



Lavadora

MANUAL DEL PROPIETARIO

WD-12270BD
WD-12275BD



Gracias por comprar la lavadora totalmente automática LG. Lea detenidamente el manual del propietario. Proporciona instrucciones sobre la instalación, el uso y mantenimiento seguros. Consérvelo para referencia futura. Anote el modelo y los números de serie de su lavadora.

C aracterísticas del producto



■ Sistema “Direct Driver”.

La avanzada tecnología del motor de corriente continua sin escobillas mueve directamente el tambor sin necesidad de transmisión ni poleas.



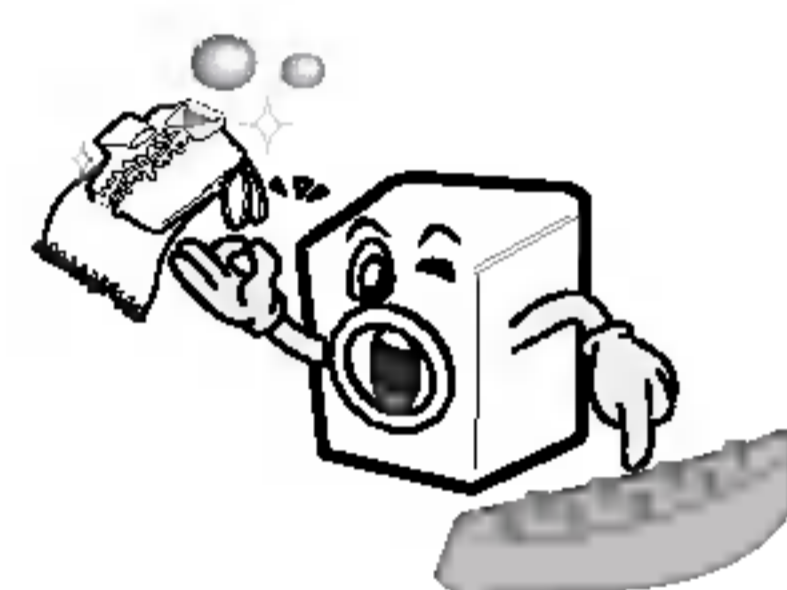
■ Tambor Inclinado y Puerta Extra Grande.

El tambor inclinado y la abertura de puerta extra grande, hacen más fácil la carga y descarga de la ropa.



■ Circulación de Agua.

Se rocía la solución de detergente y agua sobre la carga una y otra vez. La ropa se remoja más rápidamente y a la perfección durante el ciclo de lavado. La espuma del detergente puede ser removida más fácilmente por la regadera de agua durante el ciclo de enjuague. El sistema de circulación de agua usa ambos, agua y detergente con mayor eficiencia.



■ Burbujas de Lavado.

Las burbujas de lavado mejoran el rendimiento del lavado y reduce el daño a la ropa. Los chorros rocían y ayudan a mantener la ropa abajo mejorando el rendimiento del lavado mientras mantiene el cuidado de la tela.



■ Calentador Integrado.

El calentador interno calienta automáticamente el agua a la mejor temperatura según el ciclo elegido.



■ Bloqueo para Niños.

El Bloqueo para Niños previene que los niños presionen los botones y cambien la configuración durante la operación.

í ndice

Advertencias	3
Especificaciones	4
Instalación	5
Cuidados antes del lavado	11
Cómo añadir detergente	12
Función	13
Cómo utilizar la lavadora	14
Mantenimiento	21
Guía para la resolución de fallas	24
Términos de la garantía	27

A dvertencias

LEA TODA LA INFORMACIÓN ANTES DE SU USO



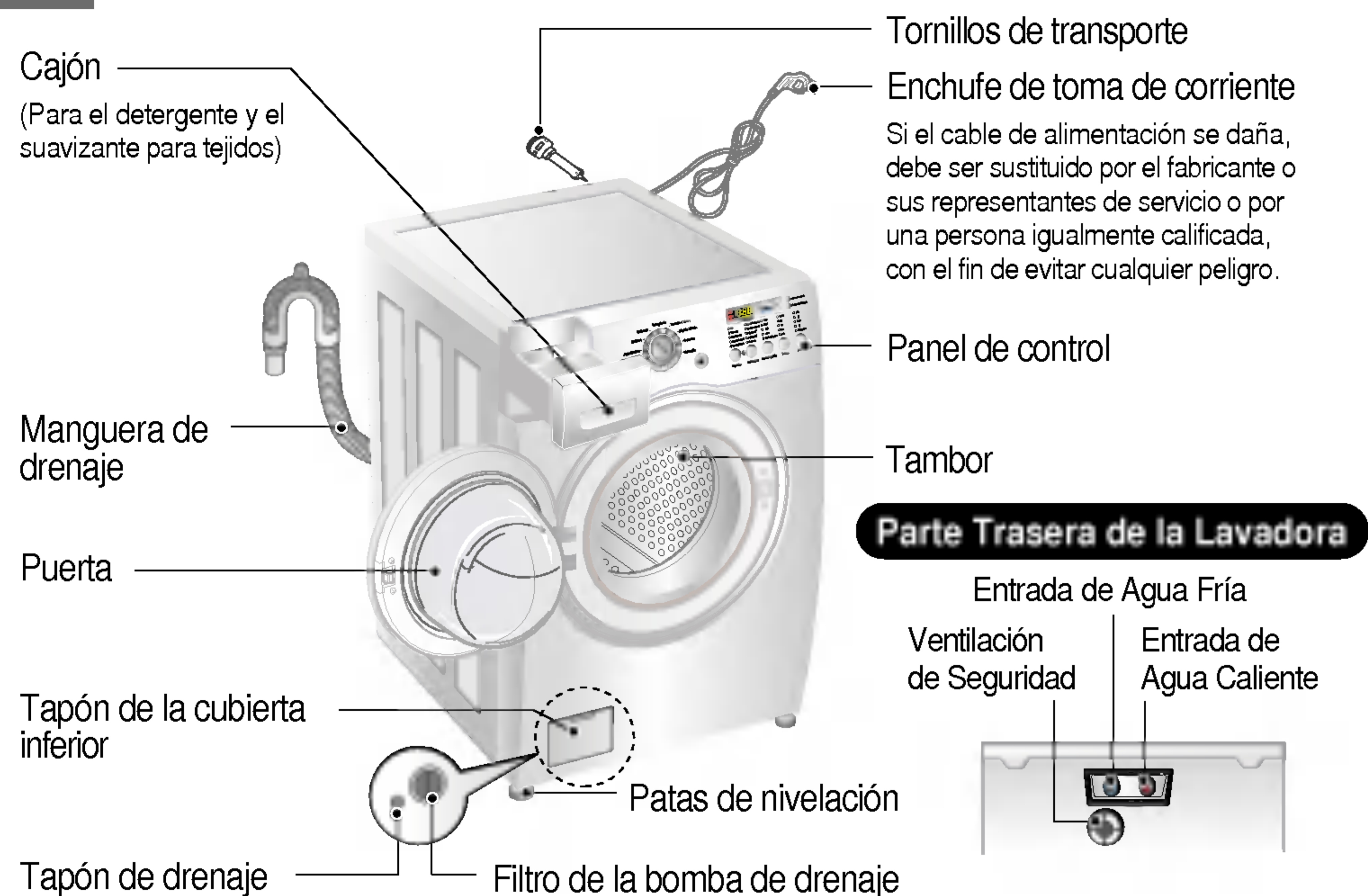
ADVERTENCIA

Por su seguridad, siga la información de este manual para minimizar el riesgo de provocar un incendio, una explosión, o una descarga eléctrica, y para evitar que se dañe el electrodoméstico, que alguien resulte herido, o que alguien pierda la vida.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

- Instálelo o guárdelo donde no quede expuesto a temperaturas bajo cero o a la intemperie.
- Es peligroso modificar de cualquier forma las especificaciones de este aparato.
- No debe intentar reparar la máquina usted mismo. Las reparaciones efectuadas por personas inexpertas o no calificadas pueden provocar lesiones y/o averías más graves en la máquina.
- Mantenga la zona debajo y alrededor de sus electrodomésticos libre de materiales inflamables tales como hilachas, papeles, trapos, productos químicos, etc.
- Es necesaria una estrecha vigilancia en caso de que este electrodoméstico sea utilizado por niños o éstos anden cerca de él.
- No permita que los niños jueguen sobre, con o dentro de este electrodoméstico.
- No deje la puerta de la lavadora abierta.
- Una puerta abierta puede atraer a los niños para que se cuelguen de la misma o para que se arrastren hacia su interior.
- Nunca intente meter nada dentro de la lavadora mientras ésta se encuentra en movimiento. Espere hasta que el tambor se haya detenido por completo.
- El proceso de lavado puede reducir la combustión lenta de los tejidos.
- No lave o seque artículos que hayan sido limpiados, lavados, puestos en remojo o manchados con sustancias inflamables o explosivas (tales como cera, aceite, pintura, gasolina, desengrasantes, disolventes de limpieza en seco, keroseno, etc.) que puedan prenderse o explotar.
- Para evitar dicho resultado, siga detenidamente las instrucciones de lavado de la prenda por parte del fabricante.
- No cierre la puerta de la lavadora de un portazo o intente forzarla para abrirla, cuando ésta se encuentra bloqueada. Esto podría causar daños a la lavadora.
- Para minimizar la posibilidad de sufrir una descarga eléctrica, desenchufe el electrodoméstico del suministro de corriente o desconecte la lavadora en el contacto de la casa o retirando el fusible o desconectando el interruptor antes de intentar cualquier tipo de operación de mantenimiento o limpieza.
- No intente nunca hacer funcionar este electrodoméstico si está estropeado, funciona mal, está parcialmente desmontado o tiene piezas perdidas o rotas, entre las que se incluye el cable o enchufe dañados.
- Cualquier trabajo eléctrico necesario para instalar este aparato lo debe realizar un electricista competente o una persona competente.
- Utilice la toma de corriente exclusiva de 220-240 V con terminal de puesta a tierra. No utilice una extensión o un adaptador doble.
- Si el cable de alimentación está dañado, éste debe ser sustituido por el fabricante o sus representantes de servicio o por una persona igualmente calificada con el fin de evitar cualquier peligro.
- Conecte la máquina a un enchufe con puesta a tierra según las normativas de cableado vigentes.

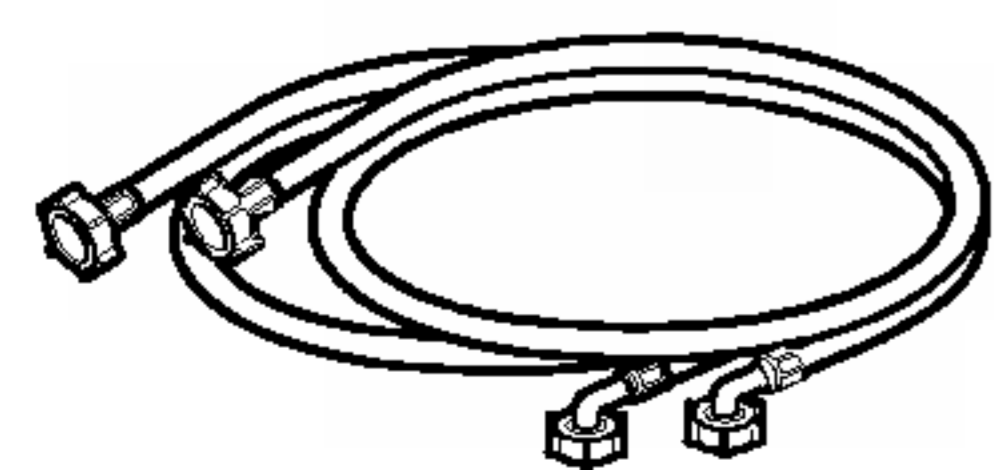
E especificaciones



■ Nombre	: Lavadora de carga frontal
■ Fuente de alimentación	: 220V~, 50Hz
■ Tamaño	: 686 mm(An) × 767 mm(P) × 982 mm(Al)
■ Peso del producto	: 86kg
■ Capacidad de lavado	: 12Kg
■ Máx. de vatios	: 2200W
■ Velocidad de centrifugado	: Sin centrifugado/400/800/1000/1200
■ Consumo de agua	: 89 ℓ (7.42 ℓ / kg)
■ Presión admisible del agua	: 0.3-10kgf/ cm ² (30-1000kPa)

* El aspecto y las especificaciones pueden variar sin previo aviso para aumentar la calidad de las unidades.

■ Accesorios



Manguera de entrada (1 EA)
Opción : Caliente/Frío(2 EA)



Llave de tuercas

I nstalación

Instálelo o guárdelo donde no quede expuesto a temperaturas bajo cero o a la intemperie. La apertura de la base no debe estar obstruida por alfombras cuando se instala la lavadora sobre un suelo con alfombras u otro elemento.

Instálela o guárdela donde no esté expuesta a temperaturas bajo cero o expuesta al ambiente.

Lavadora compatible con todas las órdenes y códigos para su uso.

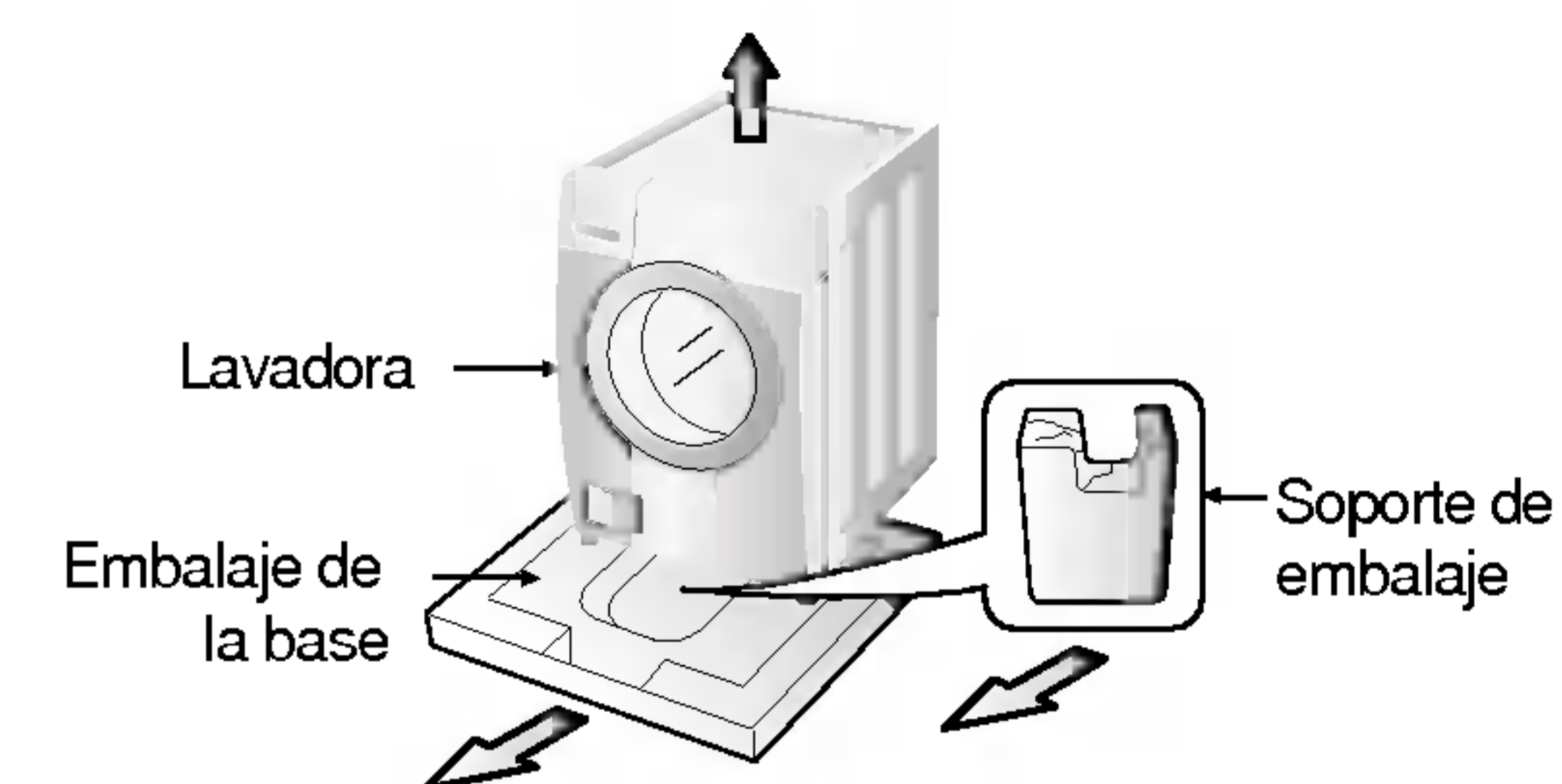
La base no debe de ir obstruida por carpetas o tapetes cuando la lavadora sea instalada en piso alfombrado. En países con áreas propensas a las plagas como cucarachas u otro animal, tengan particular atención en mantener el área y la lavadora, limpios en todo momento. Cualquier daño hecho por cucarachas u otras plagas no será cubierto por la garantía.

■ Tornillos de transporte

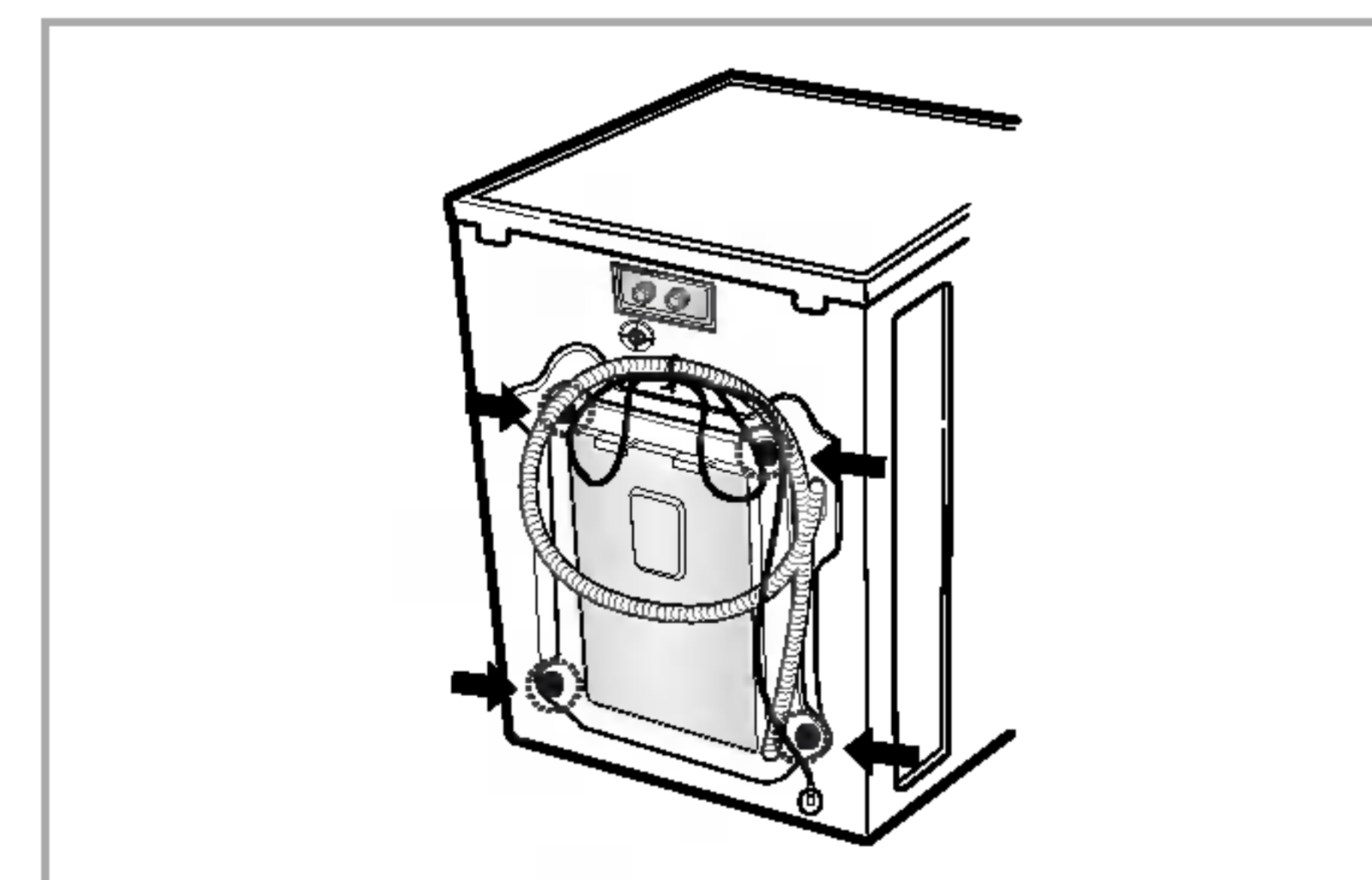
Este aparato está provisto de tornillos de transporte para impedir los daños internos durante el transporte.

