

website: <http://us.lge.com>

☎ 1-800-243-0000

24 HOURS A DAY, 7 DAYS A WEEK FOR LG CUSTOMER SERVICE
para el Servicio LG (Atención al Cliente) 24 horas al día, 7 días a la semana

BOTTOM FREEZER REFRIGERATOR

Owner's Manual

Please read this guide thoroughly
before operating and keep it handy for
reference at all times.

REFRIGERADOR CON CONGELADOR INFERIOR

Manual de Usuario

Lea detenidamente estas instrucciones antes de
usar el refrigerador y guárdelas como referencia
para el futuro.

CONGÉLATEUR INFÉRIEUR RÉFRIGÉRATEUR

Manuel d'utilisateur

Veuillez lire ce manuel en entier avant de mettre
en marche l'unité et conservez-le à portée de la
main pour le consulter à tout moment.

Models / Modelos

LFX23961**, LFX23965**

P/No. MFL61994125

TABLA DE CONTENIDO

Versión en Inglés	6
Versión en Español	38
Versión en Francés	70
Garantía (USA)	2 - 3
Garantía (Canadá)	4 - 5
Instrucciones importantes de seguridad	39 - 40
Requerimientos eléctricos	40
Partes y Características	41
Instalación del refrigerador	42 - 48
Desempaque	42
Instalación	42
Parrilla inferior	42
Cambiar, invertir el sentido, instalar	43 - 45
Cajón deslizante del congelador	46 - 47
Nivelación y alineación de la puerta	47
Uso del refrigerador	49 - 59
Circulación apropiada del aire	49
Multi Flow	49
Alarma de la puerta	49
Panel de control	49
Configurar los controles	50
Cómo regular los controles	49 - 51
Guía de almacenamiento de alimentos	52
Guardar alimentos congelados	52
Sección del refrigerador	53
Estantes del refrigerador	53
Charola de carnes frías (chef fresh)	54
Control de humedad de los cajones	54
Cajones Obtibin	55
Cubierta de los cajones con rejilla interior	55
Compartimiento en puerta	55
Compartimiento para lácteos	55
Compartimiento para huevos	55
Sección del congelador	56
Recipiente para hielos	56
Durabase	56
Cajón de alambre deslizante	57
Dispensador de agua	57
Filtro	57 - 58
Fábrica de hielos	59
Cuidados de su refrigerador	60 - 61
Para limpiar su refrigerador	60
Exterior	60
Interior	60
Puertas y sellos	60
Partes plásticas	60
Serpentín del condensador	60
Reemplazo de bombillas (focos)	60 - 61
Interrupciones de energía	61
Cuidados en vacaciones	61
Acerca de la fábrica de hielos	62
Cómo conectar la Tubería de Agua	63 - 65
Guía para la solución de problemas	66 - 69

GARANTÍA LIMITADA

Estados Unidos de América

LG Electronics reparará o en su defecto reemplazará sin cargo, el producto defectuoso en material o mano de obra bajo uso normal durante el periodo de garantía que se menciona a continuación desde la fecha original de compra.

Esta garantía es válida solo para el comprador original del producto durante el periodo de garantía mientras permanezca en los E.E. U.U. Incluyendo Alaska, Hawaii y otros territorios de E.E.U.U.

Período de Garantía del refrigerador/Congelador LG

Producto	Partes	Mano de Obra
Refrigerador / Congelador	1 año	1 año [Servicio a domicilio (Excepto Modelo GR-051)]
Sistema Sellado (Compresor, Condensador, Evaporador)	7 años	1 año [Servicio a domicilio (Excepto Modelo GR-051)]

No se aplicará otro tipo de garantía a este producto. LA DURACION DE OTRAS GARANTIAS , INCLUYENDO LA DE COMPRA, ESTAN LIMITADAS A LA DURACION DE ESTA GARANTIA. LG ELECTRONICS NO SE HACE RESPONSABLE POR LA PERDIDA EN EL USO DEL PRODUCTO, POR INCONVENIENCIA O CUALQUIER OTRO DAÑO DIRECTO O CONSECUENTE QUE PROVENGA DEL USO Y/O NO USO DE ESTE PRODUCTO O POR ALGUNA VIOLACION A LAS GARANTIAS IMPLEMENTADAS INCLUYENDO LA GARANTIA DE COMPRA APLICADA A ESTE PRODUCTO.

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuenciales o limitaciones en cuanto al tiempo que dura una garantía implícita; por lo que algunas de estas limitaciones o exclusiones pueden no aplicarse a usted. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted puede además tener otros derechos los cuales varían de Estado a Estado.

LA GARANTIA ANTERIOR NO APLICA A :

1. Servicio a su casa para entregar, recoger, instalar o reemplazar fusibles caseros, corregir cableado casero o plomería corrección de reparaciones no autorizadas.
 2. Daño al producto causado por accidente, plagas, incendios, inundaciones o actos por naturaleza.
 3. Reparaciones cuando su producto LG sea usado diferente a lo normal.
 4. Daño resultante de accidente, alteración, mal uso o instalación inadecuada.
 5. Daños causados durante y después de la entrega.
 6. Reemplazo, descuento o restauración de unidades compradas con rayones, abolladuras o defectos.
- La prueba de la compra se requiere y se debe proporcionar a LG para validar la garantía.

Por lo tanto, estos costos serán pagados por el consumidor.

Si el producto es instalado fuera del área normal de servicio, cualquier costo de transportación relacionado en la reparación del producto, o el reemplazo de partes defectuosas, serán cargados al propietario.

NÚMEROS DE ASISTENCIA AL CLIENTE:

Para obtener cobertura de la Garantía:	Conserve su factura para comprobar la fecha de compra. Una copia de su recibo de compra debe ser entregada cuando se le proporcione el servicio de garantía.
Para obtener información:	Lláme al 1-800-243-0000 (24 hrs al día, 7 días por semana, 365 días al año)
Servicio de Asistencia:	Presione la opción de menú apropiado, y tenga su tipo de producto (Refrigerador), número de modelo, número de serie, y ZIP Código Postal listos.
Para obtener el Centro de Servicio Autorizado más cercano:	Lláme al 1-800-243-0000 (24 hrs al día, 7 días por semana, 365 días al año) Presione la opción adecuada, y tenga su tipo de producto (Refrigerador), número de modelo, número de serie, y ZIP /código Postal listos.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

MENSAJES DE SEGURIDAD

Hemos incluido muchos mensajes importantes de seguridad en este manual. Lea y obedezca siempre todos los mensajes de seguridad.

Este es el símbolo de advertencia de seguridad.



Este símbolo le llama la atención sobre peligros potenciales que pueden ocasionar la muerte o una lesión a usted y a los demás, así como daños al producto.

Todos los mensajes de seguridad irán a continuación del símbolo de advertencia de seguridad y de la palabra "PELIGRO", "PRECAUCIÓN" o "ADVERTENCIA". Estas palabras significan:

⚠ PELIGRO

Si no sigue las instrucciones de inmediato, usted puede morir o sufrir una lesión grave.

⚠ ADVERTENCIA

Si no sigue las instrucciones, usted puede morir o sufrir una lesión grave.

⚠ PRECAUCION

Indica una situación de peligro inminente la cual, si no se evita, puede resultar en daños menores o daños al producto.

Todos los mensajes de seguridad le dirán el peligro potencial, le dirán cómo reducir las posibilidades de sufrir una lesión y lo que puede suceder si no se siguen las instrucciones.

⚠ ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de fuego, choque eléctrico o lesiones a personas, se deben tomar las siguientes medidas de precaución:

- NUNCA desconecte su refrigerador jalando del enchufe. Siempre tome firmemente el enchufe y desconéctelo directamente de la fuente de poder.
- Repare o reemplace inmediatamente todos los cables de servicio que se han dañado. No use cables que tengan fracturas o daños por abrasión a lo largo del cable o en el enchufe.
- Cuando mueva su refrigerador, tenga cuidado de no pisar el cable de alimentación con los rodillos del aparato.
- No almacene o use gasolina u otros combustibles (líquidos o vapores) cerca de este u otro electrodoméstico.
- No permita que los niños se suban, cuelguen o trepen las puertas o parrillas del refrigerador. Pueden lesionarse y dañar el refrigerador.
- Mantenga sus dedos alejados de aquellas áreas en las que se pueden lesionar tales como las áreas de cierre de puertas, bisagras y gabinetes. Tenga cuidado al cerrar las puertas cuando los niños se encuentren cerca.
- Desenchufe el refrigerador antes de limpiarlo o hacer cualquier reparación.
NOTA: Le recomendamos realizar cualquier clase de servicio con una persona calificada.
- Antes de cambiar un foco (bombilla) quemado, desenchufe el refrigerador o desconecte el circuito de poder para evitar el contacto con un filamento vivo (el foco (bombilla) se puede romper mientras se cambia). **NOTA:** Ajustando los controles a la posición de OFF (apagado) no desconecta la energía del circuito de la iluminación.
- Para su seguridad, este producto debe estar conectado a tierra de manera apropiada. Haga revisar su circuito de electricidad por un electricista calificado para asegurar una buena conexión a tierra.
- Lea todas las instrucciones antes de utilizar el producto.

- Su refrigerador debe ser colocado de manera que el enchufe este accesible para desconectarlo rápidamente, en caso de presentarse un accidente.
- No guarde botellas en el compartimiento del congelador; ya que podrían estallar al congelarse y causar daños.
- Utilice el producto únicamente para el fin que se describe en esta guía.
- Este refrigerador debe estar instalado adecuadamente de acuerdo con las Instrucciones de Instalación que han sido adheridas al frente del refrigerador.
- Una vez que el refrigerador se encuentre en operación, no toque con las manos mojadas las superficies frías del congelador. La piel puede adherirse a estas superficies.
- En aquellos refrigeradores con fábrica automática de hielo, evite el contacto de las partes móviles del mecanismo expulsor, o con el mecanismo de calentamiento que libera los cubos. No coloque sus dedos o manos en estos mecanismos cuando el refrigerador esté conectado.
- No vuelva a congelar los alimentos que hayan sido descongelados previamente. El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, en su Boletín de Casas y Jardines No. 69 establece que:
“..Ud. puede volver a congelar los alimentos que han sido congelados previamente si contienen cristales de hielo o éstos continúan fríos – de bajo de 40 °F (4 °C).
“...La carne molida, perecederos o pescado que estén descoloridos o sin olor no deben ser congelados ni ingeridos. La nieve derretida tampoco debe consumirse. Si el olor o color de la comida es cuestionable, deshágase de ella, puede ser peligroso.
“Descongelar parcialmente o volver a congelar los alimentos reduce la calidad de éstos, especialmente las frutas, vegetales y alimentos preparados. La calidad de las carnes rojas puede mantenerse mayor tiempo que los demás alimentos. Use los productos que vuelva a congelar tan pronto como sea posible para mantener su calidad.”

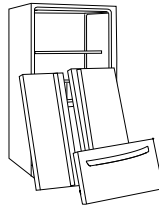
GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

⚠ PRECAUCION

Este aparato no está destinado para su uso por las personas (incluidos niños) con capacidad física, sensorial o mental reducida, o falta de experiencia y conocimientos, a menos que se les haya dado la supervisión o instrucción en relación con el uso del aparato por la persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurar que no juegan con el aparato.

⚠ PELIGRO: LOS NIÑOS PUEDEN QUEDAR ENCERRADOS

El atrapamiento y asfixia de niños no es un problema del pasado. Los refrigeradores tirados y abandonados son un peligro, aún si van a quedar ahí "por unos cuantos días". Si Ud. está por deshacerse de su refrigerador viejo, por favor siga las instrucciones que se dan a continuación para prevenir accidentes.



ANTES DE TIRAR SU REFRIGERADOR O CONGELADOR CUANDO YA NO SE USE:

- Saque las puertas
- Deje los estantes en su lugar, así los niños no pueden meterse adentro con facilidad.

CÓMO DESECHAR LOS CFC

Su refrigerador viejo tiene un sistema de refrigeración que utiliza CFC (clorofluorocarbonos). Los CFC afectan a la capa estratosférica de ozono.

También contiene líquidos (refrigerante, lubricantes) y está hecho de materiales los cuales son reutilizables y/o reciclables. Todos estos materiales deben ser enviados a un centro de recolección de material de desecho; ya que pueden ser utilizados después de un proceso de reciclaje.

Si Ud. tira su refrigerador viejo, asegúrese que el refrigerante CFC sea eliminado de la manera apropiada por personal calificado. Si Ud. libera intencionalmente el refrigerante con CFC puede estar sujeto a multas o prisión de acuerdo a las legislaciones ambientales vigentes.

Contacte a la agencia de su localidad para desechar su refrigerador.

REQUERIMIENTOS DE CONEXIÓN A TIERRA

IMPORTANTE: Lea con atención lo siguiente.

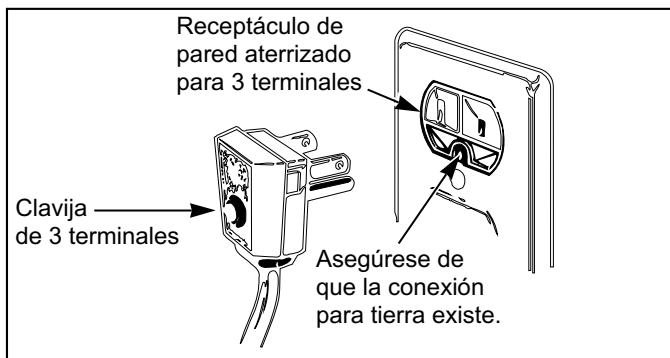
CONEXIÓN

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de Choque Eléctrico

PARA SU SEGURIDAD PERSONAL, este aparato debe estar aterrizado apropiadamente.

Haga revisar por un personal experto sus contactos de pared para asegurarse de que el enchufe está conectado a tierra apropiadamente.



Utilice un recipiente que no se puede apagar con un interruptor o tirar de la cadena. No utilice un cable de extensión.

Es su responsabilidad y obligación reemplazar aquellos receptáculos de 2 terminales por uno de 3 terminales conectado debidamente a tierra.

Bajo ninguna circunstancia corte o arranque la tercera terminal (tierra) del enchufe

NOTA: Antes de instalar, limpiar o cambiar los focos, apague el Control (del termostato, refrigerador o congelador, según su modelo) a la posición de OFF. Cuando haya terminado, vuelva a conectar el refrigerador y ajuste el control (de termostato, refrigerador o congelador, según su modelo) a la posición deseada.

USO DE CABLES DE EXTENSIÓN

Nosotros le recomendamos que no utilice los cables de extensión. Sin embargo, si usted desea utilizar un cable de extensión, es absolutamente necesario que se encuentre en la lista de UL (en los Estados Unidos) o en la lista de la CSA (en Canadá), tenga 3 terminales y que soporte una carga de energía de 15 A (mínimo) y 120 V.

Al usar un cable de extensión, podrá dar más espacio a su refrigerador en la parte de atrás.

