

**Vol. 1, Nº 3, Mayo 2009**

Editor: Dr. Benny L. Suárez .  
Diseño y diagramación: Lic. Rafael Campins  
Distribución: Mirlen Mujica

Para contacto: Servicio Autónomo Instituto de Altos Estudios de Salud "Dr. Arnoldo Gabaldon" – Av. Bermúdez Sur. Teléfonos: 58-0243-2325633 – 2320833, Sala Situacional de Salud Ext. 132, correo electrónico: [sasit.iaes@gmail.com](mailto:sasit.iaes@gmail.com). Apartado Postal 2171-2113, Maracay 2101. Estado Aragua, Venezuela.

Impreso en: S.A. IAES "Dr. Arnoldo Gabaldon" / Venezuela / Fecha: Mayo 2009 / Tiraje: 500 Ejemplares

## Editorial:

**Servicio Autónomo Instituto de Altos Estudios de Salud (IAES): "Dr. Arnoldo Gabaldon". Escuela de Cuadros para la Gestión Bolivariana y Socialista en Salud en el marco de la integración Latinoamericana y Caribeña.**

Nuestra América Latina cuenta con grandes fortalezas, de estas, la mayor son sus mujeres y hombres, gente con inteligencia, calidad humana y cualidades patrióticas indiscutibles. Prueba de ello, es que Venezuela, y cada vez más países hermanos del continente, se encuentran inmersos en un proceso de transformación política y social, en el cual sus cuadros gerenciales juegan un importante papel.

Ante esta situación, la gerencia sanitaria debe mantenerse a la vanguardia, o de lo contrario, será extremadamente difícil enfrentar y superar las consecuencias de las políticas neoliberales que antecedieron a dichos cambios.

Es imprescindible contar con cuadros de dirección que reúnan las condiciones ético-humanísticas, político-ideológicas y científico-tecnológicas que demanda la Salud Pública en el siglo XXI.

Estos cuadros hay que formarlos, capacitarlos y entrenarlos para que sean capaces de garantizar el derecho a la salud y el mejoramiento constante de la calidad de vida de la población, y además puedan desarrollar liderazgo político en el sector y una actitud favorable con la integración latinoamericana y caribeña, y de solidaridad con pueblos hermanos de nuestro continente.

Por lo tanto, los cuadros gerenciales de la salud deben tener un alto compromiso con los procesos revolucionarios y emancipadores, en pleno desarrollo en la región, que les permita afrontar con coherencia ideológica las duras pero necesarias tareas de consolidar Sistemas de Salud más justos, en contextos democráticos, participativos, protagónicos y transformadores, contribuyendo desde la salud a la construcción del Socialismo del siglo XXI.

Para ello, el Ministerio del Poder Popular para la Salud, a través del Servicio Autónomo Instituto de Altos Estudios “Dr. Arnoldo Gabaldon”, brazo ejecutor de las políticas de formación del talento humano en Salud, se plantea para el 2009 profundizar en la preparación de los cuadros de dirección del sector a nivel nacional, ya que es una necesidad de primer orden garantizar su disponibilidad para la gestión del Sistema Público Nacional de Salud en los diferentes niveles de atención.

Estos cuadros están llamados a convertirse en líderes del desarrollo de la Salud Pública Bolivariana y Socialista, y así asumir cabalmente el papel que les corresponde al frente de sus colectivos en la lucha por la defensa de la revolución y los logros que se vienen dando en todos los terrenos, contribuyendo de esta manera con el cumplimiento de los objetivos estratégicos del Ministerio, en respuesta al Proyecto Nacional Simón Bolívar en dos de sus grandes directrices: la Nueva Geopolítica Internacional y la Suprema Felicidad Social de nuestros pueblos.

