BOLETÍN PERIÓDICO INFORMATIVO Nº 20 / 2016 de la

Asociación Argentina de Zoonosis

Chile 1856, CABA

www.aazoonosis.org.ar

Difundiendo nuestra MISIÓN

Promover la salud y mejorar la calidad de vida a través de la difusión de conocimientos dirigidos a la comunidad profesional y a la población general, de las enfermedades comunes a humanos y animales y el medio ambiente que comparten.

Edición a cargo de Patricia Llorente

INDICE DE CONTENIDOS

NOVEDADES **3**

EVENTOS INTERNACIONALES **17**

EVENTOS NACIONALES **23**

NOTICIAS de ENFERMEDADES ZOONOTICAS y EMERGENTES OCURRIDAS

1 NOTICIAS de ARGENTINA **25**

Santa Fe: Ya son 21 los muertos por la influenza A(H1N1)

2 NOTICIAS de AMERICA **27**

Brasil: KPC, PRESENCIA EN AGUAS DE SEDES DE EVENTOS OLÍMPICOS

3 NOTICIAS del MUNDO

República Libanesa: AVIAN INFLUENZA (56): POULTRY, HPAI H5N1, OIE, RESOLVED **29**

China: HUMAN AVIAN INFLUENZA (48) H5N6 **31**

¿Qué mamífero será la causa de la próxima epidemia en humanos? **33**

Comunique a Secretaría (Dra. B. Brihuega) si no recibió la revista **34**

NOVEDADES

World Organisation for Animal Health

Clausura de la 84.a Sesión General de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE)

Presentación de las Resoluciones adoptadas por la Asamblea mundial Anual de Delegados de la OIE

22-27 de mayo de 2016

© OIE/I. Zezima

París, 23 de mayo de 2016 – La revisión de alrededor de sesenta normas internacionales sobre sanidad y bienestar animal, la vigilancia de las enfermedades animales, las conferencias mundiales y las estrategias de lucha contra las enfermedades, las misiones para mejorar los Servicios Veterinarios nacionales; en 2015, la OIE continuó ejerciendo sus actividades en torno a cuatro pilares: establecimiento de **normas**, **transparencia**, **experiencia** científica y **solidaridad**.

París, 27 de mayo de 2016 - Presidida por primera vez por el Dr. Botlhe Michael Modisane, la 84.ª Sesión General de Asamblea mundial de Delegados de la OIE se llevó a cabo en la *Maison de la Chimie*, en París. El evento contó con la participación de alrededor de 850 participantes, en representación de los Delegados nacionales de los 180 Países Miembros, numerosas personalidades científicas y alrededor de cuarenta organizaciones internacionales, intergubernamentales, regionales y nacionales.

La ceremonia de apertura se celebró en presencia de una veintena de ministros y representantes de las autoridades gubernamentales de los Países Miembros, así como de personalidades de diversas instituciones: la presidenta de la Organización mundial de agricultores (OMA), la Dra. Evelyn Nguleka, y el comisario europeo de Salud y Política de Consumidores, Vytenis Andriukaitis, se dirigieron a la Asamblea.

Tras seis días de concertación, 37 Resoluciones adoptadas por los Delegados nacionales de la OIE ratificaron la aprobación de nuevas normas y líneas directrices internacionales que buscan preservar y mejorar la sanidad y el bienestar animal.

Nuevas normas y líneas directrices internacionales

Los Delegados de la OIE aprobaron o revisaron normas sobre la prevención y el control de las enfermedades animales, el bienestar animal, los métodos de diagnóstico y la calidad de las vacunas. Los principales cambios se describen a continuación.

En total:

- se revisaron 16 capítulos y se añadió un nuevo capítulo el *Código Terrestre* de la OIE;
- se revisaron 17 capítulos y se añadieron cinco capítulos al *Manual terrestre* de la OIE;
- se revisaron 7 capítulos del *Código Acuático* y un capítulo del *Manual Acuático* de la OIE.
-

Sanidad y bienestar de los animales terrestres

Se revisaron varios capítulos sobre diversas enfermedades animales y sobre la evaluación de los **Servicios Veterinarios** para que los Países Miembros comprendieran aún mejor su contenido y mejor aplicación de estas normas.

Un nuevo capítulo sobre el bienestar de los équidos de trabajo completa la amplia gama de normas para el bienestar de los animales terrestres y acuáticos.

La norma adoptada es el resultado de varios meses de trabajo, tras el establecimiento en 2014 de un grupo *ad hoc* sobre el tema. Cubre diversos aspectos que van desde la gestión de las condiciones de vida hasta el tratamiento de enfermedades y lesiones, sobre todo por parte de los veterinarios. Como todas las normas de la OIE, se basa en criterios científicos y proporciona parámetros medibles que deben aplicarse para evaluar el bienestar de los équidos de trabajo.

En muchos países, los équidos de trabajo desempeñan un papel importante tanto en la agricultura con en el transporte de mercancías y personas, puesto que contribuyen directa e indirectamente en los medios de subsistencia de los hogares, la seguridad alimentaria y la prosperidad económica. Los beneficios que aportan a menudo se subestiman, y estos animales no siempre se incluyen en los programas nacionales de sanidad o bienestar animal, incluso en algunos casos no están cubiertos por la legislación veterinaria nacional. Este texto recuerda lo importantes que son las autoridades veterinarias nacionales para garantizar la progresión del bienestar animal, y será complementado posteriormente por normas similares para otras especies de animales de trabajo.

El bienestar de los animales terrestres y acuáticos es un tema importante para la OIE y la organización prepara su 4.ª Conferencia Mundial sobre el tema para diciembre de 2016, en México.

Sanidad de los animales acuáticos

Se revisaron varios capítulos sobre la vigilancia de la sanidad de los animales acuáticos y la prevención y el control de las enfermedades que los afectan.

