

# Temporada de Gripe 2009-2010

(Agosto 30, 2009 – presente)

## Salud pública de Utah

### Reporte situacional

12/16/09

Actualizado los miércoles en: <http://health.utah.gov/epi/h1n1flu/>



### Resumen para Utah:

**Nota:** Los datos en este reporte son desde el domingo hasta el sábado (MMWR semana 49). El reporte de hoy es desde el 12/06/09 hasta el 12/12/09.

#### Circulación:

- El indicador usado por salud pública para medir la circulación de influenza en la comunidad es: La enfermedad parecida a la gripe (ILI por sus siglas en inglés), tal como la reportan las clínicas centinelas (una clínica centinela ILI es una clínica que reporta a salud pública el porcentaje de pacientes que visitan la clínica por enfermedades de tipo gripales).
- La influenza está circulando en un nivel típico de una temporada de resfriados normal. Pero ligeramente más alto de lo que se esperaría en esta época del año. En este momento la actividad de ILI parece haber decrecido por siete semanas consecutivas, pero está todavía por encima del umbral de epidemia del estado de 1.1%.
- La semana pasada (MMWR semana 49), la cifra de ILI fue de 1.6% (bajo desde el 1.8% de la semana pasada).
  - Esta valor está por arriba del umbral del brote de ILI de 1.1%.
  - ILI ha bajado por siete semanas consecutivas.

#### Severidad:

- La severidad de un brote de gripe (epidémica o pandémica) se mide por el número de infecciones gripales que resultan en hospitalizaciones o muerte.
- Hasta la fecha la temporada de influenza 2009-2010, ha excedido sustancialmente en el número de infecciones y hospitalizaciones asociadas a la influenza que se esperaban para esta temporada.
- Hasta este momento no hay evidencia de que la severidad de la 2009 pandémica H1N1 esté cambiando, esto significa que el número de infecciones que resultan en hospitalizaciones o muerte han permanecido relativamente constante desde el inicio de la pandemia.
- Ha habido **857** hospitalizaciones asociadas a la influenza (IAHs por sus siglas en inglés) causadas por ambas cepas la estacional y la pandémica 2009 H1N1 reportadas esta temporada. Esto es **16** IAHs mas que las reportadas la semana pasada (la semana pasada IAHs fue de **841**). De estos **16** IAHs reportados esta semana, **9** ocurrieron dentro del reporte semanal (12/06/09 al 12/12/09), y **7** ocurrieron antes de eso pero no fueron reportados a salud pública hasta esta semana.

# Temporada de Gripe 2009-2010

(Agosto 30, 2009 – presente)

## Salud pública de Utah

### Reporte situacional

12/16/09

Actualizado los miércoles en: <http://health.utah.gov/epi/h1n1flu/>



En algunas circunstancias un retardo puede ocurrir desde el momento en que la hospitalización ocurre y el tiempo en que se reporta a salud pública.

#### **Influenza Pandémica A 2009 (H1N1) muertes:**

- Las unidades de medidas mencionadas arriba son para la influenza causada por todas las cepas (gripe estacional regular y la Pandémica A 2009 (H1N1). Adicionalmente, Utah recolectará datos de muertes de pacientes (hospitalizados o no) cuya muerte haya sido causada por una cepa de Influenza Pandémica A 2009 (H1N1).
- Un total de **25** muertes han sido reportadas en Utah desde el inicio de esta temporada de gripe 2009-2010 a causa de la Influenza Pandémica A 2009 (H1N1). Esto es **una** muerte más que la semana pasada. Esta muerte reportada esta semana, fue dentro del periodo reportado la semana pasada (11/29/09 al 12/05/09). Para mayor información sobre estas muertes, por favor contacte a su distrito de salud local.
- Muertes no reportadas previamente:
  - 1 en el distrito de Salud de Utah southwest.
    - 1 mujer, edad 50-64 (murió durante la última semana reportada).

