|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **INFORME: Valoración Ácido- Base FECHA** | |  |
| **NOMBRE y APELLIDO** |  | |
| **CURSO** |  | |
| **PROFESOR** |  | |
| **JTP/ATP** |  | |
|  | | |

**Utilizar el Simulador “Valoración Ácido-Base”**

1. Completar a continuación el informe con los datos suministrados aleatoriamente por el simulador una vez alcanzada la respuesta correcta.
2. Investigar y explicar porqué se puede usar tanto la fenolftaleína como el rojo de metilo como indicador para una valoración ácido fuerte base fuerte.

|  |  |
| --- | --- |
| **Reacción Química que ocurre en la Valoración** | |
|  | |
| **VALORACIÓN** | **Indicador**  **Rojo de Metilo** |
| Volumen total del ácido agregado (Va) | ml |
| Volumen de la base (Vb) | ml |
| Molaridad de la base (Mb) | M |
| Color en medio ácido |  |
| Color en medio básico |  |
| Molaridad del ácido  Ma ⋅ Va = Mb ⋅Vb |  |
| % m/v del ácido | % m/v |
| **Insertar** imagen final del simulador | |

**Investigue y explique**porqué se puede usar tanto la fenolftaleína como el rojo de metilo como indicador para una valoración ácido fuerte - base fuerte (5 líneas aproximadamente):