

PRE-INFORME N. 1

50

PROCEDIMIENTO MUESTREO DE AGUA Y ANALISIS DE ALCALINIDAD

TANIA LORENA PORRAS RAMOS

PAOLA SANCHEZ NIVIA

QUENEISON NAVIA

DANIEL CORDOVA

16TGTPIQNZ

GRUPO No 2

BOGOTÁ D.C

9 MAYO 2023

CENTRO DE GESTION INDUSTRIAL

OBJETIVO

1. Análisis de la cantidad de Alcalinidad que contiene el agua tomada en un punto específico.
2. Ejecutar muestreo de agua.

INSTRUMENTOS Y MATERIALES

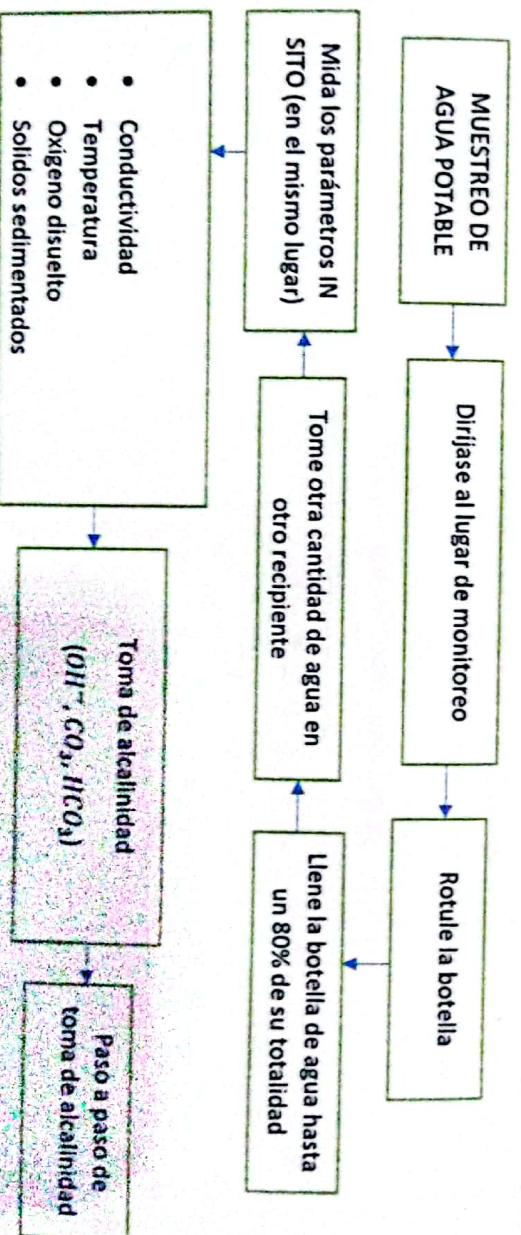
Para realizar el procedimiento utilizaremos:

