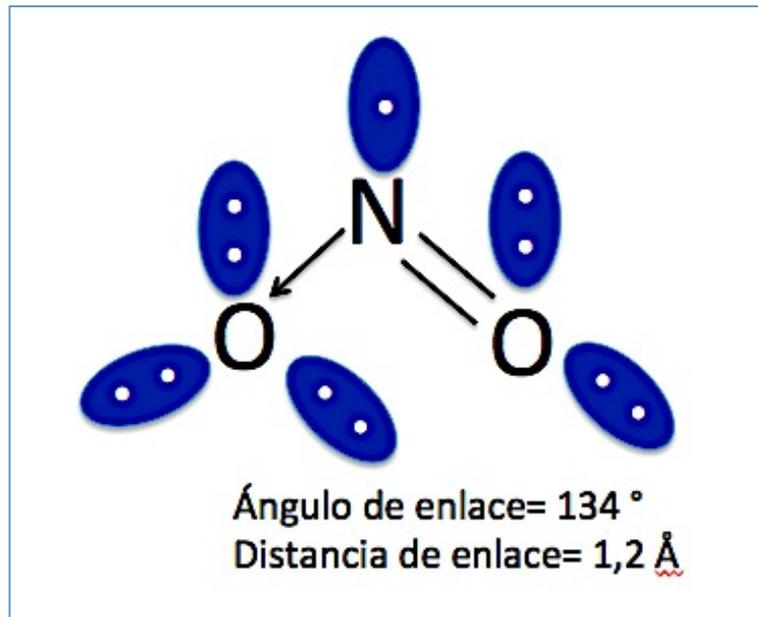


I. EL OZONO TROPOSFÉRICO

clínicos que solo tenía un ligero efecto en la angina, pero que podía inducir notables erecciones del pene (28).

2.2. El dióxido de nitrógeno NO₂

Por su parte, el **dióxido de nitrógeno** (NO₂) es como el monóxido (NO) un gas paramagnético, pero de color café (marrón amarillento). El átomo de nitrógeno se une mediante un doble enlace a uno de los átomos de oxígeno y por uno dativo de donación al otro oxígeno, por lo que le queda al nitrógeno un electrón solitario:



La estructura es angular como la molécula de O₃ y se estabiliza asimismo mediante resonancia con dos formas resonantes, las cuales dan lugar a una carga negativa deslocalizada (con el enlace dativo y el enlace π del doble enlace), lo que justifica la igualdad de las dos distancias de enlace N-O (1,20 Å), que es superior a la