



DIRECCIÓN NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Dirección Postal: Inst. "Pedro Kouri". Apartado Postal 601 Marianao 13. La Habana, Cuba
e-mail: ciipk@ipk.sld.cu

ISSN- 2490626

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

Índice:

Alta afectación por cuadro diarreico en el Salvador.....	121
Mayor confianza mundial en las vacunas después de la pandemia de COVID.....	122
OMS llama a reforzar medidas de protección contra gripe aviar.....	123
Italia reporta un aumento semanal de casos y muertes por COVID-19.....	123
Estalla en Congo democrático agresiva mutación de viruela del mono.....	124
Uruguay da por terminada incidencia de encefalitis equina.....	124
Astrazeneca admite que su vacuna contra el covid puede provocar efectos secundarios como trombosis en casos muy raros.....	125
Una bacteria podría ser eficaz para evitar la expansión del mosquito tigre en España, según un estudio.....	126
Acerca del Boletín Epidemiológico Semanal. IPK.....	126
Tablas:.....	127

ALTA AFECTACIÓN POR CUADRO DIARREICO EN EL SALVADOR.

05 mayo 2024. Al menos 33 personas fallecieron en El Salvador en lo que va de 2024 por diarrea, mientras los afectados por la enfermedad casi duplican los del año anterior, indican hoy datos del Ministerio de Salud (Minsal).

Cifras publicadas en el sitio de Vigilancia Epidemiológica del Minsal precisan que en los últimos días, durante este año se registran 134 783 personas afectadas frente a las 69 510 que reportó Salud el año anterior.

Aunque los reportados este año ya van en descenso, son números altos en comparación al año anterior, 93 por ciento más, lo que hace que las alarmas estén disparadas.

Por grupos etarios hasta la semana 16, los más afectados por diarreas fueron las personas de

20 a 29 años de edad, acumulando 26 379 casos, seguidos de los menores de 1 a 4 años con 21 936 casos. En tercer lugar de afectación están los adultos entre los 30 y 39 años con 20 190 casos.

Otra situación se refiere a las infecciones respiratorias agudas (IRAS) que según datos del Minsal entre el 16 y el 20 de abril el Minsal alcanzaron 566 848 casos, la cifra más alta desde el 2017 cuando, en ese mismo periodo, fueron informados 574 274.

Las IRAS incluyen los adenovirus, la parainfluenza, la influenza, rinovirus, virus sincitial respiratorio, el Covid-19, entre otros y afectan en la mayoría de los casos, a los menores de cinco años.

Fuente: Prensa Latina

MAYOR CONFIANZA MUNDIAL EN LAS VACUNAS DESPUÉS DE LA PANDEMIA DE COVID.

30 abril 2024. El 60,8 % de la población mundial dice estar más dispuesta a vacunarse contra enfermedades como resultado de su experiencia durante la pandemia de covid, según una nueva encuesta codirigida por el Instituto de Salud Global de Barcelona (ISGlobal), en España. El estudio, publicado en *Nature Medicine* con la colaboración de la Graduate School of Public Health and Health Policy de la City University of New York (CUNY SPH), ha evaluado la confianza mundial en las fuentes de información - comunidad científica, personal sanitario y autoridades- y en las vacunas mediante encuestas anuales realizadas en 23 países que representan más del 60 % de la población mundial. Una de las encuestas de los investigadores del ISGlobal, centro impulsado por la Fundación La Caixa de Cataluña, ha revelado que más de tres de cada cinco participantes (60,8 %) están más dispuestos a vacunarse contra enfermedades distintas de covid desde su experiencia en la pandemia, mientras que solo el 23,1 % se ha mostrado menos dispuesto.

El coautor del estudio y decano de CUNY SPH, Ayman El-Mohandes, ha señalado que este hallazgo «sugiere que existe una apertura general a la vacunación que puede utilizarse para aumentar la confianza en las nuevas generaciones de vacunas y refuerzos contra la covid-19». Solo un año después de que la covid fuera declarada pandemia, más de 250 millones de personas en todo el mundo habían sido vacunadas contra el SARS-CoV-2, el virus que lo causa, dando lugar a la mayor campaña de vacunación de la historia.