Dra. Tulia Hernández Muñoz

## **Formación de Recurso Humano**

Servicio Autónomo Instituto de Altos Estudios de Salud “Dr. Arnoldo Gabaldon”

El Instituto de Altos Estudios de Salud “Dr. Arnoldo Gabaldon” (IAES), es un servicio autónomo, creado por decreto Presidencial en el año 2000, para ofrecer importantes programas de formación e investigación, orientados hacia el mejoramiento de la calidad de vida de las poblaciones venezolana, latinoamericana y mundial, atendiendo los requerimientos actuales del sector salud y la dialéctica social.

El IAES es considerado el brazo ejecutor de las políticas integrales de formación de postgrado, por lo cual contempla como misión: La educación permanente y la integración e interacción social en salud pública, para contribuir con la construcción y consolidación del Sistema Público Nacional de Salud, centradas en la configuración de una conciencia revolucionaria respondiendo a las necesidades sociales prioritarias de la población, de una nueva moral colectiva, en el marco de la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela.

S.A. IAES tiene convenios con reconocidas instituciones y otras casas de estudio a nivel Regional, Nacional e Internacional, distinguidas en el entorno por su prestigio y reconocimiento público, los cuales han servido de plataforma para establecer las bases que le permiten al IAES asumir la instrucción académica que oferta en sus modalidades de **Cursos Conducentes a Títulos Académicos** y **no Conducentes a Títulos Académicos**.

Los programas de postgrados del S.A. IAES están orientados a desarrollar una propuesta educativa y transformadora vinculada con la formulación, ejecución y evaluación de proyectos estratégicos de intervención en el sector salud y en los ámbitos estatales, a fin de contribuir con la formación de los cuadros gerenciales en las áreas de la Salud Pública, Seguridad en el Trabajo, Epidemiología, Odontología, Atención Primaria Integral en Salud, para la construcción y consolidación del nuevo Sistema Público Nacional de Salud y Sistemas de Seguridad en Venezuela.

<b>Cursos Conducentes a Títulos Académicos (Postgrados)</b>	<b>Cursos no Conducentes a Títulos Académicos (corta duración)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Gestión en Salud Pública</li> <li>● Epidemiología</li> <li>● Manejo Integrado de Vectores y Reservorios en Salud</li> <li>● Epidemiología de las Enfermedades Metaxénicas</li> <li>● Salud Ocupacional e Higiene del Ambiente Laboral</li> <li>● Medicina General Integral</li> <li>● Atención Comunitaria en Odontología.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Básico de Salud Ocupacional e Higiene del Ambiente Laboral</li> <li>● Gestión Hospitalaria</li> <li>● Básico de Epidemiología</li> <li>● Manejo de Programas y Paquetes Estadísticos</li> <li>● Análisis de Información en Salud</li> <li>● Manejo y Control de Vectores</li> <li>● Curso de Formación de Inspectores en Salud Pública</li> <li>● Implementación de una Sala Situacional</li> <li>● Medición de inequidades en salud</li> <li>● Análisis de Mortalidad y Natalidad</li> <li>● Tendencias y Actualización en Diagnóstico Parasitológico en Malaria, Chagas y parasitosis Intestinal.</li> <li>● Tendencias y Actualización en Diagnóstico de Tuberculosis, Dengue y Fiebre Amarilla.</li> </ul>
<p><i>Nota: Si desea información detallada sobre los cursos, consulte la página Web del IAES</i></p>	

### **Ámbito de Trabajo**

- Formación de Líderes Comunitarios a través de su Escuela de Nueva Ciudadanía.
- Formación y Capacitación de recursos humanos, vinculada a las demandas del sector, para la construcción y fortalecimiento del Sistema Público Nacional de Salud, a través de Cursos.
- Desarrollo de Investigaciones para la acción en Salud y Desarrollo, apoyada en sus centros de investigación.
- Cooperación y Asesoría Técnica, mediante la realización de convenios interinstitucionales.
- Diseño de Políticas Públicas de Salud, impulsando las transformaciones necesarias con participación social.

### **Investigación y Desarrollo Tecnológico en Salud**

En materia de información científica y técnica en salud, en el año 2005 se oficializó la Biblioteca Virtual en Salud de Venezuela (<http://www.bvs.org.ve>), cuya Secretaría Ejecutiva se encuentra ubicada en el IAES.