- Antes de utilizar la lavadora se deben quitar todos los tornillos de embalaje y de transporte.

Al desembalar la base, asegúrese de retirar el soporte adicional de embalaje, situado en la parte central del embalaje de la base



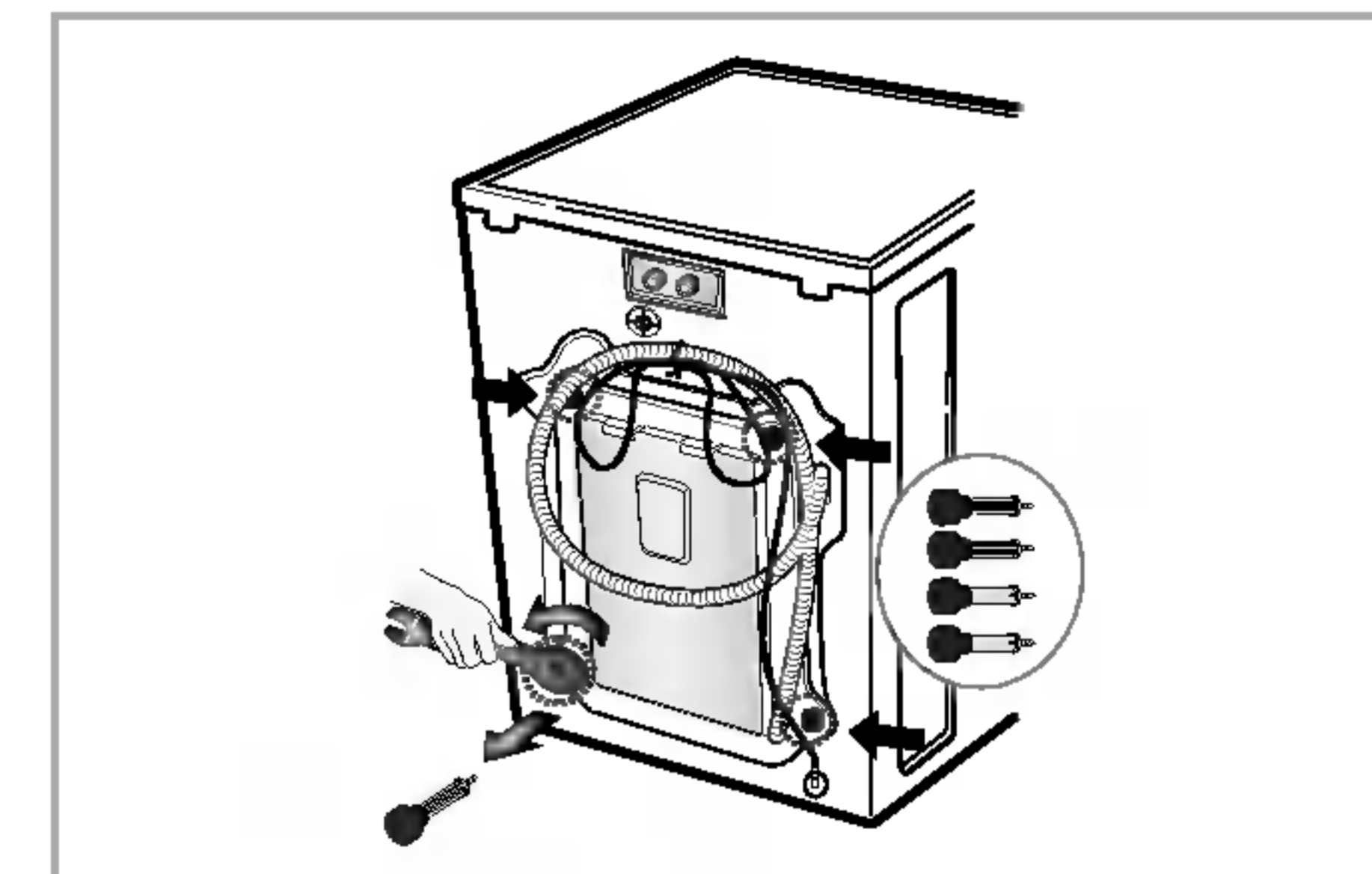
■ Desmontaje de los tornillos de transporte



1. Para impedir los daños internos durante el transporte, los 4 tornillos especiales estarán bloqueados. Antes de hacer funcionar la lavadora, quite los tornillos junto con los tapones de caucho.

- Si no se quitan, se puede provocar una fuerte vibración, ruido y un funcionamiento defectuoso.

2. Desatornille los 4 tornillos con la llave suministrada.



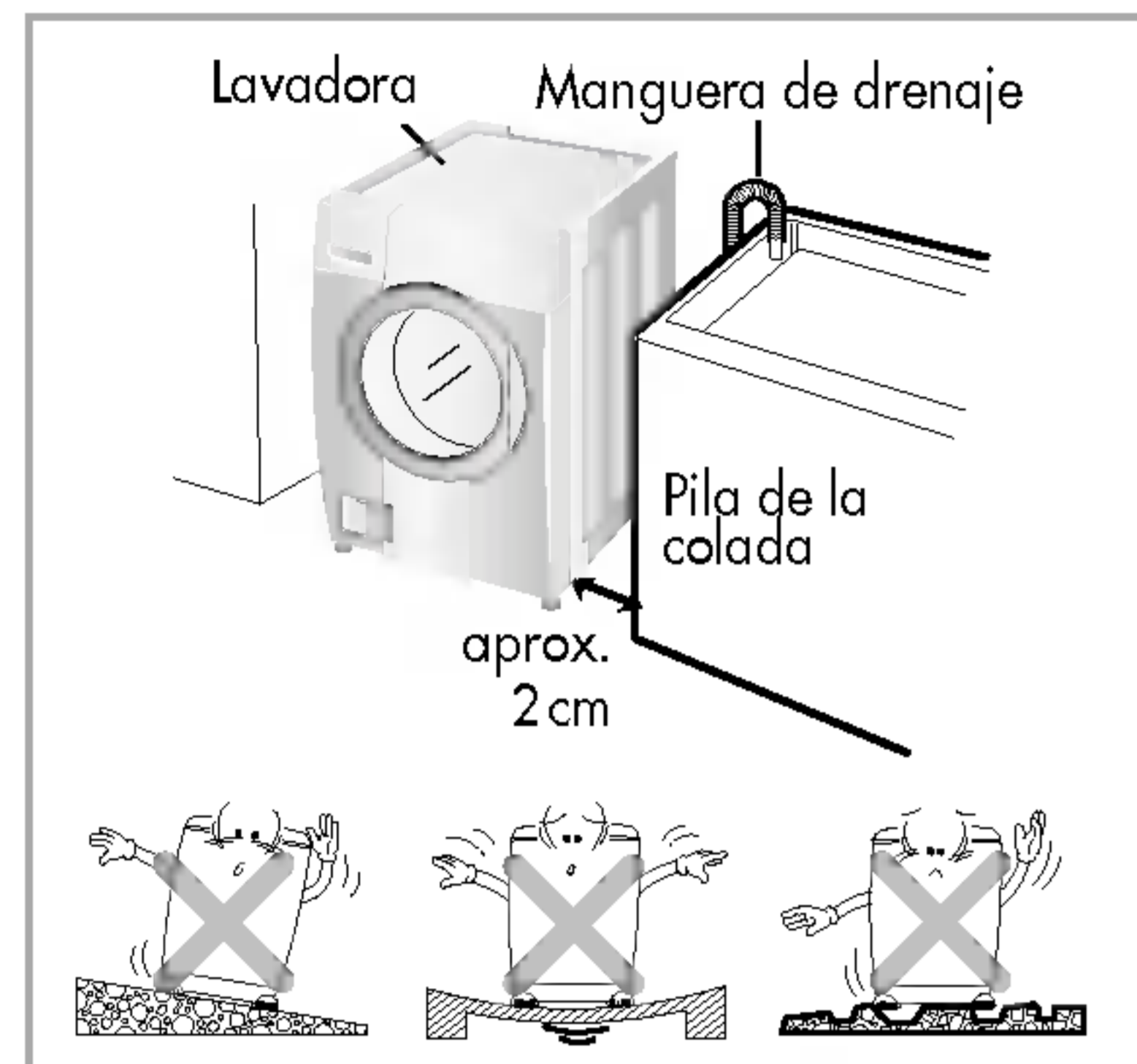
3. Quite los 4 tornillos junto con los tapones de caucho retorciendo ligeramente el tapón. Conserve los 4 tornillos y la llave de tuercas para uso futuro.

- Siempre que se transporte el aparato, se deben volver a colocar los tornillos de transporte.

4. Cierre los agujeros con los tapones suministrados.

Instalación

■ Requisitos del lugar de instalación



Nivel del suelo:

La pendiente admisible debajo de la lavadora es de 1°.

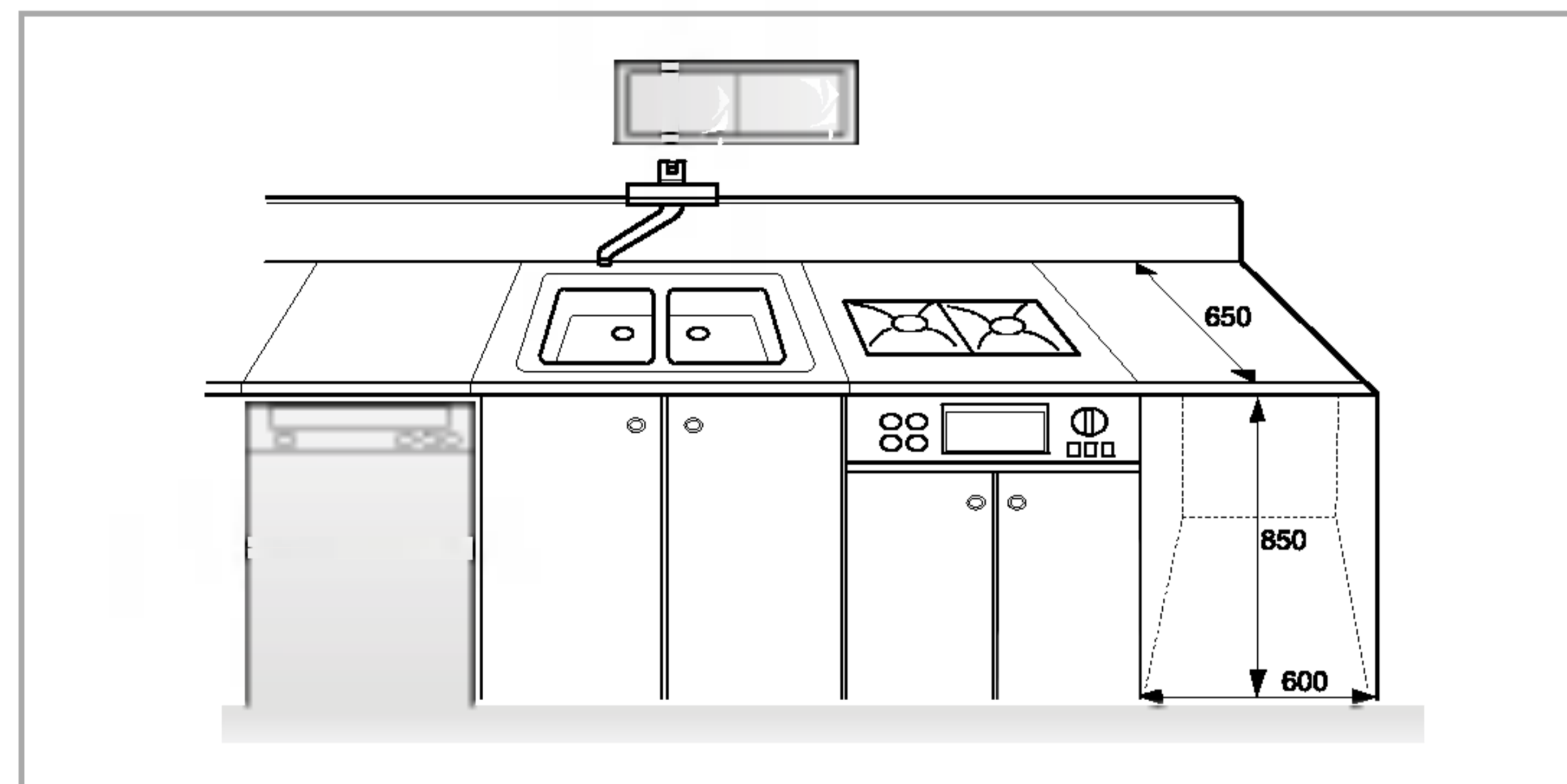
Toma de corriente:

Debe estar dentro de 1.5 metros de cada lado de la ubicación de la lavadora. No sobrecargue la toma con más de un aparato.

Espacio libre adicional:

(10 cm: parte posterior / 2 cm: lados derecho e izquierdo)

No coloque ni almacene productos de lavandería en la parte superior de la lavadora en ningún momento. Pueden dañar el acabado o los controles.



■ Colocando

Instale la lavadora en un piso plano y fuerte.

Asegúrese que la circulación alrededor de la lavadora no se impida por carpetas, alfombras, etc.

- Antes de colocar la lavadora sobre azulejo, aplique una cubierta en la parte inferior.
- No trate de corregir cualquier imperfección en el suelo con pedazos de madera o materiales similares debajo de la lavadora.
- Si es imposible evitar colocar la lavadora al lado de la estufa, debe instalarse un aislador de aluminio entre los 2 aparatos.
- La lavadora no debe de instalarse en habitaciones donde la temperatura baje a 0 °C.
- Asegúrese de instalar la lavadora donde pueda ser accesible para un mecánico en caso de fallas.

Instalación

■ Conexión eléctrica

1. No utilice una extensión o un adaptador doble.
2. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante o sus representantes de servicio o por una persona igualmente calificada con el fin de evitar cualquier peligro.
3. Desenchufe siempre la máquina y cierre el suministro de agua después del uso.
4. Conecte la máquina a un enchufe con puesta a tierra según las normativas de cableado vigentes.
5. El aparato se debe colocar de forma que el enchufe sea fácilmente accesible.

- ✳ Si el cordón de alimentación es dañado este debe de ser reemplazado por el fabricante o su agente de servicio o por personal calificado para evitar el riesgo.
- Las reparaciones de la lavadora sólo deben realizarse por personal calificado. Las reparaciones hechas por personas inexpertas pueden causar daños o serias consecuencias para su uso. Contacte a su Centro de Servicio más cercano. No instale su lavadora en cuartos donde las temperaturas bajo cero, o heladas, puedan intervenir. Las mangueras heladas pueden explotar. La confiabilidad de la unidad electrónica puede variar dependiendo de las temperaturas bajo cero. Si compra su lavadora en épocas de heladas, guarde la lavadora en un cuarto de temperatura ambiente antes de comenzarla a usar.

PRECAUCIÓN

Precauciones de los Cordones de Enchufes

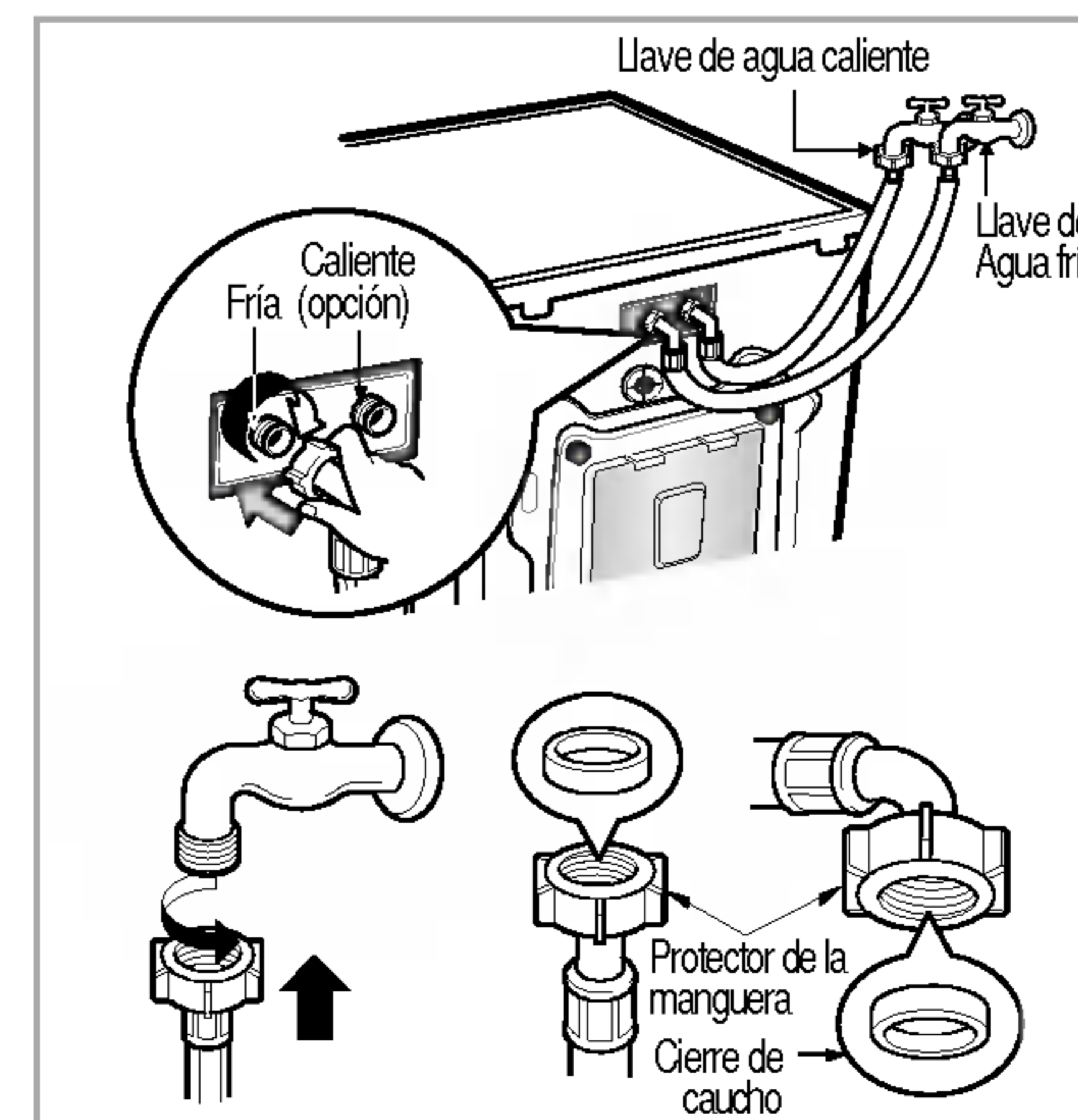
En la mayoría de los electrodomésticos se recomienda que sean puestos en un circuito que sea dedicado sólo para ellos; esto significa, un solo circuito de salida el cual sólo le da energía a ese electrodoméstico y no tiene salidas adicionales o sucursal de circuitos (otras sucursales de circuitos). Chequear la página de las especificaciones en este manual de usuario para estar seguro.

No se debe sobre cargar la pared de las salidas de energía. Sobrecargar la pared de salida de energía es peligroso, también lo es tener la pared de salida de energía suelta o dañada, cordones de extensión, cordones deshilachados, o el aislamiento de cordones dañados o rajados. Cualquiera de estas condiciones pueden resultar en un corto circuito o un incendio. Periódicamente examine los cordones de sus electrodomésticos, y si parece que están dañados o deteriorados, desconéctelos, deje de usar el electrodoméstico, y reemplace el cordón con otro cordón de la mismas características de un servidor autorizado.

Proteger el enchufe y cordones de maltratos físicos o mecánicos, tales como ser doblados, retorcidos, peñiscados, dañados con la puerta al cerrarla, o caminar por encima de los mismos. Prestarle una atención particular a los enchufes, en las paredes de salida de energía, y el punto de donde el cordón sale del electrodoméstico.

■ La lavadora se debe conectar a la red principal del agua utilizando conjuntos de mangueras nuevos y no utilizando mangueras usadas.

■ Conexión de la manguera de suministro de agua.



► La presión del suministro de agua debe estar entre 30 kPa y 1000 kPa (0.3-10 kgf/cm²)

► No desforre ni cruce al conectar la manguera de entrada a la válvula.

