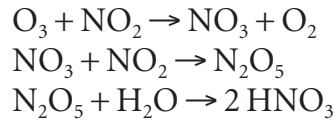
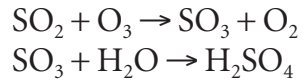


Exercici 4

[2 punts]

Molts compostos químics reaccionen amb els gasos de l'atmosfera, n'alteren la composició i, com a conseqüència, passen a ser nocius per a la biosfera. A continuació, recollim algunes d'aquestes reaccions:



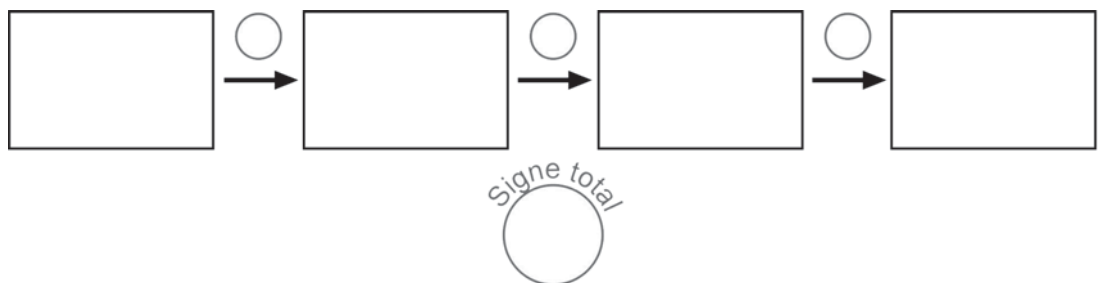
1. Responen a les qüestions següents:

a) Quin problema ambiental pot causar el resultat de les reaccions anteriors?

[0,2 punts]

b) Hi ha una relació indirecta entre aquest efecte i el canvi climàtic. Empleneu l'esquema següent amb la seqüència encadenada de variables, els signes que corresponen a la relació entre dues variables consecutives i el signe total.

[0,6 punts]



c) Aquesta relació és un bucle de retroacció? Justifiqueu la resposta.

[0,2 punts]

2. Responen a les qüestions següents:

- a) Esmenteu dues fonts d'emissió antròpiques dels òxids de sofre a l'atmosfera i dues més dels òxids de nitrogen.

[0,5 punts]

<i>Òxids de sofre</i>	<i>Òxids de nitrogen</i>

- b) Els efectes de la contaminació atmosfèrica es poden donar a escala local i a escala global. Esmenteu i descriviu breument un efecte de cada tipus (diferent de l'esmentat en les preguntes anteriors).

[0,5 punts]

<i>Escala local</i>	
<i>Efecte</i>	<i>Descripció</i>

<i>Escala global</i>	
<i>Efecte</i>	<i>Descripció</i>