La BVS es una colección organizada de fuentes de información que facilita el acceso universal en tiempo real al conocimiento científico en salud y, al mismo tiempo, es un

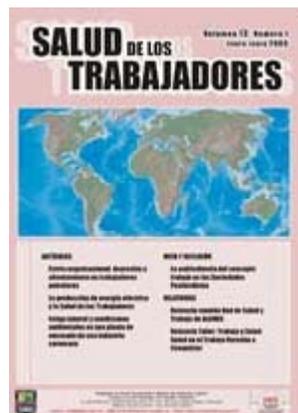
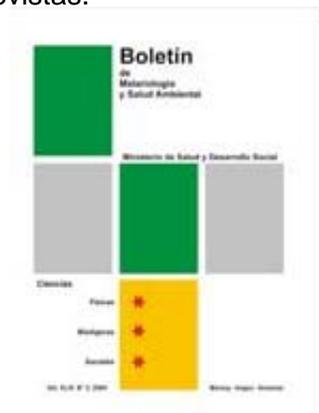
espacio de confluencia de productores, intermediarios y usuarios de información científica técnica en una red dinámica de fuentes de información, creadas y operadas de forma cooperativa y descentralizada con controles explícitos de calidad, operando en el paradigma de información y comunicación de Internet.

Usuarios de diferentes niveles y ubicación podrán interactuar y navegar en el espacio de una o varias fuentes de información, independientemente de su localización física. Las fuentes de información son generadas, actualizadas, almacenadas y operadas en Internet por productores, integradores e intermediarios, de modo descentralizado y obedeciendo a metodologías comunes para su integración en la Biblioteca Virtual en Salud de Venezuela.

La BVS Venezuela representa para las instituciones que hacen vida en los diversos ámbitos de nuestra sociedad (oficial, académico, investigación, asociaciones y sociedades) una estrategia de articulación y redireccionamiento de esfuerzos individuales hacia la creación de un espacio común para integrar la labor de autores, productores, generadores, intermediarios y usuarios, bajo los principios de cooperación, ética y respeto por los derechos de autor y la propiedad intelectual, a fin de promover el acceso equitativo a la información en ciencias de la salud.



Se consolidó y acreditó SciELO - Scientific Electronic Library Online (Biblioteca Científica Electrónica en Línea) Venezuela (<http://www.scielo.org.ve>), la cual cuenta con 22 títulos de revistas.



**El Boletín de la Dirección de Malariología y Saneamiento Ambiental** es una publicación editada por la antigua "Escuela de Malariología", ahora Servicio Autónomo Instituto de Altos Estudios de Salud "Dr. Arnoldo Gabaldon" (IAES), desde el año 1961. Su editor fundador, el Dr. Arnoldo Gabaldon es reconocido por su exitosa labor en el control de la enfermedad endémica de mayor importancia en el país para la época, la malaria.

Desde los primeros números, se publican artículos originales y/o revisiones relacionadas con Parasitología, Medicina Tropical, Entomología Médica, Epidemiología y Control, Inmunología, Ingeniería Sanitaria, Saneamiento Ambiental, Educación Sanitaria y Ciencias Sociales.

En el año 2003, la revista sufre modificaciones tanto en su presentación, como en el Comité Editorial, en pro de mejorar su calidad, además de estrenar un nuevo título "Boletín de Malariología y Salud Ambiental".

Hoy por hoy, es una publicación reconocida internacionalmente, fuente de consulta de investigadores, gerentes y personal técnico, indizada en la base de datos de Literatura Latinoamericana Científica en Salud (LILACS) [http://www.bireme.br/abd/P/lista\\_pais.htm](http://www.bireme.br/abd/P/lista_pais.htm) de BIREME, Global Health <http://www.globalhealth-database.org/>, Latindex <http://www.latindex.unam.mx/> y registrada en la Asociación de Editores de Revistas Médicas (ASEREME) <http://www.asereme.org.ve>

**La Revista Salud de los Trabajadores** es una publicación científica semestral, que data de 1992 con el propósito de fomentar un espacio para la divulgación de información y resultados de investigaciones en el área de salud ocupacional y ambiental.