No obstante, la investigación muestra que la intención de vacunarse contra el covid en 2023 era inferior (71,6 % de los encuestados) a la de 2022 (87,9 %). Respecto a esta disminución, el jefe del Grupo de Investigación en Sistemas de Salud de ISGlobal y coordinador del estudio, Jeffrey V. Lazarus, considera que los principales desafíos para que la gente se mantenga al día con sus vacunas son «la reticencia ante las vacunas, la fatiga pandémica y la fatiga vacunal». La encuesta también evaluó la confianza del público en las fuentes de información utilizadas durante la pandemia. En general, las fuentes más fiables fueron los profesionales sanitarios (con una puntuación de 6,9 sobre 10) y la Organización Mundial de la Salud (6,5 sobre 10), sin embargo, la confianza pública en la capacidad de las autoridades, la comunidad científica y las organizaciones sanitarias para gestionar futuras pandemias presenta un panorama desigual entre los distintos países. «La gran variabilidad de la confianza observada en los países deja claro que para mejorar la confianza en las vacunas a nivel mundial se necesitarán estrategias de comunicación locales adaptadas al punto de vista cultural», ha afirmado Lazarus, y ha añadido que «urge ponerse al día con las vacunaciones de rutina y prepararse para posibles nuevas amenazas pandémicas, por lo que se debe seguir vigilando la confianza en las vacunas».

Para Ayman El-Mohandes, la solución está en «diseñar mensajes dirigidos a los comunicadores de confianza para fomentar la aceptación de las vacunas».

Fuente: EFE

OMS LLAMA A REFORZAR MEDIDAS DE PROTECCIÓN CONTRA GRIPE AVIAR.

30 abril 2024. La OMS llamó hoy a mantenerse atentos a la evolución del virus H5N1 de la gripe aviar y fortalecer las medidas de prevención y protección de los trabajadores en instalaciones donde hubo infecciones.

«Es importante enfatizar que todo virus evoluciona, así que debemos monitorear y evaluar la propagación y los cambios en el virus para ajustar el nivel de preparación», dijo la directora del Programa Mundial contra la Gripe de la Organización Mundial de la Salud (OMS), Wenqing Zhang. Según la experta, «el virus se transporta por todo el mundo a través de las aves migratorias, por lo que existe el riesgo de que las vacas de otros países se infecten».

Zhang reiteró que la agencia sanitaria considera que el riesgo general para la salud pública que plantea el virus es bajo. Explicó que no hay por qué tener miedo a beber leche en áreas donde se descubrieron casos de gripe aviar en vacas lecheras, tal como sucedió en algunas zonas de Estados Unidos, pues los análisis efectuados recientemente mostraron que, aunque el virus se detectó en la leche, solamente está presente en forma de partículas inactivadas. «Por lo tanto, este material que está en la leche no tiene poder de infectar. De acuerdo a la información que tenemos, es incluso improbable que el virus se propague a través de la leche misma», aseveró.

Fuente: Prensa Latina

ITALIA REPORTA UN AUMENTO SEMANAL DE CASOS Y MUERTES POR COVID-19.

05 mayo 2024. Italia registró del 25 de abril al 1 de mayo 618 casos de covid-19, y nueve decesos por esa enfermedad, con incrementos del 17,0 y 28,6 por ciento respectivamente, sobre los reportados la semana anterior, indica hoy un informe. De acuerdo con el último parte divulgado por el Instituto Superior de Sanidad (ISS), se efectuaron en ese período 76 553 pruebas para detectar la presencia del virus SARS-CoV-2 y la tasa de positividad fue del 0,8 %, mayor en 0,3 puntos porcentuales a la de los siete días previos. Sobre la base de los datos publicados por el ISS en esa nota, en

Italia se mantienen positivas a la enfermedad 155 090 personas, de las cuales 154 530 están aisladas en sus hogares, mientras 542 se encuentran ingresadas en salas generales de los hospitales y 18 en cuidados intensivos.

En Italia, con casi 59 millones de habitantes, se infectaron con el virus SARS-CoV-2, desde el inicio de la pandemia de covid-19, el 30 de enero de 2020, un total de 26 725 579 personas, de las cuales se recuperaron de esa enfermedad 26 373 962 y fallecieron 196 527 contagiados, precisa la fuente.

Fuente: Prensa Latina

ESTALLA EN CONGO DEMOCRÁTICO AGRESIVA MUTACIÓN DE VIRUELA DEL MONO.

