



## Lista de Piezas

Las piezas se muestran solo como ilustración y no están a escala.



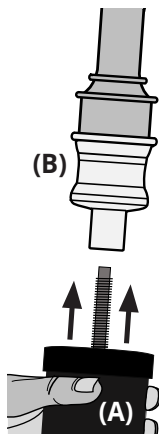
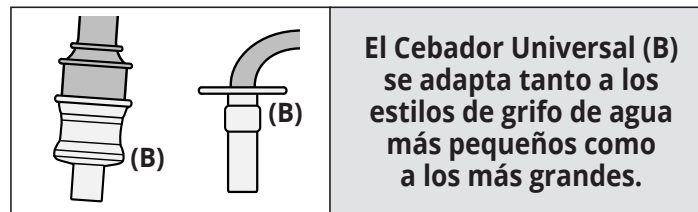
## 1. Ceba sus Elementos Black Berkey<sup>®</sup> (Se Muestran 3 Métodos a Continuación)

El cebado utiliza agua para desplazar el aire fuera de los poros de los elementos, asegurando que el agua pueda fluir libremente. **Los elementos no funcionarán correctamente si no están cebados.** Recomendamos instalar el sistema en una mesada u otra superficie impermeable. Si hay polvo, límpielo con una almohadilla Scotch-Brite<sup>®</sup> bajo agua corriente fría.

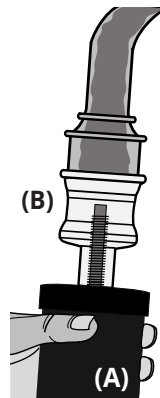
### Antes de Comenzar:

- Lávese las manos antes de instalar y cebar los elementos para reducir las posibilidades de contaminación de los componentes del sistema.
- Conserve todas las piezas, instrucciones y embalaje original en caso de que sus elementos necesiten ser devueltos al fabricante. Escriba la fecha de instalación en el espacio provisto en la caja de los elementos para que sirva como recordatorio de cuándo es necesario reemplazar los elementos.
- Determine el mejor método de cebado según el diseño de su grifo y dónde cebará los elementos.

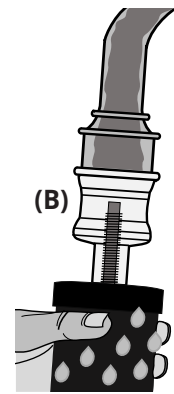
### Método de cebado 1: Uso del cebador universal incluido



1. Coloque el Cebador Universal (B) en el grifo estirando el cebador hacia arriba y sobre el extremo de la cabeza del grifo para crear un sello hermético.
2. Sostenga el Elemento Black Berkey<sup>®</sup> (A) en una mano y empuje suavemente el vástago del elemento hacia el cebador.



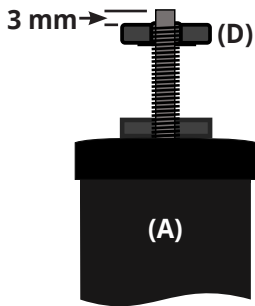
3. Mantenga una mano en el elemento y use la otra mano para abrir lentamente el grifo. Use solo agua fría. **No permita que el elemento cuelgue sin asegurar.**
4. Aumente gradualmente la presión del agua hasta alcanzar un flujo moderado. Si el cebador se infla como una bombilla, reduzca inmediatamente la presión del agua.



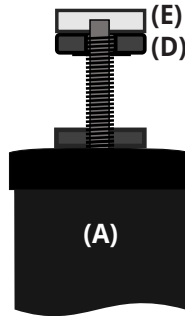
5. Deje que el elemento suede gotas de agua durante **1 minuto**. El agua puede decolorarse al principio, a medida que sale el exceso de medios del elemento. Continúe corriendo el agua hasta que se aclare y todo el elemento parezca estar saturado.  
**El elemento ya está preparado y listo para su instalación. Repita los pasos 1-5 para los elementos restantes.**

**Consejo:** Sus Elementos **Black Berkey**<sup>®</sup> estarán mojados después de cebarlos. Recomendamos colocar sus elementos cebados en un recipiente o fregadero limpio mientras ceba e instala los otros elementos **Black Berkey**<sup>®</sup> restantes.

