

*Equipos de Análisis
Químico y Físico*

POLCOMagazine *Edición 12 - Diciembre de 2017*



Índice

03

Promoción del mes

Set de tubos 300 ml Büchi

04

Anton Paar

Penetrómetro PNR 12: La confiabilidad de la automatización

06

Perkin Elmer

*Espectrofotómetros PinAAcle 900 de PerkinElmer:
El referente tecnológico del líder mundial en Absorción Atómica*

08

Büchi

*Consejos y trucos para su Rotavapor® Büchi por nuestra
experta Chantal Ulmer*

10

Metrohm

Confíe su proceso a la cromatografía iónica Metrohm

12

Erweka

*Control calidad en tabletas:
Optimización de la Biodisponibilidad BioDis RRT10*

Para POLCO SAS es de suma importancia conocer y resolver todas sus solicitudes, lo invitamos a escribirnos a qrs@polco.com.co somos conscientes que estos espacios nos permiten buscar acciones de mejora para continuar prestando un servicio satisfactorio, pronto le responderemos.

¡Promoción del mes!

¡Adquiera su Set de Tubos Büchi de 300 ml!

Por este mes, queremos otorgar un **descuento comercial del 10%.**

¡Aproveche esta oportunidad, no se quede sin los suyos!

Set Tubos Büchi Ref 037377 300 ml





Anton Paar



Penetrómetro PNR 12
La confiabilidad de la automatización

Penetrómetro PNR 12

La confiabilidad de la automatización



Anton Paar



El penetrómetro PNR 12 mide la resistencia de un material a ser perforado por un cuerpo de prueba con forma específica. Es usado para determinar la consistencia y plasticidad de muestras pastosas, cremosas, semisólidas o muy viscosas.

El PNR 12 cuenta con una gran variedad de accesorios disponibles para realizar pruebas y un émbolo para agujas con sensor de fuerza patentado que detecta automáticamente la superficie de la muestra. Esto hace del PNR 12 el mejor aliado para la determinación de la consistencia en betún, grasas, ceras, alimentos, cosméticos, fármacos entre otros; cumpliendo con metodologías estándar como las ASTM, ISO, EN, USP, etc.

Espectrofotómetros PinAAcle 900 de PerkinElmer: El referente tecnológico del líder mundial en Absorción Atómica

Los Espectrofotómetros PinAAcle 900 de PerkinElmer son instrumentos de Absorción Atómica con capacidad de ocho lámparas, diseñados con tecnología de vanguardia en fibra óptica que optimiza la transmisión de la luz y proporciona los mejores límites de detección. Disponibles en modelos de Llama, Horno y combinados (Llama + Horno), los PinAAcle proporcionan el nivel de desempeño que usted requiere sea cual sea su aplicación incluso frente a las matrices más complejas. Adquiera un PinAAcle 900 y experimente un desempeño y productividad sin precedentes.





Características:

- Transmisión de luz mediante fibra óptica – Mayor sensibilidad instrumental y menor costo de mantenimiento comparado a sistemas tradicionales con espejos.
- Doble haz en tiempo real y detector de estado sólido – Mejor desempeño a largo plazo sin necesidad de recalibración y relación Señal/Ruido insuperable.
- Alineación automática de lámparas y quemador – Confiabilidad en el análisis y completa reproducibilidad en sus resultados garantizando los mejores límites de detección.

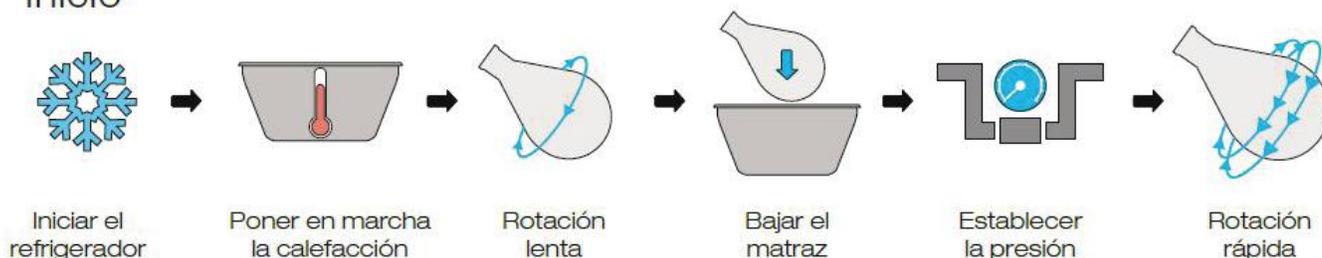
CONSEJOS Y TRUCOS PARA SU ROTAVAPOR® BÜCHI POR NUESTRA EXPERTA CHANTAL ULMER.

Rotavapor® es sinónimo de tiempos de funcionamiento prolongados, largos intervalos de mantenimiento y alta disponibilidad.

Consejo 1: Limpie y seque la totalidad del sistema por medio de una destilación corta con acetona o etanol después de cada uso.

Consejo 2: ¿Cómo empezar y cómo parar? Una secuencia de tareas correcta garantiza un funcionamiento apropiado y seguro.