También se revisó el Capítulo 4.3. sobre las **recomendaciones generales sobre la desinfección**, dando inicio a la renovación de la gama de normas relacionadas con la prevención y el control de enfermedades (Título 4.), en el marco de un plan de trabajo de tres años de Comisión de los animales acuáticos. La desinfección es una herramienta importante para la gestión de enfermedades en las infraestructuras acuícolas, que se utiliza para impedir la introducción o la propagación de agentes patógenos fuera o dentro de las instalaciones de acuicultura.

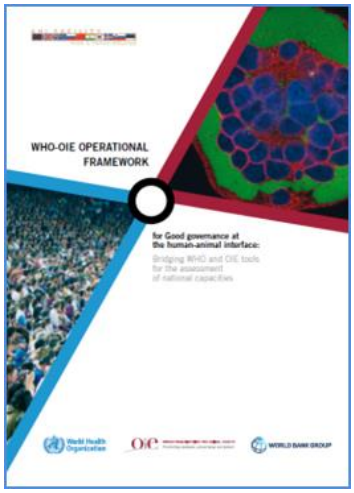
Estrategias mundiales de lucha contra las enfermedades y la resistencia a los antimicrobianos

Para ver el video de 2:29 minutos, de la inauguración, con palabras del Director General Dra. Monique Eloit (séptima directora general de la OIE y la primera mujer que ejerce dicha función) y del presidente de la Asamblea Mundial de Delegados, Dr. Bothle Michael Modisane, visite el sitio:

https://www.youtube.com/watch?v=9Yc7hKzO-Ic, donde aparece alguna cara conocida entre 0:56 y minuto 1

Nueva Publicación

Marco operativo OIE-OMS para la buena gobernanza en la interfaz hombre-animal: vincular las herramientas de la OIE y de la OMS para evaluar las capacidades nacionales



La Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), junto con la Organización Mundial de la Salud (OMS) y el Banco Mundial, ha publicado una guía para las autoridades nacionales de salud pública y de sanidad animal, representadas estas por los Servicios Veterinarios, en la que se describen los métodos para fortalecer la buena gobernanza de los sistemas sanitarios a nivel mundial.

Más información

WHO_OIE_Operational_Framework_Final2.pdf

Una Alianza Tripartita de la FAO/OIE/OMS

En el marco de su alianza tripartita, la FAO, la OIE y la OMS reconocen sus responsabilidades respectivas en la lucha contra las enfermedades con fuerte impacto sanitario y económico, zoonosis incluidas. Desde hace varios años, han mancomunado esfuerzos para prevenir, detectar, controlar y eliminar las amenazas sanitarias para el hombre, cuyo origen directo o indirecto proviene de los animales. En 2010, la Nota conceptual común FAO/OIE/OMS ha concretado oficialmente esta estrecha colaboración, con estrategias comunes en la interfaz hombre-animal-medio ambiente, con el fin de apoyar a sus Países Miembros.

Tres campos de trabajo prioritarios se han definidos: las influenzas zoonóticas, la rabia y la lucha contra la resistencia a los antimicrobianos.

Las correspondientes fichas informativas están disponibles en los siguientes enlaces:

Ficha FAO/OIE/OMS de la lucha contra la resistencia a los antimicrobianos

Ficha FAO/OIE/OMS de la lucha contra la rabia

Ficha FAO/OIE/OMS de las influenzas zoonóticas *(próximamente)*

Ministerio de Salud
Presidencia de la Nación

Ministerio de Salud fomenta la donación de sangre voluntaria y habitual

Lunes, 13 de Junio de 2016 10:43

En Argentina cada año cerca de un millón de personas donan sangre pero más de la mitad lo hace a pedido de amigos o familiares. Cada donación permite salvar entre tres y cuatro vidas.

En vísperas del Día Mundial del Donante de Sangre, que se celebra el 14 de junio y tiene este año como lema "La sangre nos conecta a todos", el Ministerio de Salud de la Nación agradece a los miles de donantes que se acercan cada día a los bancos de sangre ya que con cada uno se pueden salvar entre tres y cuatro vidas. Hoy y mañana, de 10 a 16, habrá un móvil de la cartera sanitaria nacional para poder hacer donaciones en la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires y el miércoles en el mismo horario en la Avenida Diagonal Norte y Libertad.

En Argentina cada año cerca de un millón de personas donan sangre, de las cuales más de la mitad lo hace a pedido de amigos o familiares. Este sistema de donación llamado "de reposición" es imperfecto y muy vulnerable. Es así como, ante diversas situaciones como vacaciones o feriados prolongados, los bancos de sangre tienen dificultades para cubrir la demanda.

Para superarlas, la Dirección de Sangre y Hemoderivados del Ministerio de Salud de la Nación impulsa la transformación del sistema de donación de sangre actual por un sistema superador basado en 100 % de donantes voluntarios y habituales.

"Es importante que los bancos de sangre desarrollen actividades en la vía pública y en empresas para que la gente se acerque a donar y no se continúe exclusivamente con el pedido de reposición. De otro modo, el donante se identifica con la reposición y se reserva para cuando algún familiar o conocido la requiera", destacó **Mabel Maschio**, quien está a cargo de la Dirección de Sangre y Hemoderivados.

En el país las personas tienen el derecho de contar con la cantidad y tipo de sangre cuando lo requieren. Los bancos de sangre de los hospitales no pueden condicionar tratamientos o internaciones a la cantidad de donantes que aporte el paciente pero dependen de las donaciones voluntarias para tener sangre disponible.
Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), hay 62 países donde el suministro nacional de sangre procede casi en su totalidad de donaciones voluntarias, mientras que otros 40 siguen dependiendo de donaciones procedentes de familiares o incluso de donantes remunerados. El objetivo de la OMS es que, de aquí a 2020, todos los países obtengan su suministro de sangre de donantes voluntarios no remunerados.

¿Cómo donar?