► Si la presión del suministro del agua es mayor de 1000 kPa se debe Caliente instalar un dispositivo de descompresión.

• Se suministran dos anillos con la manguera de entrada de agua en el conector de la válvula con el fin de evitar fugas de agua.

• Compruebe la presión del agua en las conexiones de la lavadora abriendo completamente el grifo.

• Compruebe periódicamente el estado de la manguera y sustitúyala si es necesario.

• Asegúrese de que no hay retorcimiento en la manguera y de que no está aplastada.

► Cuando su lavadora tiene dos válvulas.

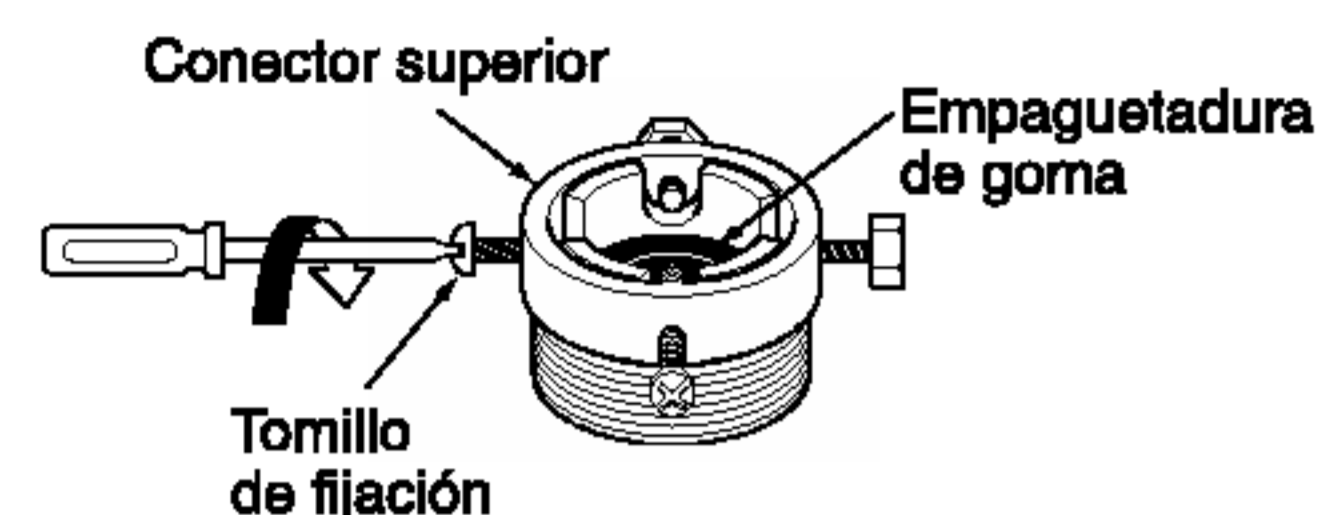
• La manguera de entrada que tiene el conector rojo es para la llave de agua caliente.

• Si la lavadora tiene dos válvulas, se ahorra energía utilizando la válvula de agua caliente.

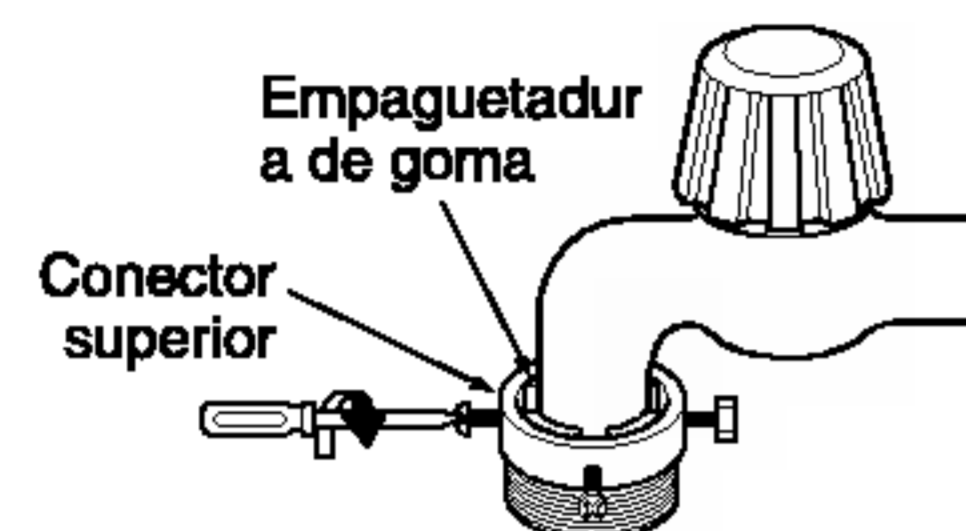
Instalación

■ Grifo normal sin manguera de entrada de tipo de rosca y tornillo

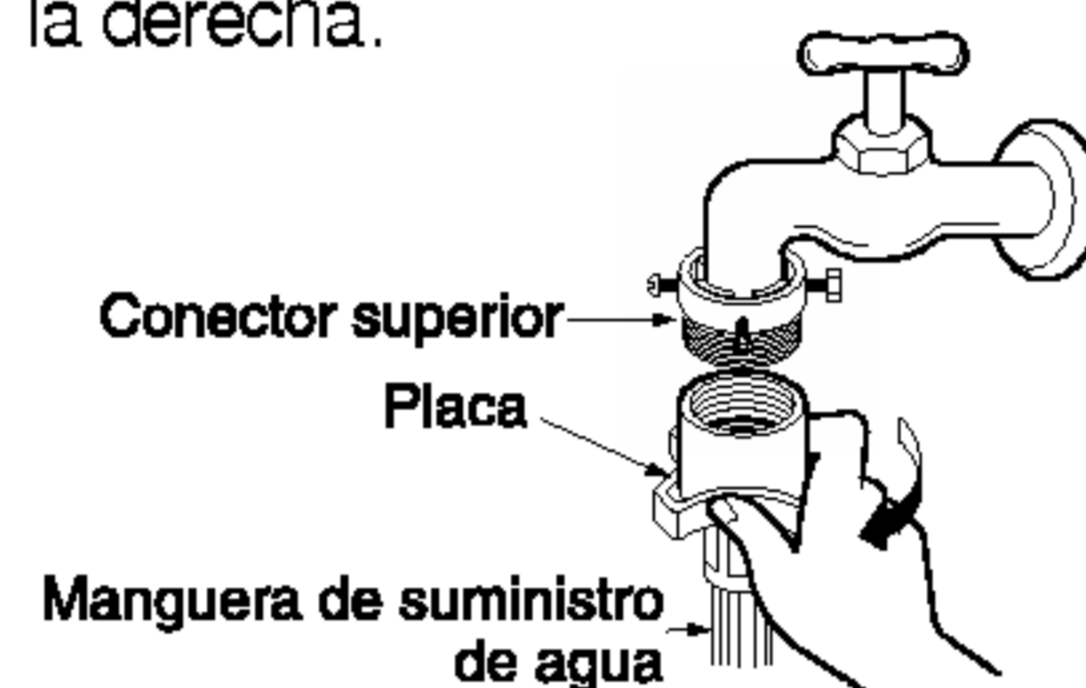
1. Desenrosque el tornillo de fijación para conectar el grifo.



2. Empuje hacia arriba el conector hasta que la empaquetadura de la goma haga fuerte contacto con el grifo. Apriete entonces los 4 tornillos.

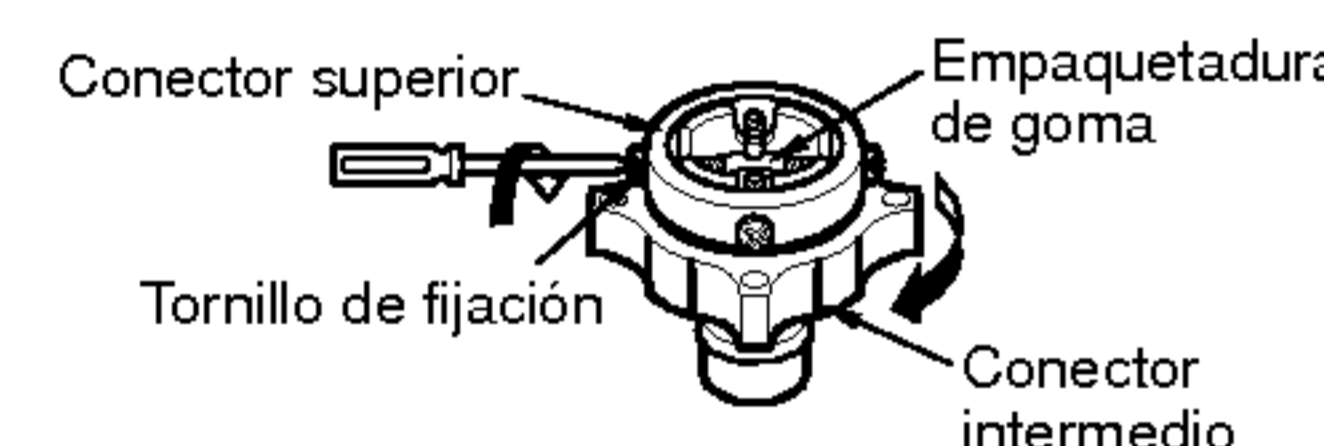


3. Empuje verticalmente hacia arriba la manguera de suministro de agua de manera que la empaquetadura de goma dentro de la manguera se adhiera completamente al grifo y apriétela luego enroscando hacia la derecha.

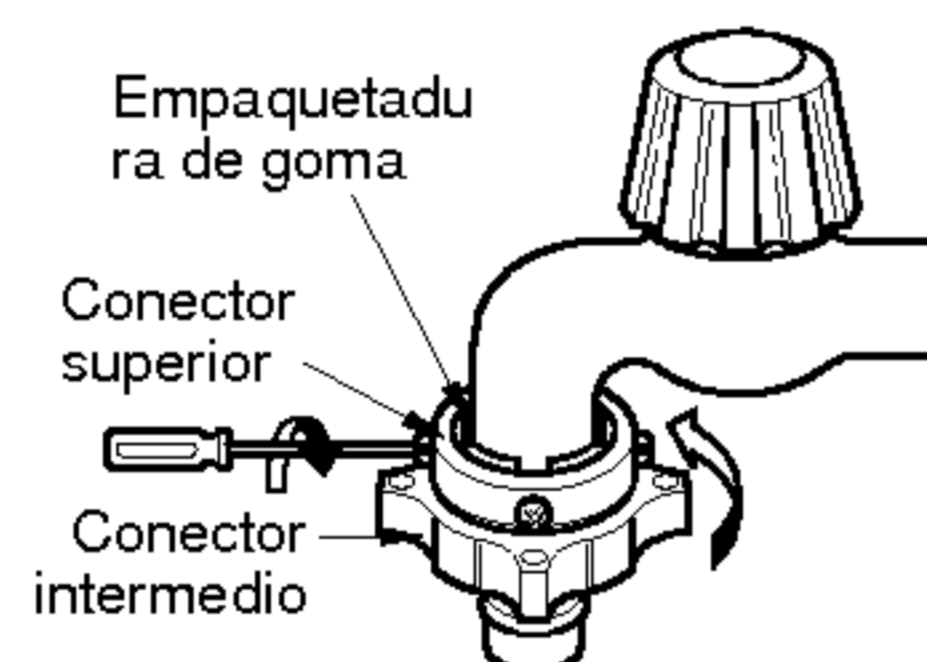


■ Grifo normal sin manguera de entrada de tipo de rosca y simple contacto

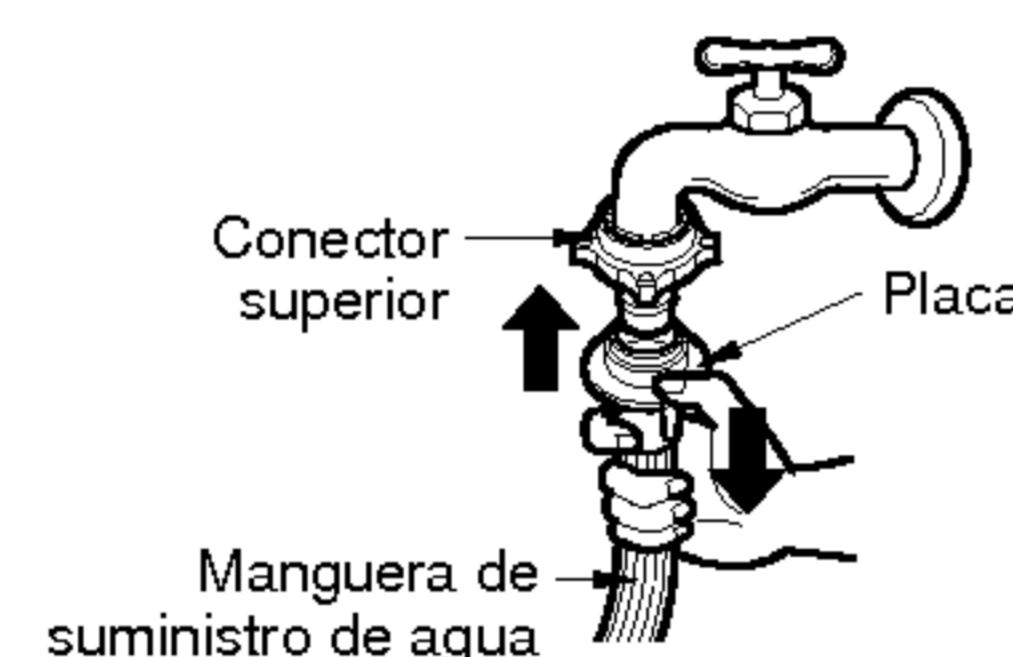
1. Afloje el tornillo del conector superior.



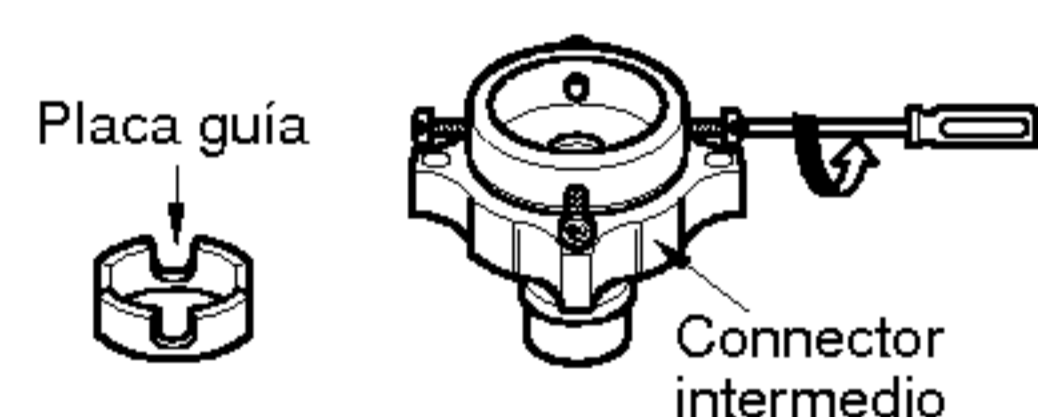
2. Empuje hacia arriba el conector superior hasta que la empaquetadura de goma haga fuerte contacto con el grifo. Apriete entonces los 4 tornillos.



3. Conecte la manguera de suministro de agua al conector intermedio, empujando la placa hacia abajo.



• Si el diámetro del grifo es grande girar la placa guía



- Cierre el grifo para separar la manguera de suministro de agua del conector intermedio.
- Tire luego de la manguera de entrada, empujando hacia abajo la placa.

- Gire el conector intermedio para que no haya fuga de agua. Compruebe que la junta de goma está instalada en el interior del conector de la manguera.

Utilice el grifo horizontal

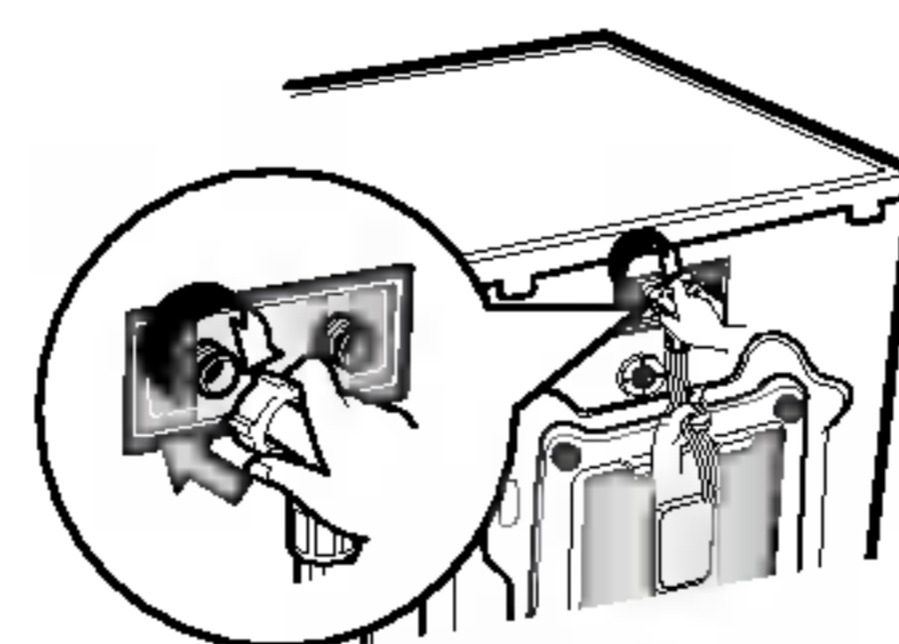
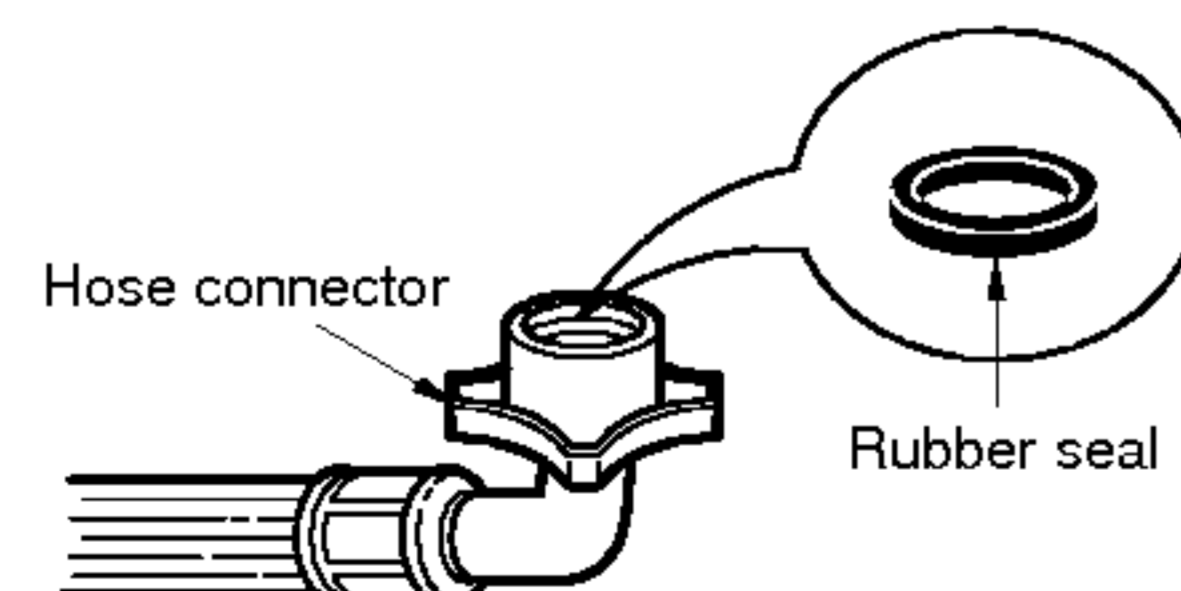
Grifo horizontal



