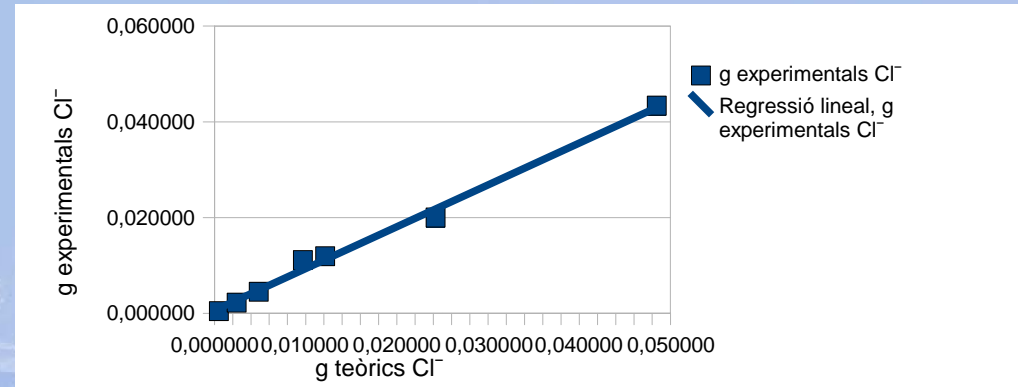


Anàlisi de les aigües embotellades

L'aigua representa un 70 % del nostre cos i és molt important per al metabolisme, es recomana consumir-ne com a mínim un litre i mig al dia.

Gran part de l'aigua que consumim és embotellada i, en funció d'on ha estat extreta, té diferent concentració de ions. Com a conseqüència, una aigua amb un determinat contingut de calci és recomanable per a infants i una aigua amb baix contingut de sodi és bona per a les persones que tenen problemes cardiovasculars.

La concentració en clorurs, la duresa, els sulfats, el sodi, etc. són paràmetres característics d'una aigua. En aquest treball de recerca hem analitzat la concentració de clorurs pel mètode de Mohr, la duresa, la conductivitat i el pH en les marques d'aigua següents: *AquaBona*, *Aquarel*, *Font Vella* aigua ligera, *Font Vella* de manantial, *Lanjarón*, *Monte Pinos*, *Solan de Cabras*, *Veri* i *Viladrau*. Abans, però, hem comprovat experimentalment que el mètode de Mohr sigui precís i exacte. Els resultats experimentals obtinguts es mostren en el gràfic superior, on analitzem la concentració de ions clorur d'una sèrie de mostres preparades amb nitrat de plata en el laboratori.



Oriol Valls Maurel
Tutora: Viqui Burgués
Escola Mestral
Treball de Recerca 2010-2011