**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE QUÍMICA**

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA

1402 QUÍMICA ANALÍTICA I (LABORATORIO)

**GUÍA PARA LA TAREA PREVIA 1**

**Patrones primarios. Disoluciones de permanganato.** ¿Qué consideraciones se tienen que seguir para preparar una disolución de permanganato de potasio?

|  |
| --- |
|  |

Mencione las características principales de un patrón primario.

|  |
| --- |
|  |

¿Por qué el permanganato de potasio no puede ser considerado un patrón primario?

|  |
| --- |
|  |

**Cuantificación por titulaciones potenciométricas.** Describa brevemente qué es la potenciometría.

|  |
| --- |
|  |

Describa las partes principales de una celda potenciométrica.

|  |
| --- |
|  |

¿Qué es y qué características tiene un electrodo de referencia? Cite algunos ejemplos.

|  |
| --- |
|  |

¿Cuál es la función principal de electrodo indicador?

|  |
| --- |
|  |

¿Cómo se puede calcular teóricamente el potencial en cada punto de una titulación con monitoreo potenciométrico?

|  |
| --- |
|  |