Grifo de extensión



Grifo en escuadra

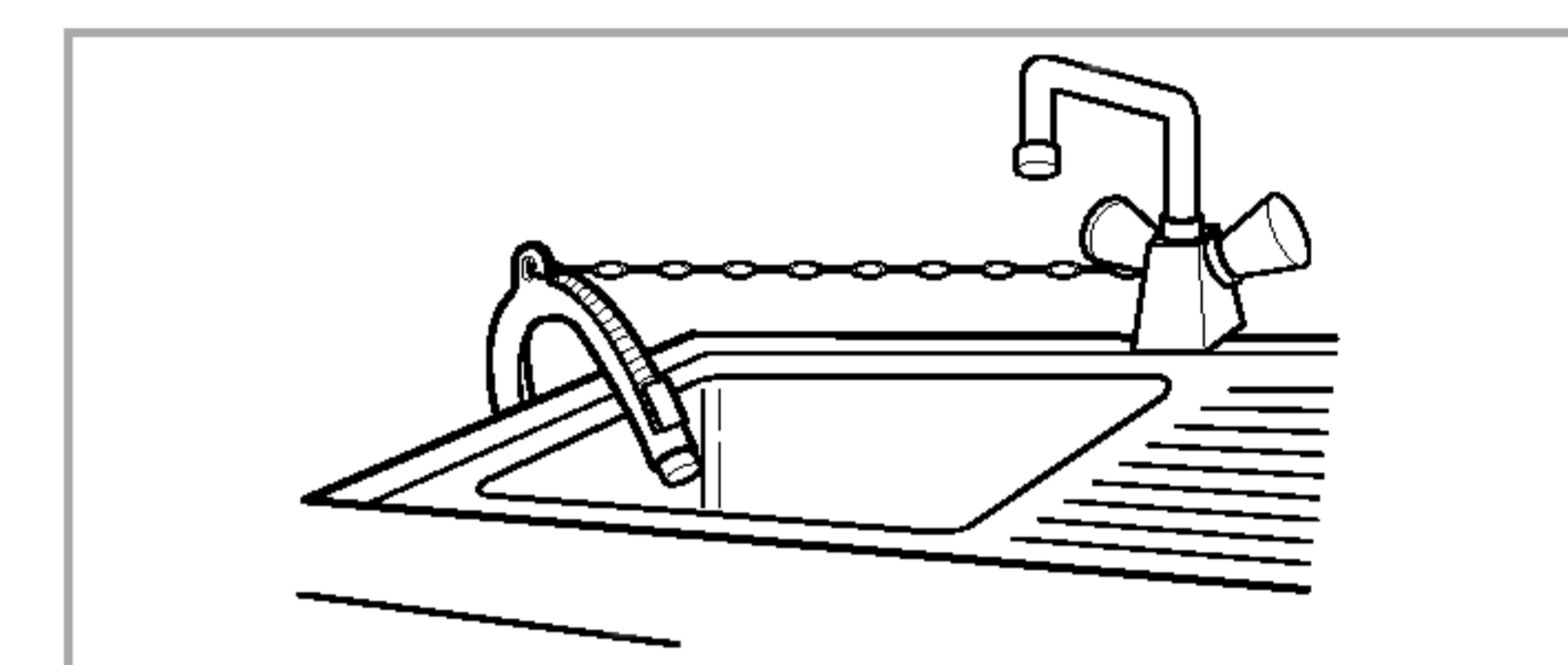
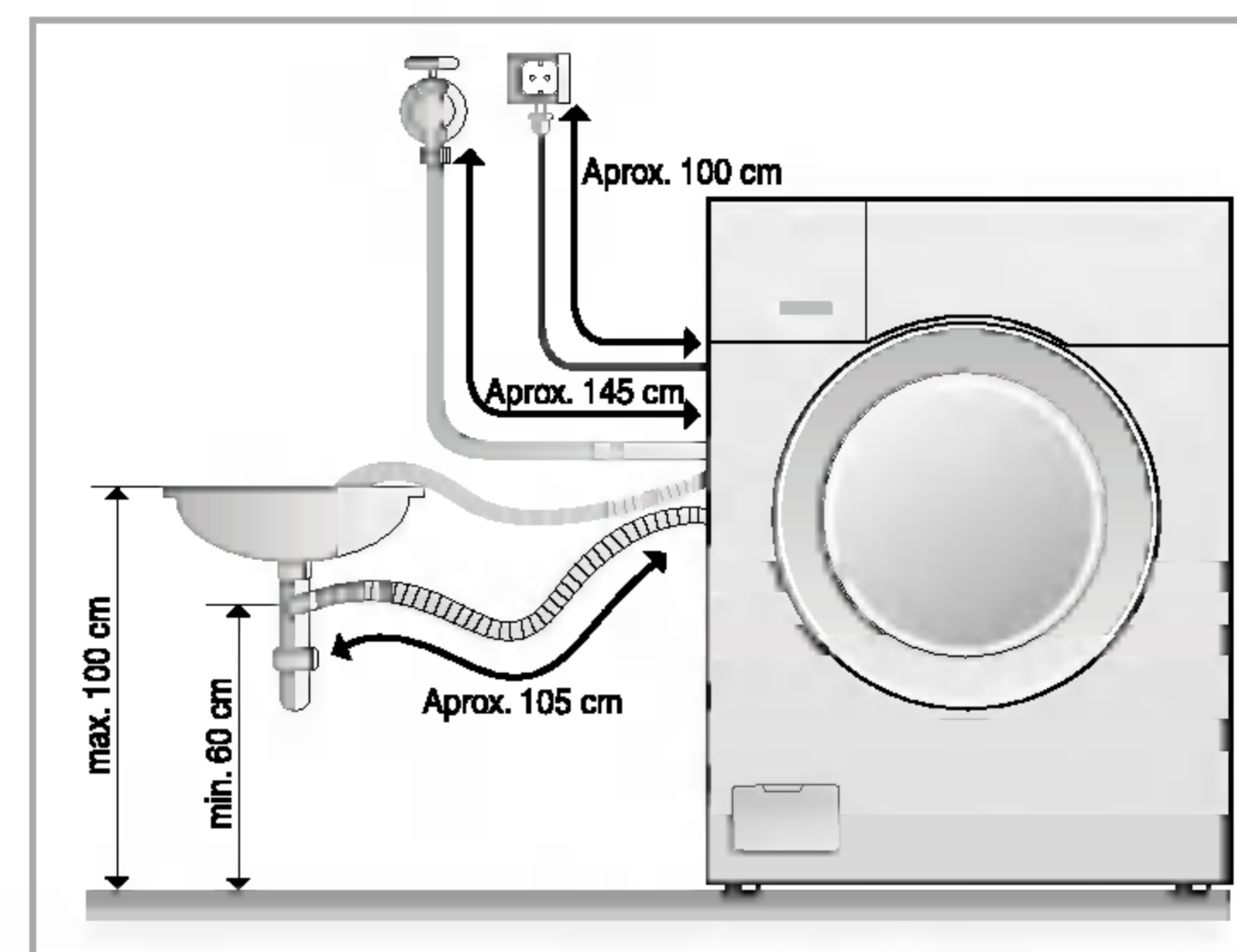


- Su máquina se suministra con conexión de agua fría y caliente.
- Compruebe que no hay pliegues en la manguera y que no está aplastada.

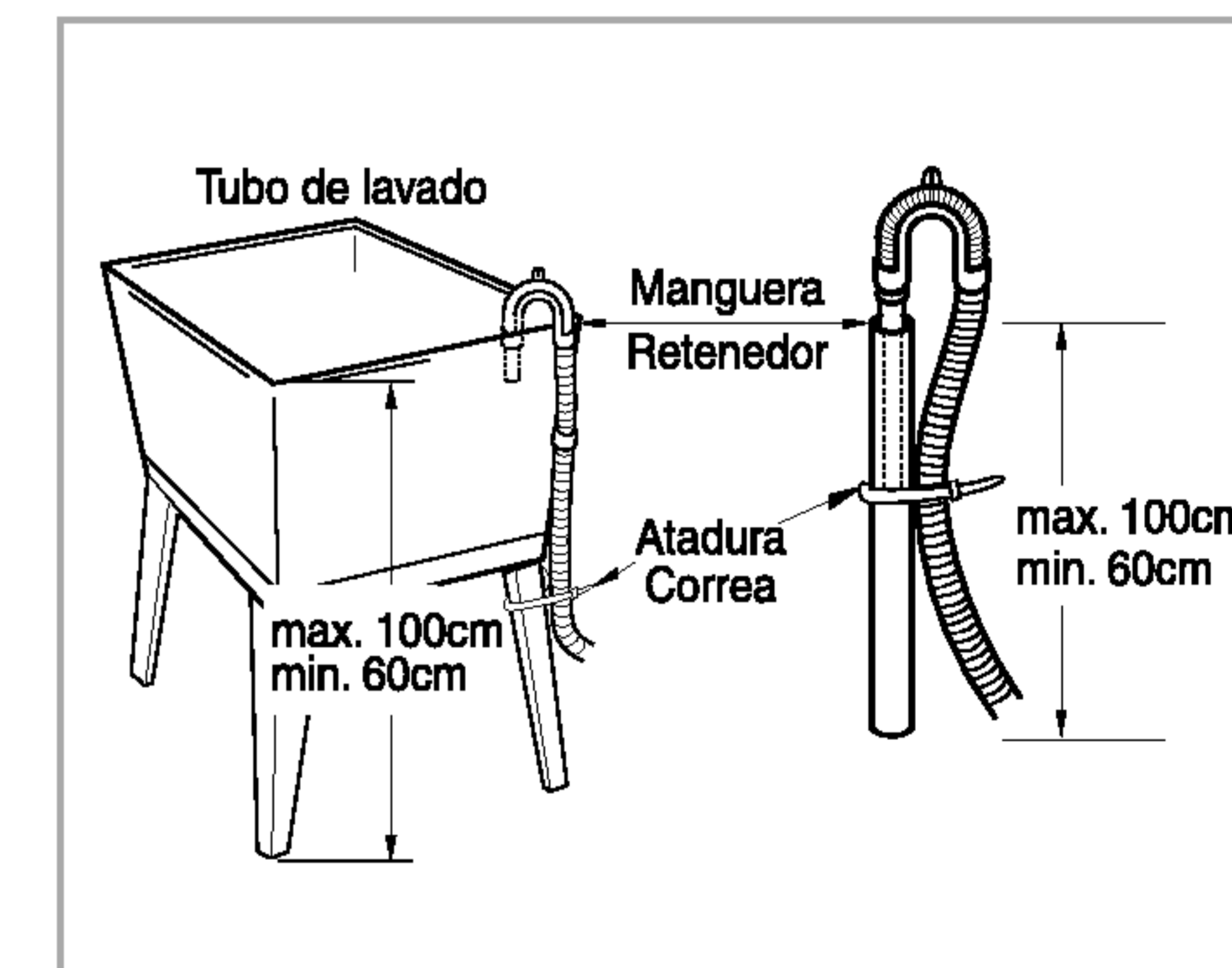
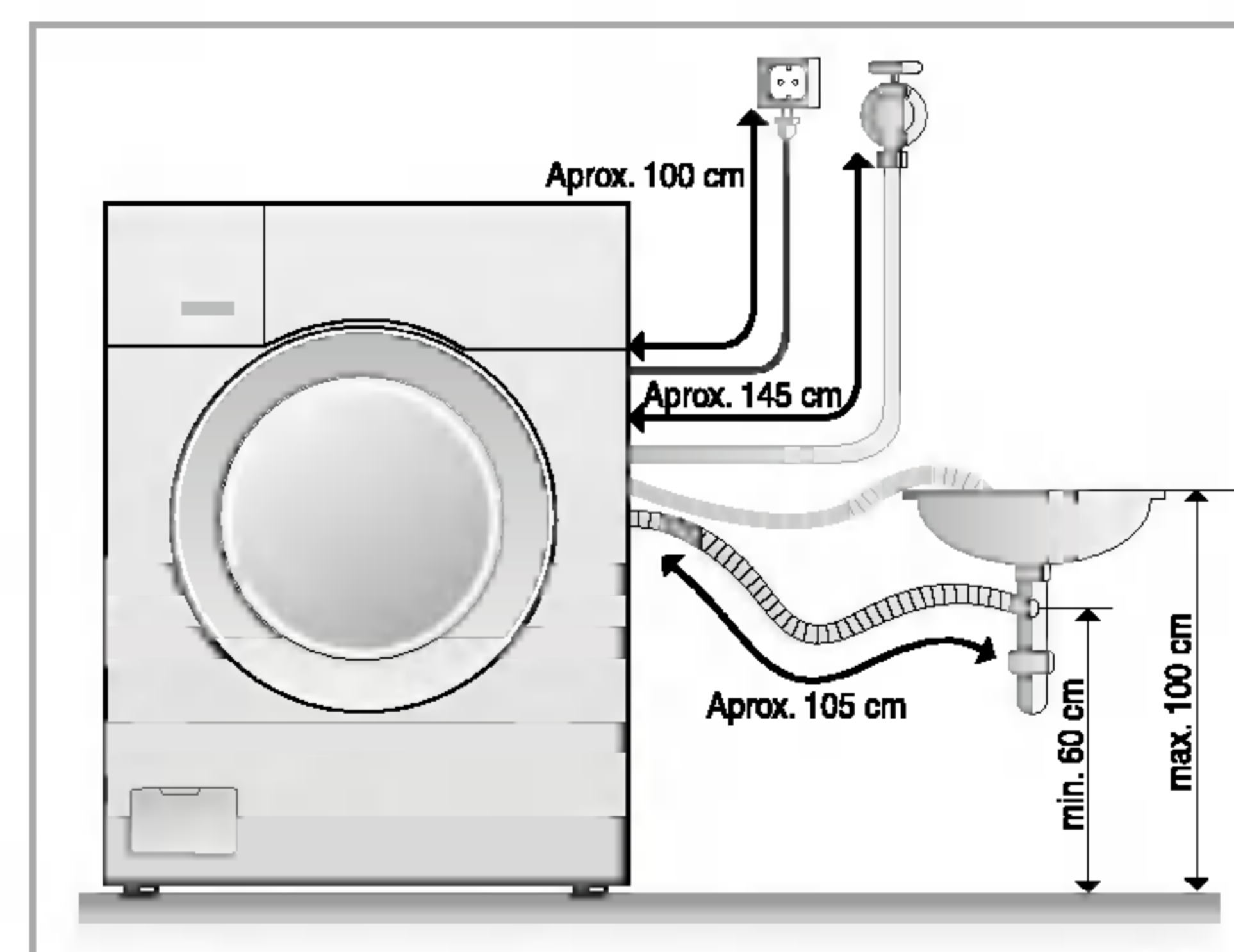
Instalación

Este equipo no está diseñado para uso marítimo o para instalaciones móviles como caravanas, avionetas, etc. Desconecte lavadora si no se va a utilizar por un periodo largo de tiempo (por ejemplo, vacaciones), especialmente si no hay un drenaje en el piso del lugar. Cuando ya no utilice la lavadora, quite los cables principales y destruya el conector. Deconecte el seguro de la puerta para evitar que niños pequeños se queden atrapados dentro de la lavadora. El material para envolver puede causar sofocación en los niños. Mantenga todo el material del empaque lejos de los niños.

■ Instalación del desagüe



- Cuando instale la manguera de desagüe, asegúrela firmemente, procurando que no se mueva atándola con una cuerda.
- Asegurando la instalación, el tubo del desagüe protegerá el suelo de derrames de agua.



- La manguera de desagüe no debería estar a más de 1 m de altura del suelo.
- Afianzando la instalación, el tubo de desagüe protegerá el suelo de dañarlo a causa de escapes de agua.
- Cuando el tubo de la manguera es muy largo, por favor no llene la lavadora, podría causar un ruido extraño.

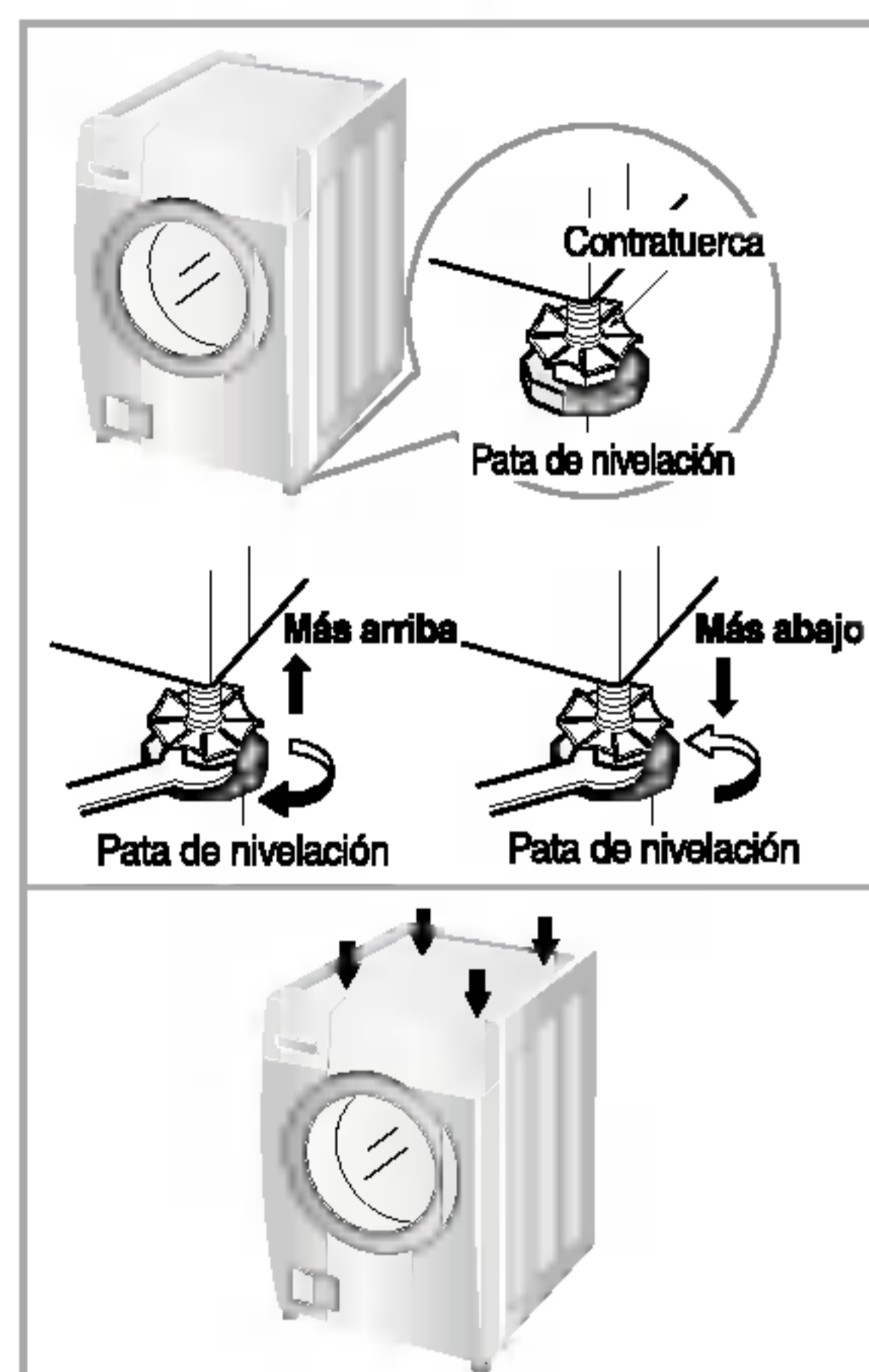
Instalación

Ajuste de nivel



1. La nivelación correcta de una lavadora impide el ruido y la vibración excesivos. Instale el aparato sobre una superficie de suelo sólida y nivelada, preferiblemente en la esquina de una habitación.

NOTA Vigas o pisos suspendidos pueden contribuir a la excesiva vibración y a errores de balance.



2. Si el suelo no está nivelado, ajuste los pies de nivelación según sea necesario (no introduzca trozos de madera, etc. debajo de los pies). Asegúrese de que los cuatro pies son estables y descansan sobre el suelo y, a continuación, compruebe que el electrodoméstico está perfectamente nivelado (utilice un nivel de burbuja de aire)

* Después de ajustar las patas, apriete la contratuerca girándola en sentido contrario a las agujas del reloj.

* **Comprobación en diagonal**
Al empujar hacia abajo y en diagonal los bordes de la placa superior de la lavadora, la máquina no se debe mover un centímetro arriba o abajo en absoluto. (Compruebe esto en dos direcciones)
Si la máquina cabecea al empujar la placa superior de la máquina en diagonal, ajuste de nuevo las patas.

Suelos de hormigón (baldosas...)

- La superficie de instalación debe estar limpia, seca y nivelada.
- Instale la lavadora sobre un suelo duro y plano.

Pisos de Teja (Pisos resbalosos)

Posicione ambos pies en la alfombra o carpeta y nivele la máquina hasta que quede (corte la alfombra o carpeta en 2 pulgadas cuadradas y péguela en el piso sólido donde la lavadora será puesta)

✳ *Las Carpetas tienen materiales adheribles para usarse en escaleras para prevenir resbalos.*

Suelos de madera

- Los suelos de madera son especialmente propensos a las vibraciones.
- Para evitar las vibraciones, recomendamos que coloque tapones de goma debajo de cada pata, al menos con un grosor de 15 mm bajo la lavadora, asegurados con tornillos por lo menos a 2 viguetas del piso.
- Si es posible, instale la lavadora en una de las esquinas de la habitación, donde el suelo es más estable.