MÉTODO DE CONEXIÓN A TIERRA RECOMENDADO

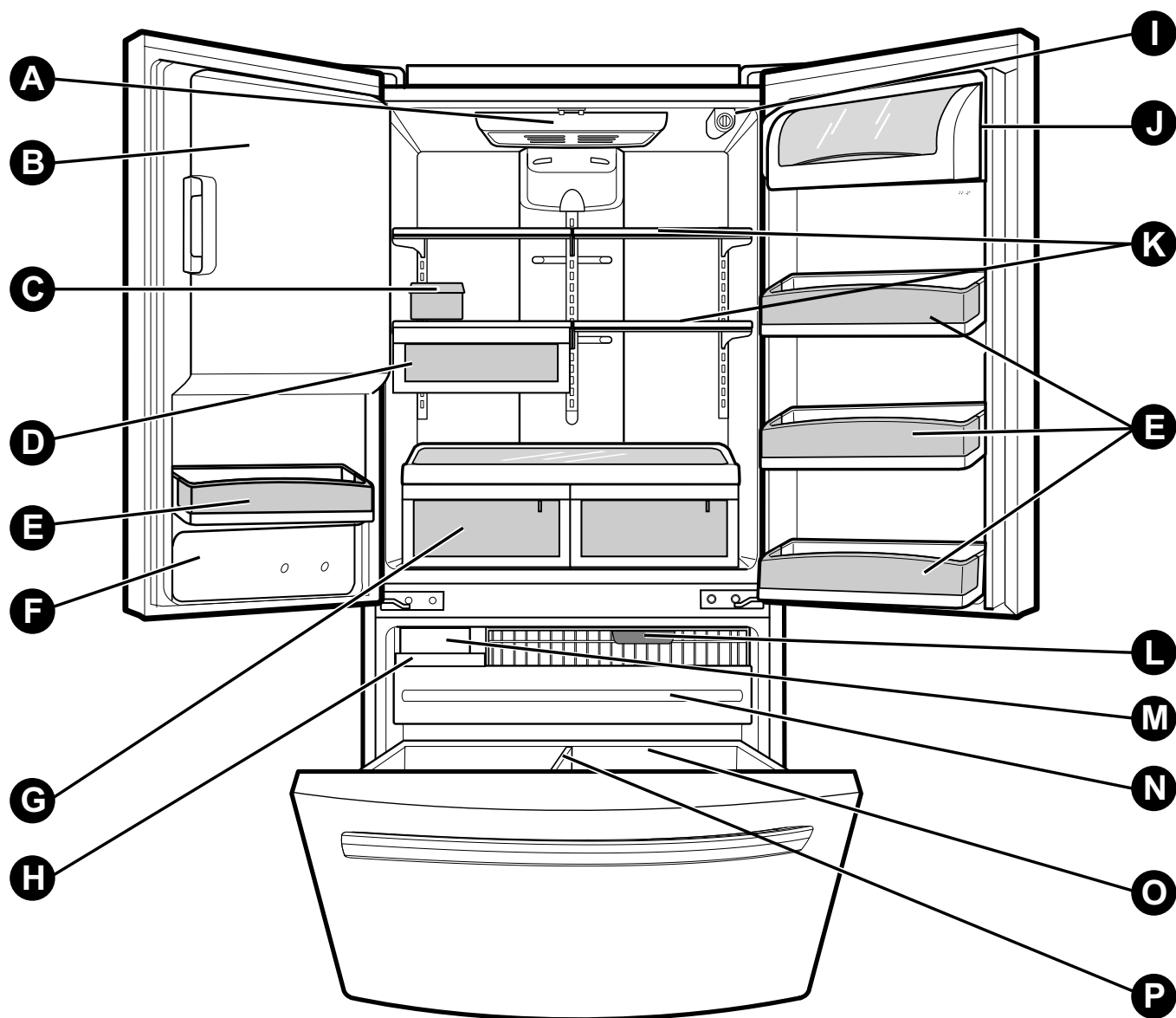
El refrigerador debe ser conectado siempre a su individual de tierra adecuada toma de corriente nominal de 115 voltios, 60 Hz, CA solamente, y se funde a 15 ó 20 amperios. Esto proporciona el mejor rendimiento y también evita la sobrecarga de circuitos de cableado de la casa que podría causar un riesgo de incendio por sobrecalentamiento de los cables. Se recomienda que se proporcione un circuito separado que sirve sólo este aparato.

⚠ ADVERTENCIA

REEMPLAZO DE CABLE DE CORRIENTE

Si el cordón de alimentación se daña, éste debe ser reemplazado por el fabricante, por nuestro centro de servicio o personal calificado por LG para evitar algún riesgo.

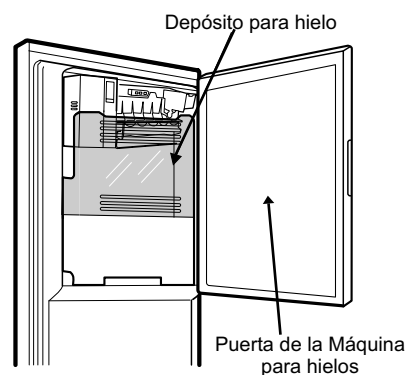
PARTES Y CARACTERÍSTICAS



Use esta sección para que Ud. se familiarice con las partes y características de su nuevo refrigerador.

NOTA: Esta guía cubre distintos modelos. Su refrigerador puede tener algunos o todas las características y partes que se muestran en la siguiente lista. Algunas de las localizaciones de las partes tal vez no concuerden con su modelo.

- | | |
|---|--------------------------------------|
| A Lámpara del refrigerador | J Compartimiento para lácteos |
| B Fábrica de hielos | K Parrillas del refrigerador |
| C Charola para huevos | L Lámpara del congelador |
| D Cajón para aperitivos | M Motor turbo |
| E Depósito con puertas modulares | N Cajón de alambre deslizable |
| F Cubierta del Tanque para agua | O Durabase |
| G Cajón para Verduras | P Divisor del Durabase |
| H Depósito para hielo | |
| I Filtro (Dentro del refrigerador) | |



* Algunos modelos

INSTALACION DEL REFRIGERADOR

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de Peso Excesivo

Use dos o más personas para mover e instalar el refrigerador.

No seguir esta instrucción puede ocasionar una lesión en la espalda u otro tipo de lesiones.

DESEMPAQUE

Despegue de su refrigerador las cintas y etiquetas temporales antes de instalarlo. No retire aquellas etiquetas que muestren advertencias, el modelo y número de serie, o la ficha técnica del producto (algunos modelos) que se encuentra en la parte posterior del refrigerador.

Para quitar los residuos de cinta o adhesivo, frote bien con sus dedos un poco de detergente líquido para vajillas encimadel adhesivo. Limpie con agua tibia y seque.

No utilice instrumentos filosos, alcohol para fricciones, líquidos inflamables, o productos de limpieza abrasivos para quitar la cinta adhesiva o goma. Estos productos pueden dañar la superficie de su refrigerador. Para obtener más información vea la sección “**Instrucciones Importantes de Seguridad**”.

Los estantes vienen instalados en su posición de fábrica. Instales los estantes de acuerdo a sus necesidades de espacio.

Cómo mover su refrigerador:

Su refrigerador es muy pesado. Cuando mueva su refrigerador para limpiarlo o darle servicio, proteja el piso. Al mover el refrigerador, siempre tire directamente hacia fuera. No menee el refrigerador de lado a lado ni lo haga “caminar” cuando lo trate de mover ya que podría dañar el piso.

⚠ ADVERTENCIA



Peligro de explosión

Mantenga los materiales y vapores inflamables, tales como gasolina, alejados del refrigerador.

No seguir esta instrucción puede ocasionar la muerte, explosión o incendio.

INSTALACION

1. Evite Colocar la unidad cerca de fuentes de calor, rayos de sol directos o humedad.
2. Para evitar la vibración la unidad debe estar nivelada. Si se requiere, ajuste los tornillos niveladores para compensar el desnivel del suelo.

El frente debe estar ligeramente más alto que la parte posterior para facilitar el cierre de las puertas.

Los tornillos de nivelación pueden girar fácilmente levantando un poco el refrigerador de la parte frontal. Gire los tornillos de nivelación en sentido de las manecillas del reloj (↻) para levantar la unidad o en contra de las manecillas del reloj (↺) para bajarla.

3. Instale el refrigerador en un área que se encuentre entre 55 °F (13 °C) y 110 °F (43 °C). Si la temperatura se encuentra fuera de las temperaturas mencionadas, el enfriamiento del aparato puede afectarse.

⚠ **PRECAUCION:** Evite colocar el refrigerador cerca de fuentes de energía, luz solar o humedad.

UNA VEZ INSTALADO

1. Limpie cuidadosamente su refrigerador y remueva el polvo acumulado durante el envío.
2. Instale los accesorios tales como la charola de hielos, cajones, estantes, etc., en los lugares apropiados. Estos estos se encuentran empacados para prevenir daños durante el transporte.

3. Deje su refrigerador encendido de 2 a 3 h antes de guardar alimentos.

Verifique el flujo de aire frío en el compartimento del congelador para asegurarse de que la unidad enfría apropiadamente.

Su refrigerador está listo para usarse ahora.

⚠ ADVERTENCIA

- Tenga cuidado cuando trabaje con la bisagra, la cubierta de la base, los topes, etc. Puede lastimarse.
- No ponga sus manos o herramientas en las salidas de aire, la cubierta de la base o en la parte de abajo del refrigerador. Puede lastimarse o recibir un choque eléctrico.

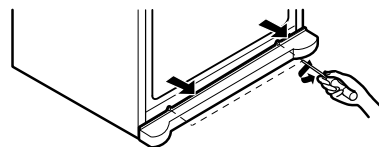
INSTALACIÓN DE LA CUBIERTA INFERIOR

Instalación o reemplazo de la cubierta inferior:

1. Remueva los 2 tornillos de la parte inferior de su refrigerador. (Al frente)
2. Coloque la cubierta inferior en su posición correcta e instale los tornillos nuevamente.

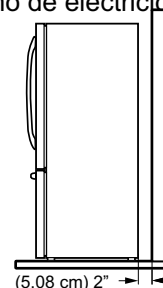
Desinstalación de la cubierta inferior:

1. Extraiga los tornillos que sujetan la cubierta.
2. Coloque nuevamente los tornillos en la parte inferior del refrigerador.



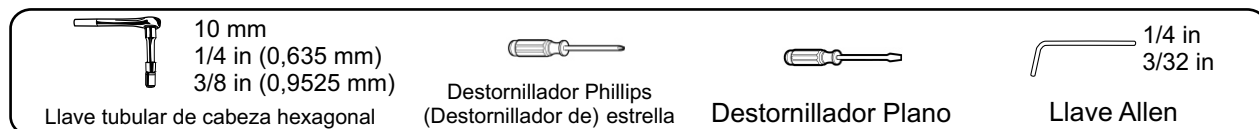
A una distancia adecuada de elementos cercanos

Por favor, mantenga el refrigerador a una distancia prudente de otros objetos. Una distancia demasiado reducida entre la unidad y los elementos cercanos podría conllevar una reducción de la capacidad de congelación y un aumento del consumo de electricidad.



INSTALACION DEL REFRIGERADOR

HERRAMIENTA QUE USTED PUEDE NECESITAR



CÓMO QUITAR LAS JALADERAS DE LA PUERTA

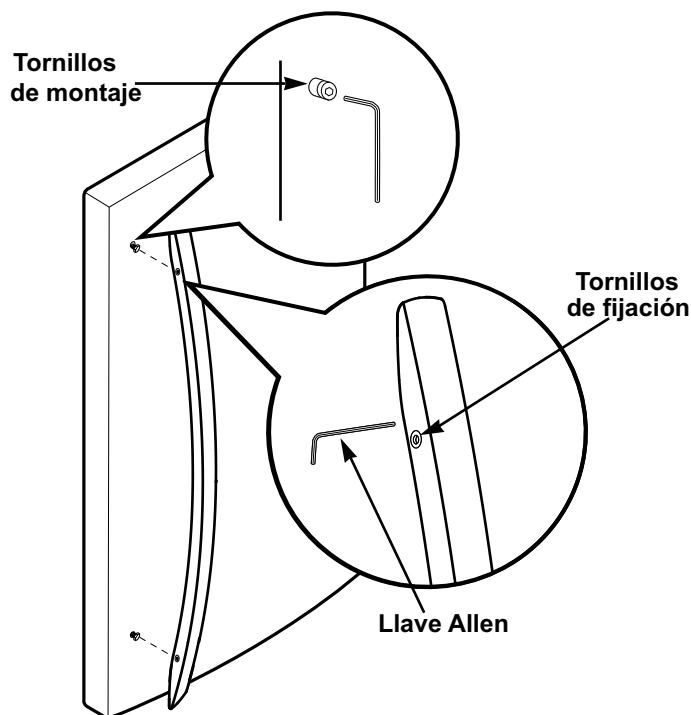
Para mover el refrigerador a través de la puerta de una casa, puede que sea necesario remover las manijas de la puerta del refrigerador.

NOTA: La apariencia de la jaladera puede ser diferente a las que aparecen en las figuras de esta página.

1. Para quitar la jaladera del refrigerador

- Afloje los tornillos de fijación con una llave Allen de 3/32" y retire la manija.

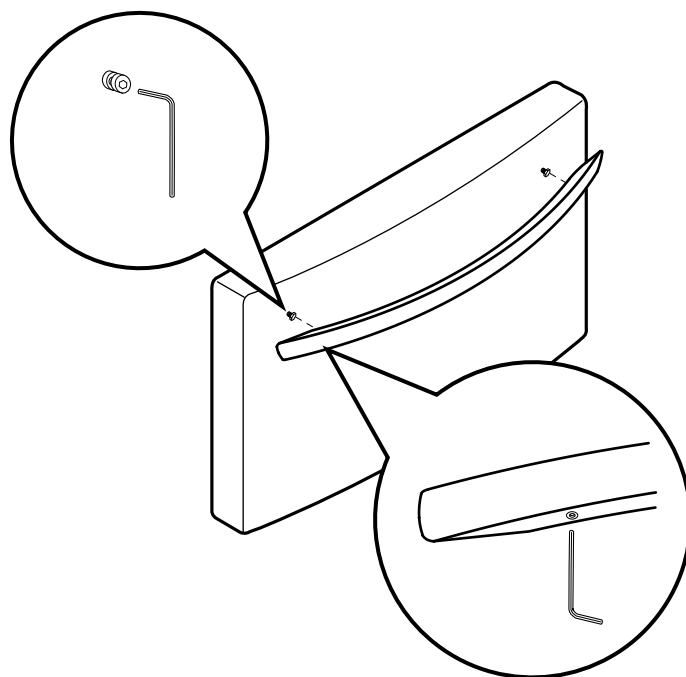
NOTA: Para ajustar o retirar los tornillos de montaje de la manija utilice una llave Allen de 1/4".



2. Para quitar la jaladera del Cajón del congelador

- Afloje los tornillos de fijación ubicados en la parte inferior de la manija con una llave Allen de 3/32" y retire la manija.

NOTA: Para ajustar o retirar los tornillos de montaje de la manija utilice una llave Allen de 1/4".



COMO REMOVER Y REEMPLAZAR LAS PUERTAS DEL REFRIGERADOR

1. Removiendo las puertas

NOTE: La apariencia de la jaladera puede variar.

IMPORTANTE: Antes de empezar, apague el refrigerador y desconéctelo. Quite la comida y los soportes de las puertas.

► Puerta Izquierda

- Afloje los tornillos y retire la cubierta en la parte posterior (Vea figura A).
- Desconecte el tubo abastecedor de agua empujando detrás del anillo de desconexión (3).
- Afloje el tornillo de la cubierta (1).
- Desconecte el cable del interruptor de la puerta (2).
- Saque el tubo (4).

