

Segundo Examen Departamental
Estructura de la Materia. Trimestre 24-I

Nombre: _____ Matrícula: _____.

Instrucciones:

- No está permitido el uso del teléfono celular ni de reproductores de música o video.
- Sólo podrás abandonar el salón una vez que hayas entregado el examen.
- Incluye todos los procedimientos que utilices para responder si así se pidiera.

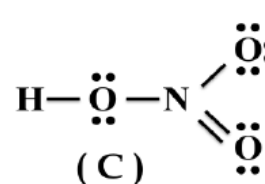
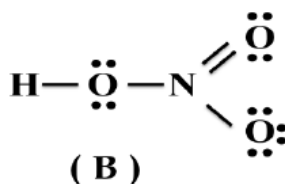
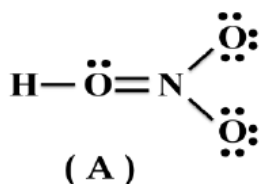
Problema 1. Escribe la estructura de Lewis que obedezca la regla del octeto para cada una de estas especies. **(1 punto)**

Molécula	Estructura de Lewis
NH_4^+	
CH_2O	

Problema 2. a) ¿Cuál(es) de las tres estructuras, será(n) la más probable de acuerdo al criterio de cargas formales?

Justifica tu respuesta.

(2 puntos)



Justificación:

b) ¿Cuáles de estas son estructuras resonantes?

