

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA  
**LABORATORIO FISICOQUÍMICA 1**

SEM.	CÓDIGO	TEORÍA H/S	PRÁCT H/S	LAB. H/S	UNIDAD CRÉDITO	PRELACIÓN
6	42203	0	0	6	2	FÍSICA MODERNA Y ÓPTICA – FÍSICOQUÍMICA 1

### **PRACTICAS DE GASES**

1. Termometría de gases.
2. Técnicas de vacío: Determinación del peso molecular por mediciones de densidad de los gases.
3. Capacidad calorífica de los gases.
4. Efecto Joule-Thomson.
5. Viscosidad de los gases.

### **PRACTICAS DE TERMODINÁMICA. EQUILIBRIO Y SOLUCIONES**

6. Calor de Combustión.
7. Volumen molal parcial.
8. Descenso del punto de congelamiento de electrolitos fuertes y débiles.
9. Diagrama de fases binario líquido vapor.
10. PROYECTO ESPECIAL. Se entregará una práctica especial a ser desarrollada por cada grupo.

**TEXTO PRINCIPAL:** Experimentos de Físicoquímica.  
David P. Shoemaker y Carl W. Garland.