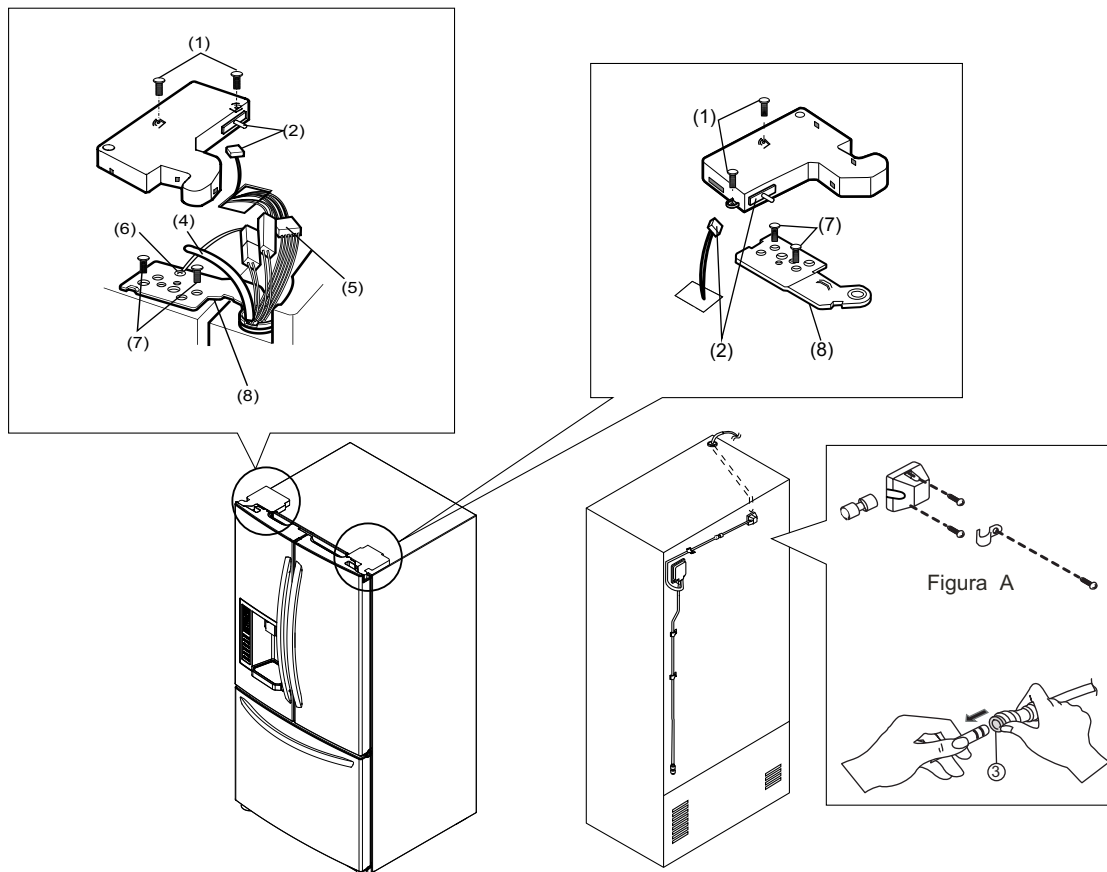
⚠ PRECAUCION: Si el extremo del tubo esta deformado o hacia afuera, corte la porción dañada.

- Desconecte los harneses (5).
- Remueva el tornillo de tierra (6).
- Afloje los tornillos (7) y quite la bisagra superior (8).
- Coloque la puerta sobre una superficie en la que no se raye con la cara interior hacia arriba.

⚠ PRECAUCION: Cuando quite la bisagra superior, asegúrese de que no caiga la puerta hacia adelante.

► Puerta Derecha

- Afloje el tornillo de la tapa (1).
- Desconecte el arnés (2).
- Afloje los tornillos (7) y quite la bisagra superior (8).
- Coloque la puerta sobre una superficie en la que no se raye con la cara interior hacia arriba.



2. Reemplazando la puerta del Refrigerador

► Puerta Derecha

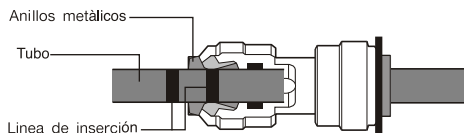
- Haga descender la puerta hacia el pasador situado en la mitad de la bisagra (9). Asegúrese que la puerta queda alineada con el gabinete.
- Sustituya la bisagra superior (8) instalando los tornillos (7) para asegurarla.
- Asegúrese que al cerrar la puerta quede nivelada contra el gabinete y que no este doblada. Apoye la puerta sobre el lado de la manija mientras asegura la bisagra. Asegúrese que la puerta queda recta y que el hueco entre las puertas sea igual.
- Conecte el interruptor a la puerta (2).
- Apriete el tornillo de la tapa (1).

► Puerta Izquierda

- Haga descender la puerta hacia el pasador situado en la mitad de la bisagra (10). Asegúrese que la puerta queda alineada con el gabinete.
- Sustituya la bisagra superior (8) instalando los tornillos (7) para asegurarla.
- Asegúrese que la junta de puerta quede nivelada contra el gabinete y que no este doblada. Apoye la puerta sobre el lado de la manija mientras aprieta. Asegúrese que la puerta queda recta y que el hueco entre las puertas sea igual.
- Inserte el tubo abastecedor de agua (4) dentro del tubo conector hasta que usted solo vea la escala de la marca. (Inserte completamente el tubo sobre 5/8" (15 mm)).
- Instale el tornillo de tierra (6) y conecte el arnés (5).
- Conecte el interruptor de la puerta (2).
- Apriete el tornillo de la puerta (1).

• Desensamblar

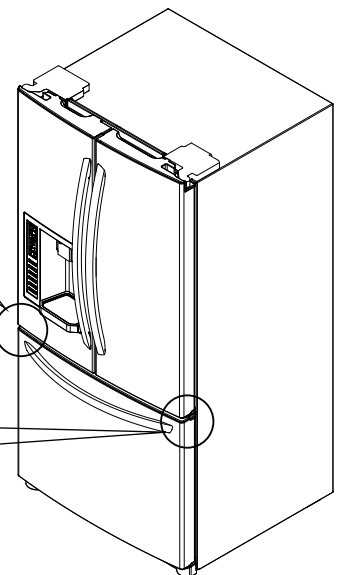
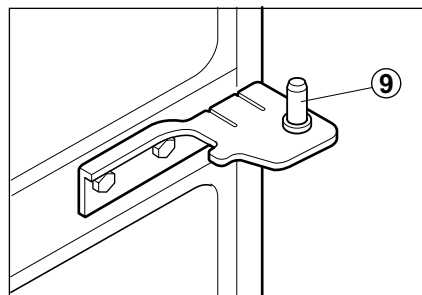
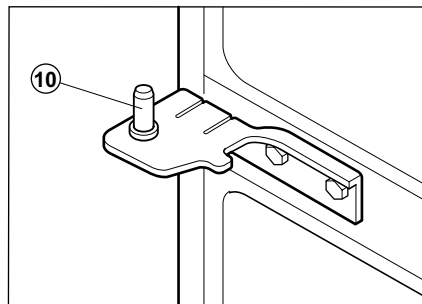
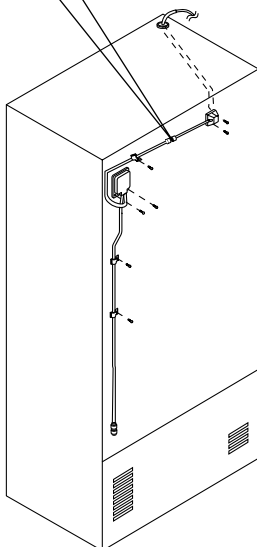
1. Extraiga el tubo mientras presiona los anillos metálicos y desmóntelo.



Conecte el tubo de color
 • Azul con Azul
 • Blanco con Blanco

• Ensamblar

1. Inserte el tubo hasta que sólo pueda ver una línea.
2. Tras insertarlo, extraiga el tubo para comprobar si ha sido insertado correctamente.



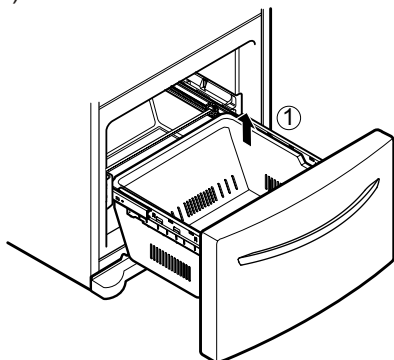
INSTALACION DEL REFRIGERADOR

CÓMO RETIRAR E INSTALAR EL CAJÓN DESLIZABLE

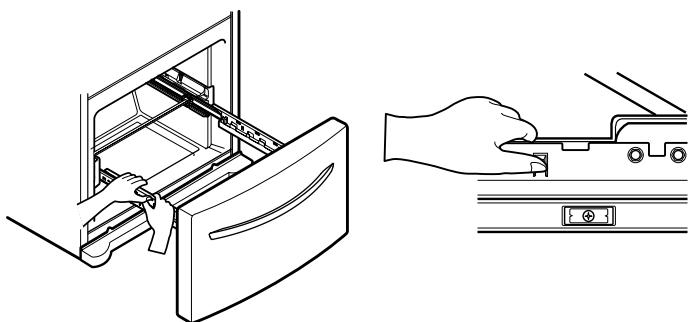
IMPORTANTE: Para evitar una posible lesión, daño al producto o a la propiedad, Ud. necesitará dos personas para ejecutar las instrucciones siguientes:

1. Para Retirar el Cajón Deslizable

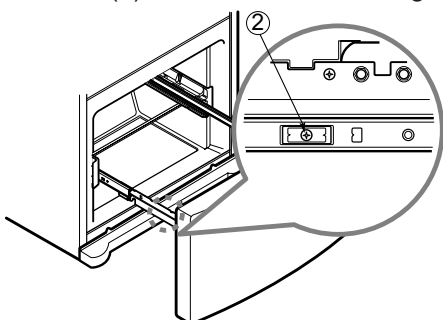
- Jale el cajón abierto al máximo. Retire la canasta inferior (1) levantándola del sistema de rieles.



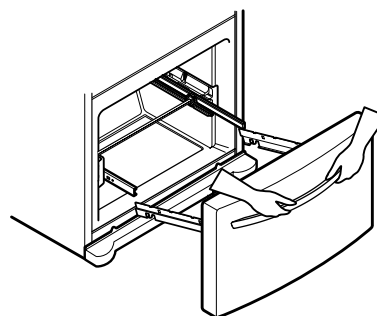
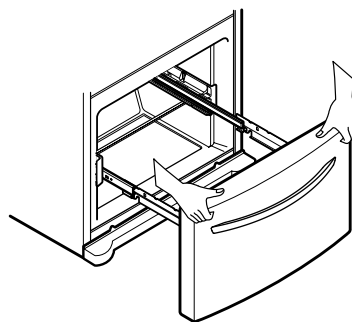
- Presione las dos perchas con los pulgares para elevarla.
- Separe la cubierta izquierda y derecha de la guía.



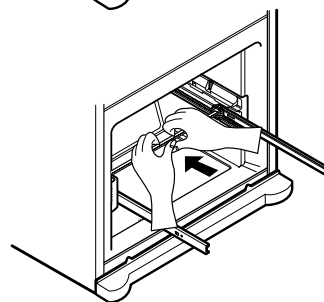
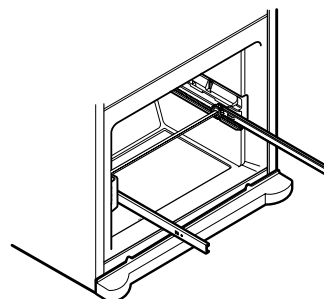
- Retire los tornillos (2) de ambos lados de la guía.



- Con ambas manos, sujete los dos lados de la puerta y tire hacia arriba para separarla.



- Con ambas manos, sujete el centro de la barra y empuje hacia dentro para que las dos guías encajen a la vez.



⚠ CUIDADO: Cuando Ud. quite el cajón, no sostenga la agarradera. Si se sale, podría causar lesiones personales.

⚠ CUIDADO: Al colocar el cajón en el piso, tenga cuidado de no dañar el piso y lesionarse el pie con las orillas afiladas en el lado de la bisagra.

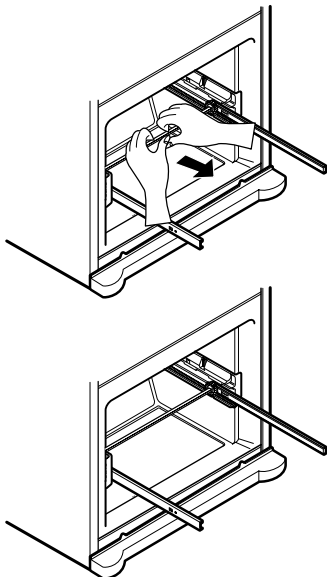
INSTALACION DEL REFRIGERADOR

CÓMO RETIRAR E INSTALAR EL CAJÓN DESLIZABLE

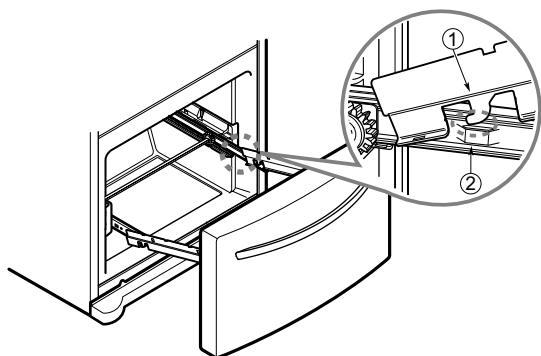
IMPORTANTE: Para evitar una posible lesión, daño al producto o a la propiedad, Ud. necesitará dos personas para ejecutar las instrucciones siguientes:

2. Instalación del Cajón Deslizable

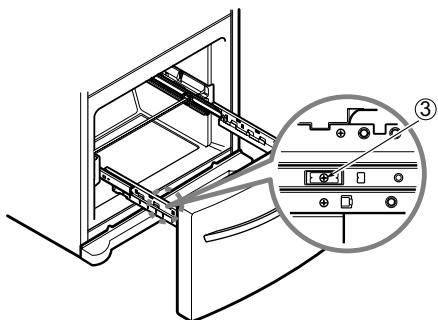
- Con ambas manos, sujete el centro de la barra y tire hacia afuera para que las dos guías salgan a la vez.



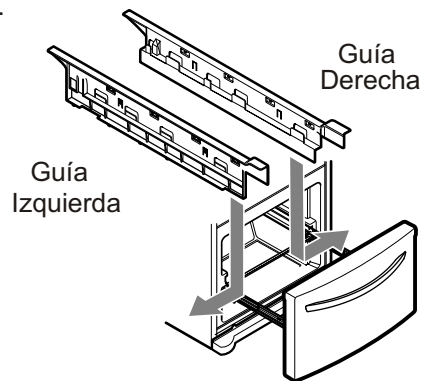
- Monte el conector de la puerta (1) a la percha de la guía (2).



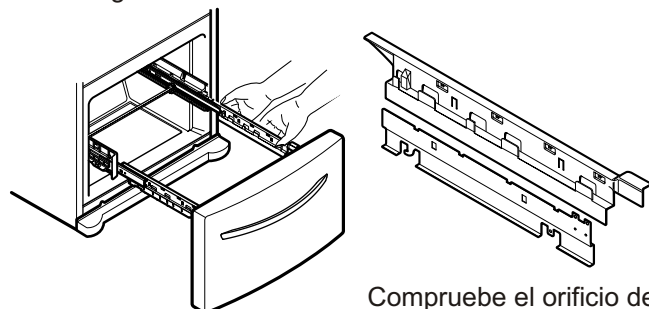
- Empuje hacia abajo y monte el conector de la puerta apretando los tornillos (3).