#### **Cepas circulando:**

Los datos reportados desde el 12/06/09 hasta el 12/12/09 muestran que 40 especímenes en total fueron examinados en el laboratorio de salud pública de Utah para confirmar la presencia de Influenza. De estos 40 especímenes, 4 fueron Influenza A. De estos 4 especímenes todos fueron positivos para Influenza Pandémica A 2009 (H1N1).

- Influenza A:
  - 100% fue Influenza Pandémica A 2009 (H1N1)
  - 0% fue Influenza Pandémica A (H1)
  - 0% fue Influenza estacional A (H3)
- 0% Influenza B

#### **Resumen de la vigilancia nacional/internacional:**

**Nota:** Los datos de la sección resumen de vigilancia nacional /internacional de este reporte son desde el domingo hasta el sábado (MMWR 48) 29 de noviembre al 5 de diciembre del 2009.

- Mientras que la enfermedad de la influenza o gripe continúa bajando en los Estados Unidos. Los niveles nacionales de ILI están todavía sobre los

# Temporada de Gripe 2009-2010

(Agosto 30, 2009 – presente)

## Salud pública de Utah

### Reporte situacional

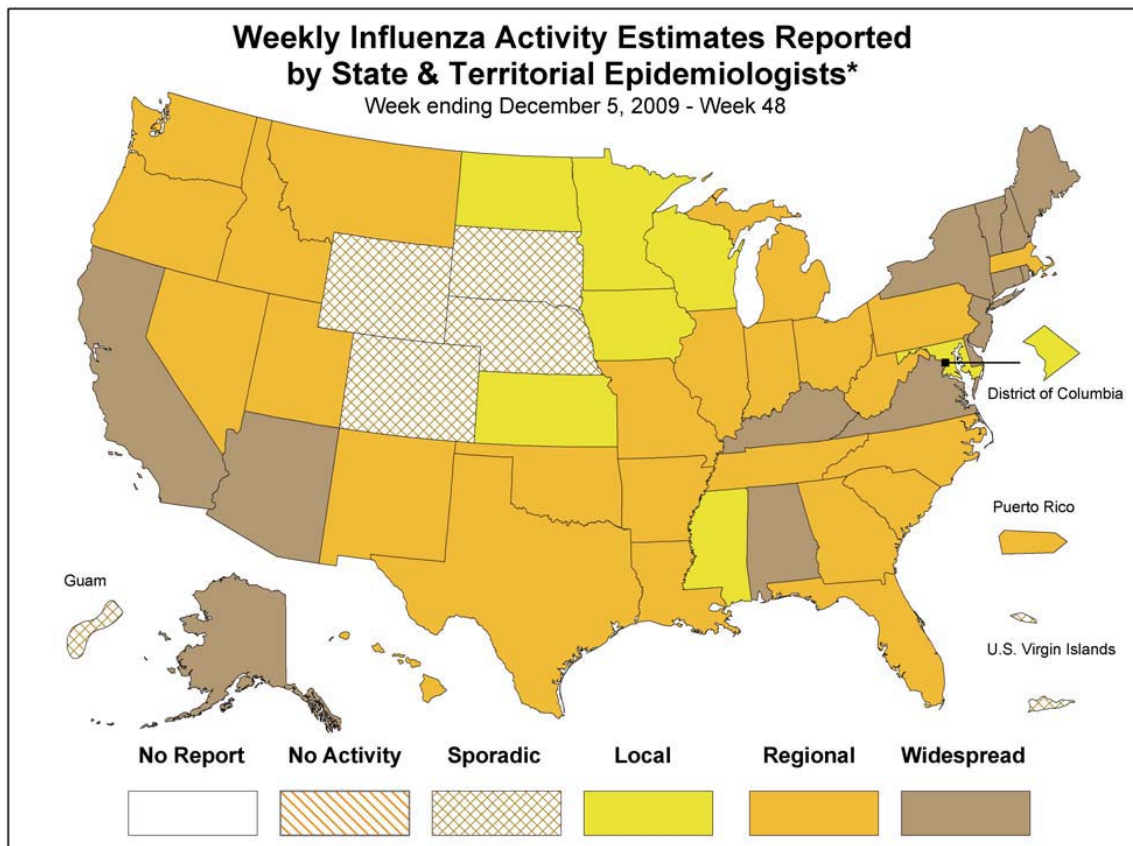
12/16/09

Actualizado los miércoles en: <http://health.utah.gov/epi/h1n1flu/>



niveles nacionales y son más altos de lo que se esperaría para esta temporada del año.