✳ *Inserte los tapones de goma para reducir la vibración.*

✳ *Puede obtener los tapones de goma (nº de pieza 4620ER3001B) en el dpto. de repuestos de LG.*



Importante!

- Una colocación y nivelación correctas de la lavadora garantiza un funcionamiento duradero, regular y fiable.
- La lavadora debe estar completamente horizontal y permanecer fija en dicha posición.
- No debe oscilar hacia las esquinas cuando esté cargada.
- La superficie de instalación debe estar limpia, libre de cera para suelos y otros recubrimientos lubricantes.

Cuidados antes del lavado

! ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o daño a personas, lea las Instrucciones Importantes de Seguridad antes de operar este artefacto.

1. Etiquetas de cuidados

Busque la etiqueta de cuidados de sus prendas. Ésta le indicará el contenido del tejido de su prenda y cómo se debe lavar.

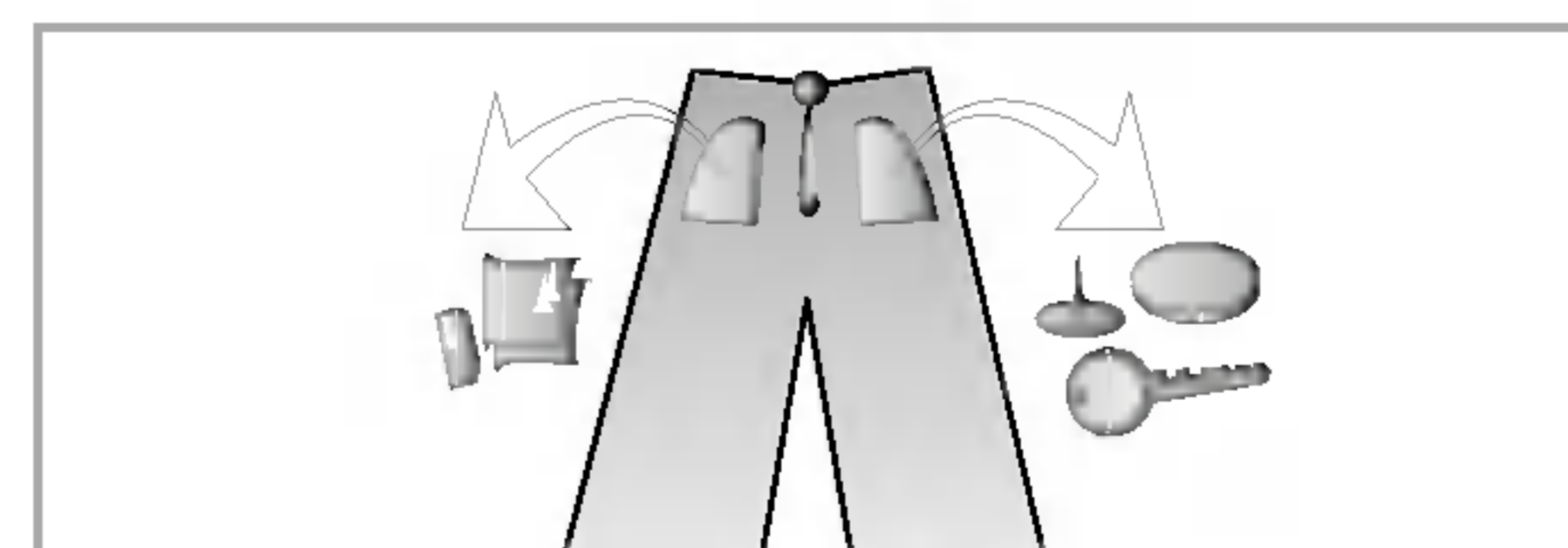
2. Clasificación

Para obtener los mejores resultados, clasifique la ropa en cargas que se puedan lavar con el mismo ciclo de lavado. Los tejidos diferentes necesitan lavarse de diferentes formas, con temperatura de agua y velocidad de centrifugado diferentes. Separe siempre los colores oscuros de los claros y blancos. Lávelos por separado, ya que se puede producir una transferencia de colores e hilos, lo que provocará la decoloración del blanco, etc. Si es posible, no lave artículos muy sucios con uno ligeramente sucio.

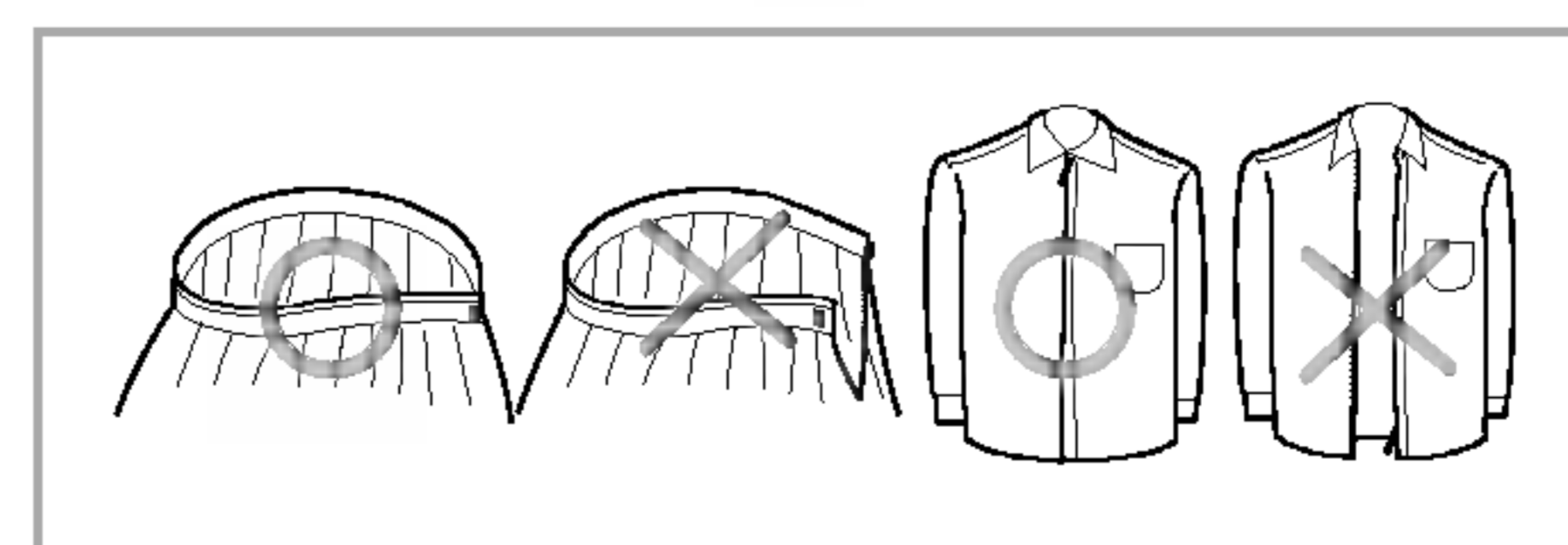
Suciedad (Pesada, Normal, Ligera)	Separe las prendas según la cantidad de suciedad.
Color (Blanco, Claros, Oscuros)	Separe los tejidos blancos de los tejidos de color.
Hilachas (Productores o recolectores de hilachas)	Lave por separado los productores de hilachas los recolectores de hilachas.

3. Cuidados antes de la carga

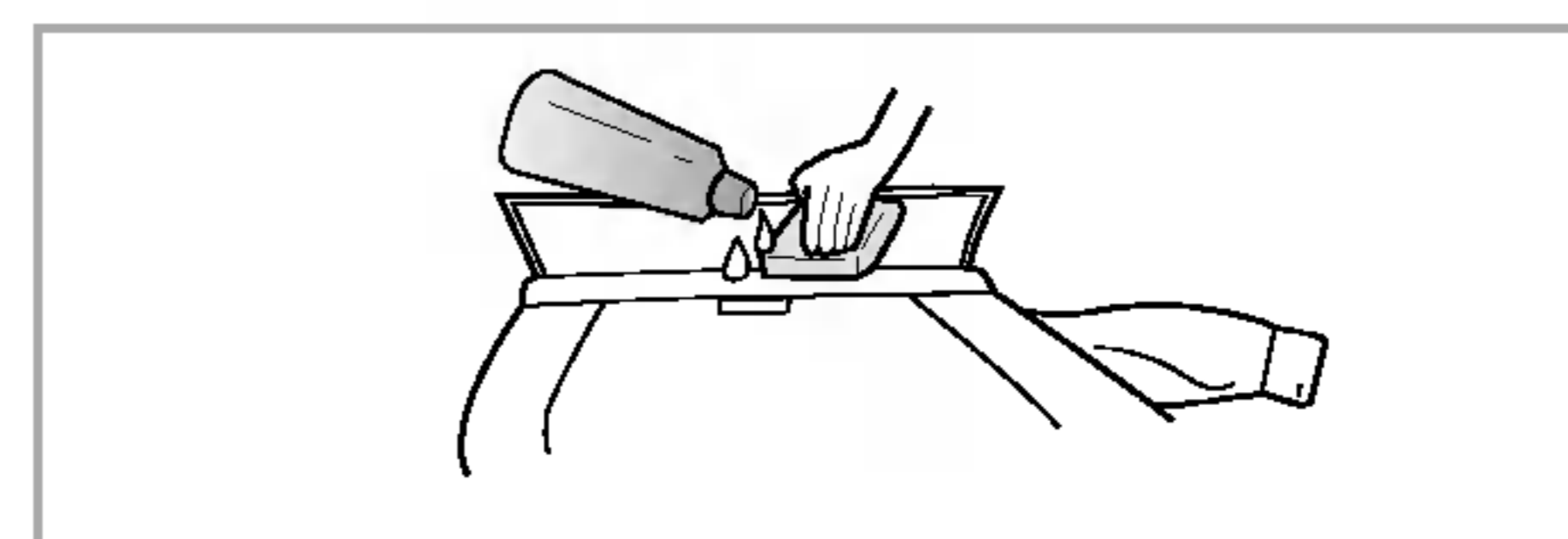
Mezcle prendas grandes y pequeñas en una misma carga. Cargue los artículos grandes en primer lugar. Los artículos grandes no deben representar más de la mitad del total de la carga. No lave prendas por separado. Esto puede provocar una carga desequilibrada. Añada uno o dos artículos similares.



- Compruebe que todos los bolsillos están vacíos. Los objetos tales como clavos, horquillas, cerillas, bolígrafos, monedas y llaves pueden dañar tanto su lavadora como su ropa.



- Cierre las cremalleras, corchetes y cordones para asegurarse de que estos artículos no se enganchen en otras prendas.

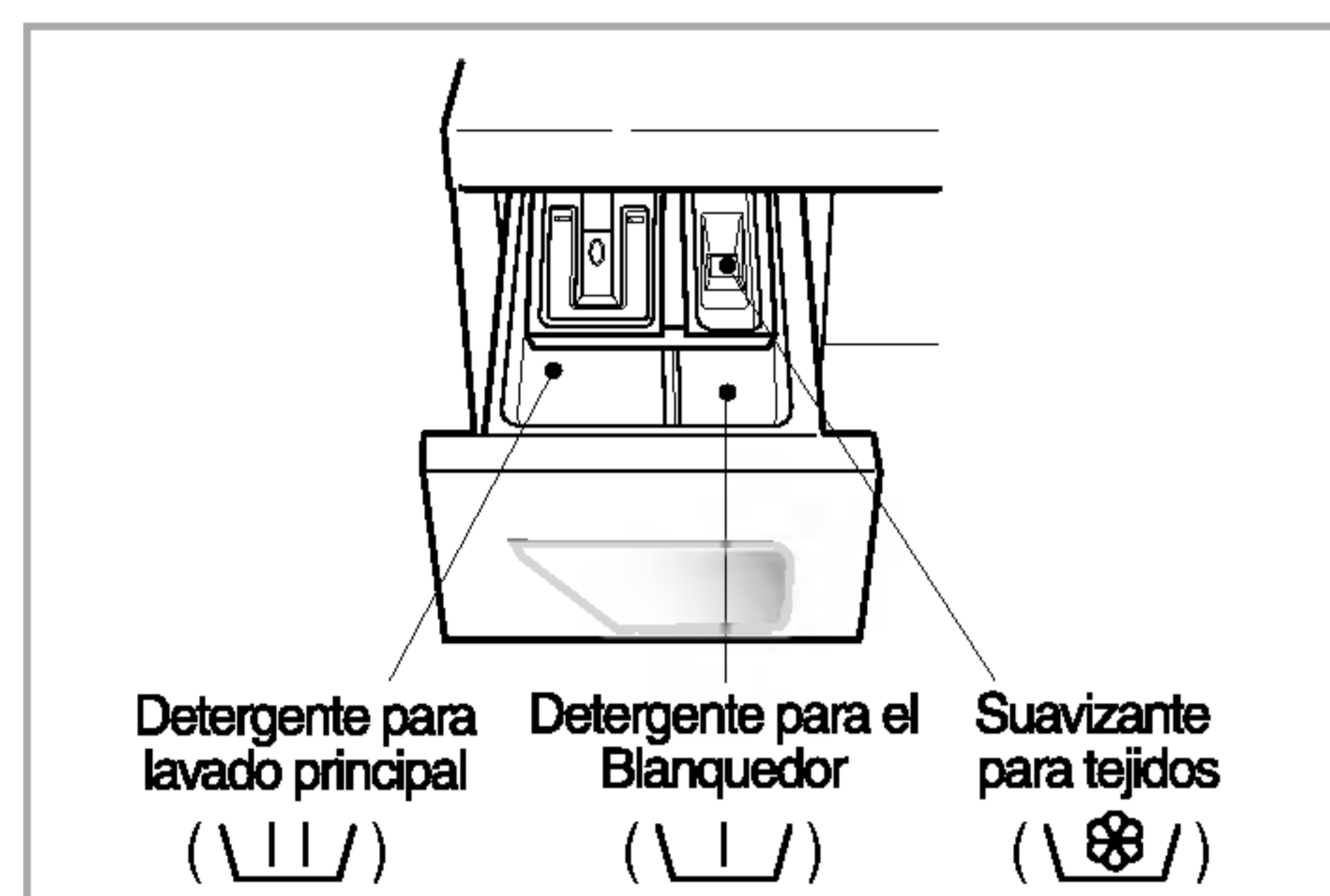


- Trate previamente la suciedad y las manchas cepillando con un poco de detergente disuelto en agua sobre las manchas como cuellos y puños de camisas para quitar mejor la suciedad.

Cómo añadir detergente

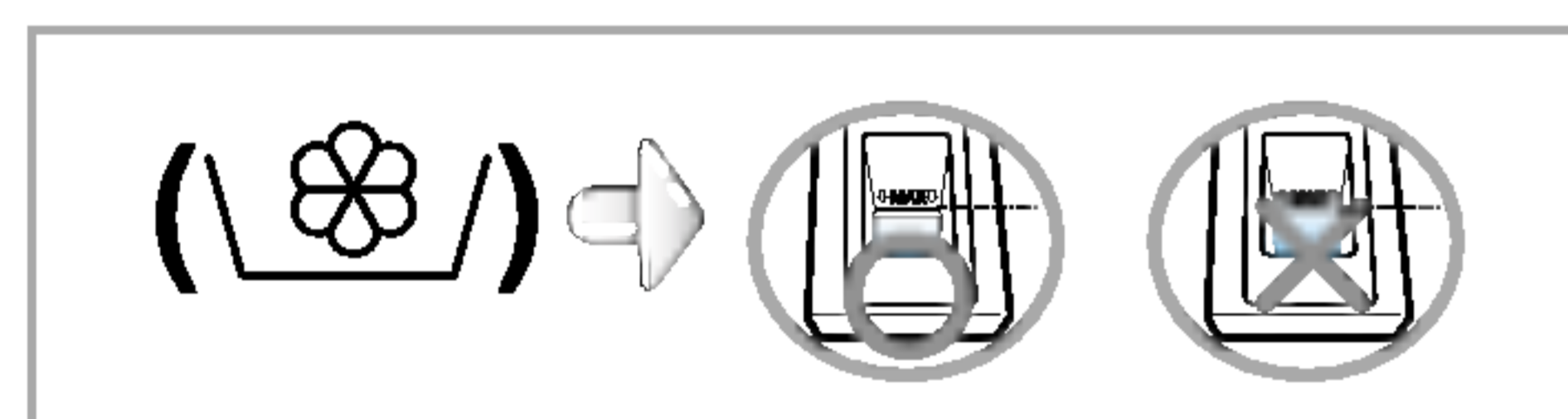
■ Cómo añadir detergente y suavizante para tejidos

1. El cajón distribuidor



- Solamente lavado principal ⇒
- Prelavado + Lavado principal ⇒

2. Cómo añadir suavizante para tejidos



- No sobrepase la línea de llenado máximo. Un llenado excesivo puede provocar una distribución prematura del suavizante para tejidos que podría manchar las prendas.
- No deje el suavizante para tejidos en el cajón de detergente durante más de 2 días. (El suavizante para tejidos podría endurecerse)
- El suavizante se añadirá automáticamente durante el último ciclo de enjuague.
- No abra el cajón cuando se suministra agua.
- No se permiten los disolventes (benceno, etc.).

NOTA No eche suavizante para tejidos directamente sobre la ropa.

3. Dosis de detergente

- El detergente se debe utilizar de acuerdo con las instrucciones del fabricante del detergente.
- Si se utiliza más detergente que la cantidad recomendada, se produce demasiada espuma y esto hará que disminuya el resultado del lavado o provocará una pesada carga en el motor. (Provocará fallas de funcionamiento).
- Utilice detergente en polvo sólo para una lavadora de carga frontal.
- Quizás sea necesario ajustar el uso de detergente en cuanto a la temperatura del agua, dureza del agua, tamaño y nivel de suciedad de la carga. Para obtener mejores resultados, evite el exceso de espuma.

* Consejos

Carga completa: según las recomendaciones del fabricante.

Carga parcial: 3/4 de la cantidad normal.

Carga mínima: 1/2 de la carga completa.

- El detergente sale desde el cajón distribuidor al comienzo del ciclo.

Función

■ Programas recomendados de acuerdo con el tipo de colada

Programa	Tipo de tejido	Temp. Adecuada [Opción]	Opción	Carga máxima	Tiempo en minutos
Algodón	Prendas de colores sólidos (camisas, camiones, pijamas...) y algodón blanco ligeramente sucio. (ropa interior...)	60 °C [Fría, 30 °C, 40 °C, 95 °C]	Bio Remojo Pre-lavado Enjuague+Centrifugado Solo Centrifugado	12.0kg	139
Algodón-Eco	El tipo de prendas es el mismo que en Algodón.	60 °C [40 °C]		12.0kg	159
Sintético	Poliamida, Acrílicos, Poliéster.	40 °C [Fría, 30 °C, 60 °C]		5.0kg	82
Delicado	Prendas ropa delicada fácilmente dañadas.	30 °C [Fría, 40 °C]	Enjuague+Centrifugado Solo Centrifugado	4.0kg	64
Lana/Seda	Tejidos de lana lavables a máquina sólo con pura lana virgen.	30 °C [Fría, 40 °C]		3.0kg	61
Lavado a Mano	Colada de tejidos de lana delicados con indicación de "Lavado a Mano."	Fría [30 °C, 40 °C]		3.0kg	52
Rápido 30min.	El tipo de prendas es el mismo en Prendas de Algodón que en Sintético.	30 °C [Fría, 40 °C]		5.0kg	30
Frazadas	Ropa de cama de algodón con relleno, frazadas, almohada, manta, funda para sofa con relleno liviano.	30 °C [Fría, 40 °C]		1 tamaño grande (9 familiar)	81

* Temperatura del agua: Seleccione la temperatura del agua para los ciclos de lavado. Siga siempre la etiqueta de cuidados o las instrucciones del fabricante al realizar el lavado.

* Bio: Si desea eliminar manchas (por ejemplo: leche, sangre, chocolate...), puede seleccionar la función Bio presionando el botón de la opción.

Nota: Puede seleccionar únicamente la opción Bio y la función Eco cuando la temperatura es mayor de 60 °C en el Programa para prendas de Algodón y Sintético. Si selecciona la función, la temperatura inicial del agua no puede ser modificada.

