

**LABORATORIO DE  
QUÍMICA GENERAL**

**317**



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA**  
**LABORATORIO DE QUIMICA**  
**BITÁCORA DE TRABAJO**  
**(ACTIVIDADES DE DOCENCIA)**

FORMA: BTD\_V10.12

Materia: Química General  
Profesor Titular: Dr. Vania Shuhua Robles González  
Nombre de la Práctica: Práctica 1 Extracción y cuantificación de ácidos fenólicos  
Número de equipos 4  
Fecha de solicitud: 06/01/2022 Fecha de trabajo: 07/01/2022  
Hora de Entrada: 15:00 hrs Hora de salida: 18:00 hrs

**a) Material solicitado: SON CUATRO EQUIPOS**

Descripción	Cantidad Solicitada
2 Embudo de separación de 250 mL	POR CADA EQUIPO
1 Probeta de 100 mL	POR CADA EQUIPO
2 Vaso de precipitado de 250 mL	POR CADA EQUIPO
3 Matraz Erlenmeyer	POR CADA EQUIPO
1 Soporte universal	POR CADA EQUIPO
1 Anillo de fierro	POR CADA EQUIPO
2 Matraz balón con junta esmerilada 250 mL	POR CADA EQUIPO
Balanza analítica, bomba de vacío, bomba recirculadora de agua, equipo rotavapor	POR CADA EQUIPO

**b) Equipo solicitado**

Descripción	Cantidad	Observaciones
Rotavapor	1	
Bomba de vacío	1	
Bomba de recirculación de agua fría	1	
Balanza analítica	1	

**c) Reactivos químicos y/o disoluciones**

Descripción	Cantidad
Acetato de etilo	800 mL
Sulfato de sodio anhidro	200 g
Metanol:Agua (60:40)	250 mL

**Reporte por favor lo siguiente:**

1. Condiciones en las que recibió el equipo y material de vidrio.
2. Condiciones en las que se entrega el equipo y material de vidrio.

3. ¿Encontró todo lo que requería para realizar su práctica? Anote él o los reactivos y equipos faltantes.
  
4. ¿Funcionaron correctamente las instalaciones eléctricas, suministro de agua, gas y vacío?  
si
  
5. ¿Se presentó alguna situación de riesgo o accidente durante el desarrollo de su práctica?  
Explique.

**OBSERVACIONES**

---



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA MIXTECA**  
**LABORATORIO DE QUIMICA**  
**BITÁCORA DE TRABAJO**  
**(ACTIVIDADES DE DOCENCIA)**

FORMA: BTD\_V10.12

Materia: Química General  
Profesor Titular: Dr. Vania Shuhua Robles González  
Nombre de la Práctica: Práctica 1 Extracción y cuantificación de ácidos fenólicos  
Número de equipos 4  
Fecha de solicitud: 13/01/2022 Fecha de trabajo: 14/01/2022  
Hora de Entrada: 15:00 hrs Hora de salida: 18:00 hrs

**d) Material solicitado: SON CUATRO EQUIPOS**

Descripción	Cantidad Solicitada
2 matraz volumétrico de 10 mL	POR CADA EQUIPO
2 matraz volumétrico de 25 mL	POR CADA EQUIPO
1 matraz volumétrico de 50 mL	POR CADA EQUIPO
1 matraz volumétrico de 100 mL	POR CADA EQUIPO

**e) Equipo solicitado**

Descripción	Cantidad	Observaciones
Balanza analítica	1	

**f) Reactivos químicos y/o disoluciones**

Descripción	Cantidad
Metanol:Agua (60:40)	250 mL
Carbonato de sodio al 20%	100 mL
Ácido gálico	0.6 g
Reactivo de Folin-Ciocalteu 1 M	50 mL

Reporte por favor lo siguiente:

6. Condiciones en las que recibió el equipo y material de vidrio.
7. Condiciones en las que se entrega el equipo y material de vidrio.
8. ¿Encontró todo lo que requería para realizar su práctica? Anote él o los reactivos y equipos faltantes.
9. ¿Funcionaron correctamente las instalaciones eléctricas, suministro de agua, gas y vacío?  
si
10. ¿Se presentó alguna situación de riesgo o accidente durante el desarrollo de su práctica?  
Explique.

**OBSERVACIONES**

---

---

---