Nace en el seno del Centro de Estudios en Salud de los Trabajadores (CEST), como órgano divulgativo del Postgrado en Salud Ocupacional de la Universidad de Carabobo y desde el año 1992, reúne un equipo multidisciplinario dedicado día a día a mejorar la calidad de su publicación, así como llevar a todos sus lectores, información relevante a través de artículos originales y revisiones sobre medicina y toxicología ocupacional, higiene ocupacional, seguridad industrial, derecho laboral, salud ambiental, sociología del trabajo, educación ambiental, seguridad social, ergonomía, salud mujer y trabajo, y gerencia en salud ocupacional.

Actualmente la revista es coeditada por el Instituto de Altos Estudios de Salud "Dr. Arnoldo Gabaldon" y la Universidad de Carabobo. Posee un alcance nacional e internacional y algunos de sus escritores o trabajos están circunscritos además de Venezuela, a países como España, México, Argentina, Colombia y Ecuador. Su permanencia en el tiempo, rigurosidad de arbitraje y constante innovación, hacen de esta revista una fuente de referencia reconocida e indizada en bases de datos especializadas como son LILACS [http://www.bireme.br/abd/P/lista\\_pais.htm](http://www.bireme.br/abd/P/lista_pais.htm) y Latindex <http://www.latindex.unam.mx>

### **Educación a Distancia**

Es una unidad técnica asesora de la Dirección de Postgrado, la cual tiene como propósito "Identificar y promover la incorporación permanente y pertinente de los avances teóricos conceptuales, metodológicos e instrumentales en el campo educativo".



## **Escuela de Nueva Ciudadanía**

El Centro Nacional de Capacitación Comunitaria es una dependencia adscrita a la Dirección de Interacción Social del IAES "Dr. Arnoldo Gabaldon", creado el 7 de julio de 2004, con el propósito de contribuir a la nueva concepción de la relación Estado/Pueblo, consagrada en la Constitución Bolivariana a través de la formación, capacitación y actualización de ciudadanos y ciudadanas organizados en el ámbito nacional; para la formación ciudadana y el ejercicio del derecho constitucional de la participación y contraloría social en la gestión pública en salud y desarrollo social, y en particular, contribuir con la construcción y el fortalecimiento del Sistema Público Nacional de Salud (SPNS).

### **Cursos de Formación a desarrollar en la Escuela de Nueva Ciudadanía:**

- Enfoque de Género, Ciudadanía y Salud Comunitaria.
- Participación, Ciudadanía y Salud Pública.
- Promoción para la Salud y Saneamiento Ambiental en el Ámbito Comunitario.
- Estrategias Comunitarias para la Comunicación en Salud.
- Sistematización de Experiencias.
- Integración Social de las Personas con Discapacidad y Lengua de Señas, entre otros.

### **Investigación**

Está fundamentalmente orientada a la promoción de la actividad científica y tecnológica y a la producción de conocimientos que sirvan de apoyo al Ministerio del Poder Popular para la Salud y Protección Social (MPPSPS), dirigidos al estudio y definición de políticas de salud, gestión de la salud, y solución de problemas de salud en el actual contexto político-social venezolano, latinoamericano y mundial.



### **Servicios de Información**

El IAES "Dr. Arnoldo Gabaldon", como institución docente con la responsabilidad de formar al recurso humano en salud, cumple con su misión en la medida que se apoya en profesionales, recursos de información y publicaciones que faciliten el proceso de agregación de valor y la generación de conocimientos. Los proveedores por excelencia de este tipo de recursos, han sido las bibliotecas, centros de información y documentación. En tal sentido, el IAES, desde el momento de su creación hasta el presente, ha hecho un gran esfuerzo para redimensionar su biblioteca tradicional y convertirla en un espacio donde confluyen personal con amplia vocación de servicio, un fondo documental especializado en las áreas de cursos conducentes a título académico y no conducentes a título académico, tecnologías de información y servicios o productos de calidad orientados a elevar la capacidad de respuesta y afrontar los desafíos que el país plantea.

