Declaración de Compromisos sobre el VIH SIDA se galvanizó la acción global, se fortaleció la promoción por la sociedad civil y se ayudó a la toma de decisiones nacionales.

Cada vez más países han tenido grandes logros a través de la prevención, como es el caso de Camboya, Kenya y Zimbabwe, donde se han reportado declinaciones importantes en la tasa del VIH, agregaron. Sin embargo, en el 2005 hubo más nuevas infecciones y muertes por SIDA que nunca antes y, pese a los avances, solo uno de cada cinco personas de países de bajo y mediano ingresos obtiene las necesitadas drogas antirretrovirales. Annan señala en su informe, que será debatido en la conferencia, que en muchos Estados el progreso en la promoción de métodos para prevenir el VIH están aparentemente estancados. Al respecto precisa que sólo 10% de los necesitados de programas de cambio de conducta sexual y prevención de traspaso de la enfermedad de madre a hijo tienen acceso a esos servicios. Durante las sesiones en la sede de la ONU en Nueva York se anuncia la adopción de una Declaración Política, que negociaron los países miembro de Naciones Unidas hasta pocas horas antes del inicio del encuentro. Se espera que en esta conferencia se

renueven los compromisos políticos de los países en referencia al VIH SIDA y la Declaración Política a aprobar por los mandatarios se convierta en herramienta fundamental en la respuesta mundial a la hasta ahora incurable enfermedad. En sus tres días se sesiones están previstas una serie de discusiones a nivel de paneles y de mesas redondas, donde serán abordados temas vinculados con el financiamiento a una respuesta mayor al VIH SIDA y acabar con el estigma y la discriminación de los afectados con el mal. El 1 de junio se anuncia Una Noche de Remembranzas y Esperanza, Uniendo al Mundo Contra el SIDA, donde el Secretario General, el Presidente de la Asamblea General y el director de ONUSIDA se unirán a conocidos artistas en una jornada cultural. El Coro infantil africano, la cantante Angeliqe Kidjo, de Benin, la conocida actriz estadounidense Whoopi Golberg y la australiana-británica Naomi Watts participarán en esa noche especial. Hoy 30 de mayo, en vísperas del inicio de la Conferencia de Alto Nivel, se divulgará aquí el Reporte Anual de ONUSIDA, que refleja, según adelantos conocidos, el aumento de las infecciones en todas las regiones del mundo, excepto una. También asegura que los tratamientos y prevención aún llegan sólo a una pequeña minoría de los necesitados.

## AVANCES EN REDUCCIÓN DEL DIAGNÓSTICO DE LA ESQUISTOSOMIASIS.

**Nanjing, mayo 27/2006 (Xinhua).** Investigadores chinos han desarrollado un nuevo avance capaz de reducir el diagnóstico de la esquistosomiasis de tres días a apenas diez minutos. Las tiras reactivas desarrolladas por el Instituto de Enfermedades Parasitarias de Jiangsu, en el este de China, han obtenido la aprobación de las autoridades sanitarias del país y se encuentran a la espera de la licencia para la producción en cantidades. El nuevo diagnóstico utiliza tiras reactivas que, en contacto con una muestra de sangre, señalan la presencia de la enfermedad mediante una gama de colores, según informó Zhu Yinchang, director del proyecto de investigación.

De acuerdo con Zhu, el nuevo método permite identificar entre el 95 y el 97% de los infectados y descartar la enfermedad en un 96% de los casos, con un costo inferior a los treinta centavos de dólar, mientras que las herramientas tradicionales permitían diagnosticar menos del 50% de los casos y requerían no sólo instrumental sofisticado,

sino también hasta tres días para obtener los resultados. Las tiras reactivas pueden ser empleadas, según el equipo de investigación, para detectar la esquistosomiasis japónica presente en China, la variedad registrada en el sudeste asiático y la conocida como intestinal o de Manson, propia del continente africano. Los investigadores, quienes patentaron el descubrimiento el año pasado, confían en que la Organización Mundial de la Salud apueste en un futuro próximo por el nuevo método para las zonas donde la enfermedad es considerada endémica. China cuenta con 12 provincias y regiones con alta prevalencia de la esquistosomiasis, situadas al sur del valle del río Yangtse. Se han encontrado registros médicos sobre la acción de la enfermedad con una antigüedad superior a los dos mil cien años. La esquistosomiasis, enfermedad caracterizada por pérdidas de sangre y daños en los tejidos, afecta en la actualidad a 74 países y regiones, en mayor parte subdesarrollados.

## PIDEN GARANTIZAR MEDICINAS PARA NIÑOS AFECTADOS CON VIH SIDA.

**Naciones Unidas, mayo 26/2006 (Notimex).** Grupos humanitarios de derechos de los niños, decidieron unir esfuerzos internacionales para proveer atención médica y retrovirales a infantes afectados con el virus de inmunodeficiencia humana (VIH) que causa el SIDA.

Las organizaciones, reunidas bajo el paraguas del “Movimiento Global para Niños” (MGN) lamentaron que por desgracia haya muy pocas medicinas disponibles para niños afectados por el mal. En un reporte presentado aquí, la coalición y la directora general del Fondo de Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), Ann Veneman, señala que la falta de atención a millones de infantes equivale a una “sentencia de muerte”. “Los niños son el rostro perdido del VIH SIDA”,

dijo Veneman, en la sede de la Organización de las Naciones Unidas (ONU). Dijo que tanto gobiernos, como la sociedad civil, el sector privado y agencias internacionales, deben reunir esfuerzos para garantizar tratamiento y medicinas a todos los niños afectados con el mal en el mundo. El llamado tiene lugar a unos días del inicio, el próximo 31 de mayo, del segmento de Alto Nivel sobre el SIDA, que tendrá lugar en la Asamblea General de la ONU. De acuerdo con el reporte, de junio del 2005, unos cuatro millones de niños no tenían el medicamento cotrimoxazol, un antibiótico de bajo costo, que evita infecciones oportunistas. Entre las organizaciones participantes se encuentran Save the Children, Oxfam, World Vision y Plan International.