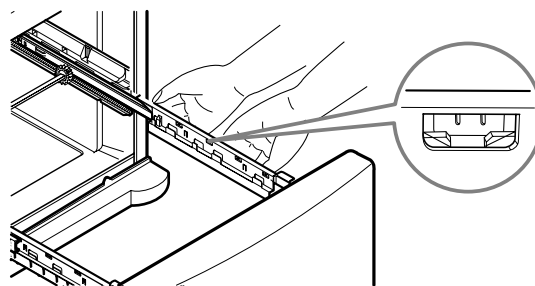
- Compruebe la parte izquierda y derecha de la guía de la cubierta.



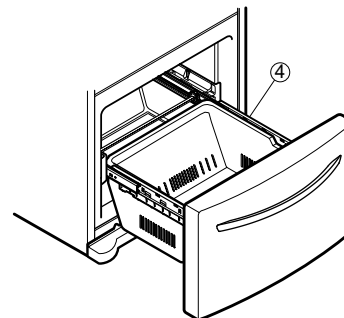
- Alinee los orificios superiores de la cubierta de la guía con los orificios superiores del conector de la puerta para montar la guía de la cubierta.



Compruebe el orificio del ensamble.



Con el cajón extraído en toda su extensión, inserte la canasta inferior (4) en el ensamble del riel hasta que no se mueva hacia adelante.



⚠ ADVERTENCIA. Para prevenir riesgos de atrapamiento sofocación accidental de niños y mascotas NO le permita jugar dentro del cajón.

⚠ ADVERTENCIA. NO se pare ni se siente sobre la puerta del congelador.

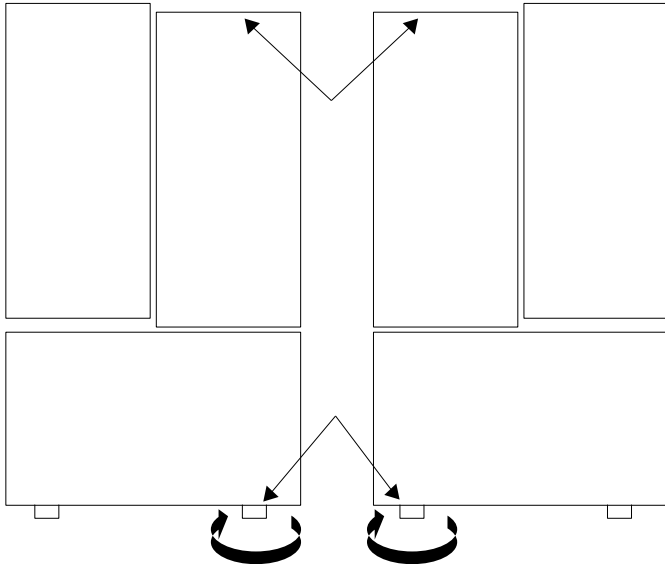
NIVELACIÓN Y ALINEACIÓN DE LA PUERTA

Nivelación

Su refrigerador tiene dos tornillos de nivelación al frente, uno a la derecha y uno a la izquierda. Si su refrigerador parece inestable o quiere que las puertas cierren más fácilmente, ajuste la inclinación del refrigerador usando las siguientes instrucciones:

1. Conecte el cable de alimentación del refrigerador a entrada de tres espigas que esté conectada a tierra. Mueva el refrigerador a su posición final.
2. Gire el sentido del tornillo de nivelación en el sentido de las manecillas del reloj para elevar ese lado del refrigerador o en el sentido contrario de las manecillas del reloj para bajarlo. Puede requerir varias vueltas para ajustar la nivelación del refrigerador.

NOTA: Hacer que alguien empuje contra la parte superior del refrigerador quita algo de peso aplicado a los tornillos de nivelación. Esto hace más fácil ajustarlos.



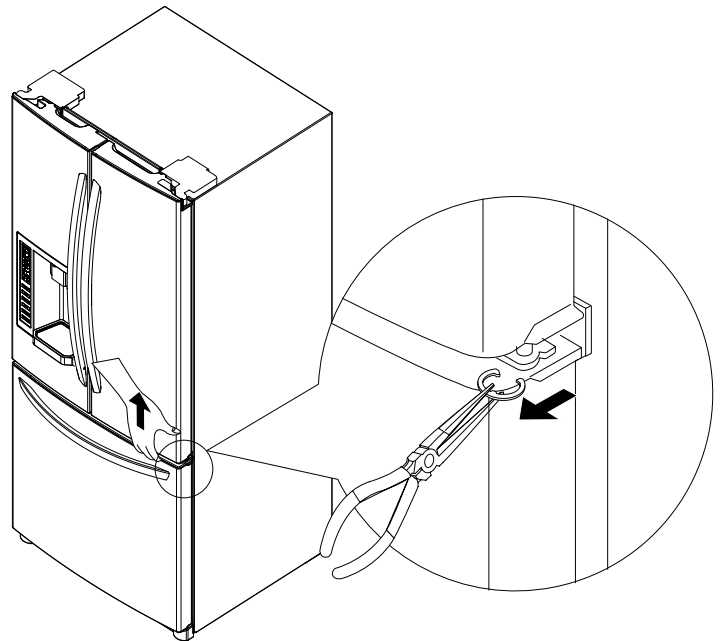
3. Abra ambas puertas otra vez, para asegurarse que cierren fácilmente. Si no, incline el refrigerador un poco más hacia atrás girando ambos tornillos en el sentido de las manecillas del reloj. Puede requerir varias vueltas más y usted deberá girar la misma cantidad a ambos tornillos niveladores.
4. Reajuste si es necesario.
5. Sustituya la cubierta inferior.

NOTA: Su refrigerador nuevo esta diseñado de forma única con dos puertas para alimento fresco. Cada puerta se puede abrir o cerrar independientemente una de otra. Debe ejercer una ligera presión en las puertas para conseguir que se cierren totalmente.

Alineación de la Puerta

Si el espacio entre sus puertas es desigual, siga las siguientes instrucciones para la alineación de las puertas:

1. Con una mano, levante la puerta que desea en la bisagra media.
2. Con la otra mano, use los alicates para insertar el anillo de retención como se muestra.
3. Inserte los anillos de retención adicionales hasta que las puertas se alineen. (Se suministran 3 anillos de retención por unidad).



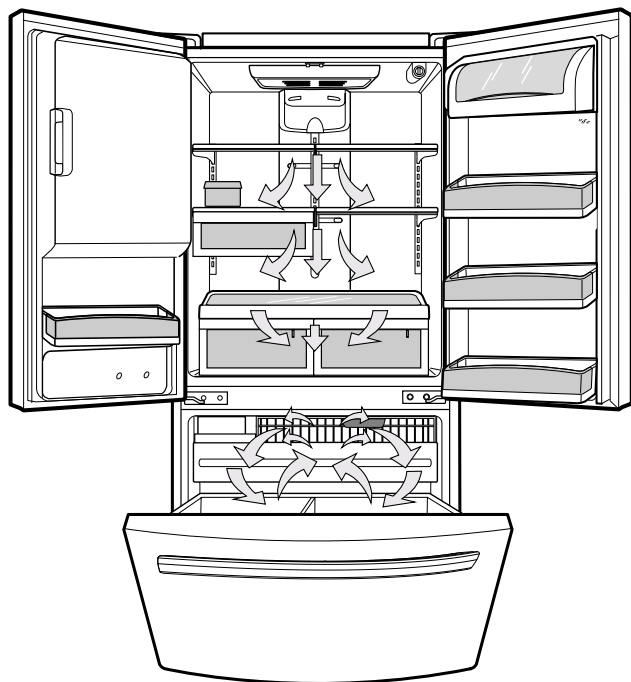
USO DEL REFRIGERADOR

CIRCULACIÓN APROPIADA DE AIRE

Para obtener temperaturas estables, el aire debe fluir entre las secciones del congelador y refrigerador. Como se muestra en la ilustración de abajo, el aire frío entra a través de la parte superior del congelador y circula hacia abajo. Del fondo del congelador el aire forzando hasta la parte superior del refrigerador. El aire entra a través de la ventila superior, después circula en la parte inferior donde vuelve al congelador.

MULTI FLOW

- El ventilador de enfriamiento es más poderoso y efectivo que otros. Esto se puede notar considerablemente cada vez que se introduce comida al compartimiento del refrigerador.
- Si se introduce agua u otra sustancia a las ventilas, la eficiencia disminuirá. Además si el sello esta dañado la eficiencia disminuirá ya que el aire frío se escapa.



No bloquee ninguna de estas ventilas de aire fresco con paquetes de comida. Si las ventilas se bloquean, el flujo de aire se interrumpe, lo que puede ocasionar problemas de humedad y temperatura.

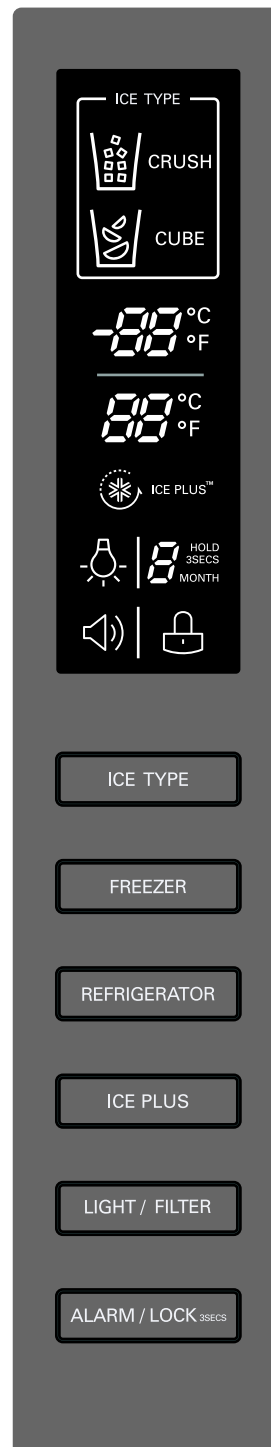
IMPORTANTE: Debido a que el aire circula entre ambas secciones del refrigerador, los olores pueden transferirse fácilmente. Ud. debe limpiar ambas secciones para eliminar olores. Para prevenir la transferencia de olores o sequedad en los alimentos, cubra adecuadamente la comida. (Vea la sección Guía de Almacenamiento de Alimentos para mayores detalles)

ALARMA DE LA PUERTA

Con esta característica usted escuchará una alarma cuando la puerta del congelador o del refrigerador no es cerrada dentro de 1 min después de que se abre. Estos tonos se repiten cada 30 s. Esta alarma es cancelada cuando la puerta del congelador o del refrigerador es cerrada correctamente.

PANEL DE CONTROL

Presione el botón para ver la función deseada y seleccionar otras funciones. Para detalles completos sobre las funciones, ver páginas 16-17.



• PANTALLA LED

La pantalla LED muestra las configuraciones de temperatura, opciones del dispensador, y del filtro para agua, alarma de la puerta y mensajes de estado de bloqueo.

• ICE TYPE (TIPO DE HIELO)

El botón ICE TYPE (tipo de hielo) es usado para seleccionar entre cubos de hielo o hielo triturado.

• FREEZER (CONGELADOR)

Presiona el botón FREEZER (congelador) para ajustar la temperatura del compartimiento del congelador.

• REFRIGERATOR (REFRIGERADOR)

Presiona el botón REFRIGERATOR (refrigerador) para ajustar la temperatura del compartimiento del refrigerador.

NOTA: Cuando presione simultáneamente con el botón REFRIGERATOR (refrigerador) por más de cinco segundos, cambiará la temperatura de Fahrenheit a Celsius o viceversa.

• ICE PLUS (CONGELACION RAPIDA)

Presione este botón para activar la función ICE PLUS (congelación rápida), la cual aumenta la producción de hielo aproximadamente 20%.

• LUZ/FILTRO (LIGHT/FILTER)

El botón LUZ/FILTRO (LIGHT/FILTER) controla la lámpara del dispenser. Restablece el indicador de sustitución del filtro de agua cuando el filtro para agua ha sido reemplazado.

• ALARM/LOCK (ALARMA/BLOQUEO)

Presione este botón para controlar la alarma cuando la puerta esté abierta. Presiona este botón para bloquear o desbloquear las funciones del resto de los botones el panel de control, incluyendo el funcionamiento del dispensador.

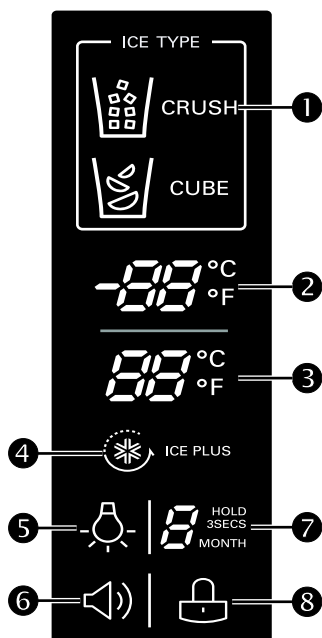
Modo apagado del control de temperatura: Para activar esta función presione y sostenga las teclas de ICE PLUS (congelación rápida) y FREEZER (congelador) por mas de 5 segundos hasta que las luces de la pantalla se apaguen.

USO DEL REFRIGERADOR

Si alguna tecla es presionada o cualquier puerta se abre, las luces permanecerán encendidas y después de 20 segundos de inactividad las luces volverán a apagarse automáticamente. Para mantener encendido el control de temperatura presione y sostenga nuevamente las teclas de ICE PLUS (congelación rápida) y FREEZER (congelador) por más de 5 segundos hasta que las luces enciendan y se apaguen rápidamente. El modo apagado del control de temperatura no afecta el desempeño térmico de la unidad.

CONFIGURAR LOS CONTROLES

La pantalla LED muestra las configuraciones de temperatura, opciones del dispensador, y el filtro para agua, alarma de la puerta, y mensajes de bloqueo.



- 1 Indicador de selección del Dispensador**
Muestra la selección de hielo triturado, agua o cubos de hielo, que se dispensará cuando se presione el interruptor.
- 2 Temperatura del congelador**
Indica la temperatura establecida del congelador en Celcius o Farenheit.
- 3 Temperatura del refrigerador**
Indica la temperatura establecida del refrigerador en Celcius o Farenheit.
- 4 Congelación rápida (Ice Plus)**
Cuando presione el botón de Congelación rápida (Ice Plus), la pantalla mostrará la función seleccionada que se ha activado.
- 5 Indicador de luz del dispensador**
Cuando el botón de luz sea presionado la pantalla mostrará la función seleccionada: Cuando la luz del dispensador esté encendida, el indicador aparecerá en la pantalla.
- 6 Indicador de alarma de la puerta**
Este indicador muestra que se ha activado la alarma de advertencia de apertura de puerta.
- 7 Estado del filtro para agua**
Este indicador muestra el estado actual del filtro para agua. Ver reconfiguración del indicador de filtro.

8 Estado de bloqueo

Este indicador muestra el estado actual de las funciones del panel de control que se encuentra configurado en LOCK (bloqueo).

COMO REGULAR LOS CONTROLES

Ajuste de temperatura del congelador

Para ajustar la temperatura del congelador, presione el botón FREEZER (congelador) para desplazarse a través de las opciones de configuración.



