

# Laboratori de química analítica

Codi 20582

2n semestre

Professor: J. Alonso, J. Alonso

Requisits: Laboratoris integrats (aprovat), Anàlisi instrumental avançada (matricular-se), Química analítica avançada (matricular-se), Ampliació de laboratori de química analítica (matricular-se)

- Pràctica 1: Construcció d'un elèctrode de Ag/AgCl.
- Pràctica 2: Avaluació de la resposta potenciomètrica d'un elèctrode de Ag/AgCl. Determinació del clorur en suc de tomàquet.
- Pràctica 3: Construcció i avaluació d'un elèctrode selectiu a dodecilsulfat. Determinació del contingut en detergent d'una pasta dentífrica.
- Pràctica 4: Tècniques polarogràfiques. Lixivació de porcellanes pintades.
- Pràctica 5: Espectroscòpia atòmica. Determinació de coure en vins.
- Pràctica 6: Cromatografia de gasos. Simulació per ordinador d'un cromatògraf de gasos.
- Pràctica 7: Cromatografia de gasos. Estudi de sèries.
- Pràctica 8: Separació de coure i níquel per intercanvi iònic. Determinació espectrofotomètrica de coure i níquel.
- Pràctica 9: Introducció a l'anàlisi de plàstics. Anàlisi d'envasos plàstics.
- Pràctica 10: Determinació simultània de nitrats i nitrats en productes càrnics.
- Pràctica 11: Valoracions àcid-base en dissolvents no aquosos. Determinació del contingut en alcaloides del tabac.
- Pràctica 12: Tractament estadístic dels resultats.