02 mayo 2024. A la insurgencia en su porción oriental, los ataques de bandas delictivas, masas de desplazados y brutales lluvias, la República Democrática del Congo (RDC) suma hoy un agresivo brote de viruela símica. Desde enero pasado la autoridades sanitarias congoleñas reportaron más de 4 000 sospechosos de padecer la dolencia, causante de unas 3 000 muertes, casi el triple de las estadísticas del año pasado para el mismo período, según datos de la Organización Mundial de la Salud (OMS). La gravedad de la situación, caracterizada por una expansión de la mutación de la enfermedad, es resultado de la continuada

transmisión a los humanos y obligó al gobierno a declarar la emergencia sanitaria en el país. Los especialistas añaden que el diagnóstico se dificulta porque las lesiones son menos evidentes y aparecen en los genitales. La viruela símica o del mono, como también se le llama es una zoonosis viral, que pertenece al género Orthopoxvirus, el cual incluye al virus variola (causante de la viruela). En su forma anterior a la mutación, la enfermedad se caracteriza por erupción o lesiones cutáneas concentradas en la cara, las palmas de las manos y las plantas de los pies.

Fuente: Prensa Latina

URUGUAY DA POR TERMINADA INCIDENCIA DE ENCEFALITIS EQUINA.

02 mayo 2024. Uruguay está hoy libre de la encefalitis equina, luego de ausencia de notificaciones sobre la enfermedad en las últimas semanas. El Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP) dio por terminado el evento sanitario, que tuvo su mayor incidencia entre diciembre de 2023 y enero de este año. Un comunicado del MGAP señala que teniendo en cuenta la ausencia de notificaciones de encefalitis equina y de casos positivos durante los tres últimos meses, se considera terminada la presencia de la enfermedad transmitida por mosquitos *Aedes Albifasciatus*.

Según el texto, los caballos residentes en los establecimientos rurales ubicados en terrenos bajos, con mucha humedad, vegetación alta, con presencia de aves y abundante actividad de mosquitos, fueron los mas afectados. El 4 de diciembre de 2023 fue el de mayores notificaciones (91) y el 8 de enero de 2024 resultó el de más muertes, con 25. Un destaque para la labor de los veterinarios y los tratamientos utilizados que permitieron la recuperación de los equinos afectados, dice el comunicado, el cual también encomia la importación y utilización de vacunas.

Fuente: Prensa Latina

ASTRAZENECA ADMITE QUE SU VACUNA CONTRA EL COVID PUEDE PROVOCAR EFECTOS SECUNDARIOS COMO TROMBOSIS EN CASOS MUY RAROS.

02 mayo 2024. AstraZeneca ha admitido por primera vez que su vacuna contra el covid-19 puede provocar efectos secundarios como trombosis en «casos muy raros», en un documento legal presentado ante el Tribunal Superior de Reino Unido en febrero, según indica el periódico The Telegraph.

Esta afirmación por parte de la farmacéutica se produce en el marco de un proceso judicial del Tribunal Supremo inglés, que tiene abierta una demanda colectiva abierta en la que 51 casos de víctimas y familiares reclaman a AstraZeneca hasta 100 millones de libras por daños y perjuicios por los efectos secundarios de la vacuna.

Uno de los efectos es el síndrome de trombosis con trombocitopenia, que es un coágulo en los vasos sanguíneos del cerebro, piernas o en otra parte del cuerpo.

Astrazeneca rechaza ahora las afirmaciones que recogen las denuncias pero acepta, sin embargo, que sus dosis «pueden, en casos muy raros, causar trombosis». Precisamente los abogados de los denunciantes argumentan que la vacuna, desarrollada junto con la Universidad de Oxford, «ha tenido un efecto devastador a un pequeño número de familias».

Uno de los primeros casos en judicializarse fue el de Jaime Scott, quien ha quedado con una lesión cerebral permanente tras sufrir un coágulo y una hemorragia en el cerebro que le impidió trabajar después de recibir la vacuna de AstraZeneca en abril de 2021.

En mayo de 2023, Astrazeneca, también mediante respuesta judicial, contestó que no aceptaba la tesis de que el caso de Scott hubiera sido causado por su vacuna.

