

A l'atmosfera es produeix una gran diversitat de reaccions químiques. N'hi ha que generen contaminants secundaris, i altres que destrueixen molècules imprescindibles per a la vida al planeta.

1. La taula adjunta relaciona alguns dels contaminants atmosfèrics amb les seves principals fonts d'origen humà i alguns dels impactes que poden provocar. Escriu les principals fonts antropogèniques de cada contaminant i la seva implicació en els impactes que figuren a la taula adjunta (poseu un signe + en cas afirmatiu).

CONTAMINANT	PRINCIPALS FONTS ANTROPOGÈNIQUES	EFFECTE HIVERNACLE	DEPOSICIÓ ÀCIDA	BOIRA FOTOQUÍMICA
DIÒXID DE CARBONI				
ÒXID NÍTRICI DIÒXIDDE NITROGEN				
DIÒXID DE SOFRE				
HALOCARBURS (com els CFC)				
OZÓ				

2. Les reaccions químiques següents tenen relació amb un impacte ambiental dels més greus. Descriu cadascuna d'elles. De quin impacte ambiental es tracta?

- 1) $O_2 \rightarrow O + O$
- 2) $O + O_2 \rightarrow O_3$
- 3) $Cl + O_3 \rightarrow ClO + O_2$
- 4) $ClO + O \rightarrow Cl + O_2$