Para poder donar sangre es necesario ser mayor de 18 años y menor de 65; pesar más de 50 kilos, estar sano y presentar identificación personal. No es necesario estar en ayunas. Enfermedades como hepatitis, sida, paludismo, tumores; haber estado enfermo en los días previos a la donación o haber tomado algunos medicamentos; impiden que una persona sea candidato a donar.

Tampoco pueden ser donantes las personas que se hicieron tatuajes, piercing o recibieron transfusiones el último año; las que tuvieron relaciones sexuales sin protección; como así tampoco las embarazadas ni las mujeres que estén amamantando.

Al llegar al lugar de la donación el personal le entregará la información pre donación que le permitirá autoexcluirse si tiene dudas. Luego el profesional efectuará una entrevista personal y un reconocimiento (toma de presión y temperatura, niveles de hemoglobina) para comprobar que el donante está en condiciones de donar. Toda la sangre que se extrajo se analiza para detectar enfermedades de transmisión sanguínea como Chagas; hepatitis B y C; sífilis, virus de inmunodeficiencia humana; y brucelosis, entre otras.

El proceso de donación dura sólo unos quince minutos y se extrae una cantidad que el cuerpo sano asume sin ningún problema y que no causa ningún trastorno posterior. El organismo la regenerará en unos días mientras sigue con su trabajo habitual.

La OMS propone personalizar remeras, gorros, tazas, etc.

CURSOS DE POSGRADO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UBA

JUNIO

BIOÉTICA EN INVESTIGACIÓN CON ANIMALES. Teórico – Práctico

Directora: Dra. Marcela REBUELTO

Descripción: Conceptos generales y principios teóricos de la bioética. Dilemas éticos Bioética en investigación con animales. Las 3 R de Russel y Burch. Los Comités Institucionales de Cuidado y Uso en Animales de Laboratorio (CICUALES). Documentos internacionales. Ética en investigaciones clínicas. Anestesia y analgesia, en el uso de animales en investigaciones biomédicas. Bienestar Animal. Legislación.

Destinatarios: Graduados en Ciencias Veterinarias, Biológicas, Medicina, Odontología, Farmacia, Bioquímica y carreras afines.

Fecha: 30 de junio al 2 de julio de 2016.

Horario: 30/6 y 1/7: 9.00 a 19.00 hs; 2/7: 9.00 a 13.00 hs.

CURSO ACREDITADO PARA CARRERAS DE POSGRADO

http://www.fvet.uba.ar/postgrado/curso-bioetica.php

AGOSTO

ÉTICA Y MEDICINA LEGAL

(Curso perteneciente a la Especialización en Cirugía de Grandes Animales)

Teórico

Directora: Dr. Carlos BLANCO.

Descripción: Que el alumno comprenda la importancia de aplicar consideraciones éticas en las maniobras quirúrgicas, clínicas y experimentales.
Que el alumno comprenda la importancia de las consideraciones éticas en la docencia universitaria de prácticas quirúrgicas.

Destinatarios: Graduados en Ciencias Veterinarias.

Fecha: 22 al 26 de agosto de 2016.

Horario: 8:00 a 18:00 hs.

Arancel:
Graduados FCV-UBA: $ 150.
Graduados Universidades Públicas Argentinas: $ 250.
Graduados Universidades Privadas Argentinas: $ 400.
Graduados Universidades Extranjeras: $ 450.
Docentes FCV-UBA: Sin cargo
Docentes (otras Facultades UBA): $ 150.
Docentes Universidades Públicas Argentinas: $ 150.
Docentes Universidades Privadas Argentinas: $ 250.
Docentes Universidades Extranjeras: $ 300.

SEPTIEMBRE

PATOGÉNESIS MOLECULAR DE ENFERMEDADES VIRALES ANIMALES

Teórico - Práctico

Directora: Dra. Ana BRATANICH.

Descripción: Los virus manipulan circuitos celulares para utilizarlos en su propio beneficio favoreciendo diferentes aspectos de la infección y afectando su patogenicidad. Se discutirán los siguientes tópicos: apoptosis, autofagia, evasión de la respuesta inmune innata y adaptativa, siRNAs/miRNAs, ciclo celular/oncogenesis, latencia viral, neurovirulencia, epigénetica, técnicas para el estudios de patogénesis viral/nuevos modelos de laboratorio.

La clase consistirá en una exposición sobre el tema por parte del docente a cargo seguida por la presentación oral de un trabajo científico en formato Power Point por el estudiante al que se le asignó el trabajo. El mismo se proveerá 15 días antes de la exposición. Para la evaluación final del curso se tomará en cuenta la exposición y la participación en la discusión de las otras presentaciones.

Destinatarios: veterinarios, biólogos, licenciados en genética/biotecnología. Se sugiere haber cursado la materia virología o en su defecto acreditar conocimientos de virología molecular. Se solicita enviar CV al momento de la inscripción.

Fecha: 6 de septiembre al 11 de octubre de 2016.

Horario: días martes y jueves de 18:00 a 21:00 hs.

OCTUBRE

TÉCNICAS DIAGNÓSTICAS MOLECULARES Y BIOINFORMÁTICAS EN VIROLOGÍA ANIMAL

Directora: Dra. Ana BRATANICH.

Descripción: En este curso los alumnos realizaran diferentes técnicas moleculares de diagnóstico con énfasis en la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) aplicada a un caso típico del servicio de Diagnóstico Molecular de la Cátedra (parvovirus canino). El alumno trabajara al mismo tiempo que el profesor con su propia computadora ejercitando diferentes herramientas bioinformáticas y analizando resultados con ellas.

Tópicos: manipulación de secuencias de ácidos nucleicos y proteínas ;diseño, pedido y dilución de *primers* ; set up de la PCR; electroforesis ; elución de fragmentos para secuenciación, RFLP, etc. ; Blast, Genbank. Nuevas técnicas diagnósticas: LAMP (*Loop Isothermal Mediated Amplification*), NGS (*Next Generation Sequencing*).

