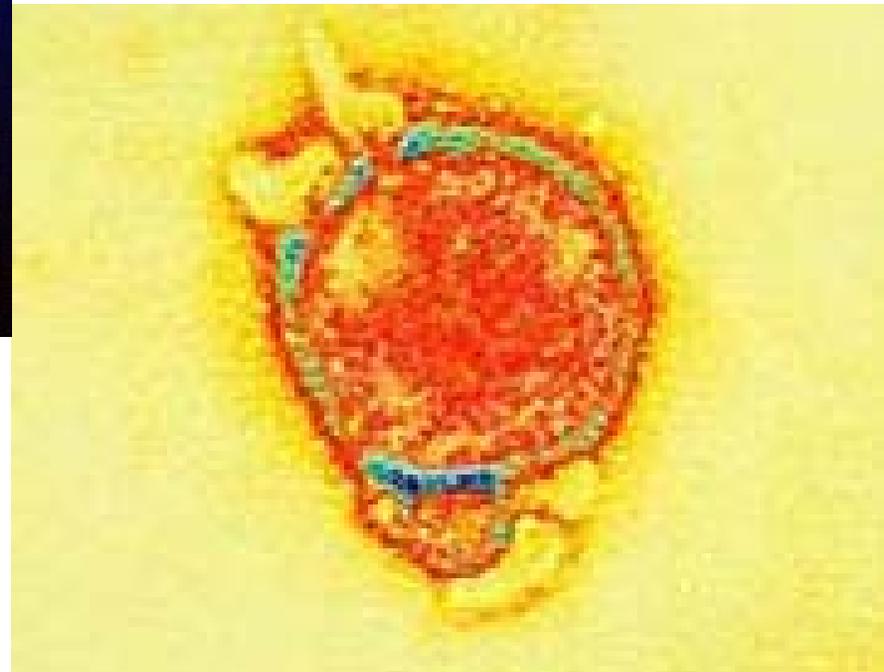


# HENDRA VIRUS (MORBILIVIRUS EQUINO)

## EQUINE MORBILLIVIRUS



Queensland - 1994, 1995



# HENDRA VIRUS (MORBILIVIRUS EQUINO)

- Reconocido por primera vez en 1994 como causa de un brote de enfermedad respiratoria aguda en caballos en Hendra, Queensland Australia.
- Causa de muerte del cuidador y del veterinario de los caballos afectados
- Nipah virus cercanamente relacionado a Hendra virus causó severa enfermedad respiratoria encefalitis y muerte en cerdos y humanos en Malasia en 1999
- Los hospedadores natural de estos virus son los zorros voladores (*Pteropus*), murciélagos frugívoros

# HENDRA VIRUS (MORBILIVIRUS EQUINO)

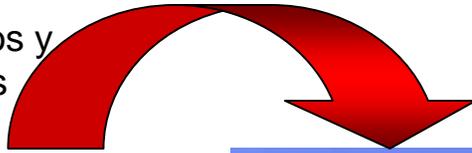
Filia Paramixoviridae  
Género: Henipavirus  
Orden: Mononegavirales  
ssRNA  
Pleomorfo 180nm de diámetro  
envuelto



Enfermedad respiratoria severa y encefalitis en equinos y humanos  
El virus infecta las células del endotelio vascular causando edema pulmonar hiperagudo severo

# HENDRA VIRUS (MORBILIVIRUS EQUINO): transmisión

Orina, fetos abortados y otros fluidos de estos murciélagos



12 brotes en Australia (94/95  
reemergencia en 08/09)



No se observan  
signos clínicos



Fiebre alta ( $>41^{\circ}\text{C}$ ), anorexia, incremento del ritmo cardíaco y respiratorio, tos paroxística. Exudado espumoso sanguinolento por nariz, ataxia, contracciones espasmódicas de cuello y miembros (cuadro hiperagudo 12 a 36 hs)

# HENDRA VIRUS (MORBILIVIRUS EQUINO)

Necesita Nivel 4 de biocontención

7 casos humanos relacionados con el manejo de equinos enfermos, 4 murieron.

