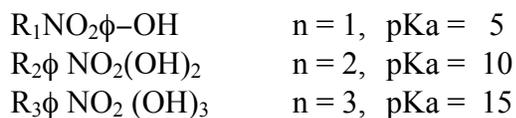


QUIMICA ANALITICA II-III
Dr. Alejandro Baeza. Sem 2015-2
Exercitium in memoriam (QA I).

Planteamiento del sistema en estudio

Se tienen tres nitro-ácidos aromáticos *n*-próticos monodisociados:



La finalidad de este *e.i.m.* consiste en repasar los procesos de formación de sendas disoluciones deci-formales así como los procesos de disociación al equilibrio que imponen el nivel de acidez, por medio de las siguientes estrategias de cálculo:

- representaciones algebraicas por de polinomios reducidos
- representaciones gráficas por medio de ***DLC***.

Preguntas:

- 1.0 Escribir los procesos inmanentes I y II en la formación de las disoluciones en estudio.
 - 3.0 Escribir sendos ***DUZP***.
 - 4.0 Demostrar las ecuaciones poli-nomiales casuísticas de sendos ***DLC***.
 - 5.0 Reducir los polinomios anteriores con base a los correspondientes ***DUZP***.
 - 6.0 Trazar los ***DLC*** con una hoja de cálculo.
 - 7.0 Trazar los ***DLC*** por medio del trazo rápido geométrico.
 - 8.0 Establecer el nivel de acidez de sendas disoluciones por medio del cálculo gráfico del parámetro adimensional habitual, ***pH***.
 - 9.0 Corroborar el cálculo algebraicamente para cada caso.
 - 10.0 Comentar la validez de ambos cálculos.
-