

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA
LABORATORIO FÍSICOQUÍMICA 2

SEM.	CÓDIGO	TEORÍA H/S	PRÁCT H/S	LAB. H/S	UNIDAD CRÉDITO	PRELACIÓN
7	42303	0	0	6	2	FÍSICOQUÍMICA 2 – LABORATORIO FÍSICOQUÍMICA 1

PRÁCTICAS DE ELECTROQUÍMICA

1. Conductancia de soluciones. Cálculo de la constante de un electrolito débil.
2. Fuerza electromotriz en función de la temperatura.
3. Coeficiente de actividad según medidas de pilas.
4. Pilas electroquímicas con unión líquida. Cálculo de los números de transporte.

PRÁCTICAS DE CINÉTICA

5. Cinética de una reacción de Hidrólisis, (Acxetal dietílico) por dilatometría.
6. Método de las velocidades iniciales (Reloj de Iodo).
7. Inversión de sacarosa (Polarimetría).
8. Fotohidrólisis del ácido Monocloro Acético.

PRÁCTICAS DE SUPERFICIE

9. Isotermas de adsorción (Langmuir, etc.).
10. PROYECTO ESPECIAL. Se entregará una práctica especial a ser desarrollada por cada grupo.

TEXTO PRINCIPAL: Experimentos de Físico-Química.
David P. Schoemaker y Carl W. Garland.

