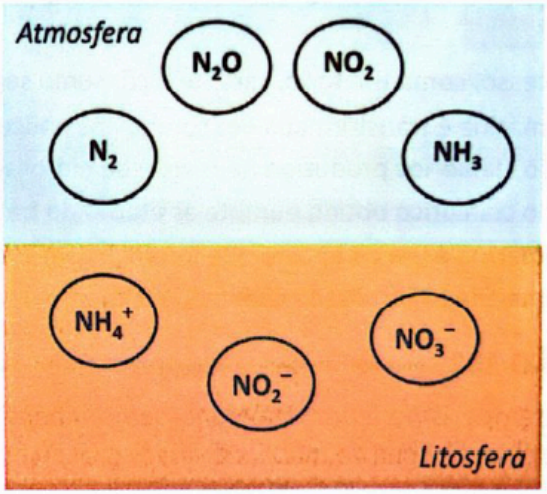
QUESTÃO 106

O elemento nitrogênio é encontrado na atmosfera e na litosfera, participando de importantes ciclos biogeoquímicos da vida no planeta. Na figura são apresentadas as espécies iônicas e moleculares mais comumente encontradas para esse elemento, as quais estão em diferentes estados de oxidação.

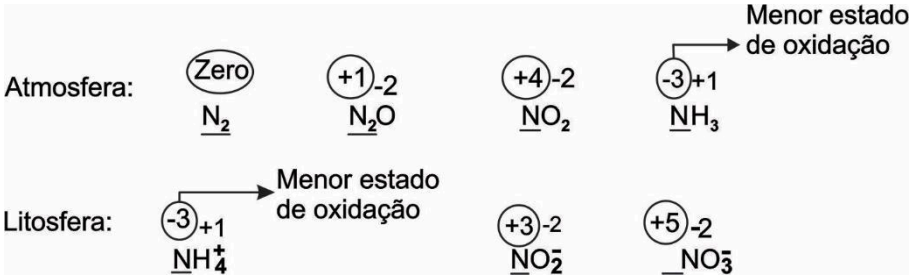


MARTINS, Claudia R. et al. Ciclos globais de carbono, nitrogênio e enxofre: a importância na química atmosférica. **Química Nova na Escola**, n. 5, nov. 2003 (adaptado).

Em quais espécies presentes na atmosfera e na litosfera, respectivamente, o elemento nitrogênio encontra-se no menor estado de oxidação?

A) NH_3 e NH_4^+
B) NO_2 e NO_2^-
C) N_2O e NO_3^-
D) NH_3 e NO_3^-
E) NO_2 e NH_4^+

Assunto: Oxidação e redução.



Item: A