

20555 LABORATORI INTEGRAT I Q.Analítica

Introducció: Aspectes pràctics relacionats amb les gravimetries

- Pràctica 1 Determinació gravimètrica de níquel en un "duro"
Aspectes pràctics relacionats amb les volumetries
- Pràctica 2 Estandarització seqüencial d'un àcid i d'una base
- Pràctica 3 Determinació del contingut d'àcid acetilsalicílic en comprimits analgèsics comercials
- Pràctica 4 Volumetria redox. Determinació del contingut d'àcid ascòrbic en fàrmacs de Vitamina C
- Pràctica 5 Valoració complexomètrica. Determinació de calci i magnesi en aigües de consum domèstic (determinació de la duresa de l'aigua)
- Pràctica 6 Determinació de l'àcid fosfòric d'una beguda de cola carbonatada mitjançant una valoració àcid-base amb indicador potenciomètric
- Pràctica 7 Determinació de detergents aniònics per valoració en dues fases amb indicador mixt
- Pràctica 8 Anàlisi qualitativa inorgànica. Anàlisi de cations

20555 LABORATORI INTEGRAT I Q.Física

- Pràctica 1 **Termodinàmica:** Calibració elèctrica d'un calorímetre. Aplicació a la determinació de la capacitat calorífica d'un dissolvent orgànic
- Pràctica 2 **Termodinàmica:** Determinació de calors de reacció en dissolució
- Pràctica 3 **Termodinàmica:** Determinació de calors de dissolució
- Pràctica 4 **Estudi termodinàmic de les dissolucions:** Determinació de volums molars parcials
- Pràctica 5 **Propietats col.ligatives de les dissolucions:** Crioscopia
- Pràctica 6 **Equilibri de fases:** Construcció d'un diagrama de fases ternari
- Pràctica 7 **Equilibri químic:** Determinació de constants d'acidesa