### Servicios de documentación:

- Consulta y Préstamo
- Consulta en Sala
- Préstamo Circulante
- Preparación de Bibliografías
- Referencias electrónicas
- Orientación y Referencia
- Formación de Usuarios



### Sala Telemática

La Sala Telemática es una unidad de servicios dedicada a la utilización de tecnología informática para la investigación y está orientada a prestar apoyo a estudiantes y docentes, así como, a los procesos de formación de postgrado y cursos no conducentes a título académico. Los usuarios cuentan con modernos equipos conectados a Internet para realizar búsquedas especializadas de información y procesar diversos tipos de documentos y datos, entre otros.

## Enfermedades Transmisibles y No Transmisibles

### Leptospirosis

La Leptospirosis es una enfermedad aguda y febril causada por una bacteria del género *Leptospira* que comprende sobre todo a los animales salvajes y domésticos. El hombre se contamina en forma accidental por el contacto con orina o tejidos de animales infectados y presenta cuadros clínicos variables que van desde infecciones inaparentes, meningitis aséptica, hasta formas severas como el síndrome de Weil.

Aunque las ratas y los ratones son los portadores más frecuentes en nuestro país, las bacterias pueden encontrarse también en otros animales, tales como los perros, cerdos y vacas entre otros.

Estas bacterias penetran a nuestros cuerpos a través de laceraciones o heridas de las membranas mucosas de la boca, cuando éstas están en contacto con el agua, tierra húmeda o vegetación contaminada con la orina de animales infectados.

Esto puede ocurrir al nadar o caminar descalzos en las áreas infectadas, o por usar platos, vasos, cucharas o productos enlatados que no han sido desinfectados al momento de usarlos.

### Síntomas:

Fiebre de inicio rápido; dolor de cabeza; escalofríos; dolores musculares intensos en los muslos y las pantorrillas (batatas); enrojecimiento de los ojos; erupciones de la piel; hemorragias en la piel; meningitis; anemia; color amarillo de los ojos y de la piel, por lo que puede confundirse con hepatitis; coloración amarilla de la orina; afección de los pulmones.

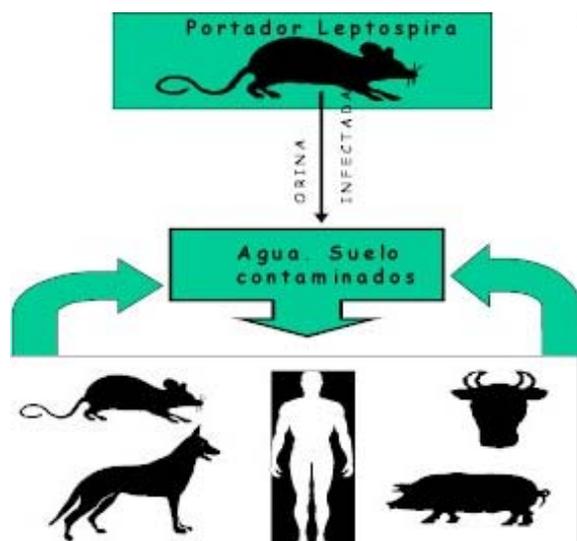
## Forma ictérica o síndrome de Weil:

Es una forma grave de leptospirosis, con alta tasa de mortalidad, que puede ser observada con cualquier serotipo. El cuadro clínico anteriormente descrito se presenta con mayor severidad y es más prolongado, asociándosele una severa disfunción hepática donde la ictericia es el signo prominente. Se acompaña de disfunción renal, hemorragias, alteraciones hemodinámicas, cardíacas, pulmonares y de conciencia.

