



## TEMARIO 3er PERIODO

### ASIGNATURA CIENCIAS III QUÍMICA

- **Configuración electrónica**  
Números cuánticos magnéticos n, m, l, s  
Ejercicios con tabla de elementos.
  
- **Petróleo**
- **Hidrocarburos**  
Tipos de energía  
Alcanos  
Fórmula condensada, desarrollada y semidesarrollada  
Plásticos y usos
  
- **Grupos funcionales**  
Radical y terminación  
Alcoholes  
Aminas  
Cetonas  
Ácidos carboxílicos
  
- **Disolventes orgánicos**  
Cetonas  
Alcoholes  
Aldehídos  
Éteres
  
- **Modelo de Arrhenius**  
Reacciones Redox (reducción/ oxidación)  
Cación  
Anión
  
- **Balaceo de Reacciones**  
Método tanteo y redox.