

## VIRUS: LA GUERRA ETERNA

1. Per quin motiu alguns científics es qüestionen si els virus són realment éssers vius?
2. Què passa quan un virus troba una cèl·lula?
3. Com es multipliquen?
4. Dibuixa o construeix una maqueta del virus de la grip humana i explica les seves parts.
5. Per què el virus de la grip sempre és una malaltia respiratòria?
6. Quan un virus pot resultar mortal per a algunes persones com ara la “grip espanyola” de 1918 o la grip aviària del 2009?
7. Com pot canviar el virus de la grip?
8. Com t’immunitzes d’una malaltia viral?
9. Com es pot evitar el contagi de la grip dels pollastres a les persones?
10. Per què la validesa de la vacuna de la grip humana perd efectivitat d’un any a altre?
11. Com actua un antiviral?
12. Com podem treure profit dels virus?

Informa’t sobre la “grip espanyola” de 1918. Per què va rebre aquest nom? Quines característiques tenia? Quines conseqüències demogràfiques i econòmiques va tenir? Consulta:

[http://elpais.com/diario/2009/04/28/sociedad/1240869614\\_850215.html](http://elpais.com/diario/2009/04/28/sociedad/1240869614_850215.html)  
<http://www.galeon.com/gripeespanyola/>

- Informa’t sobre la grip aviària que l’any 2009 va sembrar molta por i polèmica al món i valora si ara que hem vist que els seus efectes i propagació no eren els esperats valia la pena crear tanta alerta. Creus que és important conèixer els riscos als que estem sotmesos per tal d’evitar mals majors o per contra seria millor no estar informats per no patir? Quin paper creus que han de jugar els científics, els governs i els mitjans de comunicació? Consulta per exemple el següent enllaç: <http://www.gripeaviar.es/cat/index.html>
- En el reportatge es fa una interpretació molt particular d’un quadre de Vasíli Kandinsky per explicar com és un virus. Informa’t de la seva biografia, busca una obra que t’agradi, comenta-la i explica perquè l’has triada, què et suggereix.