



# *Plan de mejora Décimo – Segundo periodo*



---

WILLIAM G. CORTÉS ORTIZ

# Objetivo

---

**Consolidar los conceptos abordados durante el segundo periodo académico, mediante el desarrollo de ejercicios prácticos.**

# Instrucciones para trabajo

---

1. En hojas de exámen realizar los ejercicios que se presentan a continuación. Deben estar todos numerados.

---

2. Se escogerán dos de los ejercicios y se evaluarán en una prueba escrita. Deben responderse correctamente los dos ejercicios, para entenderse como nivelados los conceptos y la valoración máxima será 3,0.

# Ejercicios

---

De los siguientes casos ¿Qué enlace es más polar?

- 1. B-Cl; C-Cl
- 2. P-F; P-Cl
- 3. S-Cl; S-Br
- 4. Se-Cl; Se-Br

De los siguientes casos ¿Cuál es polar?

- 5. B-Cl
- 6. Cl-Cl
- 7. Se-O
- 8. H-Br

# Ejercicios

---

Represente  
la  
estructura  
de Lewis  
para

- 9. Ácido sulfúrico
- 10. Ácido nítrico
- 11. Ácido fosfórico