0 °F

Ajuste de temperatura del refrigerador

Para ajustar la temperatura en el compartimiento del refrigerador presione el botón REFRIGERATOR (refrigerador) para desplazarse a través de las opciones de configuración.



37 °F

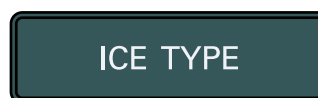
NOTA: La temperatura actual varía en relación al estado de los alimentos, ya que la configuración de temperatura indicada es la temperatura a alcanzar y no la temperatura real dentro del refrigerador. Inicialmente configure el CONTROL DEL REFRIGERADOR en 37 °F (3 °C). Deje ésta configuración durante 24 horas (un día) para estabilizar. Luego ajuste la temperatura como se indica.

Visualización de temperatura

Para cambiar la visualización de temperatura de Fahrenheit a Celsius:

- Simultáneamente presione y sostenga los botones FREEZER y REFRIGERATOR (congelador y refrigerador) por más de 5 segundos.
- Realice los mismos pasos para regresar a Fahrenheit.

COMO OPERAR EL DISPENSADOR



Dispensando hielo triturado

Presione el botón ICE TYPE (tipo de hielo) para iluminar el icono de hielo triturado.



Presione el interruptor de presión con un vaso u otro recipiente y se dispensará hielo triturado.



Presione el interruptor de presión con un vaso u otro recipiente y se dispensarán cubos de hielo.

NOTA: Sostenga el vaso u otro recipiente en su lugar durante unos segundos después de servirse hielo o agua para no dejar caer las últimas gotas de agua o cubos de hielo. El dispensador está diseñado para no accionarse cuando las puertas del refrigerador están abiertas.

COMO DISPENSAR AGUA



Presione el botón DISPENSER (dispensador) para iluminar el icono de agua. Presione el interruptor de presión con un vaso u otro recipiente y se dispensará agua fría.

Cuando el botón de agua o el de activación del agua esté pulsado, se iluminará el icono de agua.

USO DEL REFRIGERADOR

LIGHT / FILTER



Presione el botón LIGHT/FILTER (luz/filtro) para encender y apagar la luz del dispensador.

6 HOLD 3SECS
MONTH

Presione y sostenga el botón LIGHT/FILTER (luz/filtro) por más de 3 segundos para reconfigurar el indicador de filtro después de que haya sido cambiado el filtro para agua.

COMO CONFIGURAR LAS OPCIONES

Presione el botón de la función deseada para visualizar y seleccionar otras configuraciones.



Presione y sostenga el botón ALARM/LOCK (alarma/bloqueo) durante 3 segundos para bloquear el dispensador y todas las funciones del panel de control. Presione y sostenga de nuevo por 3 segundos para desbloquear.



El botón ALARM/LOCK (alarma/bloqueo) también controla la alarma de puerta abierta que suena tres veces a intervalos de 30 segundos cuando se deja abierta una puerta por más de 60 segundos. La alarma deja de sonar cuando se cierra la puerta.

Presione el botón ALARM/LOCK (alarma/bloqueo) una vez para activar o desactivar la función de alarma en la puerta.

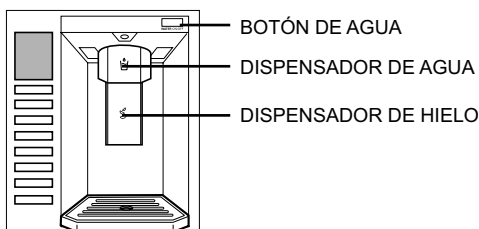


Presione el botón ICE PLUS (congelación rápida) una vez para activar ésta función el icono de ICE PLUS (congelación rápida) del panel de visualización se iluminará cuando se active. En la sección del refrigerador funcionará a la temperatura más baja durante 24 horas para aumentar la producción de hielo un 20%, después se apagará automáticamente.

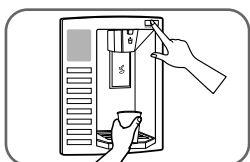
Presione el botón de nuevo para cancelar esta función.

PRECAUCION

Cuando abra el compartimiento ligeramente, manténgase lo más cerca posible de la salida del agua o del dispensador de hielo.



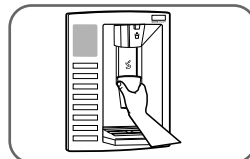
Incorrecto



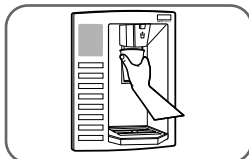
Correcto



Incorrecto



Correcto



AJUSTE DE CONFIGURACIÓN DE CONTROLES

De tiempo al refrigerador de enfriarse completamente antes de hacer los ajustes finales. Es mejor esperar 24 h antes de hacer esto. Las medidas indicadas en la sección anterior deberán ser correctas para el uso del refrigerador a nivel doméstico. Los controles estarán correctamente ajustados cuando la leche o el jugo estén fríos y el helado esté firme como a usted le guste.

El control del refrigerador funciona como si fuera el termostato de todo el aparato (secciones del refrigerador y congelador). Cuanto más alto sea el ajuste más tiempo funcional tendrá el compresor para mantener la temperatura más fría. El control del congelador ajusta el flujo de aire frío desde el congelador al refrigerador. Ajustar el control del congelador a una temperatura más baja mantiene más aire frío en el compartimiento del congelador para hacerlo más frío.

Si usted necesita ajustar las temperaturas en el refrigerador o en el congelador, comience por ajustar la del refrigerador. Luego espere 24 h antes de verificar las temperaturas del congelador. Si está demasiado caliente o demasiado frío, entonces ajuste el control del congelador.

Use las configuraciones listadas en la tabla siguiente, como una guía. **Recuerde siempre esperar al menos 24 h entre ajustes.**

CONDICIÓN/RAZÓN	AJUSTE RECOMENDADO:
La sección del REFRIGERADOR se encuentra "tibia" - Se abre la puerta frecuentemente - Se almacena gran cantidad de alimentos - La temperatura ambiente es muy alta.	Ajuste el Control del REFRIGERADOR al siguiente dígito superior, espere 24h y verifique.
La sección del CONGELADOR se encuentra "tibia" / los hielos no se forman rápidamente - Se abre la puerta frecuentemente - Se almacena gran cantidad de alimentos - La temperatura ambiente es muy baja (no se realizan ciclos suficientemente frecuentes) - Se utilizan hielos muy frecuentemente - El difusor de aire se ha bloqueado con algunos artículos	Ajuste el Control del CONGELADOR al siguiente dígito superior, espere 24h y verifique. Quite los objetos que bloqueen la salida del aire.
La sección del REFRIGERADOR está muy fría El Control no se encuentra ajustado a las condiciones deseadas.	Ajuste el Control del REFRIGERADOR al siguiente dígito inferior, espere 24h y verifique.
La sección del CONGELADOR está muy fría El Control no se encuentra ajustado a las condiciones deseadas	Ajuste el Control del CONGELADOR al siguiente dígito inferior, espere 24h y verifique.

GUÍA PARA ALMACENAR ALIMENTOS

Para guardar Alimentos Frescos

Guarde o envuelva los alimentos en recipientes cerrados o bolsas que eviten la entrada de aire y humedad. Esto evitará que los olores y sabores de los alimentos se transfieran dentro del refrigerador. Para productos perecederos, revise la fecha de caducidad para asegurar su frescura.

Mantequilla o Margarina

Mantenga la mantequilla cubierta en un recipiente o en el compartimento cerrado. Cuando desee almacenar una mayor cantidad, envuélvala y guárdela en el congelador.

Queso

Guarde el queso en su envoltura original hasta que se desee usarlo. Una vez abierto, envuélvalo firmemente con envoltura plástica o papel aluminio.

Leche

Limpie los cartones de leche. Para un mejor almacenamiento, coloque la leche en una charola interior.

Huevos

Guárdelos en su empaque original o en la charola para huevos.

Fruta

Lave y deje secar la fruta. Después guárdela en bolsas de plástico dentro del refrigerador. No lave o enjuague las moras hasta que estén listas para consumirse. Las moras deben ser seleccionadas y guardadas en su empaque original (si lo hay) o en una bolsa de papel a medio cerrar dentro de uno de los estantes.

Vegetales con Hojas

Quite la envoltura original y remueva de los vegetales aquellas partes sucias o descoloridas. Lávelas con agua fría y escúrralas. Colóquelas en una bolsa o contenedor plástico y guárdelas en el cajón de vegetales del refrigerador.

Vegetales con Piel (pimiento, zanahoria)

Colóquelos en bolsas o contenedores plásticos dentro del cajón de vegetales del refrigerador.

Pescado

Consuma los pescados y mariscos el mismo día que los adquirió.

Carne

Conserve la carne en su empaque original, el cual no debe permitir la entrada de aire y humedad. Vuelva a envolver si es necesario.

Sobras de Alimentos

Cubra las sobras con envoltura de plástico o papel aluminio. También puede usar contenedores plásticos con tapas firmes.

PARA GUARDAR ALIMENTOS CONGELADOS

NOTA: Para mayor información acerca de cómo preparar los alimentos para congelarlos así como para ver el tiempo que pueden ser almacenados, consulte una guía sobre congelamiento o una guía para cocinar

Empaque

Una buena congelación depende de un empaque correcto. Cuando Ud. cierra y sella el empaque, no permitirá el acceso del aire y humedad a los alimentos. Un mal empaque resultará en la transmisión de olores y sabores dentro del refrigerador, así como la resequeidad de los alimentos congelados.

Recomendaciones de empaque:

- Usar contenedores plásticos con tapas rígidas.
- Utilizar envases o jarras de superficies lisas.
- Empacar con papel aluminio de alta resistencia.
- Envolver con papel revestido con plástico.
- Utilizar plástico impermeable.
- Usar bolsas de plástico especiales para congelar.

Siga las instrucciones del empaque o recipiente para lograr un mejor congelamiento.

No utilice:

- Envolturas del pan.
- Recipientes de plástico que no sean de polietileno.
- Recipientes sin tapas rígidas o firmes.
- Papel encerado o plástico encerado.
- Envolturas delgadas o poco permeables.

Congelamiento

IMPORTANTE: No guarde botellas en el compartimiento del congelador; ya que podrían estallar al congelarse y causar daños.

Su refrigerador no congelará rápidamente cualquier cantidad excesiva de alimentos. No introduzca una cantidad mayor de alimentos sin congelar que la que pueda congelarse dentro de 24 h (no más de 2 a 3 libras de alimento por pie cúbico del espacio en el congelador ó bien no mas de 0,453 a 1,360 kg de alimentos por cada 28 litros del espacio en congelador).

Deje el suficiente espacio en el congelador para que el aire circule alrededor de los paquetes. Deje espacio suficiente al frente para que la puerta cierre sin dificultad.

Los tiempos de almacenaje pueden variar de acuerdo a la calidad y tipo de comida, el tipo de empaque o envoltura usada (a prueba de humedad y aire), y a la temperatura de almacenaje. Los cristales de hielo formado adentro de un empaque cerrado son normales, lo que indica que la humedad de los alimentos y el aire contenido dentro del empaque se ha condensado.

NOTA: Deje que los alimentos calientes se enfríen a temperatura ambiente durante 30 min, después envuélvalos con los métodos mencionados y congélelos. Al enfriar los alimentos calientes antes de introducirlos al congelador, Ud. ahorra energía

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de sofocamiento

Ventile adecuadamente la habitación cuando utilice hielo seco. El hielo seco es dióxido de carbono (CO_2) congelado. Cuando se evapora, éste emana oxígeno, causando mareos, dolores de cabeza leves, inconciencia o muerte por sofocamiento. Abra una ventana y no inhale estos vapores.

SECCION DEL REFRIGERADOR

ESTANTES DEL REFRIGERADOR

Los estantes de su refrigerador se ajustan para cumplir con sus necesidades de almacenamiento. Su modelo puede incluir estantes de vidrio o alambre.

Almacenar apropiadamente los alimentos en su refrigerador, y ajustando los estantes para que tengan distintas alturas hará más fácil la búsqueda de los artículos que Ud. necesita. Esto también reducirá el tiempo en el que se encuentran abiertas las puertas, lo que ahorrará energía.

IMPORTANTE: No limpie los estantes de vidrio con agua caliente o tibia cuando estos se encuentren fríos. Los estantes se pueden quebrar si se exponen a cambios bruscos de temperatura o impactos fuertes. Para su seguridad, los estantes están fabricados con vidrio templado para que al romperse se fracturen en muchos pedazos pequeños. Esto es normal.

NOTA: Los estantes de vidrio son pesados. Tenga especial cuidado cuando los mueva de lugar para evitar impactos por caída.

• Para ajustar los estantes

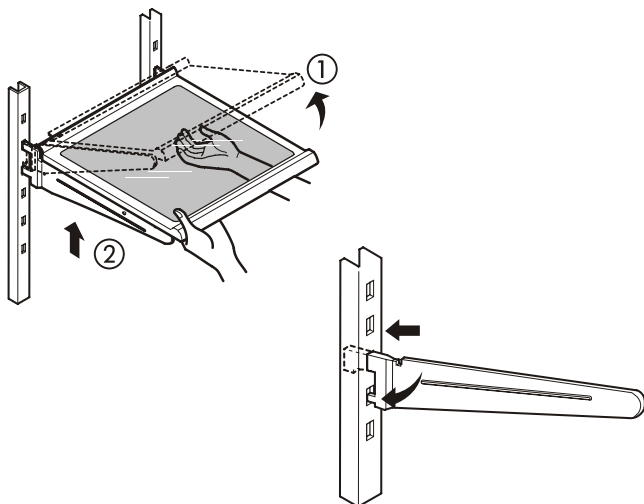
Retire los estantes de su posición de fábrica y póngalos en la posición que a Ud. le sea más útil.

• Para quitar un estante

Incline el estante por la parte frontal en la dirección que se muestra en (1) y levántelo en la dirección (2). Jale el estante hacia usted.

• Para poner un estante

Incline la parte frontal del estante y guíe los ganchos del estante hacia los orificios a la altura que usted desee. Después baje el frente del estante para que los ganchos calcen con los soportes del estante.



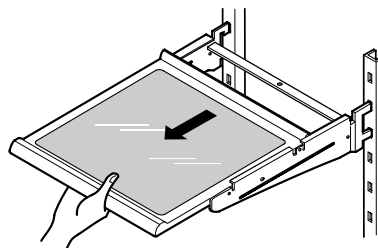
NOTA: Asegúrese de que el estante está instalado de manera horizontal. Si no lo hace, puede provocar que el estante se caiga, lo que causaría el derrame o caída de los alimentos.

NOTA: Asegúrese de que el estante está instalado de manera horizontal. Si no lo hace, puede provocar que el estante se caiga, lo que causaría el derrame o caída de alimentos.

Estantes Deslizables (en algunos modelos)

Ud. puede deslizar algunos de los estantes de su refrigerador hacia fuera o hacia adentro como a continuación se describe:

- **Para deslizar el estante hacia fuera**, jale cuidadosamente hacia Ud. el frente del estante.
- **Para deslizar el estante hacia adentro**, empuje el estante hasta que tope.