Las medidas preventivas son las más efectivas. Entre las mismas están:

- *Eliminación de las ratas en el hogar y alrededores:*  
Evitar el contacto con la orina de animales domésticos. Utilizar guantes, zapatos o botas si está laborando en lugares húmedos y charcos.
- *Usar guantes para la limpieza o recogida de la materia fecal de los animales:*  
Uso de zapatos para caminar en lugares donde probablemente los animales hayan orinado o evacuado (patios o solares).  
Evitar nadar o bañarse en aguas que pudieran estar contaminadas, tales como arroyos, ríos, o lagos.  
Drenar o eliminar las aguas estancadas.
- *Utilizar agua para beber hervida durante 10 a 15 minutos, o agregar 8 gotas de cloro por cada galón de agua:*  
Agregar cloro a las cisternas y tinacos (8 gotas por cada galón de agua), por lo menos dos veces a la semana.  
Lavar las latas con agua y detergente antes de ser abiertas.

## Transmisión de Leptospirosis



## Políticas en Salud Pública

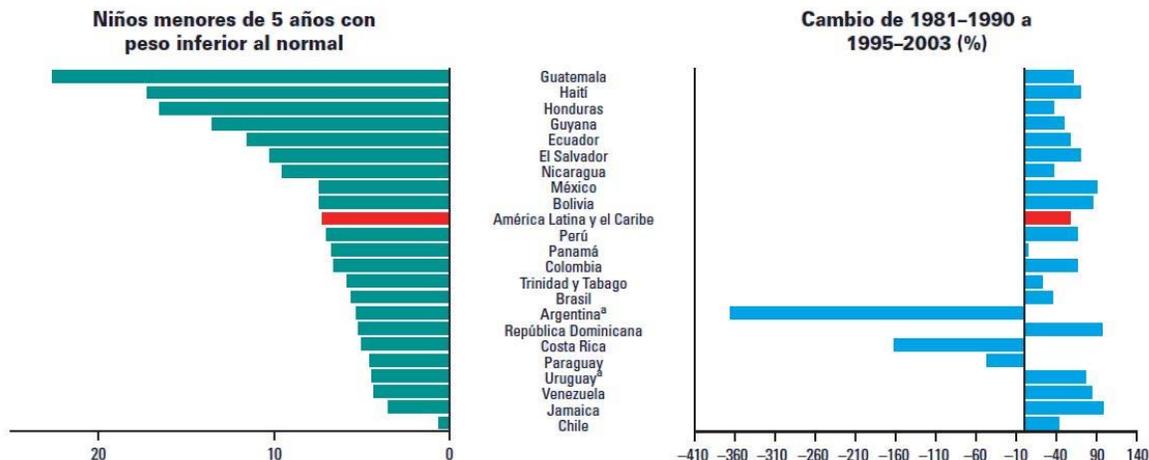
### Objetivos de Desarrollo del Milenio

Continuación del primer desglose de los Objetivos de Desarrollo del Milenio:

Objetivo 1: Erradicar la pobreza extrema y el hambre

Meta: Reducir a la mitad, entre 1990 y 2015, el porcentaje de personas que padezcan hambre.

### Niños menores de 5 años con peso inferior al normal (%), América Latina y el Caribe, 1995–2003.



<sup>a</sup> Las cifras corresponden a zonas urbanas.

Fuente: <http://www.bvs.hn/php/level.php?lang=es&component=39&item=3>

## Situación de Salud en América Latina

### Indicadores de Mortalidad 2008

A continuación se hace la tercera entrega de los Indicadores Básicos de Salud en algunos países de América Latina.