Inicio



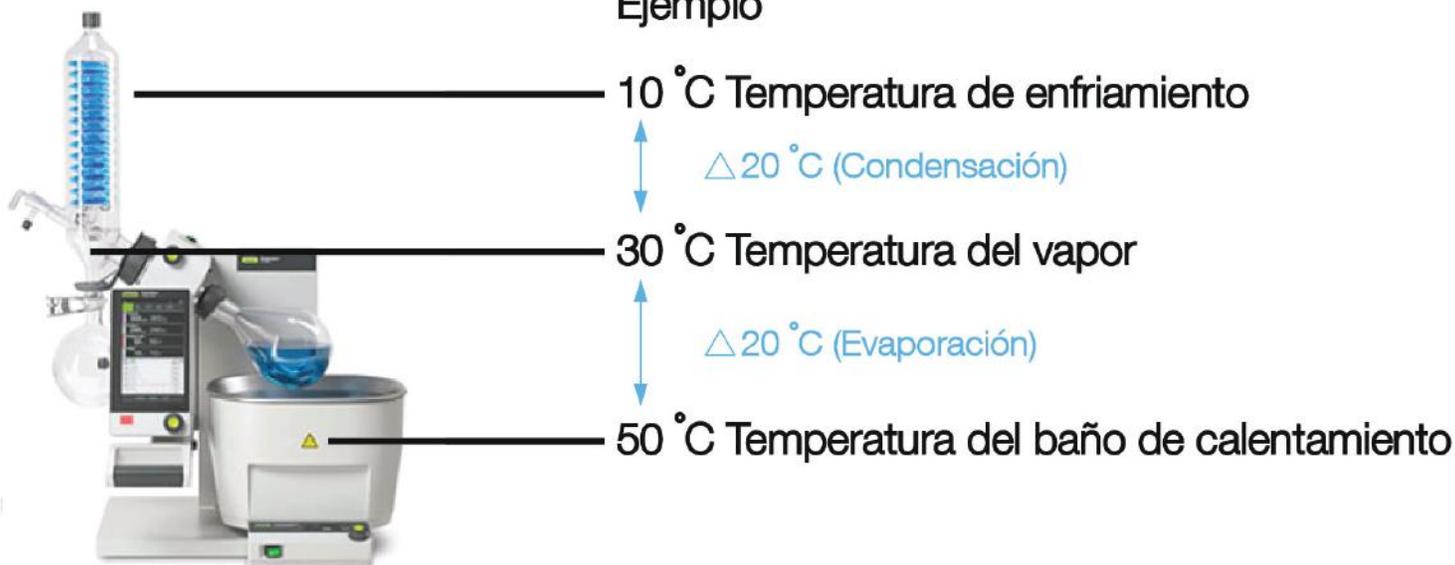
Detención



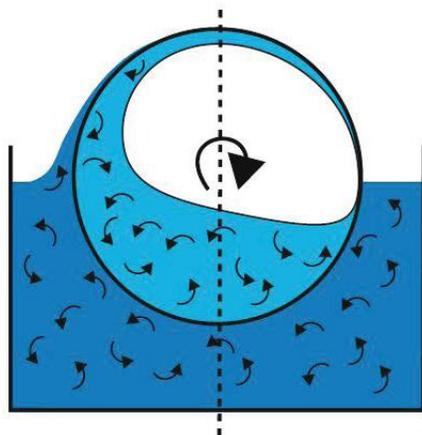
CONSEJOS Y TRUCOS PARA SU ROTAVAPOR® BÜCHI POR NUESTRA EXPERTA CHANTAL ULMER.

Consejo 3: Aplique la regla «20 Delta» para un rendimiento de evaporación seguro y óptimo. El punto de ebullición recomendado es de aproximadamente 30 °C para evitar la ebullición del destilado recopilado a temperatura ambiente.

Ejemplo



Consejo 4: Aumente la velocidad de rotación. La rotación aumenta considerablemente la superficie de evaporación, la agitación de la muestra y la turbulencia en el baño calefactor.



Efectos de rotación

Confíe su proceso a la Cromatografía Iónica Metrohm

Con los Cromatógrafos Iónicos online Metrohm tendrá un sistema completo y flexible para la monitorización y control de componentes iónicos en medio acuoso, desde concentraciones de ng/L hasta porcentaje. Con una única inyección podrá analizar numerosos iones, y lo mejor, con una preparación de muestras inline automatizada y técnicas de inyección inteligentes.



*Cromatógrafos Iónicos
online Metrohm*

Confíe su proceso a la Cromatografía Iónica Metrohm



Características:

- *Equipo resistente diseñado con índice de protección IP65 ideal para los entornos de proceso.*
- *Preparación de eluente en línea integrado que garantiza líneas base estables para una operación consistente y autónoma.*
- *Configurable: Mide varios flujos de muestras para facilitar la monitorización del proceso en cualquier lugar de la planta.*
- *Toma de muestra y calibración totalmente automatizadas.*
- *Análisis de alta presión para un amplio rango de analitos con diferentes tipos de detectores.*

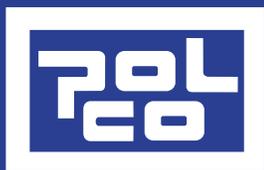
El Disolutor BioDis de ERWEKA permite la disolución automática de tabletas en un sistema que simula perfectamente los cambios de pH en el cuerpo humano. Esto se logra con el cambio de medio en las diferentes posiciones del Disolutor, simulando las condiciones gastrointestinales.

Un sistema automático lleva las muestras por los diferentes sistemas de pH, permitiendo diseñar ensayos de liberación sostenida y controlada.



Características:

- *Múltiples USP: Permite usar los métodos USP 3 y USP 7 en un solo equipo.*
- *Cubierta automática: El equipo cuenta con un sistema automático de cubrimiento que evita la evaporación del medio de ensayo.*
- *Total cumplimiento de normatividad: Equipo con 100% de cumplimiento en USP/EP/JP y FDA 21 CFR parte 11.*



*Equipos de Análisis
Químico y Físico*

Línea Gratuita Nacional

01 8000 523333

☎ 317 647 9038

☎ 318 312 0461

☎ 318 345 1391

www.polco.com.co
polco@polco.com.co