



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

PRUEBAS SELECTIVAS

**TÉCNICO ESPECIALISTA DE
LABORATORIO
-QUÍMICA FÍSICA-**

(OPL3QUIFI)

(Res. 26 de junio de 2019)

2º ejercicio

18 de diciembre de 2019

SEGUNDO EJERCICIO DE LA FASE OPOSICIÓN (PLAZAS OPL3QUIFI)

SUPUESTO TEÓRICO-PRÁCTICO

Apartado único (35 puntos):

Detallar los aspectos que considere relevantes relacionados con la realización de una práctica de la asignatura Laboratorio de Química Física, tanto desde la perspectiva del alumno como del técnico de laboratorio:

PRÁCTICA: Determinación de la concentración de un ácido fuerte (HCl) mediante una base fuerte (NaOH) por métodos volumétricos, utilizando biftalato ácido de potasio (Masa molecular= 204,22 g/mol) como patrón primario. (Pesos atómicos: H= 1, Cl=35,5, Na=23 y O=16 g/mol).

A título orientativo, pueden considerarse aspectos relacionados con los productos, material y equipo necesario, el procedimiento de operación, los detalles del tratamiento de datos aplicándolos a un ejemplo numérico concreto, así como los referentes a la seguridad en el manejo, almacenamiento y eliminación del material y productos implicados en la realización de la práctica.

Cada una de las partes del supuesto pueden iniciarse en una nueva hoja a fin de facilitar posteriores adiciones de texto.