Para quitar un estante del marco de metal:

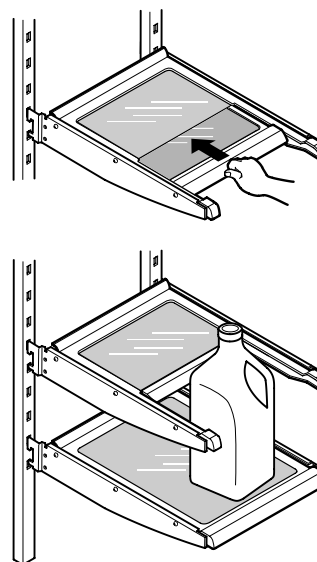
1. Jale el estante hasta que tope.
2. Incline el frente del estante hacia arriba y jálalo un poco hacia delante.
3. Levante el estante de manera que se mueva a través de los orificios del soporte.

Vuelva a colocar el estante en orden inverso.

Estantes Funcionales (en algunos modelos)

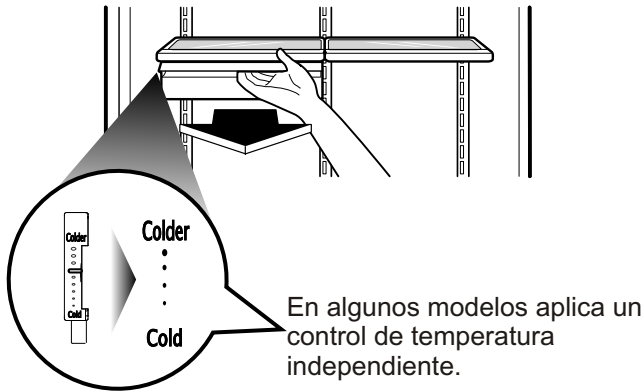
• Estante Plegable:

Ud. puede guardar artículos altos tales como galones o botellas simplemente plegando el estante a la mitad.



CHAROLA DE CARNES FRÍAS (CHEF FRESH) (Algunos modelos)

Jale hacia usted la charola de carnes frías mientras la sostiene con una mano. Levántela un poco y jale.



NOTA: No guarde lechuga ni otros productos bromosos en este cajón.

FRÍO

- Coliflor
- Pepinos
- Calabacines
- Manzanas
- Maíz
- Naranjas
- Uvas

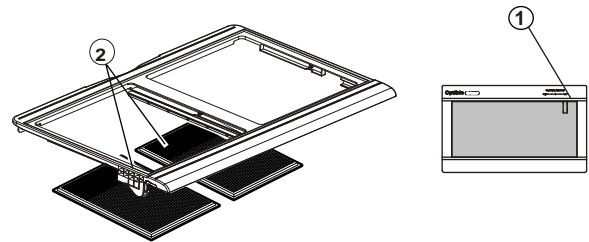
MÁS FRÍO

- Filetes
- Quesos
- Fiambres
- Tocino
- Hot dogs

⚠ ADVERTENCIA: Frutas y vegetales pueden dañarse con el ajuste más frío.

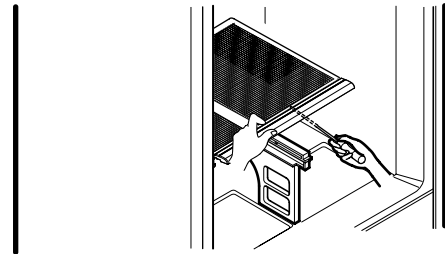
CAJONES OPTIBIN (en algunos modelos)

Los cajones OptiBin hacen mas frescos los vegetales y frutas, permitiéndole controlar fácilmente la humedad dentro de los cajones. Los cajones Optibin incluyen 1) un control de humedad al frente del cajón y 2) un sistema que permite conservar o liberar la humedad.



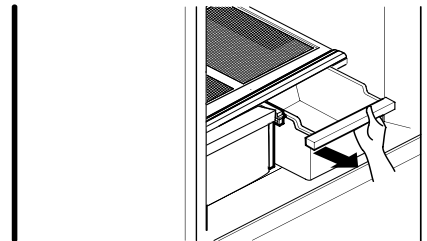
Para quitar el vidrio:

1. Utilizando un destornillador de cabeza plana, levante el vidrio desde la cubierta de los cajones de vegetales.
2. Jale hacia arriba y después hacia afuera.



Para quitar el cajón de vegetales:

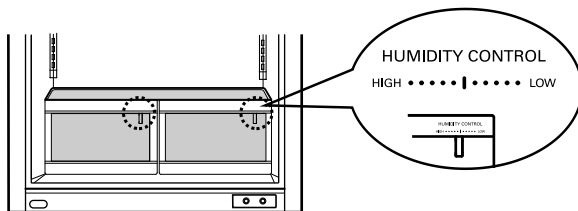
1. Deslice el cajón hacia afuera hasta que tope.
2. Levante la parte frontal del cajón, jale para sacarlo
3. Vuelva a colocar el cajón, deslizándolo hacia adentro hasta pasar los topes.



CONTROL DE HUMEDAD DE LOS CAJONES

Ud. puede controlar la cantidad de humedad en los cajones, ajustando el control en cualquier posición entre "High" y "Low".

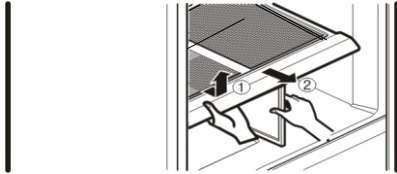
- "High": Permite que el aire salga del cajón de vegetales para la mejor conservación de frutas.
- "Low": Mantiene la mayor cantidad de aire en el cajón para la mejor conservación de vegetales.



CUBIERTA DE LOS CAJONES CON REJILLA INTERIOR (en algunos modelos)

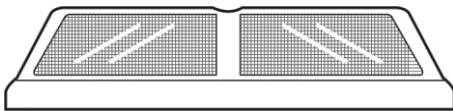
Para quitar la cubierta de los cajones de vegetales:

1. Quite ambos cajones.
2. Jale la cubierta mientras sostiene el soporte (2). Jale hacia arriba y después hacia fuera (1)

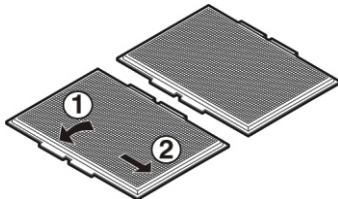


⚠ PRECAUCION: Tenga cuidado cuando maneje la cubierta de vidrio, ya que esta se puede soltar.

Para quitar la rejilla interior:

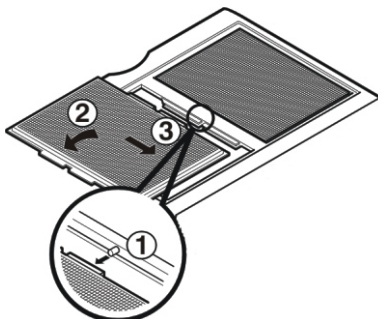


1. Quite la cubierta como se ilustra arriba.
2. Sostenga el vidrio y gire la cubierta de los cajones.
3. Sostenga la rejilla y jale los lados de la cubierta de los cajones hacia fuera para quitarlas.



Para volver a colocar las rejillas interiores:

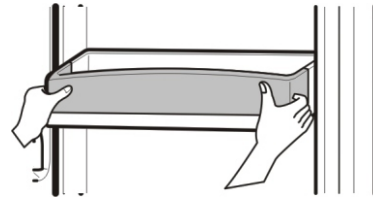
1. Para cada rejilla, inserte la ceja central 1 (cerca de la cubierta de vidrio) y jale los lados de la cubierta para insertarla.



COMPARTIMIENTO EN PUERTA

Las canastas se pueden quitar para una mejor limpieza y ajuste.

1. Para quitar el compartimiento, levántelo y jale hacia afuera.
2. Para sustituir el compartimiento, deslícelo sobre la guía deseada y empujelo hacia abajo hasta que tope.



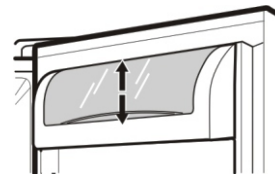
⚠ ADVERTENCIA: Alguien puede resultar herido si los recipientes no están firmemente ensamblados.

NOTA: No ajuste el recipiente si esta cargado de alimentos.

⚠ PRECAUCIÓN: NO permita que los niños jueguen con las canastas. Las esquinas filosas podrían lesionarlos.

COMPARTIMIENTO PARA LÁCTEOS

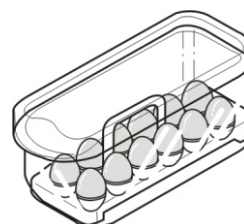
1. Para quitar el recipiente para lácteos, levántelo y jale hacia afuera.
2. Para volver a colocar el recipiente para lácteos, deslícelo sobre la ubicación deseada y empujelo hacia abajo hasta que tope.



COMPARTIMIENTO PARA HUEVOS (en algunos modelos)

Guarde la caja para huevos en una parrilla interior, no en un compartimiento de la puerta.

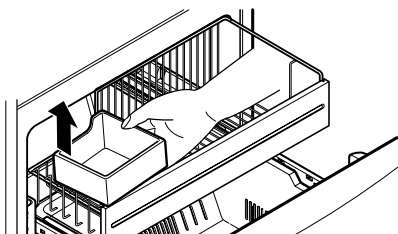
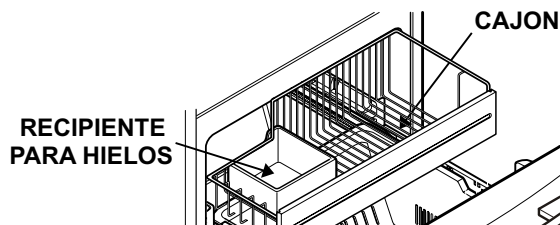
⚠ PRECAUCIÓN: No use la caja para huevos como un recipiente para guardar hielo en el compartimiento del congelador. Si se congela, la caja para huevos puede romperse fácilmente.



SECCION DEL CONGELADOR

RECIPIENTE PARA HIELOS (en algunos modelos)

1. Para quitar el recipiente para hielos, jálelo hacia afuera. Tanto como sea posible.
2. Levante y extraiga con cuidado el recipiente para hielo.
3. Extraiga el cajón tanto como sea posible y coloque el recipiente de hielo en la posición correcta.

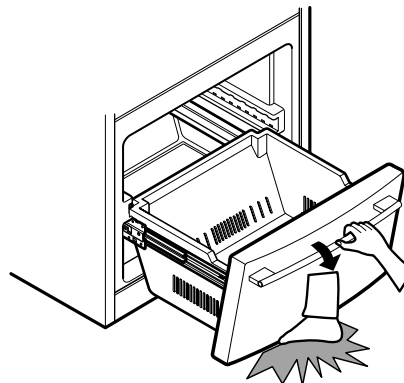


PUERTA INCLINABLE (algunos modelos)

La puerta inclinable provee un fácil acceso a los alimentos congelados.

Cómo usar:

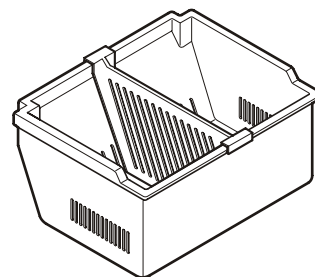
Incline la puerta hacia abajo y jale hacia afuera.



⚠ PRECAUCIÓN: Tenga cuidado de abrir la puerta, se puede lastimar un pie.

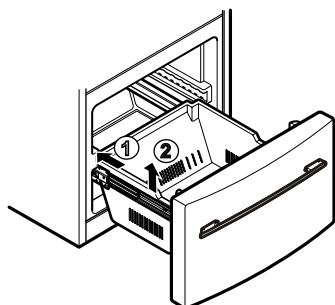
SEPARADOR DURABASE (en algunos modelos)

El separador de la Durabase permite organizar el área de la Durabase en dos secciones.



DURABASE (en algunos modelos)

1. Para quitar la Durabase (base durable), empuje hacia atrás lo más que pueda. Levante la parte de enfrente de la Durabase y jale hacia afuera.
2. Para volver a colocar, inserte la Durabase en el ensamble del riel.



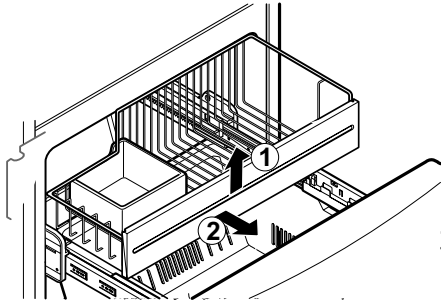
⚠ ADVERTENCIA: Existe suficiente espacio dentro para que los niños jueguen.

⚠ ADVERTENCIA: Para prevenir riesgos de atrapamiento y sofocación de niños y mascotas. NO les permita jugar dentro del cajón.

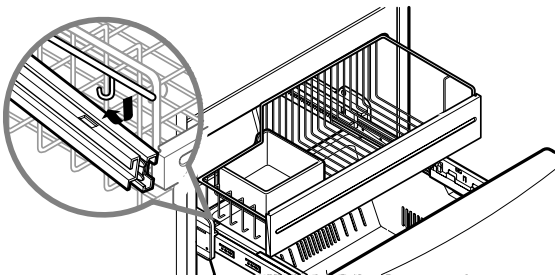
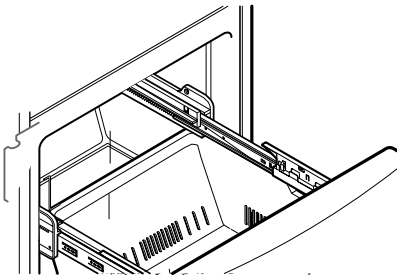
USO DEL REFRIGERADOR

CAJÓN DE ALAMBRE DESLIZABLE

1. Para quitar la canasta, levántela jale hacia afuera

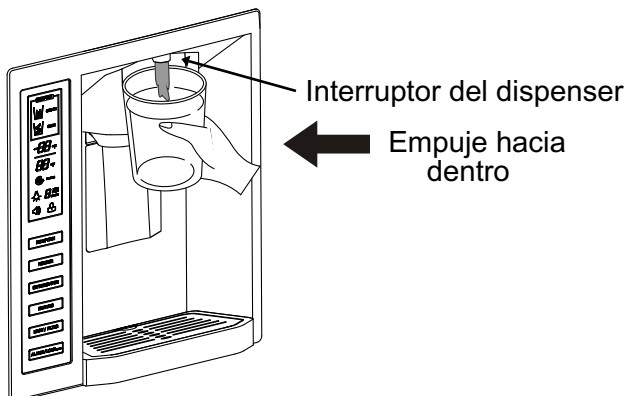


2. Para ensamblar, jale los rieles a su máxima extensión. Enganche los soportes de la canasta en las pestañas de los rieles y empújela hacia el fondo.

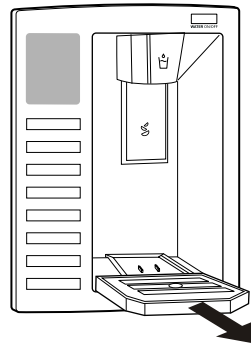


DISPENSADOR DE AGUA

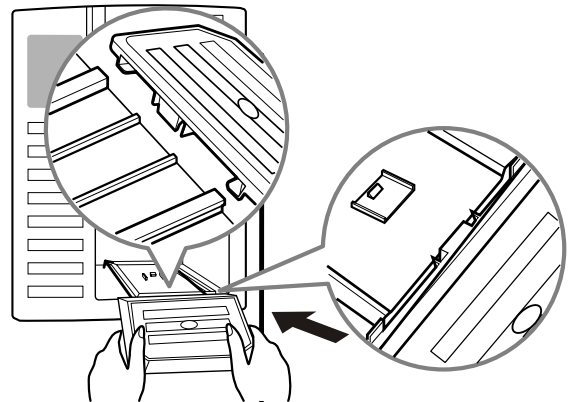
Empuje hacia dentro el interruptor del dispensador con un vaso hasta que escuche que se acciono el dispensador.