Fuente: Europa Press |

UNA BACTERIA PODRÍA SER EFICAZ PARA EVITAR LA EXPANSIÓN DEL MOSQUITO TIGRE EN ESPAÑA, SEGÚN UN ESTUDIO.

29 abril 2024. Una investigación, publicada en la revista científica *Insects*, ha desvelado que la bacteria *Wolbachia* podría jugar un papel clave para frenar la expansión del mosquito tigre en España (*Aedes albopictus*), vector de enfermedades como el dengue, el Zika o el Chikungunya.

Se trata del estudio «Infección por *Wolbachia* mediante hibridación para potenciar una supresión de *Aedes albopictus* mediante técnicas de insectos incompatibles en el este de España», una investigación en la que han participado Rubén Bueno, entomólogo y director técnico en Rentokil Initial, junto con otros investigadores de la Universitat de València y la Agencia Nacional Italiana para la Biotecnología, Energía y Desarrollo Económico Sostenible.

Wolbachia es un género de bacterias del tipo gramnegativas que infecta a especies de artrópodos y que aparece de forma natural, siendo responsable de fenómenos que

modifican la biología reproductora de los hospedadores.

Los cruces entre machos infectados por esta bacteria y hembras no infectadas por la cepa dan lugar a una incompatibilidad citoplasmática (IC), es decir, un estado de esterilidad de los huevos. Algo que, según los científicos, puede utilizarse como herramienta para el control de vectores.

Para llevar a cabo el estudio se introdujo una cepa de *Wolbachia* en una población de mosquito tigre asiático a través de un proceso de hibridación con la línea de laboratorio ARwP, ya probada como herramienta para el control del vector.

Como consecuencia, los huevos producidos entre machos de líneas híbridas y hembras silvestres no modificadas resultaron estériles en un 99,9 %, un resultado que da muestras de la viabilidad del programa para controlar el mosquito tigre en España a través de la *Wolbachia*.

Para los expertos, el uso de la bacteria *Wolbachia* marca un avance crucial en el control del mosquito tigre y da muestras de la importancia de abordar los nuevos desafíos en salud ambiental. Sin embargo, es vital coordinar la implementación de métodos eficaces en el control de plagas para proteger a las comunidades de enfermedades transmitidas por vectores.

AEDES ALBOPICTUS

Originario del sudeste asiático, se ha convertido en una de las especies de mosquitos que más preocupa en España debido a su capacidad para transmitir enfermedades como el dengue, el virus del Zika y el chikungunya. Además, destaca por su poder de propagación y adaptación, al ser un insecto capaz de prosperar especialmente en entornos urbanos, aumentando así el riesgo de brotes epidémicos. El mosquito tigre se detectó por primera vez en España en 2004. Desde entonces, la especie ha logrado establecerse en 40 provincias

españolas. Además, existe también el riesgo de contagio de enfermedades como el virus del Zika, el chikungunya o el dengue.

De hecho, en el caso del dengue, desde el año 2018 se han registrado en España un total de 16 casos de dengue autóctono, según cifras del Centro Europeo para la Prevención y el Control de las Enfermedades (ECDC).

Según señalan los expertos, el desarrollo de vacunas y fármacos, así como las estrategias de prevención y control de poblaciones de mosquitos a gran escala, han tenido un éxito limitado.

Y es que, en los últimos años las compañías de control de plagas se están encontrando además con un nuevo problema: la resistencia a los insecticidas en los vectores de arbovirus (virus transmitidos por artrópodos), una cuestión crucial sobre la que ya se están dirigiendo las nuevas estrategias de control.

Fuente: Europa Press

!! Saludos y bienvenidos al Boletín Epidemiológico del IPK !!

Este boletín se edita, semanalmente, en la Subdirección de Vigilancia Epidemiológica y es un producto del Instituto "Pedro Kourí" (IPK). Se elabora a partir de los datos proporcionados por las Direcciones Provinciales de Salud del país, acerca de las Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) como: Fiebre Tifoidea, Tuberculosis, Lepra, Meningitis Meningocócica, Tétanos, Sífilis, blenorragia, etc. Se incluyen datos actualizados acerca de la morbilidad, mortalidad, letalidad, etc. de enfermedades

relevantes en los momentos actuales. En nuestro Boletín Epidemiológico puede encontrar informaciones y noticias muy actualizadas acerca de lo más interesante sobre Epidemiología, VIH/SIDA y Medicina, en general, que llegan a las agencias de prensa internacionales.

