

# LABORATORI DE QUÍMICA ANALÍTICA

CURS 2007-2008

## ÍNDEX

### Codi

|     |                                                                                                                                                                                                |    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| A1. | Construcció d'un elèctrode de Ag/AgCl. ....                                                                                                                                                    | 2  |
| A2. | Avaluació de la resposta potenciomètrica. ....                                                                                                                                                 | 2  |
| A3. | Determinació de clorurs en un suc de tomàquet.....                                                                                                                                             | 3  |
| C.  | Espectroscòpia atòmica (I). Determinació del contingut de coure en begudes .....                                                                                                               | 5  |
| D.  | Espectroscòpia atòmica (II). Determinació de Pb per AAS en mostres naturals .....                                                                                                              | 6  |
| E.  | Introducció a la cromatografia. ....                                                                                                                                                           | 9  |
| F.  | C. G. (I). Influència de la temperatura a les separacions per CG. ....                                                                                                                         | 10 |
| G.  | C. G. (II). Identificació d'àcids grassos en rovell d'ou.....                                                                                                                                  | 11 |
| H.  | HPLC (I). Exercicis de separacions per HPLC simulades per ordinador. ....                                                                                                                      | 14 |
| I.  | HPLC (II). Determinació de cafeïna en cafè soluble. ....                                                                                                                                       | 16 |
| J.  | HPLC (III). Determinació de sulfonamides en medicaments d'ús veterinari. ....                                                                                                                  | 17 |
| K.  | Anàlisi de multicomponents per UV-visible. Determinació espectrofotomètrica de<br>mescles de Co i Ni amb PAR .....                                                                             | 19 |
| M.  | CG (IV). Determinació de trihalometans en l'aigua de les piscines del Servei d'Activitat<br>Física per Cromatografia de Gasos – ECD amb Automostrejador d'espai en Cap<br>("Head Space"). .... | 21 |

Jordi Coello, Cristina Palet, M<sup>a</sup> José Esplandiú