Destinatarios: Graduados en Ciencias Veterinarias, Agropecuarias, Biológicas Grado Académico o Título Profesional relacionado con el área de la biotecnología. Serán admitidos los graduados en las carreras de Agronomía, Biología, Bioquímica, Ingeniería Química, Farmacia, Medicina, Odontología, Química y Veterinaria, de universidades argentinas o extranjeras. Los postulantes deberán acreditar una formación mínima en Química Biológica.

Fecha: 17 al 28 de octubre de 2016.

Horario: 9:00 a 18:00 hs.

TODOS SON CURSOS ACREDITADOS PARA CARRERAS DE POSGRADO

Int J Syst Evol Microbiol, junio 10, 2016

Latest Accepted Papers published in *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*

The following Accepted Papers have been published in this journal over the last seven days

Propionibacterium namnetense sp. nov., isolated from a human bone infection
Guillaume Ghislain Aubin, Pascale Bémer, Stanimir Kambarev, Nisha B. Patel, Olivier Lemenand, Jocelyne Caillon, Paul A. Lawson, Stephane Corvec
International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology
http://www.microbiologyresearch.org/content/journal/ijsem/10.1099/ijsem.0.001204.v1

Possible misidentification of species in the Pseudomonas fluorescens lineage, as Burkholderia pseudomallei and Francisella tularensis, and emended descriptions of Pseudomonas brenneri, Pseudomonas gessardii and Pseudomonas proteolytica
Maaike J.C. van den Beld, Erik Reinders, Daan W. Notermans, Frans A.G. Reubsaet
International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology
http://www.microbiologyresearch.org/content/journal/ijsem/10.1099/ijsem.0.001206.v1

Science

VOLUME 352, ISSUE 6291
9th June 2016

A race to vaccinate rare seals
David Malakoff

View

[10.1126/science.352.6291.1265]

Summary

In Hawaii, biologists have launched an unusual conservation campaign: For the first time, they are attempting to vaccinate a wild population of seagoing mammals in order to protect the animals from a potentially devastating virus. The target is the Hawaiian monk seal, and it's a daunting task. Although monk seals are one of the world's most endangered marine mammals, they still number some 1300 individuals, scattered along the 2500-kilometer-long Hawaiian chain. For the vaccine to work, biologists must track down and give each animal two shots, weeks apart. But after years of studying ways to prevent an outbreak of phocine distemper virus, a major seal killer that biologists fear could cripple efforts to save monk seals from extinction, researchers are optimistic that they can make wildlife health history. "It's a fascinating test case," says conservation ecologist Andrew Dobson of Princeton University, who is not involved in the effort. "People are very interested in how it is going to work."

- ↵* on Oahu, in Hawaii

Red Squirrels Rising
Erik Stokstad

View

[10.1126/science.352.6291.1268]

Summary

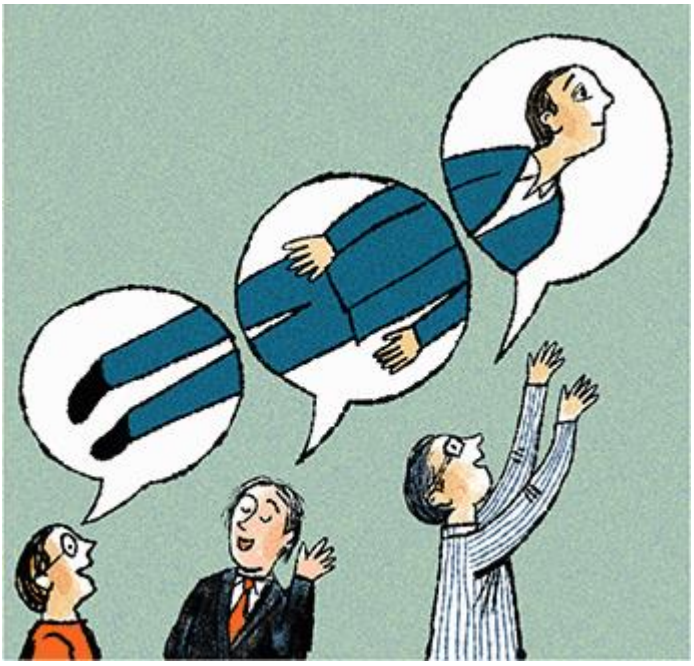
The red squirrel's range spans northern Europe to Asia, but it is considered endangered in the United Kingdom. The main problem is that the Eastern gray squirrel, introduced from North America, has spread across most of the United Kingdom. Gray squirrels normally outcompete the reds, and they carry a deadly virus called squirrelpox, which quickly kills red squirrels. Yet the tide may be turning. The Isle of Anglesey is now free of grays, thanks to an eradication project that took 18 years. Some advocates hope that the recovery of the pine marten, a relative of weasels and

badgers that preys on gray squirrels, might provide long-term relief for the reds. Scientists caution that much about the pine marten's resurgence and ecological impact remains unknown. The plight of the United Kingdom's red squirrels is a cautionary tale: The gray squirrel has colonized part of northwest Italy and may be poised to invade neighboring countries.

- ↲* in Bangor, U.K.

WORKING LIFE

Three lessons rarely taught



Piotr Wasylczyk
+ Author Affiliations
Science 10 Jun 2016:
Vol. 352, Issue 6291, pp. 1358
DOI: 10.1126/science.352.6291.1358

Play around.

Be sure to have fun.

Find what suits you.

EVENTOS INTERNACIONALES

International Meeting on Emerging Diseases and Surveillance

IMED 2016 will take place in Vienna, Austria on November 4-7, 2016.

Hackathon at IMED will happen in Vienna, Austria on November 2-4, 2016.