	INDICADORES DE MORTALIDAD										
	defunciones registradas en <5 años por			causa mal definida e ignorada (%) (2005)	subregistro de mortalidad (%) (2003-05)	Tasas de mortalidad general (Todas las causas) (1.000 hab) (2003-2005)					
	EDA (%)	IRA (%)	año			total		hombres		mujeres	
					corregida	ajustada	corregida	ajustada	corregida	ajustada	
<b>Bolivia<sup>b</sup></b>	7,1	4,4	2003	...	...	7,8	9,5	8,3	10,5	7,2	8,5
<b>Colombia</b>	4,3	8,0	2005	1,7	22,7	5,4	6,7	6,1	7,9	4,7	5,6
<b>Ecuador</b>	6,0	15,5	2005	11,9	15,4	4,3	5,0	4,8	5,8	3,7	4,1
<b>Venezuela</b>	8,5	5,5	2005	0,6	10,1	5,1	6,3	5,8	7,4	4,3	5,3
<b>Brasil</b>	4,4	6,0	2005	10,4	13,4	6,4	7,1	7,5	8,6	5,4	5,8
<b>Argentina<sup>b</sup></b>	1,2	3,7	2005	7,4	1,4 <sup>e</sup>	7,6	6,0	8,2	7,5	7,0	4,9
<b>Chile</b>	0,5	4,7	2005	2,8	-	5,3	4,9	5,8	6,0	4,8	4,0

(b) valor 2004-2006, (e) valor 2004-2006

Fuente: [www.paho.org/spanish/dd/ais/coredata.htm](http://www.paho.org/spanish/dd/ais/coredata.htm).

(Nota: En futuras entregas aparecerán otros Indicadores Básicos)

## Alerta Epidemiológico

MIN SALUD CONFIRMA PRIMER CASO DE NUEVA INFLUENZA HUMANA A/H1N1 EN VENEZUELA



MSPS Prensa (28/05/09). El Ministerio del Poder Popular para la Salud y Protección Social de la República Bolivariana de Venezuela, informa en el día de hoy la confirmación del primer caso importado del virus de la Nueva Influenza A en Venezuela.

Se trata de un paciente masculino de 22 años de edad, domiciliado en el estado Miranda, quien viajó en buenas condiciones el día 20 de mayo a Panamá.

El paciente refiere haber presentado malestar general leve, horas antes de tomar el avión hacia Venezuela el pasado 25 de mayo de 2009, en el vuelo Copa 221, que llegó a Maiquetía a las 11:40 de la noche de ese día, pero no indicó su malestar en la ficha epidemiológica que le realizó el control sanitario del aeropuerto .

El paciente, ante los síntomas de fiebre alta, congestión nasal y rinorrea, acudió a un centro de salud privado, donde fue evaluado por el personal médico, quienes concluyeron que cumplía con la definición de caso sospechoso de Influenza A H1N1. En este sentido, procedieron a notificar a las autoridades sanitarias, las cuales indicaron aislamiento del paciente, la toma de muestra, realizada por personal del Distrito Sanitario 7, así como el tratamiento con antiviral (oseltamivir).

El paciente ha respondido acertadamente al tratamiento y se encuentra en su domicilio con medidas de bioseguridad recomendadas.

Es importante señalar que las muestras fueron enviadas al Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel", y resultaron positivas a influenza A mediante la técnica de Inmunofluorescencia Directa y confirmado como Influenza A /H1N1 por PCR en Tiempo Real.

Actualmente, el Ministerio trabaja en el seguimiento a los contactos cercanos (6 personas), así como a los 80 pasajeros y tripulantes del vuelo Copa 221 proveniente de Panamá que arribó a Venezuela el lunes 25 de mayo de 2009.

El procedimiento a seguir es la toma de muestras a los pacientes sintomáticos y se les dará tratamiento antiviral, así como serán remitidos a los centros de salud previamente establecidos.

El Gobierno Bolivariano hace un llamado a la tranquilidad del pueblo venezolano, debido a que se continúan empleando las medidas de control pertinentes, con el objeto de garantizar la salud de todos los habitantes del país.

Fuente: <http://www.mpps.gob.ve/ms/modules.php?name=News&file=article&sid=2143>

## VENEZUELA FORMA PARTE DE LA RED MUNDIAL DE VIGILANCIA DE LA INFLUENZA

Organización Mundial de la Salud reitera:

El Laboratorio de Virología del Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel" (INHRR), organismos adscrito al Ministerio del Poder Popular para la Salud y la Protección Social es el Centro Nacional de Influenza (CNI) de Venezuela y como tal, forma parte de la Red Mundial de Vigilancia de la Influenza.