- Extensa actividad de la influenza se vio en 14 estados durante la semana pasada, con actividad regional de influenza reportada en 25 estados (ver mapa abajo).
- A nivel nacional, la proporción de muertes a causa de Neumonía e influenza (P&I, por sus siglas en inglés) durante la semana pasada fue de 7.8% lo cual está por sobre el límite de epidemia de 7.1% para esta época del año. La mortalidad P&I ha estado por sobre el límite o umbral de epidemia por 10 semanas consecutivas.



\* This map indicates geographic spread & does not measure the severity of influenza activity

### Circulación y resistencia viral:

Los datos de esta sección vienen del CDC y son recolectados a nivel nacional:

- 98.5% de todos los aislados de influenza en laboratorios de referencia nacional esta semana fueron Influenza A.

# Temporada de Gripe 2009-2010

(Agosto 30, 2009 – presente)

## Salud pública de Utah

### Reporte situacional

12/16/09

Actualizado los miércoles en: <http://health.utah.gov/epi/h1n1flu/>



- 98.6% fueron Influenza Pandémica A 2009 (H1N1)
- 0.3% fue estacional A (H1)
- 0.0% fue estacional A (H3)
- 1.1% de los aislados no se pudieron subtitular
- 1.5% fue Influenza B
- La mayoría de virus de influenza circulando en este momento en los Estados Unidos es Influenza Pandémica A 2009 (H1N1)

Este perfil de susceptibilidad antiviral fue recopilado por el CDC y representa las cepas identificadas desde Setiembre 1, 2009. Los resultados de las pruebas de resistencia viral realizados, están resumidos en la siguiente tabla.

	Muestras examinadas	% Resistente al Oseltamivir	Muestras examinadas	% Resistente al Zanamivir	Muestras examinadas	% Resistente al Adamantanes
2009 Pandemic A (H1N1)	2,043	0.8%	559	0%	452	99.8%
Seasonal A (H1N1)	2	50%	0	0	1	0
Seasonal A (H3N2)	5	0	0	0	3	100%
Influenza B	1	0	0	0	NA	NA

#### Información sobre la vacuna contra la Influenza Pandémica A 2009 (H1N1):

- A Utah ha recibido 174,300 dosis de vacunas para la 2009 Pandémica A H1N1 esta semana, en total Utah ha recibido 875,100 dosis esta temporada.
- Las vacunas para el H1N1 2009 continúan llegando en embarques semanales. Cheque con su departamento de salud local o proveedor designado para saber qué tipo de vacuna tienen disponible y a quienes se la están suministrando. Visite esta página web para que vea los enlaces de los departamentos de salud locales <http://www.ualhd.org/Department/Department.htm>
- Retiro voluntario de vacunas relacionado a la no-seguridad de ciertos lotes de jeringas pre-rellenadas Sanofi Pasteur H1N1 pediátricas (0.25 mL, para niños de 6-35 meses).
  - Como parte de su programa de seguro de calidad, Sanofi Pasteur, Inc. Realiza rutinariamente pruebas adicionales de vacunas de influenza

# Temporada de Gripe 2009-2010

(Agosto 30, 2009 – presente)

## Salud pública de Utah

### Reporte situacional

12/16/09

Actualizado los miércoles en: <http://health.utah.gov/epi/h1n1flu/>



aun después de que las vacunas han sido distribuidas a los proveedores de salud, esto se hace para comprobar que las vacunas continúan cumpliendo con las especificaciones requeridas.