Cómo utilizar la lavadora



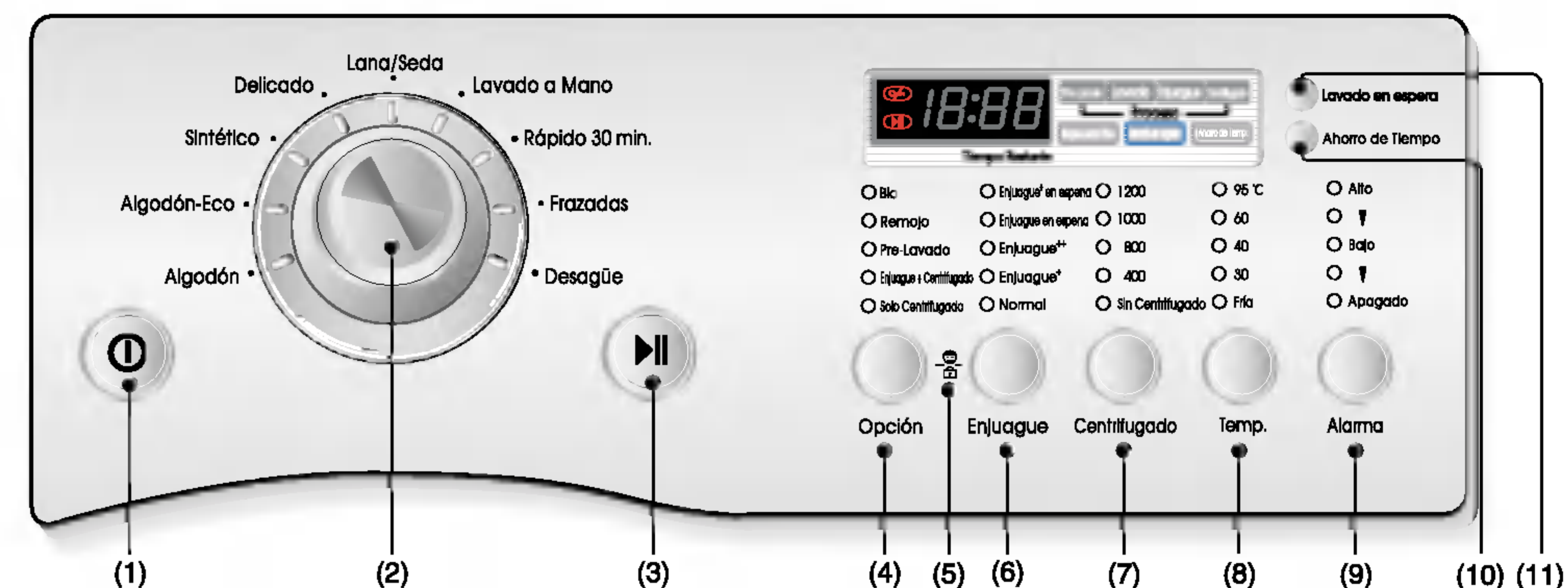
1. Al utilizar el ciclo de lavado de las condiciones iniciales

- Para empezar pulse el botón **Encendido** (1).
- Pulse el botón **Inicio/Pausa** (3).
- Condición inicial
 - **Lavado:** Solamente lavado inicial
 - **Enxágue:** 3 tempos
 - **Centrifugado:** 800 rpm.
 - **Temperatura del agua:** 60 °C
 - **Programa:** Algodón

2. Selección manual

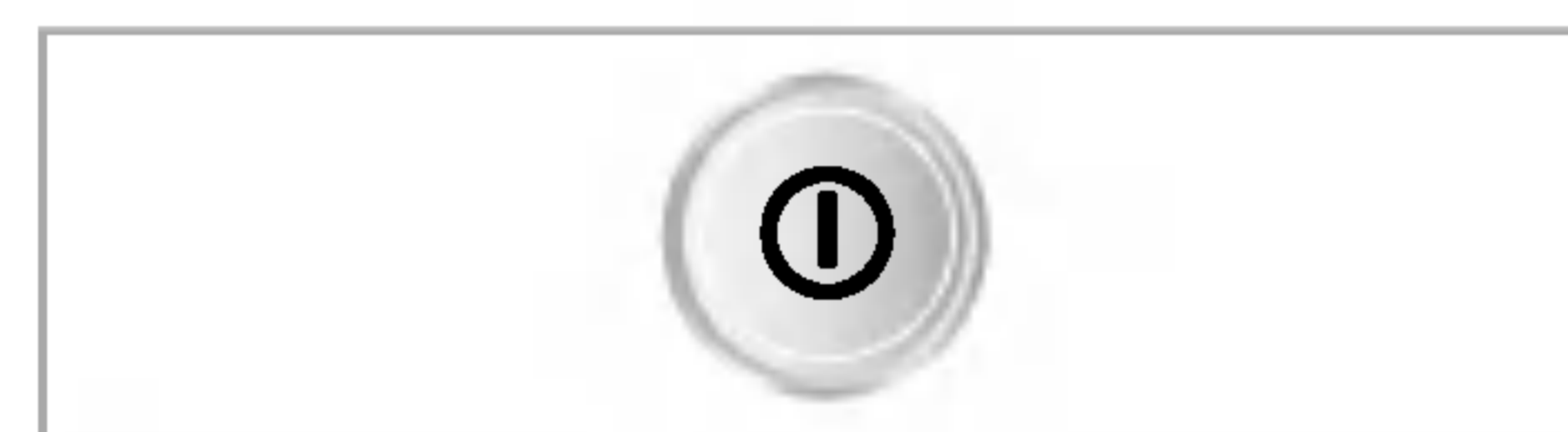
- Para empezar pulse el botón **Encendido** (1).
- Seleccione las condiciones que desea utilizar pulsando cada botón. *Para seleccionar cada condición, consulte las páginas 15 a 20*
- Pulse el botón **Inicio/Pausa** (3).

Cómo utilizar la lavadora



- (1) Botón: Encendido
- (2) Dial: Programa
- (3) Botón: Inicio/Pausa
- (4) Botón: Opción
- (5) Bloqueo para niños
- (6) Botón: Enjuague
- (7) Botón: Centrifugado
- (8) Botón: Temperatura
- (9) Botón: Alarma
- (10) Botón: Ahorro de Tiempo
- (11) Botón: Lavado en espera

Encendido



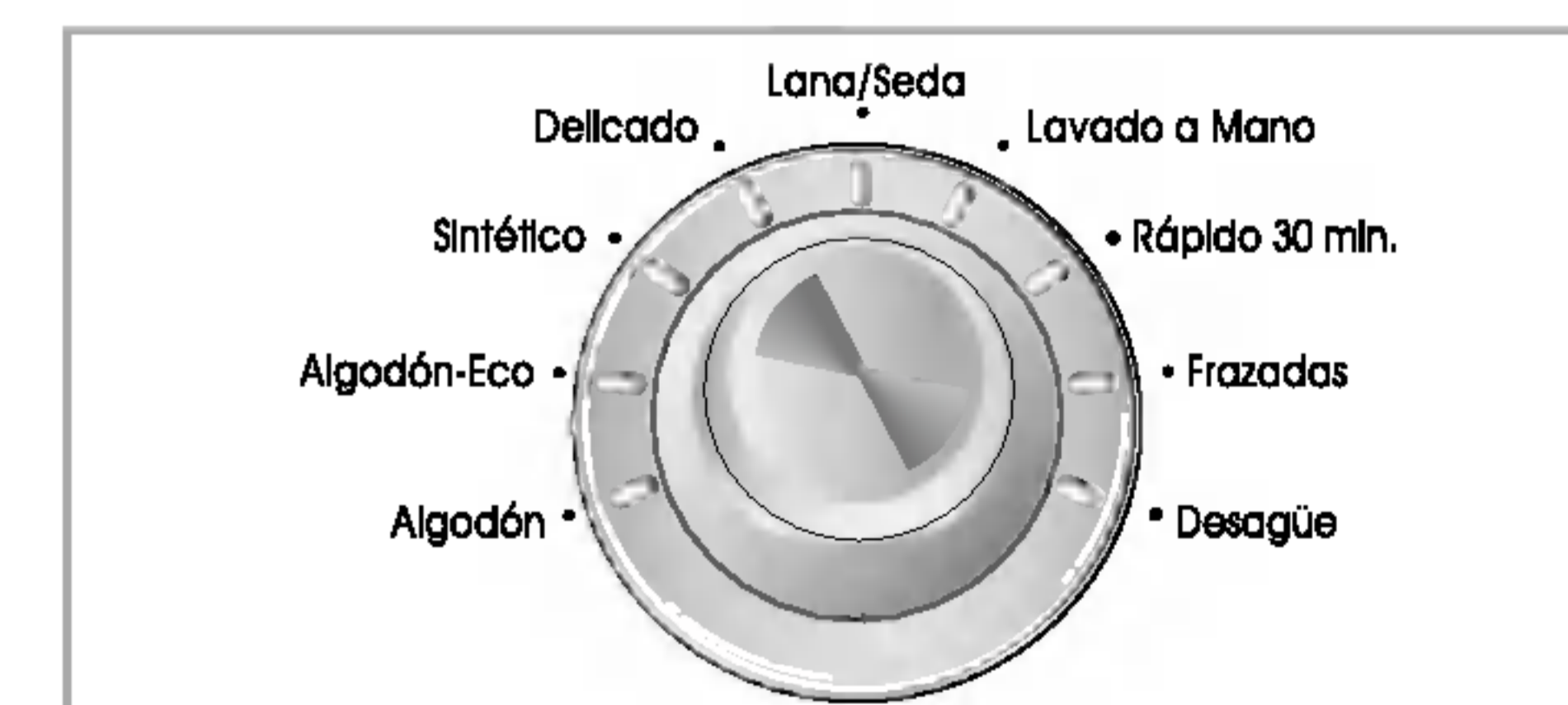
1. Encendido

- Pulse el botón Encendido (1) para encender y apagar la energía eléctrica.
- También se puede utilizar para cancelar la función Lavado en espera

2. Programa inicial

- Cuando se pulsa el botón Encendido (1), la lavadora está lista para el programa **Algodón**. Y las otras condiciones iniciales de la siguiente manera
- Por lo tanto, si desea avanzar por el ciclo de lavado sin seleccionar el programa, sólo tiene que pulsar el botón **Inicio/Pausa** (3) y la lavadora continuará su funcionamiento.
- **Programa inicial**
Algodón / Lavado / Enjuague normal / 800rpm/60 °C

Programa



- Están disponibles 9 programas de enjuague con el tipo de ropa.
 - **Algodón**
 - **Algodón-Eco**
 - **Sintético**
 - **Delicado**
 - **Lana/Seda**
 - **Lavado a Mano**
 - **Rápido 30min.**
 - **Frazadas**
 - **Desagüe**
- La luz prendera para indicar programa elegida.
- Cuando se pulsa el botón Inicio/Pausa (3), se selecciona automáticamente el programa Algodón
- Girando el dial del programa, el programa se selecciona en el orden de "Algodón – Algodón-Eco – Sintético – Delicado – Lana/Seda – Lavado a mano – Rápido 30min. – Frazadas – Desagüe"

En relación con el tipo de colada para cada programa, consulte la página 13.

Cómo utilizar la lavadora

Inicio/Pausa



1. Inicio

- Este botón Inicio/Pausa se utiliza en los ciclos de lavado y en otros o para hacer una pausa en los ciclos.

2. Pausa

- Si se necesita una parada temporal del ciclo de lavado, pulse el botón "Inicio/Pausa".
- Después de pulsar el botón de pausa, la energía eléctrica se interrumpe automáticamente 4 minutos más tarde.

Opción

- Bio
- Remojo
- Pre-Lavado
- Enjuague + Centrifugado
- Solo Centrifugado



Opción

- Pulsando el botón Opción se puede seleccionar la función de opción.

1. Bio

- Si desea eliminar manchas (por ejemplo: leche, sangre, chocolate...), puede seleccionar la función Bio presionando el botón de la opción.

Nota: Puede seleccionar únicamente la opción Bio y la función Eco cuando la temperatura es mayor de 60°C en el Programa para prendas de Algodón y Sintético. Si selecciona la función, la temperatura inicial del agua no puede ser modificada.

2. Remojo

- Use este modelo para lavar prendas normales y pesadas que estén excesivamente sucias.
- Disponible para Algodón, Algodón-Eco y Sintético.

3. Pre-Lavado

- automáticamente 4 minutos más tarde. Use esta opción para cargas que requieran tratamiento previo. Añada 17 min. de prelavado y drena.
 - Cuando use la opción de Prelavado, no use detergente líquido en el Compartimiento de Lavado Principal. Use detergente en polvo en el Lavado Principal.
- Disponible para Algodón, Algodón-Eco y Sintético.

4. Enjuague+Centrifugado

- Use esta opción para enjuague y luego centrifugado.

5. Solo Centrifugado

- Cuando quiera centrifugar solamente, seleccione este botón.

Cómo utilizar la lavadora

Bloqueo para niños

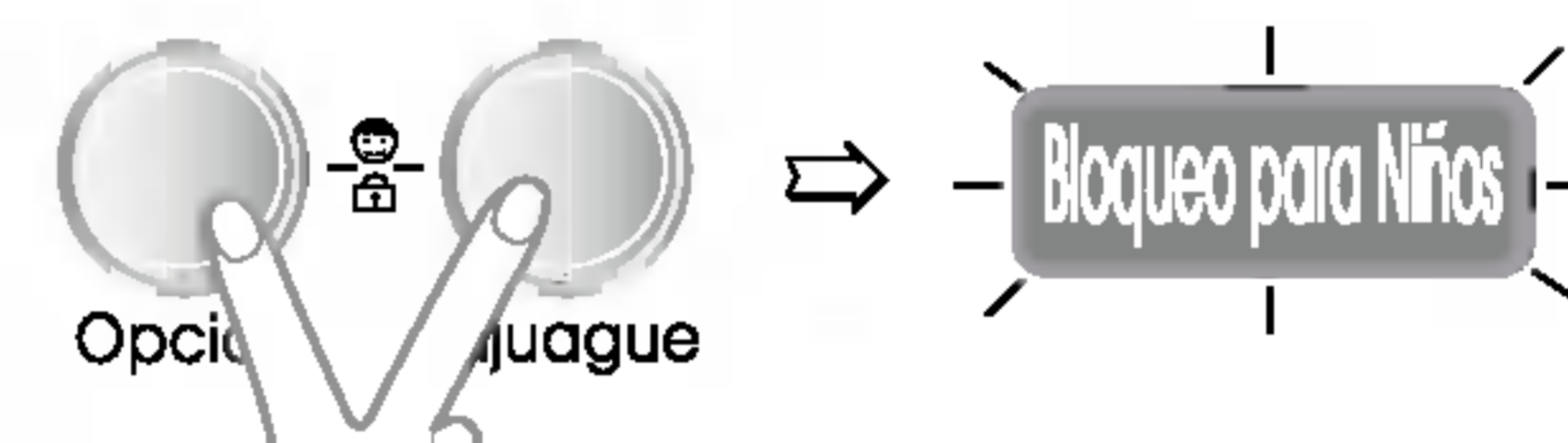


Opción Enjuague

Se puede utilizar esta función si desea bloquear todos los botones para evitar el ajuste de un niño o de personas enfermas.

1. Bloqueo para niños

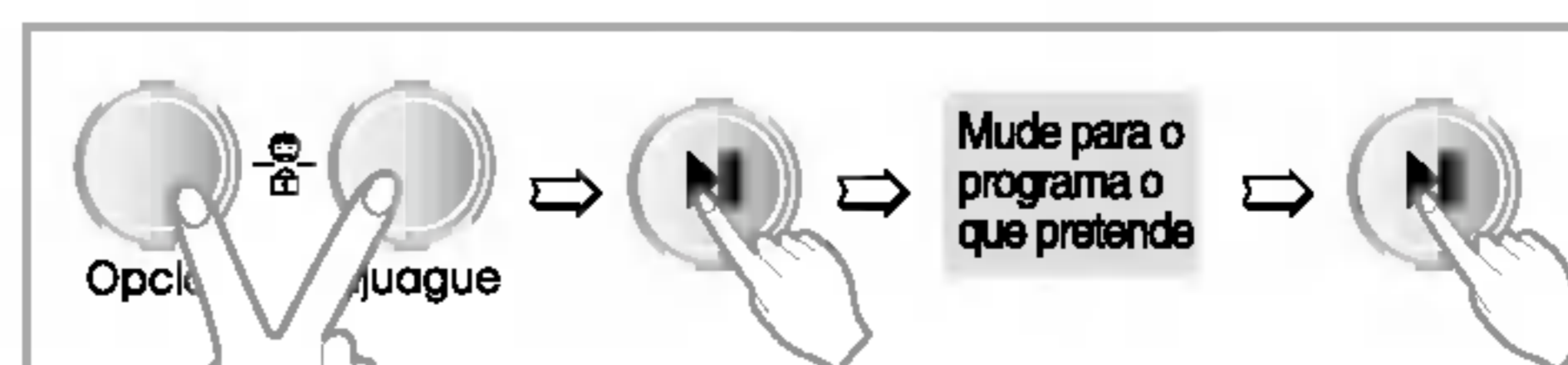
- El Bloqueo para niños se puede ajustar pulsando simultáneamente el botón **Opción** y el botón **Enjuague**.



- El Bloqueo para niños está ajustado, todos los botones están inoperativos
- Para desactivar el sistema de Bloqueo para niños, pulse simultáneamente otra vez los botones **Opción** y el botón **Enjuague**.



- Si desea modificar el programa cuando está activo el Bloqueo para niños,
 - Pulse a la vez los botones **Opción** y **Enjuague**.
 - Pulse el botón **Inicio/Pausa**.
 - Cambie el programa deseado y pulse el botón **Inicio/Pausa**.



- El Bloqueo para niños se puede ajustar en cualquier momento y se cancela automáticamente cuando se producen errores de funcionamiento. Bloqueo para niños también funciona cuando la energía eléctrica está cortada.

Enjuague

- Enjuague^{en espera}
- Enjuague en espera
- Enjuague⁺⁺
- Enjuague⁺
- Normal



Enjuague

- Pulsando el botón Enjuague se puede seleccionar el tipo de enjuague.

1. Normal

- Algodón-Eco / Algodón / Sintético realiza 3 tiempos de Enjuague*
- Lana/Seda / Lavado a mano / Rápido 30min. / Delicado / Frazadas / realiza 2 tiempos de Enjuague*

2. Enjuague + & Enjuague ++

- Usado para enjuagues adicionales, que puedan necesitar para remover residuos de detergente.
- Seleccionando la función de Enjuague ⁺o Enjuague ⁺⁺, el tiempo de enjuague y el agua de enjuague son incrementados.

3. Enjuague en espera

- Si desea dejar los tejidos en la máquina sin centrifugar después del enjuague para impedir que se arruguen, puede seleccionar retención de enjuague pulsando el botón Enjuague.
- Para proceder al drenado o centrifugado, una vez que la función de enjuague_detener es completado, usando el programa requerido.

Si la lámpara se enciende, si ha seleccionado esa función.

Cómo utilizar la lavadora

Lavado en espera



Preparación del lavado antes de comenzar "Lavado en espera"

- Abra el grifo del agua.
- Cargue la ropa y cierre la puerta
- Coloque el detergente y el suavizante en el cajón.

• Cómo ajustar "Lavado en espera"

- Pulse el botón **Encendido** ().
- Gire el dial de **Programa** para seleccionar el programa que necesite.
- Pulse el botón **Lavado en espera** y ajuste el tiempo deseado.
- Pulse el botón **Inicio/Pausa** (). (La darma de "Lavado en espera" esta prendido).

- Si se pulsa el botón Lavado en espera, aparece "3:00". El tiempo retardado máximo es 19:00 horas y el tiempo mínimo es 3:00 horas.

- Con cada pulsación de botón el tiempo de retardo adelanta en una hora.

- Para cancelar el retardo de tiempo, pulse el botón **Encendido** ().

- **Lavado en espera** es 'tiempo previsto' desde el presente hasta la finalización del ciclo de lavado o proceso seleccionado Lavado, Enjuague, Centrifugado .

- *De acuerdo con la condición del suministro de agua y la temperatura, el tiempo retardado y el tiempo de lavado real pueden variar.*

Centrifugado



- Pulsando el botón Centrifugado, se pueden elegir las r.p.m. del centrifugado.