<http://www.inhrr.gob.ve>

En este sentido, la Organización Mundial de la Salud reconoce la capacidad que tiene el INHRR para la identificación de virus no subtipificables (compatibles con el nuevo A/H1N1).

Venezuela como miembro de la Red Mundial de Vigilancia de Influenza está vinculada con el Laboratorio Regional de Referencia de la OMS para las Américas, el Centro de Control de Enfermedades (CDC) de Atlanta en los Estados Unidos.

A través de esta vinculación se tiene coordinado el envío de muestras no subtipificadas para completar el procedimiento de identificación del nuevo virus. Es importante señalar que hasta ahora no todos los Centros Nacionales de Influenza del mundo tienen capacidad para identificar al nuevo virus A/H1N1 en base a sub tipificación

Toda esta información se encuentra en un documento de la OPS el cual señala que el CNI de Venezuela ha adquirido el equipo con los kits necesarios y está en proceso de reforzar la capacitación de biotecnólogos en PCR-Tiempo Real (reacción en cadena de polímeros) en el Instituto Oswaldo Cruz (FIOCRUZ) de Brasil; por lo tanto dentro de poco no será necesario enviar muestras a los CDC para subtipificar virus, sino solo para evaluación de calidad.

Fuente: <http://www.mpps.gob.ve/ms/modules.php?name=News&file=article&sid=2137>

## Referencias Bibliográficas

Meslin, F. (2005) Leptospirosis. En Heymann, D. (Ed.). El Control de las Enfermedades Transmisibles (p. 415). Publicación científica técnica N° 613. Organización Panamericana de la Salud. Washington.

Organización Panamericana de la Salud (2007) Salud en las Américas (Documento en línea) Ver en: <http://www.bvs.hn/php/level.php?lang=es&component=39&item=3>

República Bolivariana de Venezuela. Ministerio del Poder Popular para la Salud y Protección Social. Servicio Autónomo Instituto de Altos Estudios de Salud "Dr. Arnoldo Gabaldon" (2009). Disponible en: <http://www.iaesp.edu.ve>

República Bolivariana de Venezuela. Ministerio del Poder Popular para la Salud y Protección Social. Servicio Autónomo Instituto de Altos Estudios de Salud "Dr. Arnoldo Gabaldon". Biblioteca Virtual en Salud de Venezuela (2009). Disponible en: <http://www.bvs.org.ve>

República Bolivariana de Venezuela. Ministerio de Salud. IAESP Dr. "Arnoldo Gabaldon". *Boletín Informativo IAESP*. Número 1. Maracay. 2000.

### DIRECTORIO S.A. IAES "DR. ARNOLDO GABALDON"

#### **Dirección Ejecutiva**

*Dr. Mario G. Scarano F.*

[direccion.ejecutiva@iaesp.edu.ve](mailto:direccion.ejecutiva@iaesp.edu.ve)

#### **Dirección de Postgrado**

*Dra. Tulia Hernández*

[tulia.hernandez@iaesp.edu.ve](mailto:tulia.hernandez@iaesp.edu.ve)

#### **Dirección de Investigación**

*Dr. Gregorio Sánchez*

#### **Dirección de Interacción Social**

*Dr. Darío González*

#### **Coordinación de Epidemiología**

*Dr. Benny Suárez*

[bsuarez34@yahoo.com](mailto:bsuarez34@yahoo.com)

#### **Coordinación de Gestión en Salud Pública**

*Dra. María Naranjo*

[maria.naranjo@iaesp.edu.ve](mailto:maria.naranjo@iaesp.edu.ve)

#### **Coordinación de Salud Ocupacional e Higiene de Ambiente Laboral**

*Dra. Evelin Escalona*

[evelin.escalona@iaesp.edu.ve](mailto:evelin.escalona@iaesp.edu.ve)

[www.iaes.edu.ve](http://www.iaes.edu.ve)

Maracay - Estado Aragua - Venezuela