

La nicotina: un compost addictiu

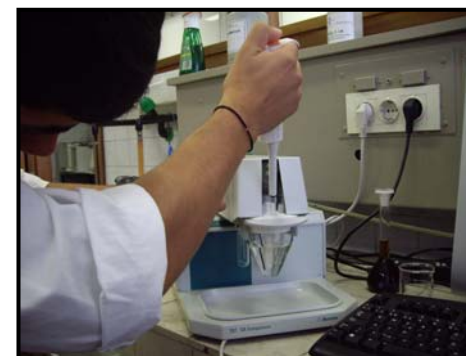


El tabac és l'encarregat de més de 50.000 morts a Espanya cada any. El que va començar sent una cosa exclusiva i reservada per a molt pocs, ha acabat esdevenint la segona droga més consumida al món. Conèixer la història del tabac, el consum, la composició de les cigarretes, el comerç... han estat els objectius d'aquest treball de recerca.

El primer lloc on es va cultivar el tabac va ser en la zona situada entre el Perú i l'Equador. Es calcula que va tenir lloc entre 5 mil i 3 mil anys a.C. Les antigues tribus l'empraven en cerimònies religioses i amb finalitats curatives i era costum fumar "la pipa de la pau". S'utilitzava majoritàriament com a ritus, ja fossin religiosos, espirituals o abans de lluitar. El tabac es fumava, s'aspirava pel nas, es mastegava, es menjava, es bevia, s'untava pel cos, s'aplicava en gotes per als ulls...

La primera utilitat que es va donar al tabac va ser de tipus medicinal. Les seves propietats lleugerament analgèsiques el feien adequat per alleujar el dolor. A més es considerava un remei eficaç contra les mossegades de les serps, i per extensió, com a amulet per mantenir-les allunyades. Aleshores van arribar les primeres colonitzacions a Amèrica per part de l'expedició de Colom. Els homes de Colom van ser els encarregats de portar el tabac a Europa.

La determinació experimental de la concentració de nicotina en una cigarreta mitjançant la polarografia diferencial d'impulsos, ha estat la part pràctica d'aquest treball realitzada en el laboratori de la facultat de Química de la UB on vaig tenir l'oportunitat de treballar amb el polarògraf.



Sergi Cunill

Tutora: Viqui Burgués