

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA
Laboratorio de Química
Bitácora de Trabajo

Formato No. _____ 2022/A

:
 Laboratorio de: QUÍMICA GENERAL

Recibió en Laboratorio:

11/01/2022

Profesor Titular: M.C. CORINA CISNEROS CISNEROS

Fecha y Firma

Nombre de la práctica: ESTEQUIOMETRÍA EN REACCIONES COMPLETAS, REACTIVO LIMITANTE – FORMACIÓN DE PRECIPITADO

Fecha de realización de la práctica: 12 Y 13 D ENERO DE 2022

No. Equipos: 8

a).- Material de vidrio y Artículos diversos utilizados:

Descripción del material	No. De artículos utilizados en cada equipo	No. De artículos destruidos
Vasos de precipitado de 100 ml	5	
Pipetas de 5 y 10 ml	10	
Perilla de succión	2	
Varilla de vidrio	2	
Embudos de filtración Buchner	5	
Vidrio de reloj	5	
espátula	2	
Matraz Kitazato de 100 ml	5	
Papel filtro poro mediano	5	

b).- Reactivos químicos y soluciones de trabajo utilizados:

Nombre del reactivo o solución	Concentración	Cantidad utilizada
Etanol	96%	500 ml
Agua destilada	Pasada por osmosis inversa	c.b.p.
Cromato de potasio	0.2 M	100 ml
Nitrato de plomo II	0.2 M	100 ml
Hidróxido de sodio	0.2 M	100 ml
Ferrocianuro de potasio	0.2 M	100 ml
Cloruro de Hierro III	0.2 M	100 ml
Sulfato de Níquel II	0.2 M	100 ml
Yoduro de potasio	0.2 M	100 ml
Papel filtro		

c).- Equipo e instalaciones utilizados:

Nombre del equipo	Cantidad utilizada
Balanza analítica	1
Parrilla de calentamiento .	8
Estufa de calor seco	1
Bomba de vacío	1
Manguera para vacío	8

Condiciones en las que recibió el equipo:

Condiciones en las que entrega el equipo:

Conteste por favor las siguientes preguntas, con un sí o no (porque):

1. ¿Encontró todo el material que recibió para su práctica?
2. ¿Encontró preparadas todas las soluciones de trabajo de solicitud?
3. ¿Funcionaron correctamente las instalaciones de gas, agua, luz y vacío?
4. ¿Se presentó alguna situación de riesgo o accidente durante el desarrollo de su práctica?

Observaciones: