

**DIFICULTAD** \*\*\*  
**Baja, no requiere conocimientos ni manejo de técnicas especiales.**

### 1. DIAGNÓSTICO

El agua del grifo, por su proceso de filtrado, puede contener pesticidas y metales pesados. Tampoco resulta idónea, por su contenido de sodio y calcio, si se debe seguir una dieta a causa de una afección cardiovascular, hipertensión o reumatismo. Instalar un purificador es como tener una fuente de agua mineral en casa: ideal para bebés y para cocinar sin adulterar el sabor de frutas y verduras.

### 2. INFORMACIÓN PARA LA COMPRA

Para cualquier dispositivo relacionado con el agua debes conocer qué presión y qué caudal tienes en tu vivienda. El caudal puedes medirlo tomando el tiempo que tarda en llenarse un recipiente de medida conocida (por ejemplo, cuántos segundos tarda tu grifo en llenar una botella de 2 litros). Para la presión, debes fijarte en si sale con fuerza o no. También debes informar al vendedor si vas a instalar el purificador en una zona de aguas duras porque los hay específicos para este tipo de aguas.

### 3. CRITERIOS TÉCNICOS

Los purificadores funcionan por ósmosis inversa, que es un procedimiento por el que se provocan unas determinadas condiciones físicas que hacen que se separen del agua todas las partículas en suspensión. Estas partículas quedan retenidas en las membranas de filtración del equipo y se eliminan mediante un lavado de agua que va a parar directamente al desagüe. Así se alcanza una eficacia media de depuración del 90 al 95 %, aunque este porcentaje varía para cada sustancia contaminante.

### 4. OTROS CRITERIOS

Suelen ser equipos muy compactos que constan de varios filtros y una membrana osmótica. Ocupan poco espacio y están diseñados de manera que el cambio de filtros, que debe realizarse periódicamente, resulte muy cómodo.

### 5. PUEDES APROVECHAR PARA...

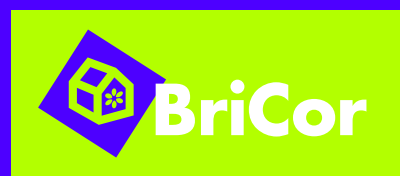
Verificar que las llaves de paso funcionan correctamente. Muchas veces la cal y otros residuos que lleva el agua se depositan en ellas impidiendo su cierre.



# BriCor

Nadie nace sabiendo

## Instalar un purificador de agua



[www.bricor.es](http://www.bricor.es)



## QUÉ NECESITAS

## LO ENCONTRARÁS EN:

### HERRAMIENTAS BÁSICAS

Teflón .....	FONTANERÍA
Llave fija .....	HERRAMIENTAS
Brocas .....	HERRAMIENTAS
Taladro .....	HERRAMIENTAS
Nivel de burbuja (si el equipo es de colgar) .....	HERRAMIENTAS

### TEN EN CUENTA QUE...

Que, si el equipo lleva una conexión eléctrica, no debes colocar enchufes ni prolongadores debajo del fregadero.

### TE SERÁ MÁS FÁCIL SI...

Realizas el taladro del fregadero con una broca adecuada a la medida exacta del paso necesario para su fijación y alimentación, y al tipo de material del mismo.

### NOTAS

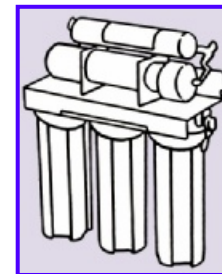
## passo a passo

1. Localiza la toma de agua fría del grifo del fregadero. Normalmente estará situada debajo de éste, junto a la toma del agua caliente. Ciérrala y comprueba que se trata efectivamente del agua fría. A continuación, corta la llave de paso de agua de la cocina.

2. Desmonta la llave del agua fría, desenroscando primero el latiguillo del grifo y luego la llave de escuadra. Hazlo poniendo debajo un cubo para recoger el agua que haya quedado en la cañería. Instala en la tubería el adaptador que te suministra el equipo, una pieza con dos salidas roscadas, que te permite independizar el purificador del grifo que ya tienes. Recuerda que en todas las uniones roscadas que no lleven una junta de goma propia debes utilizar teflón. Instala la llave que viene con el equipo para poder cortar el agua de entrada al purificador. Vuelve a conectar el latiguillo del grifo.

3. Siguiendo las instrucciones del fabricante, prepara la conexión para el desagüe del equipo de ósmosis, pues el filtro que contiene a la membrana elimina agua con impurezas. Puedes encontrarte con una brida que deberás ajustar al tubo de desagüe hasta que un dispositivo perfora el caño. Otra posibilidad, en algunos modelos, es que debas efectuar un taladro en el desagüe y luego cubrirlo con una junta de goma adhesiva y una abrazadera.

4. Coloca el equipo en el sitio y posición que hayas decidido. Si es un modelo de colgar, déjale unos 40 cm por debajo para que puedas abrir y cambiar los filtros con comodidad. Consulta en el manual de instrucciones cuál es el mantenimiento adecuado para tu equipo, con qué frecuencia debes cambiar los filtros o lavar el purificador. Monta el chasis y los filtros según las instrucciones del fabricante.



5. Instala el grifo al que alimentará el purificador, según indiquen las instrucciones del modelo elegido. Generalmente se resuelve con un taladro en el fregadero donde se fija el grifo. Sitúa el depósito de expansión, donde se acumula el agua que saldrá por el grifo, y conéctale la llave de entrada de agua, si es que la lleva. Ya tienes todos los elementos del equipo en su posición.



6. Conecta el equipo con sus racores según el esquema que te facilite el fabricante. El más usual es:
  - De la red a la entrada de agua.
  - Del depósito al grifo del purificador.
  - Y del filtro que contiene la membrana salen dos conexiones: una al desagüe y otra al depósito.

