

## El virus de la grip: què sabem i què desconeixem?

Amèlia Nieto Martín, Centre Nacional de Biotecnologia de Madrid – CSIC

El virus de la grip posseeix en la seua embolcallada dues proteïnes denominades hemaglutina (H) i neuramidasa (N) (N). Hi ha 15 subtipus diferents d'H i 9 d'N que donen origen a totes les combinacions possibles d'aquests distints subtipus (H1N1, H1N2, H1N3...). Atenent als diferents subtipus, els virus de la grip infecten a determinades espècies. Així les aus que són els reservori natural del virus són infectades per tots els subtipus, mentre que solament tres d'ells són capaços d'infectar a humans. No obstant això, en ocasions alguns virus d'aus són capaces d'infectar a humans. Si això ocorre i aquests virus adquireixen la capacitat de propagar-se entre els humans s'origina una pandèmia.