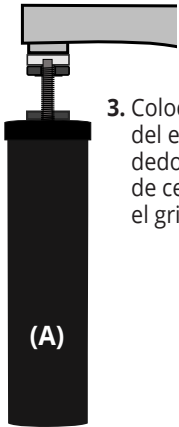
## Método de Cebado 2: Método Tradicional que Utiliza el Botón de Cebado Marrón



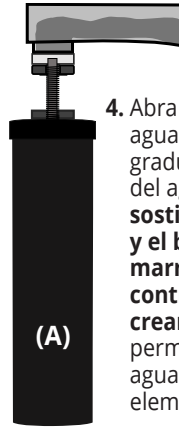
1. Afloje la tuerca de mariposa (D) en el vástago del Elemento **Black Berkey®** (A) hasta que la parte superior de la tuerca de mariposa (D) alcance la parte superior de las roscas del vástago (aproximadamente 3 mm desde el extremo superior del vástago).



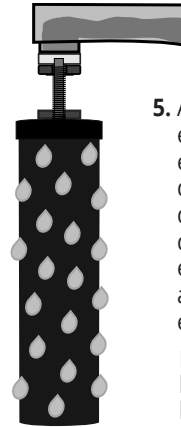
2. Coloque el botón de cebado marrón (E) en la parte superior de la tuerca de mariposa. La parte superior del botón de cebado marrón debe estar ligeramente más alta que la parte superior del vástago.



3. Coloque el vástago roscado del elemento entre los dedos y presione el botón de cebado marrón contra el grifo.



4. Abra lentamente el agua fría (aumentando gradualmente la presión del agua) **mientras sostiene el elemento y el botón de cebado marrón firmemente contra el grifo para crear un sello**, permitiendo que el agua sature el elemento.



5. A medida que el agua expulsa el aire del elemento, deje que el elemento sude gotas de agua durante **1 minuto**. El agua puede decolorarse al principio, a medida que sale el exceso de medios del elemento. Continúe corriendo el agua hasta que se aclare y todo el elemento parezca estar saturado.

**El elemento ya está preparado y listo para su instalación. Repita los pasos 1-5 para los elementos restantes.**

**Consejo:** Sus Elementos **Black Berkey®** estarán mojados después de cebarlos. Recomendamos colocar sus elementos cebados en un recipiente o fregadero limpio mientras ceba e instala los otros elementos **Black Berkey®** restantes.

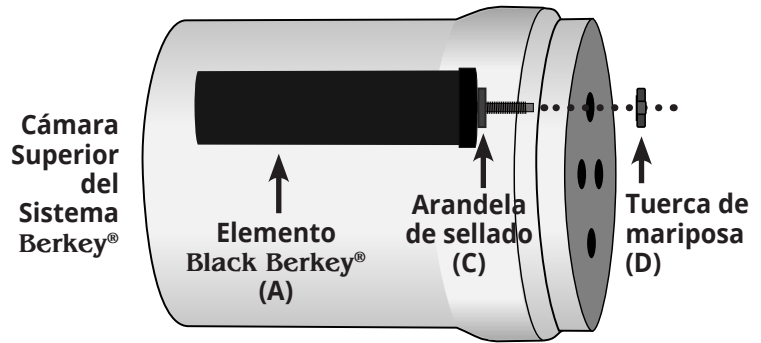
## Método de Cebado 3: Sin Grifo Presurizado/Opciones Alternativas de Cebado

Recomendamos el uso de **Berkey Primer™** (se vende por separado), una bomba de cebado de mano que hace que los elementos sean fáciles de cebar sin necesidad de grifos o conexiones de manguera. Las **Berkey Primers™** están disponibles en distribuidores Autorizados de **Berkey®** en todo el mundo.

Los Elementos **Black Berkey®** también se puede cebar con una botella de agua filtrada. Haga que una persona sostenga el elemento, con el botón de cebado colocado y mirando hacia arriba. Haga que una segunda persona presione la boca del agua embotellada contra el botón de cebado y apriete hasta que el agua sea forzada a través de toda la pared exterior del elemento y comience a sudar gotas de agua.

## 2. Instalar los Elementos Black Berkey® Cebados en su Sistema

1. Retire la tuerca de mariposa del vástago roscado mientras deja la arandela de sellado en el Elemento Black Berkey®.
2. Coloque el vástago roscado, con la arandela de sellado adjunta, en el orificio de la base interior de la cámara superior de su sistema.
3. Asegure el elemento en la base de la cámara atornillando la tuerca de mariposa en el montaje roscado hasta que quede apretado con la mano. **Precaución: apriete a mano solamente. El apriete excesivo de la tuerca de mariposa puede gastar las roscas de la tuerca, lo que podría provocar fugas en el sistema.** Repita estos 3 pasos para los elementos restantes.
4. Con los elementos (y los tapones de bloqueo, si es necesario) en su lugar, coloque cuidadosamente la cámara superior en la cámara inferior. Su sistema ya está ensamblado y listo para usar.