- En un reciente estudio sobre la cantidad de antígeno en su vacuna monovalente Influenza A (H1N1), Sanofi Pasteur encontró 4 lotes de vacunas distribuidas de dosis individuales, jeringas pediátricas pre-rellenas (0.25 mL.) que la cantidad de antígeno presente era menor al requerido nivel de potencia. El fabricante esta conduciendo un retiro voluntario relacionado a la no-seguridad de estos lotes de vacunas afectadas. Visite el siguiente enlace para mas información: [http://www.cdc.gov/h1n1flu/vaccination/syringes\\_ga.htm](http://www.cdc.gov/h1n1flu/vaccination/syringes_ga.htm)
- Utah ha recibido 2,800 dosis de esta vacuna afectada. Sanofi Pasteur contactar a los proveedores que recibieron los embarques directamente para hacer los arreglos de la devolución de las vacunas no usadas. Se ha instruido a los proveedores que descontinúen el uso de estas vacunas que tengan en stock. El CDC no esta recomendando revacunación de los niños que recibieron esta vacuna.

#### Guía:

Nueva CDC guía disponible en: <http://www.cdc.gov/h1n1flu/whatsnew.htm>

- Actualización: H1N1 Influenza (Gripe porcina): Recursos proveedores de salud obstétricos. Esta actualización proporciona una rápida orientación sobre lo que mujeres embarazadas necesitan saber sobre la gripe H1N1 2009. Los materiales los puede encontrar en [http://www.cdc.gov/h1n1flu/clinician\\_pregnant.htm](http://www.cdc.gov/h1n1flu/clinician_pregnant.htm) y los puede descargar para usarlos en oficinas de doctor o por individuos (publicado el lunes, 14 de diciembre del 2009).

#### Datos de la Influenza A (H1N1) Pre-hospitalaria:

- El UDOH recibe diariamente datos desde proveedores de Servicios Médicos de Emergencia (EMS) en el estado. Incluido en los datos están los síntomas primarios de pacientes, impresiones primarias de los paramédicos y tecnólogos médicos y otros indicadores de vigilancia para enfermedades de tipo gripales. Esta semana, las cifras de síntomas de enfermedades de tipo gripales, impresiones e indicadores han disminuido desde la semana pasada. La tendencia promedio de las pasadas semanas es una disminución de estos factores.

#### Datos Hospitalarios:

# Temporada de Gripe 2009-2010

(Agosto 30, 2009 – presente)

## Salud pública de Utah

### Reporte situacional

12/16/09

Actualizado los miércoles en: <http://health.utah.gov/epi/h1n1flu/>



- Los Hospitales de Utah reportaron un total de 1,974 camas de hospital disponibles esta semana. Esto es 170 camas mas que la semana pasada con el 100% de hospitales reportando (50 hospitales reportando). Hay un total de 5,840 camas hospitalarias con licencia en el estado.
- La disponibilidad de ventiladores esta aumentando - Los Hospitales de Utah reportaron un total de 456 camas de hospital disponibles esta semana. Esto es 28 camas más que la semana pasada. 369 ventiladores de uso pediátrico se reportaron como disponibles esta semana. Esto es 9 más que la semana pasada.
- Menos niños en terapia de rescate tales como ventiladores- los hospitales reportaron casi un 50% de disminución en pacientes en terapia de rescate\*, tales como ventiladores y ECMO, bypass, etc. Los hospitales reportaron 23 pacientes en terapia de rescate, comparándolo a los 46 de la semana pasada. La mayoría de esta disminución fue en pacientes de 12 o menores, una disminución de 24 de la semana pasada a 6 esta semana. 50 es el número más alto reportado desde que los reportes empezaron el 7 de octubre, 2009.

\* Todos los casos de terapia de rescate incluidos, no solo por enfermedades de tipo gripales.

#### En las noticias:

- Muchas historias continúan en periódicos y estaciones de televisión locales y a nivel del estado con respecto al virus H1N1 y a la vacunación. No se han detectado mayores rumores o información incorrecta esta semana.