

L'any 79 dC el Mont Vesuvi, situat a la Badia de Nàpols, va tenir la seva erupció més coneguda en la què va destruir les ciutats de Pompeia i Herculà.

1. Plini el Jove, un escriptor de l'època que va fer una descripció del desastre, va explicar que havia vist **un “núvol” precipitant-se vessant avall del volcà que ho va cobrir tot fins a la costa.**

a) Com s'anomena el fenomen descrit per Plini el Jove? Descriviu breument aquest fenomen.

b) En quin tipus d'erupcions volcàniques es solen donar aquests fenòmens? Com qualificaríeu el grau de risc que representen per a les poblacions properes als volcans?

2. Es considera que aproximadament una tercera part de les víctimes mortals que va haver-hi a Pompeia per l'erupció del Vesuvi van morir a causa de l'enfonsament de les teulades de les cases.

a) Com pot acabar provocant una erupció volcànica l'enfonsament de les teulades de les vivendes?

b) Citeu quatre altres fenòmens associats a les erupcions volcàniques que puguin suposar un risc.