## 3. Verificación de la Instalación\* (Prueba de Colorante Rojo para Alimentos)

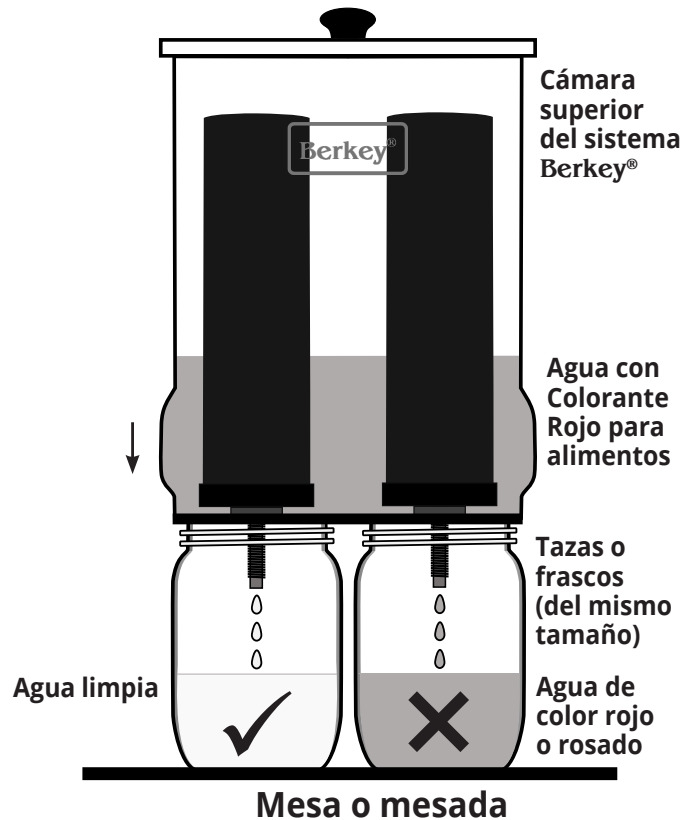
Esta simple prueba verifica que su sistema se haya instalado correctamente y que no haya fugas internas en su sistema. Recomendamos que esta prueba se realice después de la primera instalación de este sistema, después de retirar o reemplazar Elementos Black Berkey®, o el primer uso después de secar y almacenar los elementos durante un período prolongado de tiempo. **Asegúrese de no tener Elementos de Reducción de Fluoruro y Arsénico Berkey PF-2® instalados en el sistema al realizar esta prueba.**

1. Agregue hasta 1/8 de cucharada de té (10 gotas) de colorante alimentario **rojo** artificial (debe ser rojo) por cada galón que su sistema Berkey® pueda contener en la cámara superior. Recomendamos el colorante alimentario rojo de McCormick o cualquier colorante alimentario **artificial**. Los ingredientes aceptables para el colorante alimentario incluyen agua, propilenglicol, FD&C Rojo 40 y FD&C Rojo 3, y propilparabeno. **Evite el uso de colorantes alimentarios que no sean rojos o que contengan ácido cítrico, benzoato de sodio o ingredientes naturales como jugo de remolacha, cúrcuma, etc.** El uso de colorantes alimentarios orgánicos dará como resultado una prueba falsa fallida (que indica que su sistema no está sellado correctamente).
2. Coloque una taza debajo de la espiga y drene el agua. Si el agua dispensada no tiene un tono rojo o rosa, esto indica que los elementos están sellados y que el sistema se ha ensamblado correctamente.

**\*Nota:** Esta prueba está destinada a confirmar que el sistema se ensambló según lo previsto.

**Si el agua drenada del sistema tiene un tono rojo o rosa durante la prueba de verificación de la instalación, repita el procedimiento de nuevo de esta manera para determinar la fuente de la fuga:**

1. Coloque la cámara del sistema superior solamente (con Elementos Black Berkey® instalados) en la parte superior de tazas o frascos del mismo tamaño, cada uno colocado de modo que un elemento pueda gotear agua en él. Esto le ayudará a identificar qué tapón o elemento de bloqueo puede tener fugas.
2. Llene la cámara superior con agua y colorante rojo para alimentos como se indica arriba.
3. Deje que el sistema filtre el agua. Compruebe el color del agua expulsada de los elementos. Si el color del agua es claro, su sistema está listo para usar. Si el tinte rojo aún está presente, reinstale los elementos o los tapones de bloqueo donde se produzcan fugas y vuelva a ejecutar la prueba.
4. Si el sistema continúa fallando la prueba, comuníquese con un vendedor Berkey® autorizado para obtener ayuda.