Bandeja del dispensador de agua

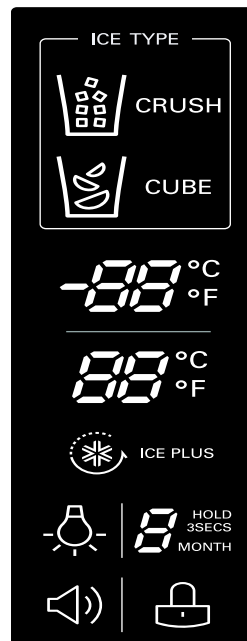


La bandeja del dispensador no tiene de función auto drenado. Debe limpiarse de manera regular. Retire la tapa presionando y tirando de la bandeja. Séquela con un paño. Para reinstalar la bandeja, incline un poco el frente de la bandeja e introduzca los bordes dentro de los orificios.



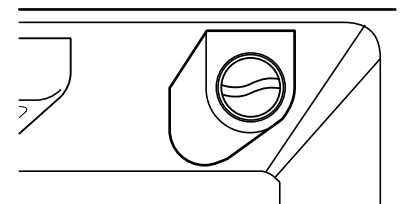
FILTRO PARA AGUA

El control de temperatura muestra (en meses), el tiempo restante para cambiar el filtro; desde el primer encendido del refrigerador ó 6 meses después de usar el dispensador de agua.



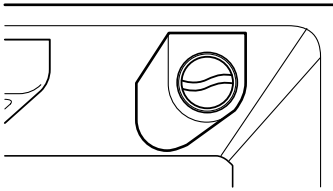
Si ha cambiado el filtro después de 6 meses de uso o desea reiniciar la pantalla del filtro, presione el botón FILTER (FILTRO) durante más de 3 segundos hasta que escuche un sonido, esto indica que se reinicia la pantalla.

NOTA: La vida promedio del filtro es de 6 meses.



USO DEL REFRIGERADOR

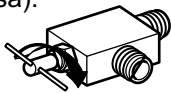
Es recomendable que reemplace el filtro cuando el indicador se encienda o el servidor de agua o fábrica de hielos cambien notablemente.



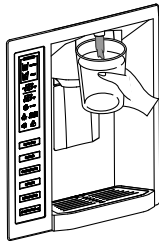
Después de cambiar el cartucho del filtro, presione durante 3 segundos el botón **BUTTON** para reestablecer el indicador del filtro.

Como cambiar el cartucho viejo.

1. Cierre la llave de alimentación de agua (válvula de casa).

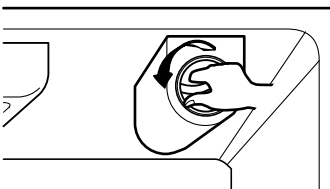


2. Dispense agua hasta vaciar por completo el sistema (aproximadamente durante 50 segundos).

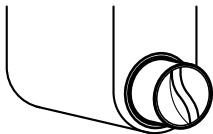


3. Retire el cartucho viejo.

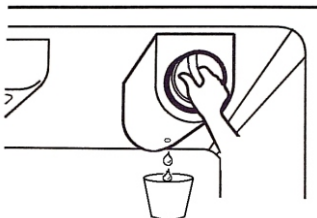
Gire la perilla del cartucho hacia la izquierda.



Cuando el cartucho ha sido removido, Ud. sentirá un "click", lo que indica que ya está fuera de lugar.



Jale hacia afuera el cartucho.

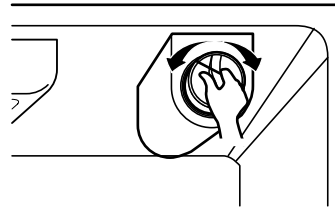


NOTA: Puede haber agua en el cartucho, por lo que esta se puede escurrir a través de algún agujero. Puede usar un vaso o algo similar, para prevenir que el agua se derrame en todo el refrigerador.

4. Coloque el nuevo cartucho.

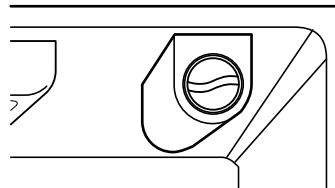
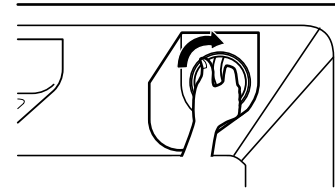
Saque el nuevo cartucho de su empaque y retire la cubierta protectora de los anillos.

Con la perilla del cartucho en posición vertical, presione el nuevo cartucho hasta el fondo.

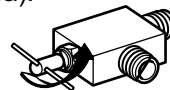


Si no puede girar el filtro de lado a lado, significa que no se encuentra colocado correctamente. Empuje firmemente y gírelo hasta que escuche un "click".

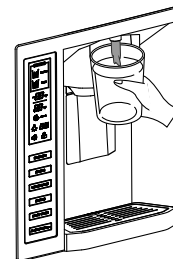
Gire el cartucho hacia la derecha 1/4 de vuelta. Ud. escuchará un "click", lo que significa que el filtro está en posición.



5. Gire para abrir la llave de alimentación de agua (válvula de casa).*



6. Drene el sistema de agua después de reemplazar el filtro. Deje correr 2,5 galones (9,5 litros) de agua a través del filtro antes de su uso (prescindir de aproximadamente 5 minutos). Esto es necesario para evitar posibles fugas o problemas cuando dispense agua.



NOTE: Para comprar un nuevo cartucho de filtro de agua, visite a su distribuidor local. También puede visitar nuestra página: www.lgappliances.com.

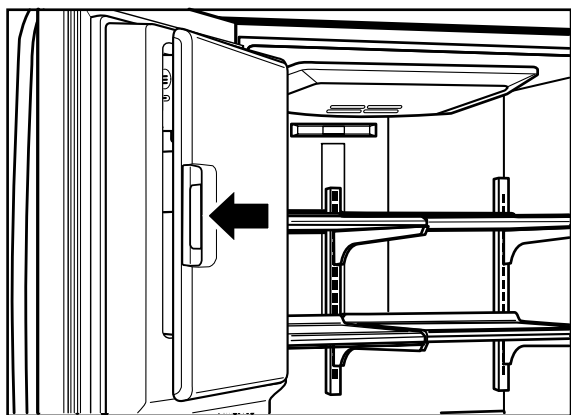
FABRICA DE HIELOS

⚠ PRECAUCION

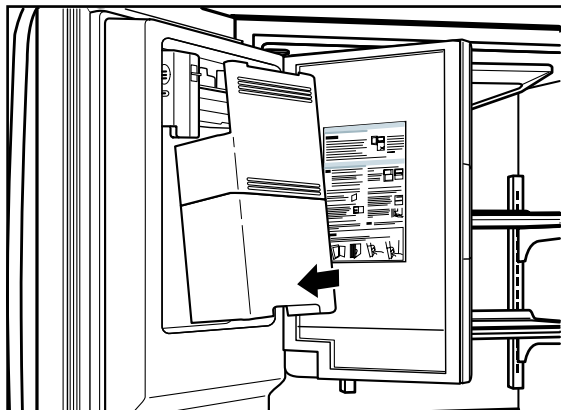
Mantenga manos y herramientas fuera de la puerta de la fábrica de hielos y de la tolva del dispensador. Podría romper algo o lesionarse.

La fábrica de hielo deja de producir hielo cuando se llena la caja para hielos, si necesita hielo extra, vacíe la caja en el recipiente para hielo extra del congelador para que la fábrica de hielo pueda seguirlo produciendo.

Sacuda la caja para hielos de vez en cuando para nivelar el hielo. A veces el hielo se apila provocando que la fábrica de hielo interprete que hay suficiente hielo, por lo tanto detiene la producción de éste.



Presione la jaladera con firmeza (como muestra la figura) para cerrar la puerta de la heladera. Hará un “clic” cuando se cierre por completo.

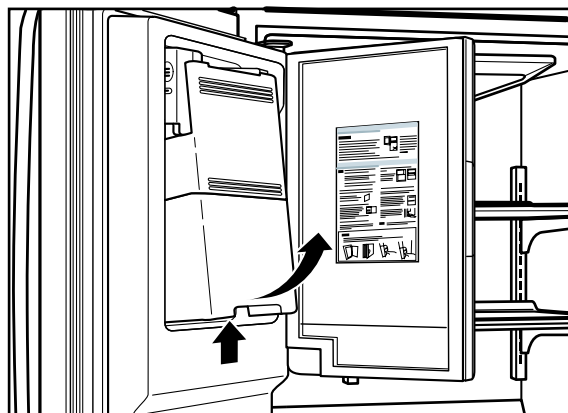


Para reinstalar la caja para hielos de la puerta, incline un poco el recipiente para evitar contacto con la fábrica de hielos.

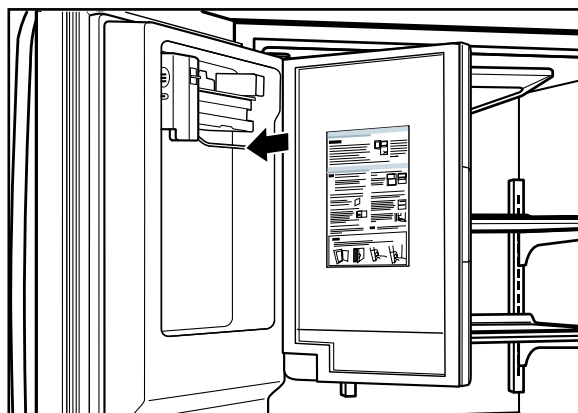
NOTA: Guardar latas u otros elementos en la caja para hielos puede dañar la fábrica de hielos.

Mantenga la puerta de la fábrica de hielo bien cerrada. Si ésta no se cierra bien, el aire frío del mismo congelará los alimentos del refrigerador. También podría provocar que la fábrica de hielo deje de producirlo.

NOTA: Si el interruptor On/Off de la fábrica de hielos permanece en Off (apagado) durante un período prolongado de tiempo, el compartimiento para hielo se calentará gradualmente hasta alcanzar la temperatura del refrigerador, para evitar que se derritan los cubos de hielo y se derramen, vacíe la cubitera cuando la fábrica de hielos este en Off (apagado) durante algunas horas.



Para sacar la caja para hielos de la puerta, tome la manija que esta al frente, levante un poco la parte inferior, y lentamente saque el recipiente como se muestra en la figura.



Evite tocar la jaladera de apagado automático cuando reemplace la caja para hielos. Para más detalles, vea la etiqueta de la puerta de la fábrica de hielos.

⚠ ADVERTENCIA



Peligro de Explosión

Utilice limpiadores no inflamables.
No seguir esta instrucción puede ocasionar la muerte, explosión o incendio.

Tanto el refrigerador como el congelador realizan deshielo automático. A pesar de esto, limpie ambas secciones una vez al mes para prevenir la formación de olores. Limpie los derrames de líquidos inmediatamente.

PARA LIMPIAR SU REFRIGERADOR

- Desconecte su refrigerador
- Quite todas las partes desmontables del interior, tales como los estantes, compartimentos para verduras, etc.
- Use una esponja limpia o un trapo suave con un poco de detergente con agua tibia. No use limpiadores abrasivos o detergentes concentrados.
- Lave a mano, enjuague y seque las superficies.
- Enchufe el refrigerador o vuelva a conectar el suministro eléctrico.

EXTERIOR

Encere las superficies pintadas de metal exteriores para brindarles mayor protección. No encere las partes plásticas. Encere las partes pintadas de metal con cera para electrodomésticos (o cera suave para automóviles). Aplique la cera con una franela limpia y suave. Para productos con exterior de acero inoxidable, utilice una esponja o una franela limpia con detergente suave con agua tibia. No utilice abrasivos o detergentes concentrados. Seque la superficie con una franela suave.

Nota: Evite el contacto de la superficie de la puerta con productos químicos que contengan fosfatos o cloros.

INTERIORES (permita al congelador calentarse un poco para que el trapo no se pegue)

Para eliminar olores, limpie el interior del refrigerador con una mezcla de polvo para hornear (soda) y agua tibia. Mezcle 2 cucharaditas de polvo para hornear en $\frac{1}{4}$ de agua (26 g de soda por cada litro de agua). Asegúrese de que el polvo para hornear (soda) se disuelva completamente para que no raye las superficies del refrigerador.

PUERTAS Y SELLOS

Para las partes plásticas, no utilice ceras limpiadoras, detergentes concentrados, blanqueadores o limpiadores que contengan petróleo.

PARTES PLÁSTICAS (cubiertas y paneles)

No utilice toallas de papel, aspersores para vidrio, limpiadores abrasivos, o fluidos inflamables. Estos pueden rayar o dañar el material

SERPENTIN DEL CONDENSADOR

Quite la vista inferior. (Vea la sección de la vista inferior)

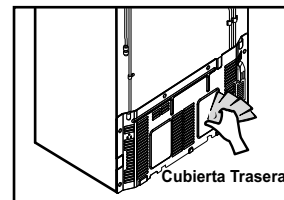
Utilice una aspiradora con una extensión para limpiar los serpentines.

Aspire los serpentines cuando se encuentren con polvo o sucios. Estos deben ser limpiados más o menos cada mes

Vuelva a colocar la vista inferior.

CUBIERTA TRASERA

Limpie la cubierta trasera por lo menos dos veces al año. Para que su refrigerador trabaje eficientemente.



CÓMO CAMBIAR LAS BOMBILLAS (Focos)

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de choque eléctrico

Antes de cambiar las bombillas (focos ó lamparas), desconecte o apague el circuito eléctrico del refrigerador.

NOTA: Ajustando el Control a la posición de OFF (apagado) no quitará la circulación de energía a través de las bombillas (focos ó lamparas).

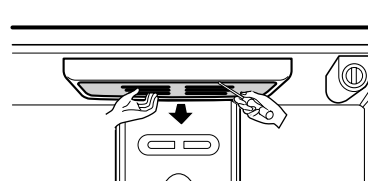
NOTA: No todas las bombillas (focos ó lamparas) para electrodomésticos se ajustarán a su refrigerador.

Asegúrese que las bombillas (focos ó lamparas) sean del mismo tamaño, forma y de 40 watts (potencia).

NOTA: Las bombillas (focos ó lamparas) se apagarán si la puerta se deja abierta por siete minutos continuos. Si la puerta se cierra un segundo hára que las bombillas se enciendan nuevamente.

Para cambiar las bombillas (focos) del refrigerador:

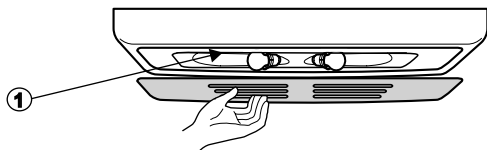
1. Desenchufe su refrigerador.
2. Quite los estantes del refrigerador.
3. Presione el gancho frontal de la cubierta de la lámpara con ayuda de un desarmador plano y jálala hacia abajo para quitarla.
4. Gire la bombilla (foco) en contra de las manecillas del reloj y retirela.
5. Para ensamblar, primero inserte los ganchos de la parte de atrás y después empuja la lámpara hacia arriba.



