

# Agitador Magnético de laboratorio

(AMF100426)



# Contenido

Introducción	2
Instalación	2
Operación	2
Especificaciones técnicas	2
Funcionamiento	3
Advertencias	3
Accesorios Incluidos	3

## Introducción

El Agitador Magnético está diseñado para calentar y agitar líquidos, cuenta con dos perillas independientes para ajustar la velocidad y la temperatura. Su plataforma de aluminio permite conducir el calor rápidamente. Ideal para laboratorios, investigaciones científicas, aplicaciones industriales, universidades.

## Características

- El calentamiento y la agitación magnética pueden realizarse simultáneamente.
- Ajuste de temperatura y velocidad a través de perillas analógicas.
- Plataforma de aluminio de alta conductividad térmica.
- Con soporte para termómetro con varillas de acero inoxidable.
- Fácil de operar y trabaja de manera continua.
- Se utiliza para agitar líquidos en un amplio rango de velocidades, especialmente adecuado para agitar muestras de volúmenes pequeños.

## Instalación

- Coloque el agitador magnético sobre una mesa de trabajo estable.
- Arme el soporte del termómetro en caso de necesitarlo.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de **110V (60Hz)** y enciéndalo.
- La temperatura ambiente debe estar entre **5 a 40°C**
- La humedad relativa debe ser menor al **90%**

## Operación

### Especificaciones técnicas

- Rango de Velocidad: de **100 a 2000 RPM**
- Temperatura Máxima: **380°C**
- Capacidad Máxima: **2000ml**
- Dimensiones de la Plataforma: **120mm x 120mm**
- Potencia: **180W**
- Alimentación: **110V/60Hz**

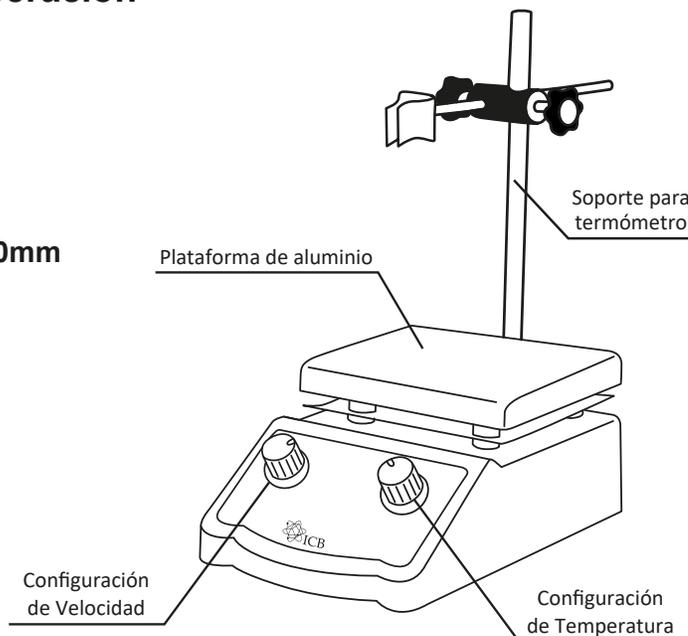


Fig. 1

## Funcionamiento

- Para encender el equipo, presione el interruptor a un costado del equipo.
- Gire la perilla “**Velocidad**” lentamente para comenzar y regular la velocidad de agitación. Una vez girada la perilla, se encenderá el LED “**Agitando**” indicando que se encuentra en funcionamiento. Utilice una velocidad moderada para una mayor eficiencia
- Gire la perilla “**Temperatura**” lentamente para comenzar y regular la temperatura de la plataforma. Una vez girada la perilla, se encenderá el LED “**Calentando**” indicando que se encuentra en funcionamiento.
- El equipo funcionará de forma continua hasta que usted lo apague.
- Para apagar el equipo, gire ambas perillas en sentido contrario de las manecillas del reloj y oprima el Interruptor a un costado del equipo.

## Advertencias

- No ponga el cable de alimentación cerca de la plataforma de calentamiento.
- No utilice el equipo para productos inflamables, explosivos, venenosos o corrosivos fuertes, etc.
- No toque la plataforma del equipo mientras este se encuentre caliente, para evitar quemaduras.
- No coloque recipientes mojados sobre la plataforma del agitador magnético.
- No sobrepase la capacidad máxima de funcionamiento para evitar daños en el equipo y un posible riesgo de incendio.
- No coloque recipientes de plástico a temperaturas altas, pues este puede derretirse ocasionando un incendio.
- No intente reparar el equipo, en caso de falla, desconecte el equipo de la electricidad y contáctenos.