## Precauciones y Almacenamiento de Elementos Black Berkey®

**El uso de agua descalcificada o agua salada puede obstruir los poros del filtro y anulará su garantía.**

**Nunca permita que los Elementos Black Berkey® húmedos se congelen.** La exposición a temperaturas de congelación puede expandir el agua en hielo, lo que puede dañar los elementos y hacer que se agrieten o rompan. Permitir que los elementos se congelen anulará su garantía.

**Si va a dejar el sistema en desuso durante 4-15 días y desea reducir la necesidad de volver a cebar los elementos,** retire los elementos de su sistema y colóquelos en una bolsa de plástico sellable (tamaño galón o más grande) mientras los elementos aún están húmedos (esto permite que los elementos permanezcan húmedos, lo que hace que el cebado sea innecesario). Luego, coloque los elementos en su refrigerador donde no se congelen. Cuando esté listo, enjuague bien los elementos con agua fría y vuelva a instalarlos en su sistema.

**Para un almacenamiento a largo plazo, recomendamos secar completamente los elementos primero.** Asegúrese de que estén completamente secos (cero humedad) antes de almacenarlos a largo plazo. Agite el exceso de agua de los elementos y luego séquelos al aire dejándolos en el alféizar de una ventana u otro lugar soleado durante 1-3 días hasta que estén completamente secos.

Una vez que los elementos estén secos (cero humedad), guárdelos en una bolsa de plástico sellable (tamaño galón o más grande), esto evita que los elementos absorban los olores. Cuando esté listo para reutilizar sus elementos, límpielos frotando el exterior con un cepillo rígido o una almohadilla Scotch-Brite® bajo agua corriente fría. Luego vuelva a cebar los elementos antes de volver a colocarlos en su sistema.

Alternativamente, puede usar un **Berkey Primer™** (se vende por separado) que ayuda tanto en el cebado como en el purgado. La purga acelera el proceso de secado al empujar el agua fuera del elemento antes de colocarlos al sol o secarlos al aire para completar el proceso.

Nota: al purgar, las válvulas del **Berkey Primer™** deben invertirse.

### New Millennium Concepts, Ltd. Garantía Limitada

New Millennium Concepts, Ltd. garantiza su producto contra defectos en materiales o mano de obra durante el uso ordinario del consumidor. Esta Garantía Limitada no cubre los problemas del producto causados por cualquier otro motivo, durante los períodos de tiempo y condiciones establecidos a continuación cuando se compra directamente a un Distribuidor **Berkey®** Autorizado. New Millennium Concepts, Ltd. no será responsable por daños incidentales o consecuentes a la propiedad personal de, entre otros, una unidad defectuosa, uso indebido, abuso, accidente o negligencia, etc. Es responsabilidad del cliente evitar el mal uso del sistema y reemplazar las piezas, cuando, debido al curso natural de desgaste, deben ser reemplazadas. Para obtener el servicio de garantía, debe proporcionar un recibo fechado del producto y puede ser responsable de pagar los gastos de envío incurridos para devolver el producto a New Millennium Concepts, Ltd. cuando sea necesario. Esta garantía no se aplicará a las unidades que se hayan utilizado para fines no previstos, que hayan sido alteradas para, a juicio del fabricante, afectar negativamente a su rendimiento. Esta garantía es solo para el comprador minorista original y no se puede transferir. Durante un período que no exceda la cobertura de garantía especificada a partir de la fecha de recepción del producto por parte del comprador original en la factura original, New Millennium Concepts, Ltd. reemplazará, únicamente a su discreción, dicho producto o componente que New Millennium Concepts, Ltd. considere que no está funcionando correctamente durante el período de garantía establecido. Las leyes del estado de Texas, EEUU regirán cualquier disputa relacionada con esta garantía o reclamo realizado. Esta garantía, que se otorga expresamente en lugar de todas las garantías, expresas o implícitas, o de comerciabilidad e idoneidad para un propósito particular, constituye la única garantía otorgada por New Millennium Concepts, Ltd. Esta garantía se aplica solo a los productos fabricados o distribuidos exclusivamente por New Millennium Concepts, Ltd. y sus Distribuidores autorizados de **Berkey®**, y no se aplica a las garantías extendidas ofrecidas por algunos Distribuidores Autorizados de **Berkey®**. Los Elementos **Black Berkey®** están cubiertos por una garantía prorrateada limitada de dos años, calculada en intervalos de seis meses. El período de garantía comienza a partir de la fecha de recepción del producto por parte del comprador original en la factura original.



# Berkey®

WATER SYSTEMS