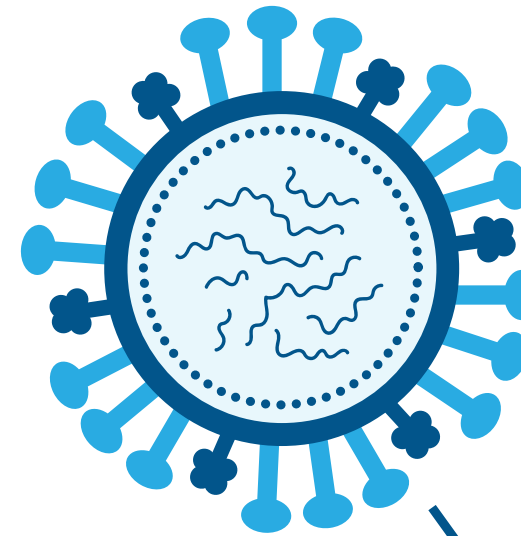


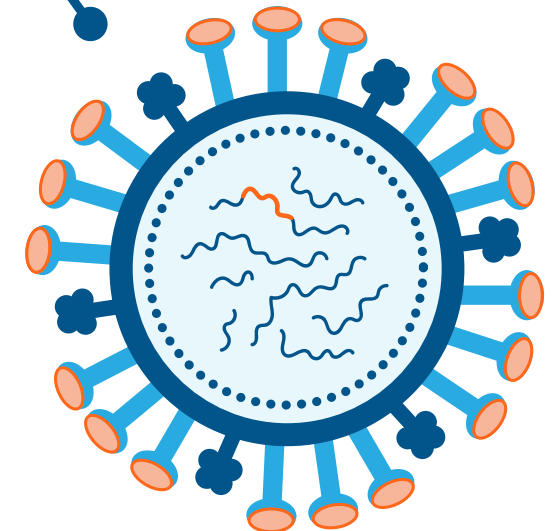
# Cambios en los virus de la influenza

Los virus de la influenza cambian constantemente de dos maneras diferentes: Drift y Shift.

**Drift antigénico:** Cambio antigénico consiste en mutaciones en los genes de hemaglutinina (HA) y neuraminidasa (NA) que provocan cambios antigénicos en estas proteínas de la superficie del virus.



Acumulación de mutaciones



**Pequeñas mutaciones**

Cambio antigénico menor con potencial epidémico.

**PAHO**



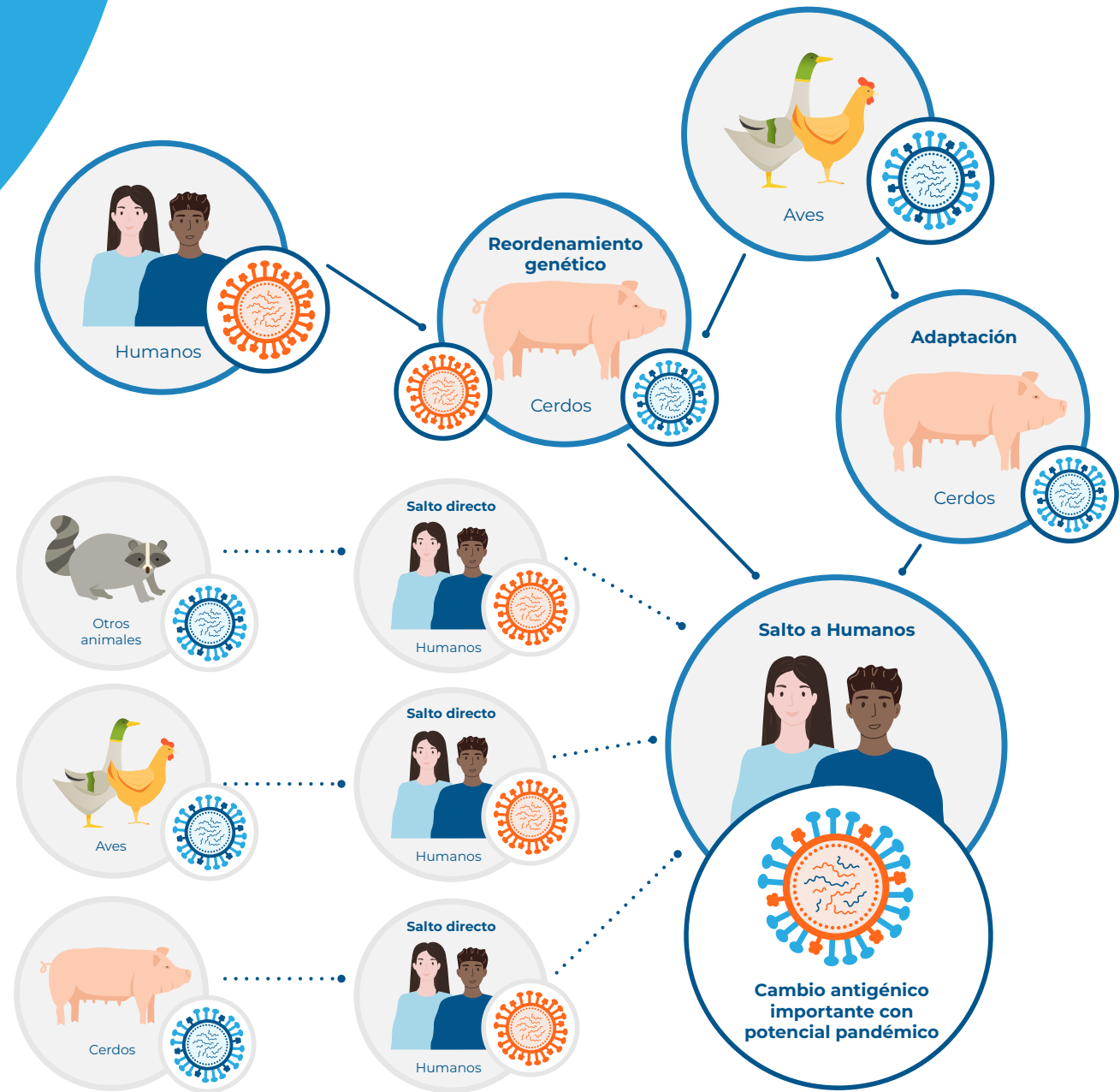
**SARInet plus**

Severe Acute Respiratory Infections Network

# Cambios en los virus de la influenza

Los virus de la influenza cambian constantemente de dos maneras diferentes: Drift y Shift.

**Shift antigénico:** cambio antigénico importante abrupto en el virus de la influenza a través de la recombinación genética entre un virus humano y un virus de otro origen existente con transferencia entre especies que da como resultado una nueva cepa de virus influenza.



**PAHO**

Pan American  
Health  
Organization

World Health  
Organization  
REGIONAL OFFICE FOR THE  
AMERICAS



**SARInet plus**

Severe Acute Respiratory Infections Network