- Nevera
- Termómetro
- Botella 500 ml rotulada
- Bureta
- Potenciómetro

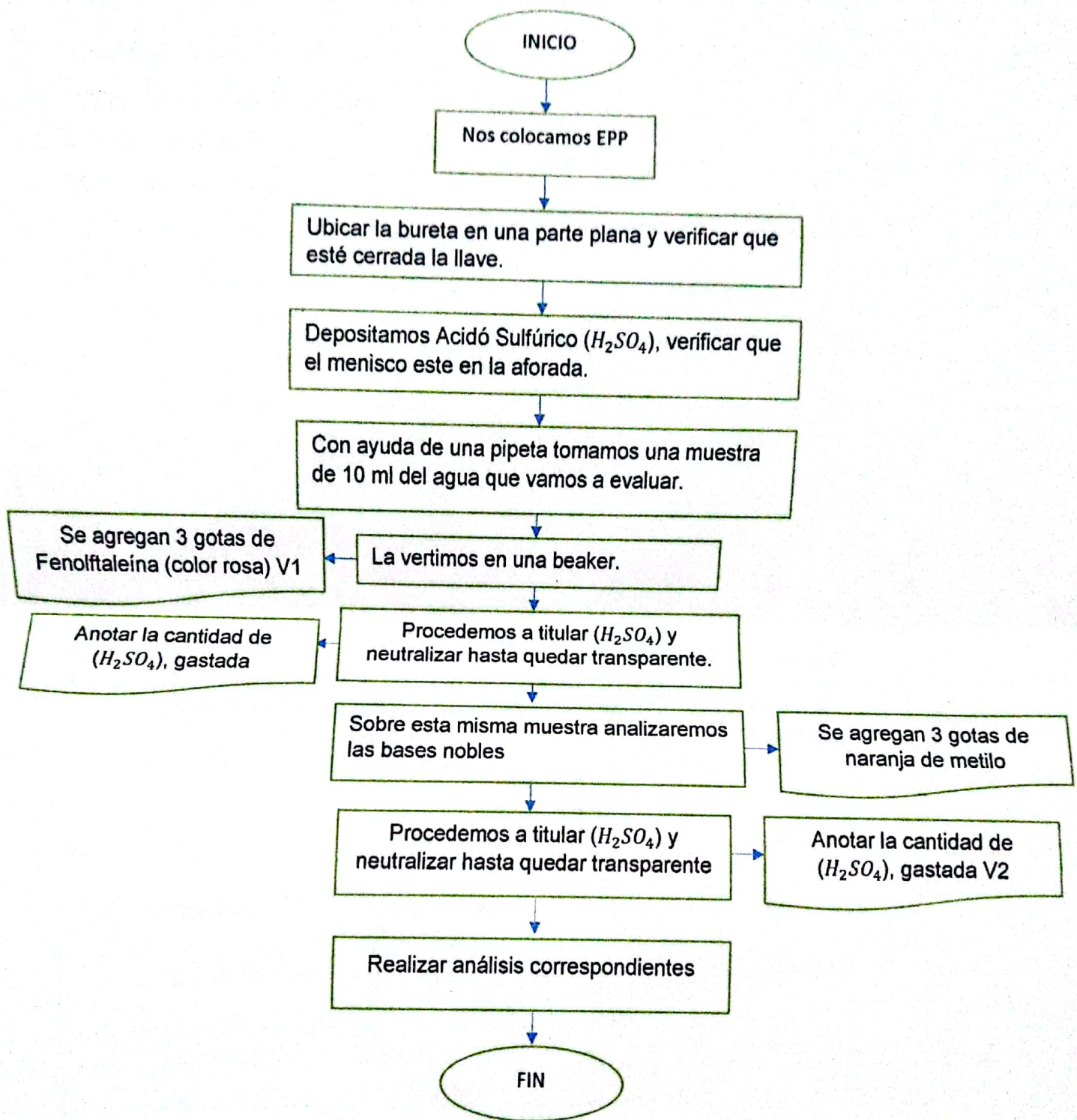
- Bata
- Gafas
- Guantes De nitrilo
- Cofia

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

METODOLOGIA



PASO A PASO PARA ANALISIS DE ALCALINIDAD



ANALISIS DE ALCALINIDAD

Valor 1 (V1) = Alcalinidad Fenólica - 0

Valor 2 (V2) = Alcalinidad Total

V1 - V2 = Bicarbonatos

RESULTADOS

TIPO	VOLUMEN	SUSTANCIA UTILIZADA	CALCULO	ANALISTA
	100 ml. 3 gotas	Fenolftaleina.	No se presenta alcalinidad fenólica	Tania Porra
	100 ml 3	Naranja de metilo	1.6 ml. Alcalinidad Total.	Tania Porra

TIPO	VOLUMEN	SUSTANCIA UTILIZADA	CALCULO	ANALISTA
	100 ml	Fenolftaleina	No presenta alcalinidad fenólica	Daniel Cordoba
	100 ml	Naranja de Metilo	1.8 ml Alcalinidad total	Daniel Cordoba

TIPO	VOLUMEN	SUSTANCIA UTILIZADA	CALCULO	ANALISTA
	100 ml	Fenolftaleina	No presenta alcalinidad fenólica.	Queneison Navia
	100 ml	Naranja de metilo	2.5 ml. Alcalinidad Total.	Queneison Navia