

# CAPÍTULO 1:

# CONCLUSIONES

Las desviaciones estándar obtenidas nos muestran una buena coherencia en los resultados, por lo tanto podremos trabajar con estos con seguridad para observar diferencias y similitudes entre los diferentes polifenoles.

Después de realizar todas las valoraciones y estudiar los resultados obtenidos las conclusiones son las siguientes:

En el grupo de los polifenoles con dos pKa's se observa que los valores de estos son 4 y 9 aproximadamente para todos ellos, esto es debido a las características comunes (un grupo hidroxilo y uno carboxilo) en sus estructuras.

En el grupo de los polifenoles con tres pKa's a pesar de las características comunes de la estructura (un grupo carboxilo y dos hidroxilo mínimo) los valores de los pKa's difieren algo más que en el caso anterior.

Por último la quercetina no se puede comparar con otros porque ha sido el único polifenol que ha mostrado 4 pKa's. La conclusión es que esto es debido al gran número de grupos hidroxilo en su estructura.