

# ENFERMEDADES INFECCIOSAS EMERGENTES, REEMERGENTES, PANDEMIAS Y FAUNA

M.V. Fidel Baschetto. 2011. Información Veterinaria, Córdoba, 168:40-41.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Zoonosis](#)

## INTRODUCCIÓN

Son aquellas infecciones nuevas que han aparecido en una población o que han existido, pero están aumentando rápido en incidencia o en rango geográfico. Dentro de estas se destacan las identificadas recientemente, cuyo agente infeccioso es nuevo; las conocidas antes pero silentes en la naturaleza, que reaparecen en forma de epidemias y brotes; aquellas cuya incidencia va en aumento en relación con otros factores como deforestación, sobrepoblación, deterioro ambiental, pobreza; y aquellas relacionadas con la resistencia a los antibióticos y medicamentos.

## FACTORES CONDICIONANTES

Sociales y económicos: empobrecimiento, hambruna, guerras civiles, demografía no planificada, migraciones, deterioro urbanístico.

Relativos a la atención médica: trasplante de órganos y tejidos, drogas inmunosupresoras, uso indiscriminado de antibióticos. Producción de alimentos: globalización del suministro de estos, cambios en la industria alimentaria, incluidos la preparación.

Cambios en el comportamiento del hombre: conducta sexual, drogadicción, viajes, dietas, recreación en exteriores, utilización de las guarderías para niños, hogares de ancianos.

Cambios ambientales: deforestación/reforestación, variación en los ecosistemas hídricos, sequías e inundaciones, calentamiento global.

Sistemas de salud: deterioro de los programas de salud, vigilancia epidemiológica inadecuada, despersonalización del paciente.

Adaptación y cambio de los microorganismos: incremento en la virulencia, producción de toxinas, desarrollo de resistencia natural y resistencia adquirida.

## ¿QUÉ ES UNA PANDEMIA?

Una pandemia (pan = todo) + (demos = pueblo) + noséma (= enfermedad), es una enfermedad de todo el pueblo; es la afectación de una enfermedad infecciosa a lo largo de un área geográficamente extensa. Etimológicamente hablando, debería cubrir al mundo entero. Debe tener un alto grado de infectabilidad (alta morbilidad) y un fácil traslado de un sector geográfico a otro.

## LA HISTORIA DE LAS PANDEMIAS

165 a 180: Peste antonina (¿Viruela?) 5 millones de personas.

541: Peste bubónica o Peste de Justiniano: Se inició en Egipto y de ahí migró a Europa y Asia. Murió el 40% de la población. *Yersinia pestis*.

1345 al 51: Peste negra. Cursó con grandes repercusiones. Murieron 20 millones de personas.

1520 al 25: Viruela. Tenochtitlan. 200.000 personas sólo en México.

1600: Sarampión. América, ¿4 millones de nativos?

1826: Cólera. Hubo 7 pandemias de cólera.

1918 al 19: Gripe española. 40 millones de personas. (En la misma época, en cinco años, la Primera Guerra Mundial se cobra cerca de 8 millones de víctimas). En un año la pandemia quintuplica esa cifra. Sin embargo, en los libros de historia se escriben muchísimas más páginas de la guerra que de la enfermedad.

1957: Gripe asiática. Intercambio de genes aviares y humanos H2N2. Un millón y medio de personas.

1968: Gripe de Hong Kong. H3N2. Intercambio de genes aviares y humanos. Al tener anticuerpos sólo mueren 750.000 personas.

1981: SIDA. Más de 22 millones de personas murieron hasta la fecha.

1997: Aparece un nuevo brote de gripe aviaria.

2009: Brote de H1N1.

## **CLASIFICACIÓN DE LAS FASES PANDÉMICAS PROPUESTA POR LA OMS**

- Fase 1: Se refiere a virus que circulan entre los animales pero que aún no han causado ninguna infección en los humanos.
- Fase 2: El virus que afectaba a los animales contagió a alguna persona.
- Fase 3: El virus afecta a pequeños grupos de personas y se da, por primera vez, la transmisión de humano a humano.
- Fase 4: El poder del virus para transmitirse entre personas se verifica y es capaz de provocar “brotes comunitarios”.
- Fase 5: Se caracteriza por la propagación del virus de humano a humano en, al menos, dos países.
- Fase 6: La fase pandémica. El brote de la enfermedad se ha registrado en más países de distintas regiones. Llegar a este nivel quiere decir que la pandemia ya está en marcha, ha comenzado. Ya no se puede prevenir, sino sólo tratar de controlar.

## **LA FAUNA Y LAS PANDEMIAS**

De los potenciales agentes plausibles de convertirse en pandemias, la fauna silvestre actúa como reservorio de un gran número. Por ello cobra una fuerza incontrastable el estudio de la epidemiología en poblaciones de fauna silvestre. No existe una vigilancia real sin ahondar la lectura en los reservorios. Nuestro país carece de un número aceptable de profesionales con capacidad cognitiva para hacerse cargo de esta realidad. Por ello, el Colegio Médico Veterinario de la Provincia de Córdoba se puso a trabajar en el tema y ha organizado para fines de septiembre un curso de posgrado en la temática. Este es un tema en donde descansa el futuro de la profesión y el manejo de las enfermedades de la salud pública. Es una realidad que siempre ha existido; era tiempo de que la medicina veterinaria comenzara a estudiarla en profundidad.

[Volver a: Zoonosis](#)