**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE QUÍMICA**

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA

1402 QUÍMICA ANALÍTICA I (LABORATORIO)

**GUÍA PARA EL INFORME 4**

**El reporte de la presente práctica consiste en un Artículo de investigación. Siga las siguientes recomendaciones para su elaboración.**

1.- La redacción del artículo siempre persigue un objetivo, dar respuestas a algunas cuestiones. En este caso, las preguntas que deben quedar resueltas con el informe/artículo son:

\* ¿De qué variables depende la capacidad de amortiguamiento de una disolución amortiguadora?

\* ¿Cómo se puede usar los gráficos de capacidad amortiguadora para identificar intervalos donde una disolución cualquiera puede ser usada para amortiguar el pH?

2.- El artículo se estructura en los siguientes rubros:

a) Título del artículo.

b) Autores.

c) Resumen.

d) Abstract (*opcional*)

e) Introducción. Aquí se hace una breve reseña sobre los aspectos teóricos previos que se deben conocer para poder comprender todo lo que se aborda en el artículo.

f) Experimentación. Se describe muy concretamente los procedimientos experimentales que se siguieron, dando algunos datos relevantes como materiales, sustancias y equipos usados.

g) Resultados y discusión. Es ***el corazón*** del artículo, donde se presentan todos los resultados, o al menos los más relevantes, y se hace un análisis detallado, profundo para poder encontrar las respuestas a aquellas preguntas que motivaron la investigación. Aquí es donde se presenta toda clase de manejo de datos, cálculos, obtención de ajustes, presentación de gráficos, imágenes, tabulaciones, etc. En fin, todo lo necesario para obtener las conclusiones.

h) Conclusiones. Se hace un resumen de las ideas obtenidas a partir del análisis de resultados y se intenta dar respuesta a las preguntas del objetivo o al menos una perspectiva de lo que se puede hacer en el futuro para seguir buscando esas respuestas.

i) Bibliografía.

3.- Formato.

El formato es libre, aunque se puede imitar el formato de los artículos de revistas de ciencia indizadas.