NOMBRE DE LA ALUMNA: Paz Cruz Citlaly Jaqueline

NOMBRE DEL MEDICO VETERINARIO: Chong Sergio

MATERIA: PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE PORCINOS

UNIVERSIDAD: UDS

INTRODUCCION

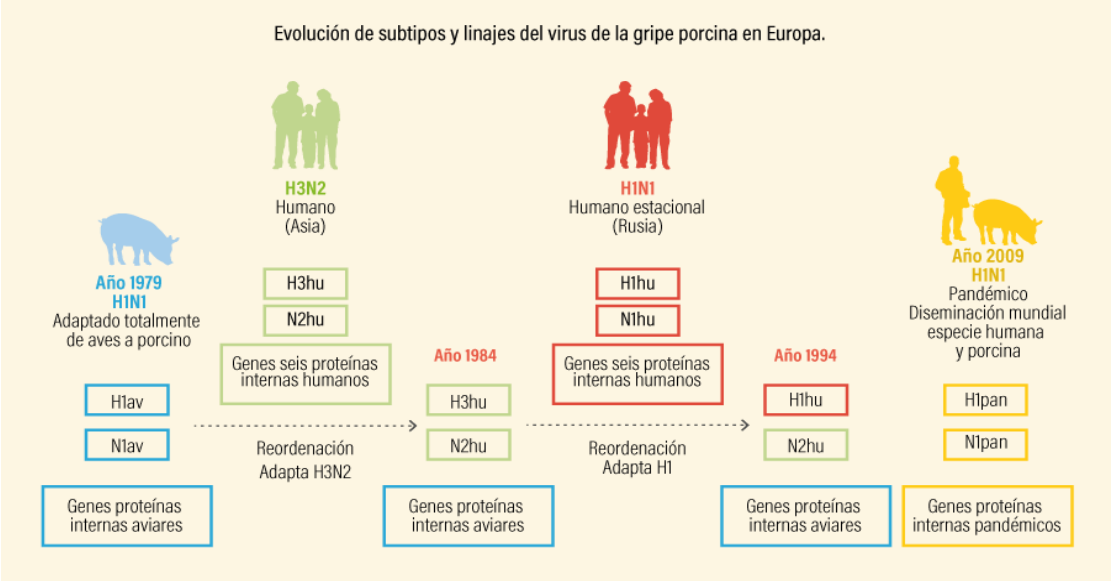
El virus de la Influenza Porcina (SIV, de Swine Influenza Virus) es un agente patógeno primario de distribución mundial que afecta a una elevada proporción de granjas con mayor o menor gravedad. Juega un papel importante dentro del Complejo respiratorio porcino (CRP) y puede afectar a todas las fases productivas

ETIOLOGIA

SIV es un virus ARN segmentado en 8 partes que codifican 11 proteínas.

Dos externas: la Hemaglutinina (HA) y la Neuraminidasa (NA). La HA es la responsable de la unión del virus a la célula y la NA de su salida, por lo que ambas, pero especialmente la HA, son las principales responsables de la infección y la respuesta inmunitaria.

La HA y la NA también sirven para clasificar a los Virus

Deriva antigénica

Ocurre por errores en la transcripción del virus, al igual que sucede con el virus del síndrome respiratorio y reproductivo porcino (PRRS, por sus siglas en inglés), pero con una tasa de mutación mucho más baja. Estos cambios aleatorios en la secuencia de nucleótidos pueden llevar (o no) a modificaciones en la estructura del virus que afecten a su virulencia o a su capacidad de escapar a la respuesta inmunitaria existente