



## IMPLICACIÓN DE LOS NO<sub>x</sub> EN LA QUÍMICA ATMOSFÉRICA

### RESUMEN

El objetivo del presente artículo es indicar la importancia e implicación que los óxidos de nitrógeno presentan en la química de la atmósfera a nivel troposférico, indicando el papel titular que desempeñan en la formación de contaminantes secundarios perjudiciales para el ser humano, tales como ozono y ácido nítrico, diferenciando para ello entre una química diurna y una química nocturna para los óxidos de nitrógeno. En igual medida poner de manifiesto el papel fundamental de estos compuestos como indicadores de la calidad del aire en las zonas urbanas.

**Palabras clave:** Óxidos de nitrógeno, contaminantes secundarios y fuentes de emisión.

---

## IMPLICATION OF THE NO<sub>x</sub> IN THE ATMOSPHERIC CHEMISTRY

### ABSTRACT

The aim of this article is to indicate the importance and implication that nitrogen oxides show in the atmospheric chemistry at a tropospheric level, pointing out the main role they develop in the formation of secondary pollutants really harmful for the human being such as ozone and nitric acid, differentiating to that purpose between a day and a night chemistry for these nitrogen oxides. In the same way it wish to state the main role of these compounds as indicators of the air quality in urban zones.

**Keywords:** Nitrogen oxides, secondary pollutants and emission sources.