1. Selección del centrifugado

- Las r.p.m.del centrifugado están disponibles según el programa de la siguiente manera
- **Algodón / Algodón-Eco / Rápido 30min.**
Sin centrifugado - 400 - 800 - 1000 - 1200
- **Sintético / Lana/Seda / Lavado a mano / Frazadas**
Sin centrifugado - 400 - 800 - 1000
- **Delicado**
Sin centrifugado - 400 - 800

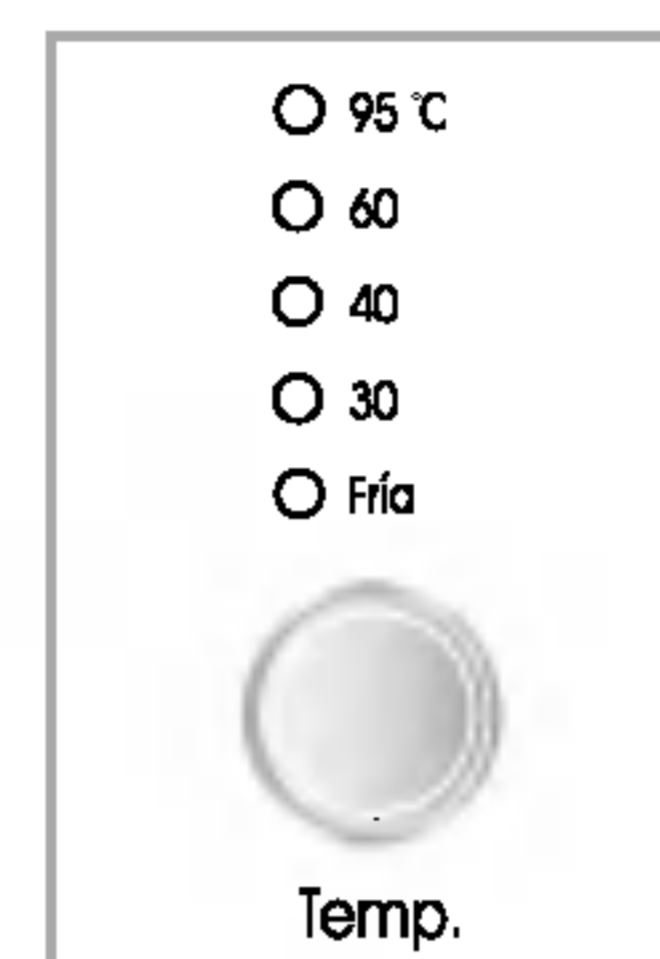
2. Sin centrifugado

- Si no se selecciona ningún centrifugado, la lavadora se para después de haber vaciado el agua.

Si la luz se enciende, se ha seleccionado esa función.

Cómo utilizar la lavadora

Temperatura del agua



- Pulsando el botón Temperatura, se puede seleccionar la temperatura del agua.

- *Fría*
- 30°C / 40°C / 60°C / 95°C

- La temperatura del agua se puede seleccionar de la siguiente manera según el programa

- Algodón-Eco

40°C - 60°C

- Algodón

Fría - 30°C - 40°C - 60°C

- Sintético

Fría - 30°C - 40°C - 60°C

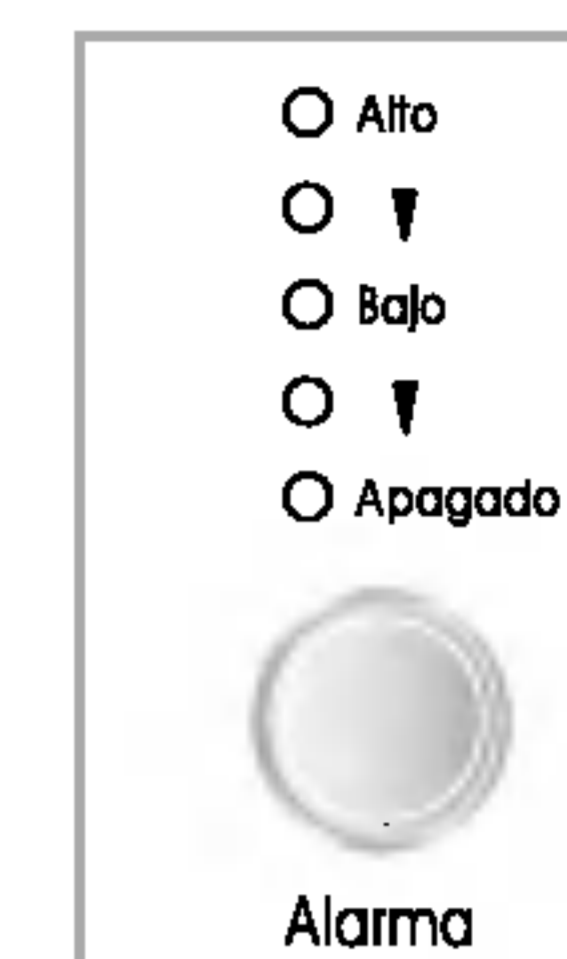
- Delicado y Lana/Seda y Rápido 30min. y Lavado a mano y Frazadas

Fría - 30°C - 40°C

La luz de la temperatura seleccionada se enciende.

Para obtener información más detallada, consulte la página 13.

Alarma



- Presine repetidamente hasta ajustar el volumen de la alarma. (Alto/Bajo/Apagado)

Ahorro de tiempo



- Se puede utilizar esta opción para reducir el tiempo de un programa de lavado.
- Para utilizar esta opción, presione el botón Ahorro de Tiempo una vez antes del comienzo del programa de lavado.

Seguro de la puerta



- Las luces se encienden cada vez que la puerta de la lavadora está con seguro.
- Se puede desactivar el seguro de la puerta presionando el botón Inicio/Pausa para detener la lavadora.
- La puerta podrá ser abierta luego de un breve momento.

Cómo utilizar la lavadora

Pantalla



1. Pantalla de funciones especiales

- Cuando usted ha elegido Bloqueo para niños, la alarma de "Bloqueo para Niños" está prendido.
- Cuando se ha seleccionado el retardo de tiempo, se muestran los tiempos restantes para finalizar el programa seleccionado.

2. Pantalla de autodiagnóstico

- En caso de que la lavadora tenga algún problema, en la pantalla se visualiza el tipo de falla o error.
 - "PE": Error en la detección de la presión del agua
 - "FE": Problema de llenado excesivo de agua
 - "dE": La puerta no está cerrada
 - "LE": Sobrecarga en el motor
 - "CE": Sobrecarga en el motor
 - "IE": Problema en la entrada del agua
 - "DE": Problema de drenaje
 - "UE": Problema de desequilibrio
 - "EE": Problema de temperatura del agua
 - "PF": La lavadora estuvo sometida a una falta de alimentación eléctrica.

Si se muestran estas letras de error, consulte la página 26 de resolución de problemas y siga la guía.

3. Finalización del lavado

- Cuando se ha completado el ciclo de lavado, aparece "End" en la "Pantalla múltiple".

4. Tiempo restante

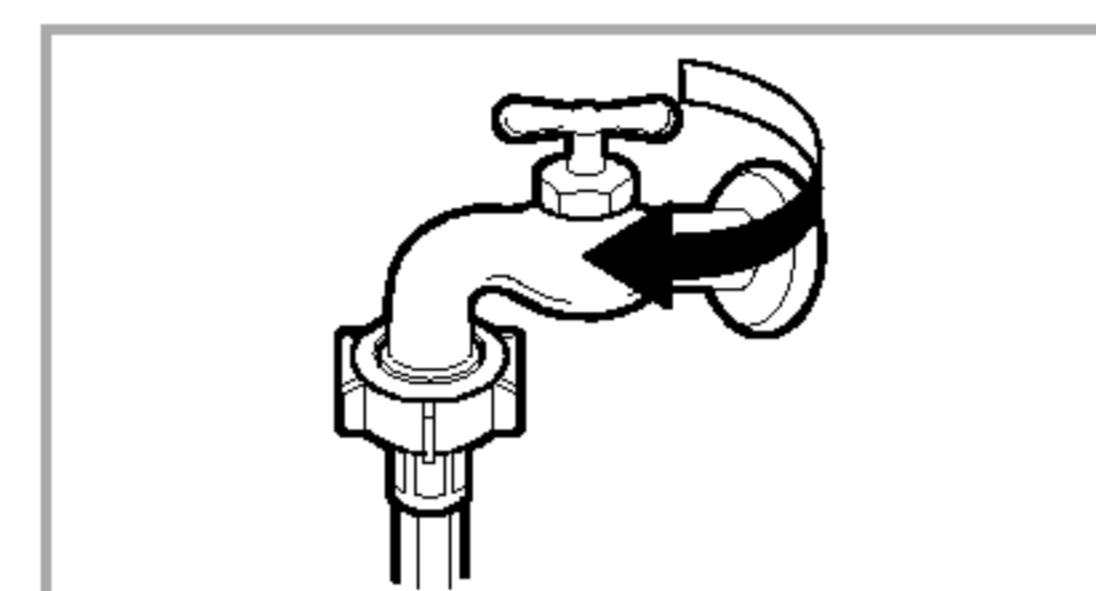
- Durante el ciclo de lavado, se muestra el tiempo restante de lavado.
- Programa recomendado por el fabricante.
 - Algodón : alrededor de 2 horas y 19 minutos
 - Algodón-Eco : alrededor de 2 horas y 39 minutos
 - Sintético : alrededor de 1 hora y 22 minutos
 - Delicado : alrededor de 1 hora y 4 minutos
 - Lana/Seda : alrededor de 1 hora y 1 minutos
 - Lavado a mano : alrededor de 52 minutos
 - Rápido 30min. : alrededor de 30 minutos
 - Frazadas : alrededor de 1 hora y 21 minutos
 - Desagüe : alrededor de 1 minutos
- El tiempo de lavado puede variar debido a la cantidad de ropa, la presión del grifo del agua, la temperatura del agua y otras condiciones de uso.
- Si se detecta un desequilibrio o si se pone en marcha el programa de eliminación de espuma, el tiempo de lavado será mayor. (Tiempo adicional máx. 45minutos).

Mantenimiento

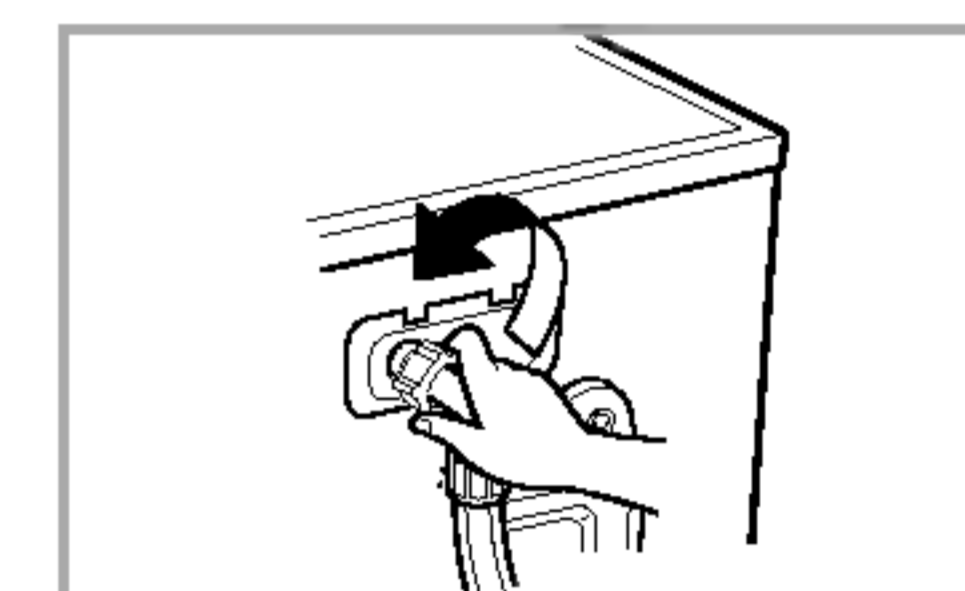
- * Retire las prendas de la lavadora tan pronto como termine el ciclo. En los artículos que quedan en la lavadora se puede desarrollar un exceso de arrugamiento, transferencia de color y olores.
- * Antes de limpiar el interior de la lavadora, desenchufe el cable de alimentación eléctrica para evitar riesgos de descarga eléctrica.
- * Cuando ya no utilice la lavadora, desconecte los cables principales y quite el conector. Deconecte el seguro de la puerta para evitar que niños pequeños se queden atrapados dentro de la lavadora.

El filtro de entrada del agua

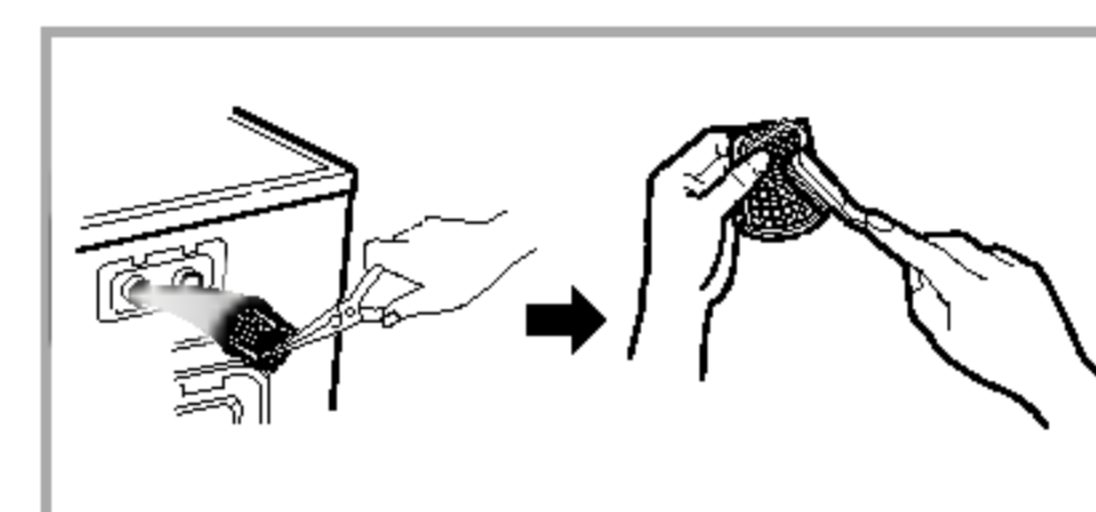
- El mensaje de error "IE" parpadea en el panel de control porque no entra agua en el cajón del detergente.
- Si el agua es muy dura o contiene rastros de depósitos de cal, el filtro de entrada del agua se puede obstruir. Por lo tanto, es buena idea limpiarlo de vez en cuando.



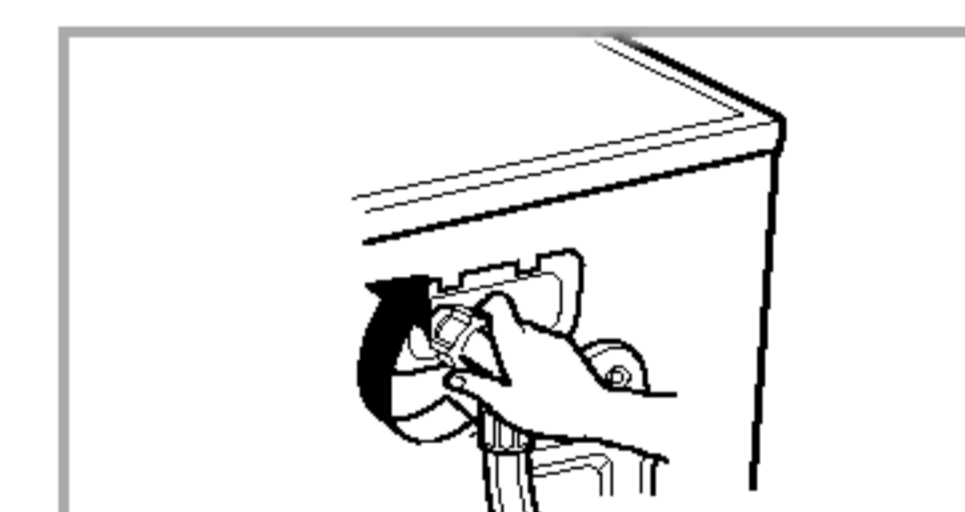
1. Cierre el grifo del agua.



2. Desatornille la manguera de entrada del agua.



3. Limpie el filtro utilizando un cepillo de cerdas duras.



4. Apriete la manguera de entrada.

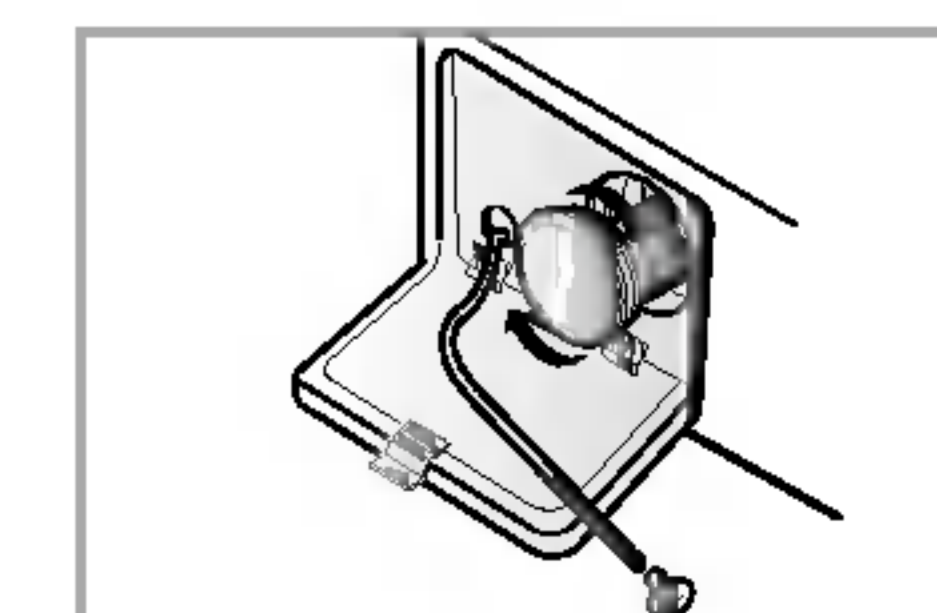
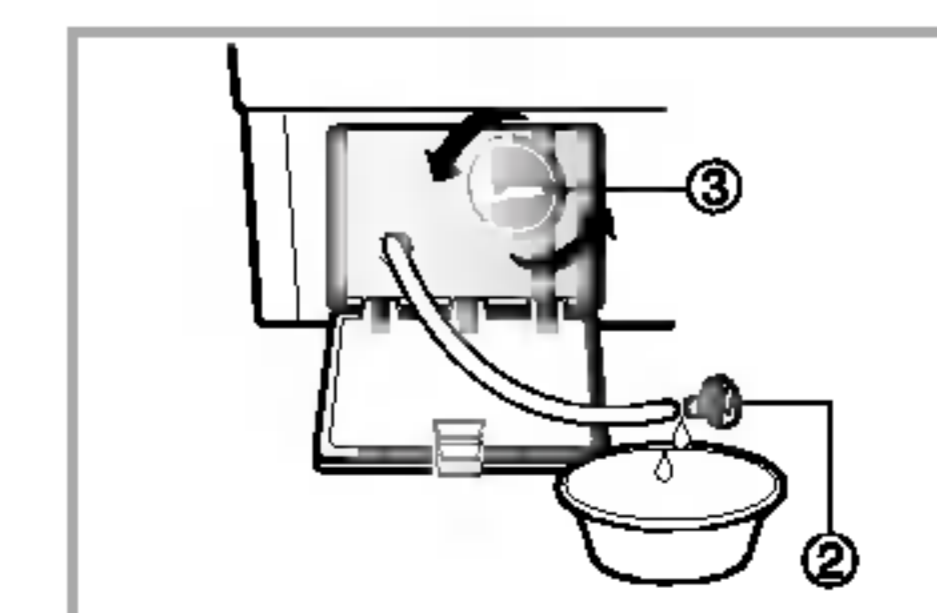
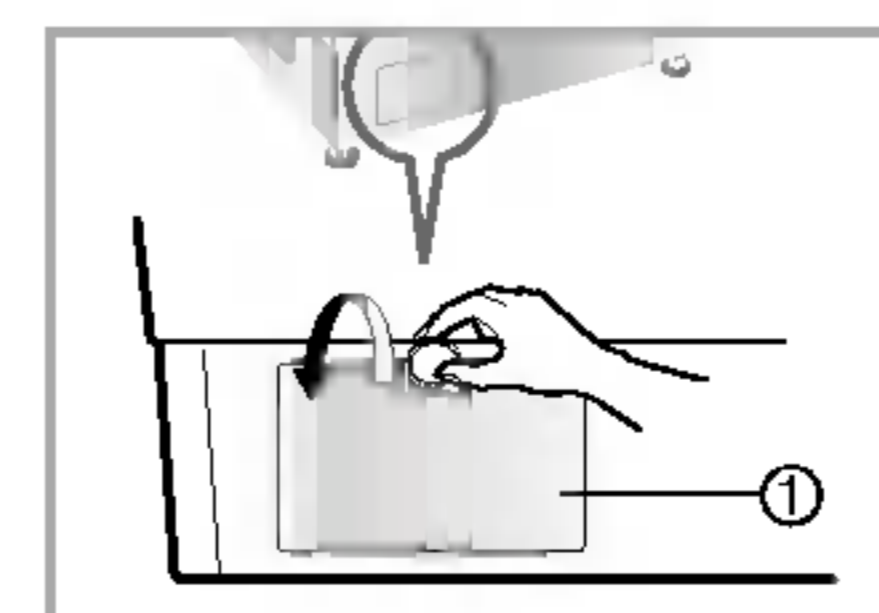
El filtro de la bomba de drenaje

- * El filtro de drenaje recoge los hilos y pequeños objetos que quedan en la coladera. Compruebe con regularidad que el filtro está limpio para garantizar un funcionamiento uniforme de su máquina.