**Enfermedades de Declaración Obligatoria: Disentería Amebiana Aguda.  
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 27/05/06**

PROVINCIAS	CASOS DE LA SEMANA		CASOS ACUMULADOS		TASAS ACUMULADAS	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006 *
PINAR DEL RIO	-	-	1	-	0.14	0.14**
P. HABANA	-	-	4	4	2.75	2.75
C. HABANA	-	1	8	10	0.91	1.14
MATANZAS	-	5	-	55	-	._**
VILLA CLARA	-	-	-	-	-	._**
CIENFUEGOS	-	-	3	3	3.00	2.90
S. SPIRITUS	-	-	-	-	-	._**
CIEGO DE AVILA	-	-	-	-	-	._**
CAMAGÜEY	-	-	-	-	-	._**
LAS TUNAS	-	-	-	-	-	._**
HOLGUIN	-	-	-	-	-	._**
GRANMA	-	-	-	1	-	._**
SANTIAGO DE CUBA	-	-	-	-	-	._**
GUANTANAMO	-	1	-	1	-	._**
ISLA DE LA JUVENTUD	-	-	-	-	-	._**
CUBA	-	7	16	74	0.47	2.17

FUENTE: EDO, PARTE TELEFONICO SUJETO A MODIFICACIONES

\* TASA ANUAL ESPERADA, AJUSTADA SEGÚN EL AÑO ANTERIOR.

\*\* LA TASA ESPERADA COINCIDE CON LA DEL AÑO ANTERIOR.

LA TASA ACUMULADA DEL AÑO ANTERIOR SE CALCULA EN BASE ANUAL.

**Algunos tipos de brotes notificados al SID. Cuba, hasta: 24/05/06.**

TIPOS DE BROTES	SEMANAS		BROTOS ACUMULADOS		TASA ACUMULADA	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006
Alimentos	6	5	95	107	0.84	0.95
Ciguatera *	-	-	11	6	0.10	0.05
Hepatitis viral **	3	2	62	76	0.55	0.67
EDA	-	-	-	-	-	-
IRA	-	-	-	-	-	-
Agua	1	-	9	2	0.08	0.02

**Fuente:** Sistema de Información Directo. Tasa x 100 000 habitantes, acumulada y ajustada al período.

\*Sin especificar especie. \*\* Sin especificar tipo.

**Cuba, Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) Seleccionadas.  
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 27/05/06.**

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006*
FIEBRE TIFOIDEA	-	-	-	1	0.03	0.03**
SHIGELLOSIS	9	6	164	159	3.30	3.20
D. AMEBIANA AGUDA	-	7	16	74	0.47	2.17
TUBERCULOSIS	16	14	285	272	6.71	6.39
LEPRA	2	7	83	70	1.74	1.47
TOSFERINA	-	-	-	-	-	-**
ENF. DIARREICAS AGUDAS	19579	16423	287814	290600	7730.94	7791.52
M. MENINGOCÓCCICA.	1	-	9	11	0.12	0.15
MENINGOCOCCEMIA	-	-	1	-	0.05	0.05**
TÉTANOS	-	-	-	1	-	-**
MENINGITIS VIRAL	69	25	750	862	29.73	34.11
MENINGITIS BACTERIANA	7	8	132	175	4.37	5.78
VARICELA	787	1558	20048	26616	220.14	291.72
SARAMPIÓN	-	-	-	-	-	-**
RUBÉOLA	-	-	-	-	-	-**
HEPATITIS VIRAL	441	530	6105	10659	194.39	338.78
PAROTIDITIS	-	2	75	14	1.71	0.32
PALUDISMO IMPORTADO	-	-	-	22	0.04	0.04**
LEPTOSPIROSIS	3	2	24	94	3.89	15.21
SÍFILIS	40	52	820	947	16.03	18.47
BLENORRAGIA	170	133	3080	2809	60.54	55.11
INFECC. RESP. AGUDAS	81713	78198	1669902	1939851	41321.88	47914.11

**Fuente :** EDO PARTE TELEFONICO SUJETO A MODIFICACIONES.

\*TASA ANUAL ESPERADA, AJUSTADA SEGÚN EL AÑO ANTERIOR.\*\* LA TASA ESPERADA COINCIDE CON LA DEL AÑO ANTERIOR.

LA TASA ACUMULADA DEL AÑO ANTERIOR SE CALCULA EN BASE ANUAL.

**Comité Editor**

**DIRECTOR:** Dr. Manuel E. Díaz González.  
**EDITOR:** Dr. Angel M. Alvarez Valdés.

**PROCESAMIENTO ESTADÍSTICO:** Téc. Irene Toledo Rodríguez

**JEFES DE INFORMACIÓN:**

**Dra. Belkys Galindo Santana (Epidemiología)**  
**Dr. Rafael Llanes Caballero (Microbiología)**  
**Lic. Pedro Casanova (Parasitología)**

Teléfono; (53-7) 2046664 y 2020652 Fax: (53-7) 2046051 y (53-7) 2020633

Internet://www.ipk.sld.cu