THE IMED Abstract Submission Deadline is July 1, 2016

http://imed.isid.org/

http://www.microbiologysociety.org/events

Focused Meeting 2016 – Irish Division: Host–Pathogen Interactions

30 Jun - 1 Jul - Trinity College, Dublin, Ireland

Focused Meetings and Society events

17th European Congress on Biotechnology

3 - 6 Jul - Krakow, Poland

Microbiology meeting

2nd World Congress on Biopolymers

4 - 6 Aug - Manchester, UK

Microbiology meeting

5th Global Microbiologists Annual Meeting

15 - 17 Aug - Oregon, USA

Microbiology meeting

The Science of Artisan Cheese

23 - 24 Aug - Somerset, UK

Microbiology meeting

Within host RNA virus persistence mechanisms and consequences

24 - 26 Aug - St Andrews, UK

Microbiology meeting, Society-supported conference

http://synergy.st-andrews.ac.uk/rnaconference/

Options IX for the Control of Influenza

24 - 28 Aug - Chicago, USA

Microbiology meeting

Focused Meeting 2016: The Dynamic Fungus

5 - 7 Sep - Exeter, UK

Focused Meetings and Society events

Eighth Meeting of the European Society for Chlamydia Research

6 - 8 Sep - Oxford, UK

Microbiology meeting, Society-supported conference

Emerging Viruses 2016

12 Sep - Oxford, UK

Microbiology meeting

Influenza 2016

13 - 15 Sep - Oxford, UK

Microbiology meeting

Microbial protein targets: towards understanding and intervention

14 - 16 Sep - Durham, UK

Microbiology meeting

XIX International Congress for Tropical Medicine and Malaria

18 - 22 Sep - Brisbane, Australia.

Microbiology meeting

17th Bienniel Meeting of the European Society for Immunodeficiencies

21 - 24 Sep - Barcelona, Spain

Microbiology meeting

5th Animal Health and Veterinary Medicine Congress

26 - 28 Sep - Valencia, Spain

Microbiology meeting

IPS Annual Conference: Infection Prevention 2016

26 - 28 Sep - Harrogate, UK

Microbiology meeting

Focused Meeting 2016: Molecular Biology and Pathogenesis of Avian Viruses

27 - 29 Sep - London, UK

Focused Meetings and Society events

2nd World Congress and Expo on Applied Microbiology

31 Oct - 2 Nov - Istanbul, Turkey

Microbiology meeting

Type IV Secretion in Gram-Negative and Gram-Positive Bacteria

8 - 11 Dec - Beilngries, Germany

Microbiology meeting

Annual Conference 2017

3 - 6 Apr - EICC, Edinburgh, UK

Society Annual Conference, Focused Meetings and Society events

---

33rd International Specialized Symposium on Yeast

26 - 29 Jun - Cork, Ireland

Focused Meetings and Society events, Microbiology meeting

Focused Meeting 2016: Molecular Biology of Archaea 5

The Molecular Biology of Archaea Focused Meeting is jointly hosted by the Microbiology Society and the Genetics Society. It will take place at the London School of Hygiene and Tropical Medicine from the 1st-3rd of August. Book before Monday 27 June to take advantage of the early bird rate.

VI Congreso Nacional y
V Congreso Internacional
de Enseñanza de las
Ciencias Agropecuarias
15 y 16 de septiembre de 2016

http://www.fvet.uba.ar/ceca/objetivos.php

XXIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE MICROBIOLOGÍA
XIV CONGRESO ARGENTINO DE MICROBIOLOGÍA 2016

XXIII Congreso Latinoamericano de Microbiología
XIV Congreso Argentino de Microbiología
IV Congreso Latinoamericano de Microbiología de Medicamentos y Cosméticos - CLAMME
Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Tuberculosis y otras Micobacteriosis (SLAMTB)

Fecha de notificación de aceptación de resúmenes:
7 al 15 de julio

http://www.alam-cam2016.aam.org.ar/

EVENTOS NACIONALES

Comisión Argentina de Inocuidad Alimentaria (CAIA)

Primer Simposio Argentino de Inocuidad Alimentaria

22 y 23 de junio de 2016 Auditorio de la Facultad de Ciencias Económicas - UBA Avda. Córdoba 2122 - Buenos Aires, Argentina

Agenda Simposio CAIA junio 2016.pdf

ASOCIACIÓN ARGENTINA DE VETERINARIOS
DE LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO

La Asociación Argentina de Veterinarios de Laboratorio de Diagnóstico

Invita a participar de su Reunión Científico Técnica

FECHA: 6, 7 y 8 de OCTUBRE de 2016

Fecha límite de presentación de resúmenes: 30 de JUNIO de 2016

Ver condiciones de trabajos científicos en www.aavld.org.ar

Envío de resúmenes a carolina.gorchs@labsanisidro.com.ar

Afiche Reunión 2016 AAVLD.pdf

Boletín Marzo 2016 I.pdf

1 NOTICIAS de ARGENTINA

Santa Fe: Ya son 21 los muertos por la influenza A(H1N1) y se espera el pico para fin de mes 13 de junio de 2016 – Fuente: El Litoral (Argentina) El virus de la influenza A(H1N1) ya produjo la muerte de 21 santafesinos (en 2015 fallecieron 15), casi todos pertenecientes a los grupos de riesgo y que no estaban vacunados. En la última semana la cantidad de víctimas fatales pasó de 14 a 21 y aumentaron notablemente la cantidad de consultas por enfermedades respiratorias. “Hasta hace dos semanas, la magnitud de la situación era similar a la del año pasado. Pero desde la semana pasada aumentaron las consultas, las hospitalizaciones y la cantidad de muertos”, contextualizó el Ministro de Salud de la provincia, Miguel González. “La mayoría se va a enfermar, pero no va a necesitar internarse porque ya tenemos anticuerpos debido a que el virus que está circulando es el mismo que el de la pandemia de 2009”, intentó tranquilizar la Dra. Andrea Uboldi, directora provincial de Promoción y Prevención de la Salud.