## Accesorios Incluidos

- 1) Soporte para termómetro con varillas
- 2) Barra para agitación magnética
- 3) Fusible
- 4) Cable de alimentación (110V 60Hz)

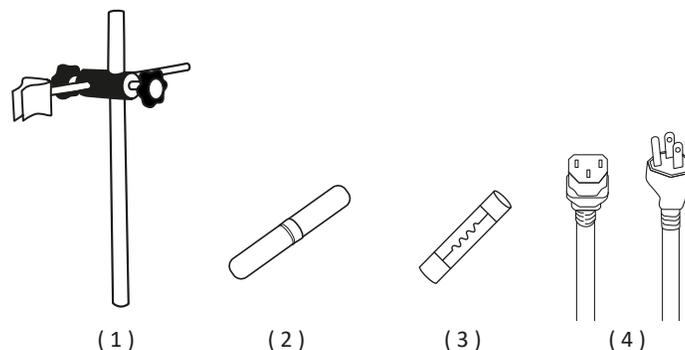
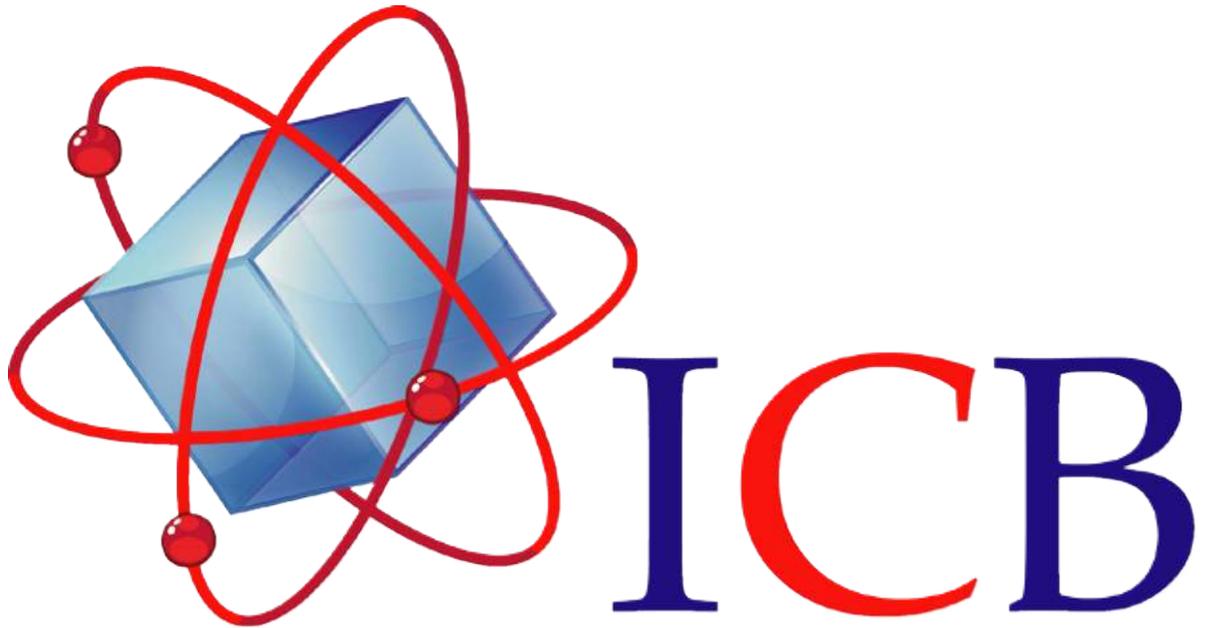


Fig. 2



Ingeniería Científica Bionanomolecular, S.A. de C.V.

Volcán Parícutín # 5103, El Colli 1º. Sección, Zapopan, Jalisco 45070

Contacto:

Conmutador (33)36288333

Visite nuestra página web <http://icb.mx>

E-mail [atencionclientes@icb-mx.com](mailto:atencionclientes@icb-mx.com)