Se promocionan, además, cursos, eventos, talleres, etc. de las especialidades Biomédicas, que se llevarán a cabo en nuestro Centro y otros existentes en nuestro país.

Enfermedades de Declaración Obligatoria: Meningitis viral
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 20/04/24

PROVINCIAS	CASOS DE LA SEMANA		CASOS ACUMULADOS		TASAS ACUMULADAS	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024 *
PINAR DEL RIO	4	1	24	12	23.93	12.03
ARTEMISA	-	-	1	5	5.29	26.31
MAYABEQUE	1	-	1	-	5.26	5.26**
LA HABANA	1	2	45	23	15.09	7.72
MATANZAS	6	2	61	49	61.87	49.50
VILLA CLARA	4	7	57	65	34.88	40.01
CIENFUEGOS	-	1	29	32	43.89	48.67
S. SPIRITUS	-	3	31	47	34.38	52.35
CIEGO DE AVILA	-	-	3	4	0.93	1.24
CAMAGÜEY	-	3	8	56	6.08	42.87
LAS TUNAS	1	-	12	4	6.23	2.09
HOLGUIN	-	-	6	-	1.29	1.29**
GRANMA	3	10	75	146	55.18	108.41
SANTIAGO DE CUBA	6	3	128	141	53.52	59.24
GUANTANAMO	4	1	13	56	53.14	230.51
ISLA DE LA JUVENTUD	-	-	-	-	1.20	1.20**
CUBA	30	33	494	640	26.25	34.12

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: 24/04/24

TIPOS DE BROTES	SEMANAS		BROTOS ACUMULADOS		TASA ACUMULADA	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024
Alimentos	1	4	25	29	0.23	0.26
Ciguatera *	1	1	4	5	0.04	0.05
Hepatitis viral **	-	3	3	15	0.03	0.14
EDA	-	1	-	2	-	0.02
IRA	1	-	14	14	0.13	0.13
Agua	-	-	-	1	-	0.01
Varicela	2	2	34	42	0.31	0.38

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

**Cuba, Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) Seleccionadas.
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 20/04/2024**

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024*
FIEBRE TIFOIDEA	-	-	-	-	-	-.**
SHIGELLOSIS	-	2	13	45	0.58	2.01
D. AMEBIANA AGUDA	-	-	2	-	0.02	0.02**
TUBERCULOSIS	6	17	196	290	5.42	8.04
LEPRA	3	6	47	42	1.15	1.03
TOSFERINA	-	-	-	-	-	-.**
ENF. DIARREICAS AGUDAS	1679	2566	25200	40063	1133.28	1808.03
M. MENINGOCÓCCICA.	-	-	-	2	0.06	0.06**
MENINGOCOCCEMIA	-	-	-	-	0.01	0.01**
TÉTANOS	-	-	-	-	-	-.**
MENINGITIS VIRAL	30	33	494	639	26.25	34.07
MENINGITIS BACTERIANA	7	2	91	65	2.33	1.67
VARICELA	282	231	6438	4738	97.12	71.73
SARAMPIÓN	-	-	-	-	-	-.**
RUBÉOLA	-	-	-	-	-	-.**
HEPATITIS VIRAL	4	20	325	257	8.35	6.63
PAROTIDITIS	-	-	-	-	-	-.**
PALUDISMO IMPORTADO	-	1	1	6	0.03	0.16
LEPTOSPIROSIS	-	2	19	49	1.15	2.97
SÍFILIS	171	177	3180	2322	74.03	54.25
BLENORRAGIA	33	36	491	659	14.57	19.62
INFECC. RESP. AGUDAS	63741	55017	925358	908711	25422.15	25052.73

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.	JEFES DE INFORMACIÓN:
EDITOR: DrC. Belkys Maria Galindo Santana.	MsC. Carlos Luis Rabeiro Martinez
PROCESAMIENTO ESTADÍSTICO: Téc. Irene Toledo Rodríguez	DrC. Gilda Teresa Toraño Peraza Dra. Suset Isabel Oropesa Fernández

Teléfono; (53-7) 2807625 y 2553205 Fax: (53-7) 2046051 y (53-7) 2020633

Internet: <http://instituciones.sld.cu/ipk>