Sobre las dificultades para conseguir la vacuna, las autoridades explicaron que este año “se colocaron muy rápidamente las dosis provistas por Nación”, que la tasa de cobertura fue mucho mayor que en 2015 y que mucha gente que no tenía que vacunarse, acudió a los centros de salud pidiendo la inmunización. En este sentido, remarcaron que sólo los grupos de riesgo tienen la obligación de inmunizarse porque son los que tienen más posibilidades de sufrir complicaciones, internaciones e incluso la muerte. Sobre la tasa de vacunación, Uboldi precisó que más de 95% de los mayores de 65 años, del personal de salud y de las fuerzas de seguridad ya están inmunizados, al igual que más de la mitad de las embarazadas (57%) y de los niños de 6 meses a 2 años (54%). El grupo más reticente es el de las personas de 2 a 64 años que tienen comorbilidades, como hipertensión, diabetes, asma, insuficiencia renal o respiratoria, trasplantados e inmunosuprimidos, de las cuales sólo 30% recibió la vacuna. “Vamos a hacer una búsqueda activa de estas personas, identificarlas una por una para que se vacunen”, anunció Uboldi y lanzó un llamado a la solidaridad: “Las vacunas son un recurso crítico. Quedan pocas dosis que deben ser aplicadas en esos grupos de riesgo”. Finalmente, las autoridades estimaron que el pico de influenza ocurrirá la última semana de junio, por lo que solicitaron no concurrir al trabajo enfermo o no enviar a los niños a la escuela si tienen síntomas y reforzar las medidas de prevención, como ventilar los ambientes, evitar los cambios bruscos de temperatura y lavarse las manos continuamente.

http://www.reporteepidemiologico.com/wp-content/uploads/2016/06/REC-1778.pdf

NOTICIAS de AMERICA

Brasil: KPC, PRESENCIA EN AGUAS DE SEDES DE EVENTOS OLÍMPICOS
Published Date: 2016-06-12 12:09:31
Subject: PRO/ESP> KPC - Brasil: (RJ) presencia en aguas de sedes de eventos olímpicos
Archive Number: 20160612.4279637

Un comunicado de ProMED-mail, http://www.promedmail.org
ProMED-mail de la Sociedad Internacional de Enfermedades Infecciosas
http://www.isid.org

Fecha: 10 de junio, 2016
Fuente: Yahoo Noticias
https://es-us.noticias.yahoo.com/exclusiva-estudios-hallan-s%C3%BAper-bacterias-en-sitios-competencias-001014851.html?nhp=1
[Editado por Jaime Torres]

Los científicos hallaron unas "súper bacterias" peligrosas y resistentes a los medicamentos frente a las playas de Río de Janeiro donde se realizarán eventos olímpicos de natación y en una laguna donde los atletas de remo y canotaje competirán cuando empiecen los Juegos el 5 de agosto.

Los descubrimientos, de dos estudios académicos no publicados aún pero que fueron vistos por Reuters, se refieren a los sitios más populares de Río para los turistas y aumentan en gran medida las áreas que se sabe están infectadas por los microbios que normalmente solo se encuentran en hospitales.

También elevan las preocupaciones de que los cursos de agua de Río, contaminados con el alcantarillado, no sean seguros. Un estudio publicado a fines de 2014 había mostrado la presencia de las súper bacterias -clasificadas por los Centros de Control y Prevención de Enfermedades de Estados Unidos (CDC) como una amenaza urgente para la salud pública- frente a las playas de la Bahía de Guanabara, donde se realizarán eventos de navegación y windsurf durante los Juegos.

El primero de los dos nuevos estudios, analizado en septiembre por científicos de la Conferencia Intercientífica sobre Agentes Antimicrobios y Quimioterapia en San Diego, mostró la presencia de los microbios en cinco de las principales playas de Río, incluyendo Copacabana, donde tendrán lugar disciplinas de nado de aguas abiertas y triatlón. Las otras cuatro eran Ipanema, Leblon, Botafogo y Flamengo.

El segundo nuevo estudio, de la Fundación Oswaldo Cruz, del gobierno federal brasileño y que será publicado en julio por la Sociedad Estadounidense de Microbiología, halló los genes de súper bacterias en la laguna Rodrigo de Freitas en el corazón de Río y en un río que desemboca en la Bahía de Guanabara.

Los desechos de innumerables hospitales, además de cientos de miles de viviendas, se descargan en alcantarillas, ríos y corrientes que atraviesan Río, lo que permitió que las súper bacterias se propaguen fuera de los centros de salud de la ciudad en años recientes.

Renata Picao, profesora en una universidad federal de Río y principal investigadora del primer estudio, dijo que la contaminación de las famosas playas de Río es resultado de la falta de esfuerzos sanitarios básicos en el área metropolitana de 12 millones de habitantes.

"Estas bacterias no deberían estar presentes en estas aguas. No deberían estar presentes en el mar", dijo Picao desde su laboratorio en el norte de Río.

Comunicado por: Jaime R. Torres <torresjaime@cantv.net>

[La investigación identificó a la "superbacteria" como _*Klebsiella pneumoniae*_ productora de carbapenemasa, un bacilo altamente resistente al medicamento que causa infecciones asociadas con una mortalidad significativa.
Los Juegos Olímpicos de Río de verano comienzan el 5 de agosto Sin embargo, las preocupaciones en el mundo del deporte sobre riesgos potenciales de salud persisten. Al menos el 70 por ciento de las aguas residuales de Río de Janeiro, una ciudad de 10 millones de personas, se vierten en la bahía de Guanabara sin tratar o procesar, favoreciendo la acumulación de numerosas bacterias súper resistentes a los antibióticos. Moderador Jaime R. Torres