PRECAUCIÓN Primero utilice la Manguera de drenaje y después abra la bomba para eliminar aquello que pueda haberla detenido.

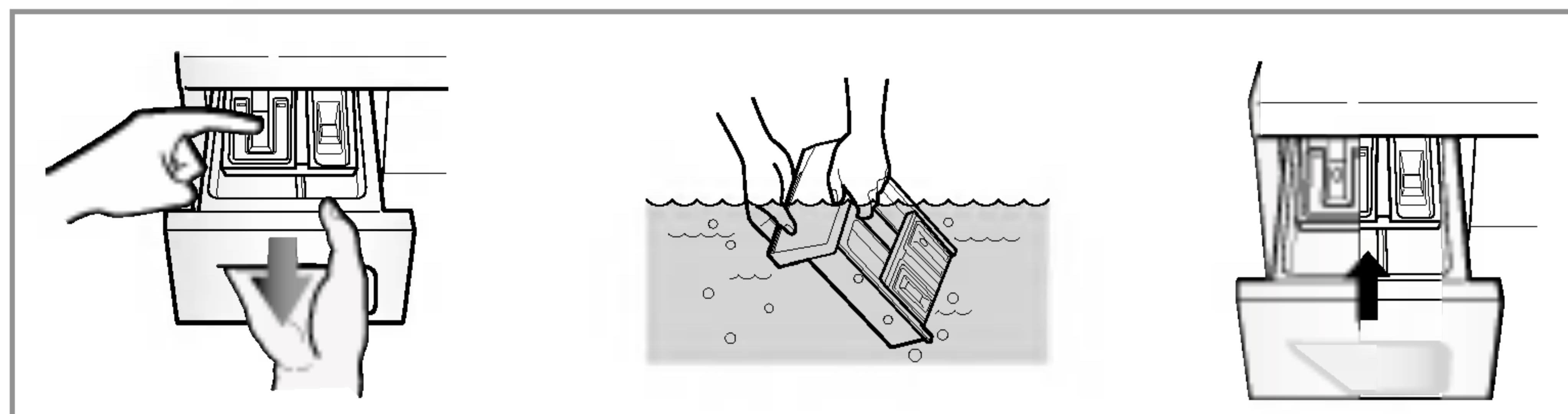
- * Permita que el agua se enfríe antes de limpiar el drenaje, permitiendo un drenado de emergencia o abriendo la puerta en una emergencia

1. Abra el tapón de la cubierta inferior (①) utilizando una moneda. Gire el tapón de drenaje (②) para sacar la manguera.
2. Desconecte el tapón de drenaje (②) dejando que el agua fluya hacia fuera. En este momento utilice un recipiente para impedir que el agua caiga al suelo. Si ya no sale agua, gire el filtro de la bomba (③) a la izquierda hasta abrirlo totalmente.
3. Saque cualquier material extraño del filtro de la bomba (③). Después de la limpieza, gire el filtro de la bomba (③) en el sentido de las agujas del reloj e inserte el tapón de drenaje (②) en su lugar original. Cierre el tapón de la cubierta inferior.



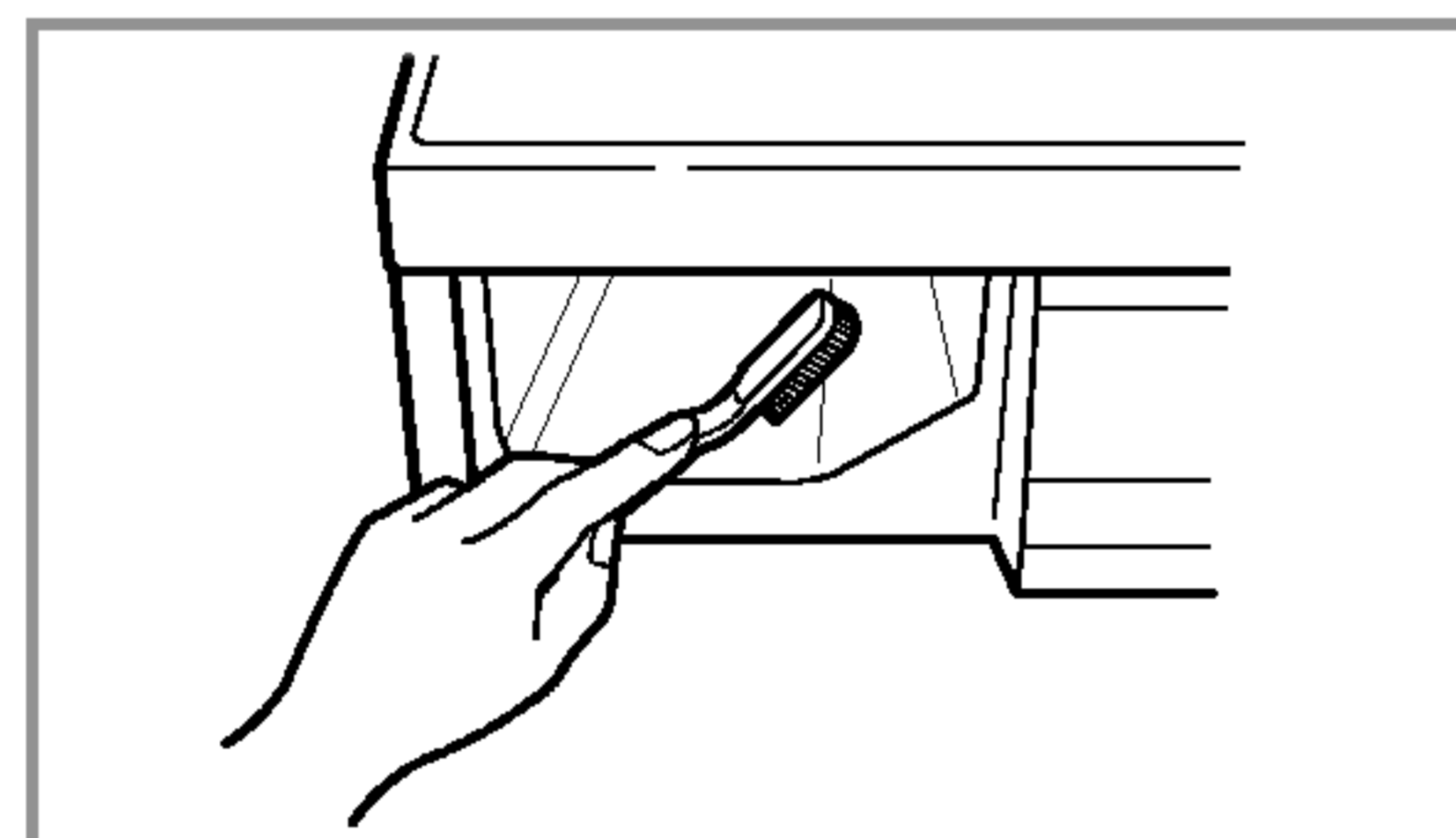
■ Cajón distribuidor de detergente

- * Cuando los detergentes blancos y suavizantes para tejidos dejan un depósito en el cajón.
- Se deben limpiar de vez en cuando con un chorro de agua corriente.
- Si es necesario, se puede sacar de la máquina pulsando el pestillo hacia abajo y tirando hacia fuera.
- Para facilitar la limpieza, se puede quitar la parte superior del compartimiento del suavizante para tejidos.



■ El hueco del cajón

- * También se puede acumular detergente en el interior del hueco, que se debe limpiar de vez en cuando con un cepillo de dientes viejo.
- Cuando haya terminado la limpieza, vuelva a colocar el cajón y realice un ciclo de enjuague sin ropa.



■ El Tambor de lavado

- Si vives en una zona donde el nivel de dureza del agua es alto, se forma cal en zonas que nosotros no podemos ver y que no pueden ser eliminadas fácilmente. Con el tiempo, es necesaria una revisión periódica, debido a que el cúmulo de cal puede dañar el tambor y éste deberá ser sustituido.
- Aunque el tambor esté hecho de acero inoxidable, pueden aparecer manchas de óxido causadas por pequeños artículos de metal (clips, prendedores) que se hayan caído por descuido.
- El Tambor debe ser limpiado periódicamente.
- Si usa agentes desincrustantes, tintes ó lejías, asegúrese de que son los adecuados para el funcionamiento correcto de la lavadora.
- * Algunos agentes desincrustantes pueden tener componentes que dañen algunas partes de la lavadora.
- * Limpie las manchas del tambor con un detergente adecuado que no dañe la superficie.
- * No utilice nunca estropajo.

■ El inyector de la circulación del agua

- Limpie el inyector de la circulación del agua, si está estorbando.

■ Limpieza de su lavadora

1. Exterior

El cuidado adecuado de su lavadora puede ampliar su vida útil.

La parte exterior de la máquina se puede limpiar con agua templada y un detergente doméstico no abrasivo neutro.

Seque inmediatamente cualquier agua que se derrame. Límpiela con un trapo húmedo. Procure no dañar la superficie con objetos afilados.

- * **IMPORTANTE:** No utilice alcohol etílico, diluyentes ni productos similares.

2. Interior

Seque la parte que rodea el hueco de la puerta, la junta flexible y la puerta de cristal.

Estas áreas deben estar siempre limpias para asegurar un sellado hermético.

Haga funcionar la lavadora durante un ciclo completo utilizando agua caliente.

Repita el proceso si es necesario.

- NOTA** Quite los depósitos de agua dura utilizando solamente limpiadores etiquetados como seguros para la lavadora.

■ Instrucciones de protección para el invierno

Si la lavadora se guarda en una zona en la que se puede producir congelación o se traslada a temperaturas de congelación, siga estas instrucciones de protección para el invierno, con el fin de evitar daños en la lavadora.

1. Cierre el grifo de suministro de agua.
2. Desconecte las mangueras del suministro de agua y vacíe el agua de las mangueras.
3. Enchufe el cable eléctrico en una toma eléctrica correctamente puesta a tierra.
4. Añada 3.8 l de anticongelante no tóxico de caravanas pequeñas para vaciar el tambor de la lavadora. Cierre la puerta.
5. Ajuste el ciclo de centrifugado y deje que la lavadora centrifugue durante 1 min para vaciar todo el agua.
No se expulsará todo el anticongelante.
6. Desenchufe el cable de alimentación eléctrica, seque el interior del tambor y cierre la puerta.
7. Retire el contenedor de los compartimientos del Dispensador. Drene el agua que haya en los compartimientos y seque los compartimientos.
8. Guarde la lavadora en posición derecha.
9. Para quitar el anticongelante de la lavadora después de su almacenaje, haga funcionar la lavadora en vacío a través de un ciclo completo utilizando detergente. No añada carga de lavado.

G uía para la resolución de fallas


*Esta lavadora está equipada con funciones automáticas de seguridad que detectan y diagnostican averías en un estado inicial y que reaccionan de forma adecuada.

Cuando la máquina no funciona correctamente o no funciona en absoluto, compruebe los puntos siguientes antes de llamar al Departamento de Servicio.

Síntoma	Posible causa	Solución
Ruido de traqueteo y chirridos	<ul style="list-style-type: none"> • Puede haber objetos extraños tales como monedas o clips en el tambor o en la bomba. 	<p>Pare la lavadora y revise el tambor y el filtro de drenaje.</p> <p>Si continúa el ruido después de arrancar de nuevo la lavadora, llame a su agente de servicio autorizado.</p>
Sonido retumbante	<ul style="list-style-type: none"> • Las cargas de lavado pesadas pueden producir un sonido retumbante. Esto generalmente es normal. 	<p>Si el sonido continúa, la lavadora probablemente está desequilibrada. Párela y distribuya la carga de lavado.</p>
Ruido de vibraciones	<ul style="list-style-type: none"> • Ha quitado todos los tornillos de transporte y el embalaje? • Carga de lavado distribuida de manera no uniforme en el tambor. • Descansan firmemente todos los pies en el suelo? 	<p>Si no se han quitado durante la instalación. Véase la sección sobre la instalación para quitar los tornillos de transporte.</p> <p>Pare la lavadora y redistribuya la carga de lavado.</p> <p>Ajuste las patas.</p> <p>Asegúrese que las cuatro patas estén en firme contacto con el suelo, mientras que la lavadora está en ciclo de la giro con la carga.</p>
Fugas de agua	<ul style="list-style-type: none"> • La conexión de la manguera de llenado está floja en el grifo o en la lavadora. • Las tuberías de desagüe de la casa están obstruidas. 	<p>Compruebe y apriete las conexiones de la manguera.</p> <p>Desobstruya la tubería de drenaje. Póngase en contacto con un fontanero si es necesario.</p> <p>Demasiado detergente o detergente inapropiado? La formación de espuma puede provocar fugas de agua.</p>
Exceso de agua jabonosa		<p>Pruebe con otro grifo de la casa.</p>
No entra agua en la lavadora o entra despacio	<ul style="list-style-type: none"> • El suministro de agua no es adecuado en la zona. • El grifo de suministro del agua no está completamente abierto. • La manguera de entrada del agua está retorcida • El filtro de la manguera de entrada está obstruido. 	<p>Grifo completamente abierto.</p> <p>Enderece la manguera.</p>
El agua de la lavadora no se vacía o se vacía lentamente.	<ul style="list-style-type: none"> • La manguera de drenaje está retorcida u obstruida. • El filtro de drenaje está obstruido. 	<p>Compruebe el filtro de la manguera de entrada.</p> <p>Limpie y enderece la manguera de drenaje.</p> <p>Limpie el filtro de drenaje.</p>

G uía para la resolución de fallas

Síntoma	Posible causa	Solución
La lavadora no arranca	<ul style="list-style-type: none"> • El cable de alimentación eléctrica quizás no esté enchufado o la conexión puede estar floja. • Fusible de la casa fundido, disyuntor disparado o se ha producido un corte en el suministro eléctrico. • El grifo del suministro del agua no está abierto. 	<p>Asegúrese de que el enchufe ajusta correctamente en la toma de corriente.</p> <p>Reinicie el disyuntor o sustituya el fusible. No aumente la capacidad del fusible.</p> <p>Si el problema es una sobrecarga del circuito, haga que lo corrija un electricista calificado.</p> <p>Abra el grifo de suministro del agua.</p>
La lavadora no centrifuga	<ul style="list-style-type: none"> * Compruebe que la puerta está firmemente cerrada. 	<p>Cierre la puerta y pulse el botón Inicio/Pausa. Después de pulsar el botón Inicio/Pausa, puede pasar cierto tiempo antes de que la lavadora comience a centrifugar. La puerta se debe bloquear antes de que se pueda conseguir el centrifugado.</p>
La puerta no se abre		<p>Si la lavadora está encendida, la puerta no se puede abrir por cuestiones de seguridad. Espere uno o dos minutos antes de abrir la puerta para dar tiempo al mecanismo de bloqueo eléctrico a liberarse.</p>
Retardo del tiempo de ciclo de lavado	<p>El tiempo de lavado puede variar debido a la cantidad de ropa, la presión del grifo del agua, la temperatura del agua y otras condiciones de uso.</p>	<p>Si se detecta un desequilibrio o si funciona el programa de eliminación de agua jabonosa, el tiempo de lavado aumentará por encima del tiempo previsto.</p>
Problema en el secado	<ul style="list-style-type: none"> • La lavadora no seca. 	<p>No sobrecargue la lavadora.</p> <p>Verifique que la lavadora esté drenando el agua adecuadamente extrayendo la cantidad adecuada de agua de la ropa. La carga de ropa es muy pequeña para que el secado ocurra correctamente.</p> <p>Añada algunas toallas.</p>

Síntoma	Posible causa	Solución
IE	<ul style="list-style-type: none"> El suministro de agua no es adecuado en la zona. Los grifos de suministro de agua no están completamente abiertos. La manguera de entrada de agua está retorcida. El filtro de la manguera de entrada está obstruido. 	<p>Pruebe con otro grifo de la casa.</p> <p>Abra completamente el grifo.</p> <p>Enderece la manguera.</p> <p>Compruebe el filtro de la manguera de entrada.</p>
DE	<ul style="list-style-type: none"> La manguera de drenaje está retorcida u obstruida. El filtro de drenaje está obstruido. 	<p>Limpie y enderece la manguera de drenaje.</p> <p>Limpie el filtro de drenaje.</p>
UE	<ul style="list-style-type: none"> La carga es demasiado pequeña. La carga está desequilibrada. El aparato posee un sistema de detección y corrección de desequilibrios. Si se cargan artículos individuales pesados (alfombrillas de baño, etc.) este sistema puede detener el centrifugado o incluso interrumpir el ciclo de centrifugado conjuntamente si el desequilibrio es demasiado grande incluso después de que comiencen varios centrifugados. Si la ropa está aún demasiado húmeda al final del ciclo, añada artículos más pequeños de ropa a lavar para equilibrar la carga y repita el ciclo de centrifugado. 	<p>Añada 1 o 2 artículos similares para contribuir a equilibrar la carga.</p> <p>Redistribuya la carga para conseguir un centrifugado adecuado.</p>
dE	 <ul style="list-style-type: none"> Está abierta la puerta? 	<p>Cierre la puerta.</p> <p>Si no desaparece " dE, llame al servicio técnico.</p>
LE		<p>Desenchufe el cable de alimentación y llame al servicio técnico.</p>
FE	<ul style="list-style-type: none"> Si hay un exceso de agua debido a una válvula de agua defectuosa, obtendrá " FE en la pantalla. 	<p>Cierre el grifo del agua.</p> <p>Desconecte el enchufe de toma de corriente.</p> <p>Llame al servicio técnico</p>
PE	<ul style="list-style-type: none"> Aparece " PE si hay un fallo de funcionamiento del sensor del nivel del agua. 	
EE	<ul style="list-style-type: none"> Sobrecarga en el motor. 	
LE	<ul style="list-style-type: none"> Sobrecarga en el motor. 	
PF	<ul style="list-style-type: none"> La lavadora estuvo sometida a una falta de alimentación eléctrica. 	<ul style="list-style-type: none"> Vuelva a comenzar el ciclo.

EXCLUSIONES DE LA GARANTIA :

- Incumplimiento de cualquiera de los requisitos del punto anterior.
- Todo componente o accesorio interior o exterior del aparato, que no esté especificado e incluido en este certificado de garantía.
- Las puestas en marcha y demostraciones de funcionamiento al usuario.
- Si la avería es producida por incendio, inundación, agentes meteorológicos, golpeo, aplastamiento o aplicación de voltaje o energía inadecuada.
- Los daños por el mal trato, incluso los de transportes, que deberán reclamarse en presencia del personal de la Compañía de Transportes, por lo que conviene inspeccionar los paquetes antes de conformar los albaranes de entrega correspondientes.
- Las averías producidas por rotura física, tales como carcasas, plásticos, pinturas, esmaltes, cristales, embellecedores y similares.
- Los productos por mal uso al no atender las instrucciones de funcionamiento y manejo que se adjuntan con cada aparato.
- Por la utilización de accesorios no adecuados en el aparato.
- Las partes de madera, goma, plástico, cristal, agujas, cabezales de registros y reproducción, y los conos de los altavoces.
- Los aparatos que no llevan identificado número de fábrica o que éste haya sido alterado o borrado.
- Cuando el número de serie del aparato no coincida con el número expresado en el certificado de garantía.
- Si el aparato es reparado o manipulado por personal no autorizado por LG ELECTRONICS.
- Las averías producidas por el uso normal del aparato, tales como desgaste de cabezales de vídeo, limpiezas, etc.
- Los trabajos de mantenimiento propios de cada aparato, cualquiera que sea su periodicidad.
- Cuando la avería produzca un componente o accesorio interno o externo al aparato no incluido o especificado en este certificado de garantía.

Durante el tiempo que dure la reparación, no se abonarán daños y perjuicios por el tiempo que el aparato esté fuera de servicios.