NOTICIAS del MUNDO

República Libanesa: AVIAN INFLUENZA (56): POULTRY, HPAI H5N1, OIE, RESOLVED
Published Date: 2016-06-14 15:09:59
Subject: PRO/AH/EDR> Avian influenza (56): Lebanon (BQ) poultry, HPAI H5N1, OIE, resolved
Archive Number: 20160614.4286884
****
A ProMED-mail is a program of the
International Society for Infectious Diseases
http://www.isid.org
http://www.promedmail.org

Date: Tue 14 Jun 2016
Source: OIE, WAHID (World Animal Health Information Database), weekly disease information 2016; 29 (24) [edited]
http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?page_refer=MapFullEventReport&reportid=20278

Highly pathogenic avian influenza, Lebanon

Information received [and dated] on 14 Jun 2016 from Dr Elias Ibrahim, Veterinarian Animal Resources Director, Animal Resources Directorate, Ministry of Agriculture, Beirut, Lebanon

Summary
Report type: Follow-up report No. 1 (Final report)
Date of start of the event: 20 Apr 2016
Date of confirmation of the event: 22 Apr 2016
Report date: 14 Jun 2016
Date submitted to OIE: 14 Jun 2016
Date event resolved: 01 Jun 2016
Reason for notification: First occurrence of a listed disease
Manifestation of disease: Clinical disease
Causal agent: Highly pathogenic avian influenza virus
Serotype: H5N1
Nature of diagnosis: Clinical, Laboratory (basic), Laboratory (advanced)
This event pertains to: a defined zone within the country

New outbreaks (1)
Outbreak 1: Sariin Tehta, Bekaa, AL BIQA'
Date of start of the outbreak: 10 May 2016
Outbreak status: Resolved: (01 Jun 2016)

Epidemiological unit: Farm
Affected animals:
Species / Susceptible / Cases / Deaths / Destroyed / Slaughtered
Birds / 126 000 / 20 000 / 20 000 / 106 000/0
Summary of outbreaks: Total outbreaks: 1

Epidemiology
Source of the outbreak(s) or origin of infection: Illegal movement of animals
Epidemiological comments: The positivity regards a layers chicken farm located in the protection zone defined around the primary outbreak. The event is resolved. No more reports will be submitted.

Published Date: 2016-06-10 04:55:09
Subject: PRO/AH/EDR> Avian influenza, human (48): China (HN) H5N6
Archive Number: 20160610.4275291

A ProMED-mail post
http://www.promedmail.org
ProMED-mail is a program of the
International Society for Infectious Diseases
http://www.isid.org

Date: Wed 8 Jun 2016
Source: World Health Organization, Communicable Disease Surveillance & Response (CSR), Disease Outbreak News [edited]
http://www.who.int/csr/don/08-june-2016-ah5n6-china/en/

On 30 May 2016, the National Health and Family Planning Commission (NHFPC) of China notified WHO of one laboratory-confirmed case of human infection with avian influenza A(H5N6) virus.

Details of the case
A 50 year old male living in Xiangxi Autonomous Prefecture, Hunan Province developed symptoms on 23 May 2016. On 24 May, he visited a doctor in a village clinic and on 28 May, was transferred to a hospital and was in critical condition at the time of reporting. The case was confirmed as A(H5N6) by laboratory testing, supplemented with clinical manifestation and epidemiology findings on 28 May. Close contacts of this case remain healthy. The investigation is ongoing.
Public health response
The Chinese government has taken the following surveillance and control measures:
- strengthening surveillance, analysis and research;
- further enhancing the medical care of the case;
- conducting public risk communication and releasing information.

WHO risk assessment
This report does not change the overall public health risk associated with avian influenza A(H5N6) viruses. Although influenza A(H5N6) has caused severe infection in humans, until now human infections with the virus seem to be sporadic with no ongoing human to human transmission and close contacts of the case remain healthy. However, the characterization of this virus is ongoing and its implication to the evolution and emergence of a pandemic strain is unknown. The risk of international disease spread is considered to be low at this point in time. WHO continues to assess the epidemiological situation and conduct further risk assessment based on the latest

information.

WHO advice
WHO advises that travelers to countries with known outbreaks of avian influenza should avoid poultry farms, contact with animals in live bird markets, entering areas where poultry may be slaughtered, or contact with any surfaces that appear to be contaminated with faeces from poultry or other animals. Travelers should also wash their hands often with soap and water. Travelers should follow good food safety and good food hygiene practices.

WHO does not advise special screening at points of entry with regard to this event, nor does it currently recommend any travel or trade restrictions. As always, a diagnosis of infection with an avian influenza virus should be considered in individuals who develop severe acute respiratory symptoms while travelling or soon after returning from an area where avian influenza is a concern.

WHO encourages countries to continue strengthening influenza surveillance, including surveillance for severe acute respiratory infections (SARI) and to carefully review any unusual patterns, in order to ensure reporting of human infections under the IHR (2005), and continue national health preparedness actions.

See Also
Avian influenza, human (43): China, H5N6, mutations, WHO 20160507.4205906

¿Qué mamífero será la causa de la próxima epidemia en humanos?
14 de junio de 2016 – Fuente: *Trends in Parasitology*
El avance de la especie humana a costa del medio natural tiene un efecto secundario: la emergencia de nuevas enfermedades infecciosas transmitidas de los animales a los humanos, o zoonosis. Con el objetivo último de anticipar dónde aparecerá el nuevo brote, investigadores de Estados Unidos han elaborado un mapa global de las zoonosis. Sus resultados pueden sorprender: los carnívoros portan más patógenos que las ratas o los murciélagos y, cuanto más al norte, más especies transmisoras. El virus del Zika, el del Ébola, el mal de las vacas locas, la influenza aviar, el ántrax, la tuberculosis, la peste, la toxoplasmosis... y así hasta más de 150 enfermedades contagiosas tienen un origen zoonótico. Propias de un animal, en algún momento saltó a los humanos. Pero la o las especies donde surgió el mal se convierten en reservorios naturales desde los que podría rebrotar en el futuro o, lo que es peor, desarrollar una nueva enfermedad que salte a los humanos. “Algunos creen que es imposible predecir la aparición de una nueva zoonosis. Realmente es difícil, pero no imposible. Como comunidad científica, estamos dando pequeños pasos cada día”, dice la investigadora en ecología de enfermedades infecciosas emergentes (EIE), Barbara Han, del Instituto Cary de Estudios en Ecosistemas. Han y dos ecólogos de la Universidad de Georgia (Estados Unidos) han recopilado las investigaciones sobre enfermedades zoonóticas, los patógenos que las provocan, las especies que las sufren y en, determinadas condiciones, la pueden transmitir a los humanos para crear su mapa mundial de las zoonosis. El mapa aún está incompleto, ya que solo incluye a los mamíferos, dejando fuera por ahora a otros transmisores como aves o peces y sus propias zoonosis. Pero el

trabajo, que ha estudiado a los 27 órdenes de mamíferos terrestres, incluye miles de especies y decenas de zoonosis provocadas por virus, bacterias, hongos, protozoos o helmintos. Mapeando la distribución geográfica de los huéspedes (posibles transmisores) y la de las zoonosis, los investigadores buscaban crear la base para anticiparse a un nuevo brote en una región inesperada o la emergencia de una nueva zoonosis. Lo que han encontrado desmonta algunos mitos. “Me sorprendió comprobar que las zonas calientes de enfermedades zoonóticas no coinciden con lo que se podría esperar con las concentraciones de biodiversidad”, comenta Han. La teoría ecológica y el sentido común indican que allí donde haya mayor número de especies debería haber más patógenos, pero no es así. Además, aunque la riqueza de especies aumenta a medida que desciende la latitud (de norte a sur), no sucede lo mismo con las enfermedades. Como explica la investigadora, “hay una mayor diversidad de especies en los trópicos, por lo que uno esperaría ver un patrón similar con más patógenos y parásitos zoonóticos, pero lo que hemos encontrado es que hay más zoonosis en las regiones templadas”. De hecho, en términos relativos al número de especies y al número de enfermedades, es la región subártica la que concentra mayor número de zoonosis. Las pocas especies que habitan Siberia o la zona norte de Canadá pueden albergar más de 90 patógenos diferentes. ”Comprender las implicaciones de este patrón a la luz del calentamiento climático es una relevante línea de investigación que debemos afrontar más pronto que tarde”, recuerda Han. Hasta ahora el frío ha sido una barrera natural, pero el cambio climático puede cambiar las cosas. Tras el subártico, las zonas geográficas desde la que han surgido más zoonosis son América del Norte, Europa, el centro y sudeste de Asia y el este de África. En último lugar aparecen los que la cultura popular y las películas de Hollywood colocan en primer lugar: las zonas ecuatoriales de África y América. Esta investigación derriba más mitos. El orden con más especies huésped de zoonosis es Rodentia. Hasta 244 especies de roedores pueden transmitir una enfermedad a los humanos, empezando por la peste bubónica y acabando por la rabia. Pero, en términos relativos no son el orden más zoonótico. Esas 244 especies apenas suponen 10,7% 3 Puede consultar el artículo completo, en inglés, haciendo clic aquí. El mapache (Procyon lotor) está entre los mamíferos que portan más zoonosis. El mapa muestra la prevalencia geográfica de las 150 zoonosis incluidas en el estudio. 12 del total de roedores. Lo mismo sucede con Chiroptera. A pesar de su mala fama, exacerbada por la reciente epidemia de enfermedad por el virus del Ébola, solo 9,8% de las 1.100 especies de murciélagos pueden pasar alguna infección a los humanos, porcentaje que se reduciría de forma significativa si su carne no se comiera en algunas zonas de África. En términos relativos los órdenes con mayor número de zoonosis son, en primer lugar, los carnívoros. Aunque Carnivora no es un orden muy numeroso (apenas 285 especies), casi la mitad de ellas (139) son huéspedes al menos de una enfermedad infecciosa. El estudio señala que animales como los grandes felinos, los cánidos, los zorros o el mapache portan hasta 85 zoonosis diferentes, lo que no significa que un determinado león las sufra todas. En segundo lugar, aparecen los ungulados, con un tercio de estos herbívoros como origen de zoonosis. El podio lo completan nuestros primos los primates, con 77 especies zoonóticas de un total de 365. ¿A qué se debe entonces la idea de que las ratas son un nido de gérmenes? “Puede que sea porque los roedores también portan muchas enfermedades y porque la probabilidad de entrar en contacto con ellos ha sido tradicionalmente más elevada. No muy a menudo nos cruzamos ya con un carnívoro”,

recuerda la experta en zoonosis. Esto da una de las claves de la historia y futura emergencia de las zoonosis. La expansión humana es el factor de riesgo clave. En el pasado, la domesticación de varias especies de ungulados (el tercer orden en número de especies potenciales portadoras), provocó la primera gran oleada de zoonosis entre los humanos. La conquista de nuevos territorios y el comercio han sido vectores tradicionales de enfermedades como la peste. En el futuro, la llegada de los humanos hasta el último rincón del planeta y el cambio climático determinarán la aparición de nuevas zoonosis. Lo explica la investigadora estadounidense: "Tenemos que recordar que los animales no son el problema, lo somos nosotros. No podemos seguir fragmentando y destruyendo los hábitats naturales y luego culpar a los animales por las consecuencias adversas en forma de enfermedades".

http://www.reporteepidemiologico.com/wp-content/uploads/2016/06/REC-1779.pdf

Estimado asociado:

Comuníquese** con Secretaría (Dra. B. Brihuega: brihuega.bibiana@inta.gob.ar) en caso de no haber recibido nuestra **Revista Argentina de Zoonosis y Enfermedades Infecciosas Emergentes.