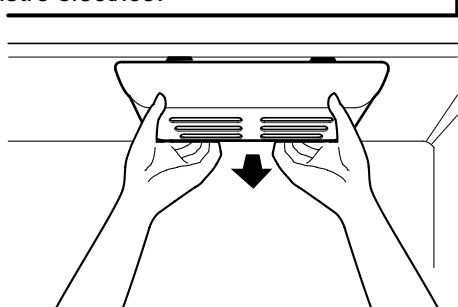
CUIDADO DE SU REFRIGERADOR

Para cambiar la bombilla (foco) del Congelador

1. Desenchufe el refrigerador o desconecte el suministro eléctrico.
2. Quite la cubierta de la bombilla (foco).
3. Cambie el foco por uno con los watts indicados en la sección del refrigerador, como muestra el dibujo ①.



4. Enchufe el refrigerador o vuelva a conectar el suministro eléctrico.



INTERRUPCIONES DE ENERGÍA

Si se desconecta la energía de su hogar, llame a su compañía de energía y pregunte cuánto tiempo durará sin suministro eléctrico.

1. Si no habrá energía en las próximas 24 h o menos, mantenga las puertas del refrigerador cerradas, para que los alimentos se mantengan fríos y congelados.
2. Si no habrá energía por más de 24 h, use alguna de las siguientes opciones:
 - a) Saque todos los alimentos congelados y guárdelos en una hielera.
 - b) Coloque en el congelador 2 lbs (907 g) de hielo seco por cada pie cúbico (28 L) del espacio del congelador. Esto ayudará a que los alimentos congelados duren así de 2 a 4 días. Utilice guantes para manejar el hielo seco, ya que puede sufrir quemaduras.
 - c) Si no cuenta con hielo seco o hielera, consuma lo antes posible los alimentos perecederos.

RECUERDE: Un congelador lleno se mantiene más tiempo frío que uno parcialmente lleno. Un congelador lleno de carne se mantiene más tiempo frío que uno que contenga pastelillos u otros alimentos horneados. Si usted observa que los alimentos tienen cristales de hielo, éstos pueden volver a congelarse sin problema, aunque la calidad y sabor puede variar. Si los alimentos no se encuentran en buenas condiciones, o Ud. cree que no es saludable ingerirlos, deséchelos.

VACACIONES

Si Ud. decide dejar el refrigerador funcionando mientras está ausente, siga estos pasos para preparar su refrigerador antes de irse.

1. Consuma todos los artículos perecederos y congele el resto.
2. Vacíe el recipiente para hielos.

Si Ud. decide apagar el refrigerador antes de irse, siga estos pasos:

1. Saque toda la comida del refrigerador.
2. Dependiendo de su modelo, cambie el Control del Termostato (Control del Refrigerador) a OFF (apagado). Vea **Ajuste de los Controles**.
3. Limpie el refrigerador, enjuáguelo y séquelo bien.
4. Fije bloques de goma o de madera con cinta adhesiva a ambas puertas para que queden abiertas y el aire circule. Esto evita que se formen olores y que crezcan hongos.

SI SE MUDA

Si Ud. muda su refrigerador a una casa nueva, siga los siguientes pasos para prepararse para la mudanza:

1. Saque toda la comida del refrigerador y empaque toda la comida congelada con hielo seco.
2. Dependiendo de su modelo, apague el Control del Termostato (Control del Refrigerador). Vea la sección de **Ajuste de los Controles**.
3. Desenchufe el refrigerador.
4. Vacíe el agua de la bandeja colectora.
5. Limpie, pásele un trapo y seque.
6. Saque todas las partes desmontables, envuélvalas bien y asegúrese con cinta adhesiva para que no se sacudan durante la mudanza.
7. Según el modelo, levante la parte delantera del refrigerador para que ruede con facilidad o atornille las patas niveladoras para no rayar el piso. Consulte la sección "Cierre de las puertas" o "Cómo nivelar el refrigerador".
8. Sostenga las puertas cerradas y el cable pegado al gabinete del refrigerador con cinta adhesiva.

Cuando llegue a la casa nueva, ponga todo de nuevo y lea la sección "Instrucciones de instalación" para obtener instrucciones de preparación. Además, si su refrigerador tiene fábrica de hielo automática, recuerde volver a conectar el suministro de agua al refrigerador.

ACERCA DE LA FÁBRICA DE HIELO AUTOMÁTICA

NOTA: La Fábrica de hielos Automática la incluyen solo algunos modelos. Revise la especificación del suyo.

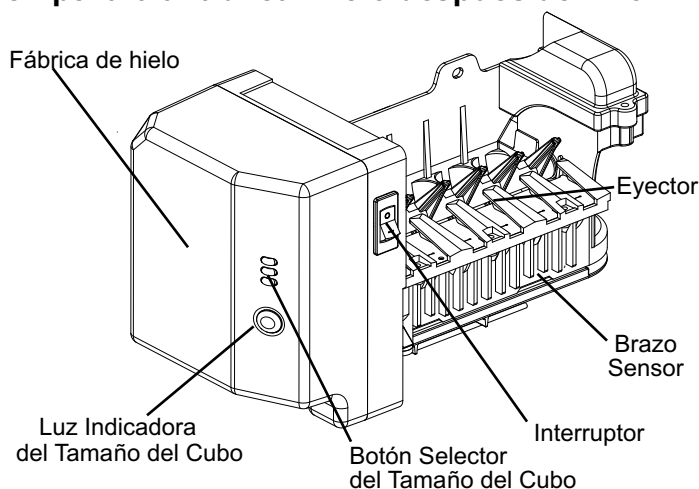
⚠ ADVERTENCIA

Peligro de daños personales

Evite el contacto con las partes móviles del mecanismo expulsor, o con el calentador que libera los cubos. **NO** introduzca los dedos en la fábrica de hielo automática cuando el refrigerador se encuentra conectado.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Después de instalar su refrigerador, se empezará a fabricar hielo después de 12 o 24 h



La fábrica de hielos produce 5 cubos por ciclo – entre 60 y 80 cubos en un periodo de 24 h, dependiendo de la temperatura del compartimento del congelador, número de veces en las que se abre la puerta y otras condiciones de uso.

Si el refrigerador es operado antes de que haya hecho la conexión de agua de la fábrica de hielos, Ud. debe accionar el interruptor a la posición de **O (apagado)**.

Cuando ya se hayan realizado las conexiones de agua, accione el interruptor a la posición **I (encendido)**.

La fábrica de hielos se llenará de agua entre 12 y 24 h después de haber sido instalado adecuadamente su refrigerador y empezará a hacer hielos.

Tire los primeros hielos que salgan de la fábrica de hielos para así limpiar la tubería de agua.

Asegúrese de que nada interfiere con el sensor.

Cuando el recipiente se llena al nivel del sensor, la fábrica de hielo dejará de producir cubos.

Es normal que algunos cubos queden pegados.

Si el hielo no se usa frecuentemente, los hielos viejos estarán opacos, con sabor extraño y más pequeños.

NOTA: Si el tamaño del hielo es más pequeño o más grande de lo que usted esperaba, puede regular el tamaño del cubo presionando el botón selector. La presión del agua afecta considerablemente estos resultados.

Cada vez que presione el botón selector, un indicador de luz se encenderá. A mayor cantidad de luces encendidas, más grandes serán los hielos.

UD. DEBE ACCIONAR EL INTERRUPTOR A LA POSICIÓN O (OFF, APAGADO)

- Cuando el suministro de agua sea interrumpido por varias horas.
- Cuando el recipiente de hielos se encuentre fuera de su lugar por más de 1 o 2 min.
- Cuando el refrigerador no vaya a ser usado por varios días.

SONIDOS NORMALES

- La válvula emitirá un zumbido cuando llene de agua la fábrica de hielos. Si el interruptor se encuentra en la posición de encendido, el zumbido seguirá escuchándose aún y cuando no se haya conectado la tubería de agua. Para evitar este sonido, accione el interruptor a la posición **O (apagado)**.

NOTA: La fábrica de hielos se puede dañar si se mantiene accionado el interruptor en la posición **I (encendido)** antes de haber conectado a la tubería de agua.

- Mientras la fábrica de hielos se llena de agua y expulsa los hielos Ud. escuchará ruidos de hielos caer y agua fluir por las tuberías.

PREPARÁNDOSE PARA LAS VACACIONES

Accione el interruptor de la fábrica de hielos a la posición **O (apagado)** y corte el suministro de agua al refrigerador.

Si la temperatura ambiente se encuentra en el punto de congelación del agua, haga que un técnico especializado drene el suministro de agua y las tuberías interiores del refrigerador (en algunos modelos) para evitar daños debido a conexiones o tuberías rotas.

CÓMO CONECTAR LA TUBERÍA DE AGUA

ANTES DE COMENZAR

La instalación de la tubería de agua no está garantizada por el fabricante del refrigerador o de la fábrica de hielos. Siga las instrucciones cuidadosamente para minimizar el riesgo de daños al producto.

El aire en la tubería de agua puede provocar martilleos en las conexiones, lo que puede causar daños a las tuberías internas del refrigerador o derramamiento de agua al interior del refrigerador. Llame a un plomero calificado para corregir los martilleos en las conexiones antes de instalar la tubería de agua.

Para evitar quemaduras y daños al producto, no conecte su refrigerador a las tuberías de agua caliente.

Si usa su refrigerador antes de conectar el suministro de agua, asegúrese de que la fábrica de hielo se encuentra en la posición **O** (apagado).

No instale las tuberías de la fábrica de hielos en áreas en las cuales la temperatura ambiente se encuentre bajo el punto de congelación del agua.

Cuando utilice cualquier dispositivo eléctrico (como un taladro) durante la instalación, asegúrese de que el dispositivo esté doblemente aislado o conectado a tierra para prevenir el riesgo de choque eléctrico.

Toda instalación deberá hacerse de acuerdo con los requerimientos locales de agua y drenaje.

- Si un **sistema de filtración de agua por ósmosis inversa** está conectado al suministro de agua fría, la instalación de la manguera no se garantiza por el fabricante del refrigerador o de la fábrica de hielo automática. Siga las siguientes instrucciones cuidadosamente para minimizar el riesgo de daños costos por agua.

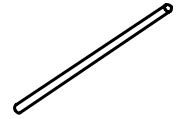
- Si un **sistema de filtración de agua por ósmosis inversa** está conectado al suministro de agua fría, la presión del agua para el sistema de ósmosis inversa debe tener un mínimo de 40 a 60 PSI ó 0,27 MPa a 0,41 MPa ($2,8 \text{ kg} \cdot \text{f} / \text{cm}^2 \sim 4,2 \text{ kg} \cdot \text{f} / \text{cm}^2$, menos de 2 ~ 3 segundos para llenar una taza de 7 oz de capacidad [0,2 litros]).

Si la presión del agua del sistema de ósmosis inversa es menor de 21 PSI ó 0,14 MPa ($1,5 \text{ kg} \cdot \text{f} / \text{cm}^2$, más de 4 segundos para llenar una taza de 7 oz de capacidad [0,2 litros]).

- Compruebe si está bloqueado el filtro de sedimentos en el sistema de ósmosis inversa. Reemplace el filtro si es necesario.
- Permitir que el tanque de almacenamiento del sistema de ósmosis inversa se rellene después de un uso intenso.
- Si el problema sobre la presión de agua de ósmosis inversa se mantiene, llame a una licencia, plomero calificado.

REQUERIMIENTOS

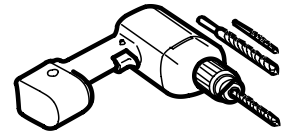
- **Tubería de Cobre** de $\frac{1}{4}$ " (6,35 mm) de diámetro para conectar el refrigerador a la tubería de agua. Asegúrese que ambas terminales se corten cuadradas.



Para determinar cuánta tubería puede necesitar, mida la distancia desde la válvula que se encuentra en la parte de atrás del refrigerador, hasta el suministro de agua. Después sume 8 pies (2,4 m). Asegúrese de que exista suficiente tubería extra para permitir el libre movimiento del refrigerador desde la pared.

- **Un suministro de agua fría.** La presión del agua debe estar entre 0,137 y 0,82 MPa o 20 y 120 PSI en los modelos que no cuenten con filtro de agua y entre 0,275 y 0,82 MPa o 40 y 120 PSI en los modelos que cuenten con filtro de agua.

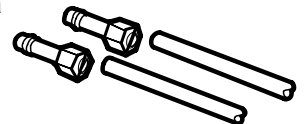
- **Taladro.**



- **Llave ajustable** de $\frac{1}{2}$ " (12,7 mm)

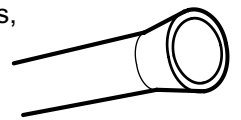
- **Destornillador plano y tipo Phillips (estrella).**

- **Dos tuercas de compresión** de $\frac{1}{4}$ " (6,35 mm) de diámetro con 2 mangas para conectar la tubería de cobre a la válvula del refrigerador.



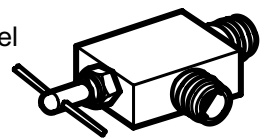
Si su tubería de cobre actual cuenta con alguna reducción en los extremos, necesitará un adaptador (disponible en las ferreterías) para conectar la línea de agua al refrigerador.

También puede cortar la reducción con un cortador de tubo y después utilizar las conexiones de compresión arriba mencionadas.



- **Cierre la válvula para conectar a la línea de agua fría.** La válvula debe tener una entrada de agua con un diámetro mínimo interior de $\frac{5}{32}$ " en el (3,96 mm) en el punto de conexión del AGUA FRÍA.

Estas válvulas se pueden encontrar en cualquier paquete de conexión de agua. Antes de comprar, asegúrese de que la válvula cumpla con los reglamentos locales.



CÓMO CONECTAR LA TUBERÍA DE AGUA

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

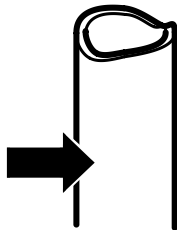
Instale la válvula en la tubería donde Ud. frecuente ingerir agua.

1. CIERRE EL SUMINISTRO PRINCIPAL DE AGUA

Abra la llave más cercana para dejar fluir el agua y vaciar las tuberías.

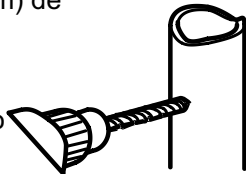
2. SELECCIONE LA LOCALIZACIÓN DE LA VÁLVULA

Seleccione la localización para la válvula que mejor se le facilite el acceso. Es mejor conectar en una tubería vertical. Cuando sea necesario conectar en una tubería horizontal, haga la conexión en la parte superior o lateral, en vez de hacerlo en la parte inferior, para prevenir la acumulación de sedimentos



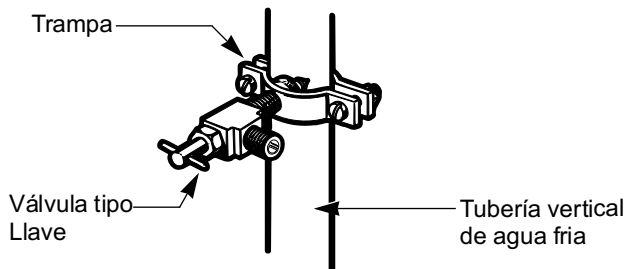
3. TALADRE UN ORIFICIO PARA LA VÁLVULA

Taladre un orificio de 1/4" (6,35 mm) de diámetro en la tubería de agua. Elimine la rebaba que quede después de hacer la perforación. Tenga cuidado de que el agua no llegue al taladro. Si no realiza la perforación de 1/4" (6,35 mm) puede resultar en una producción pobre de hielo o cubos más pequeños.



4. APRIETE LA VÁLVULA

Apriete la válvula a la tubería de agua fría con una trampa para tubos.

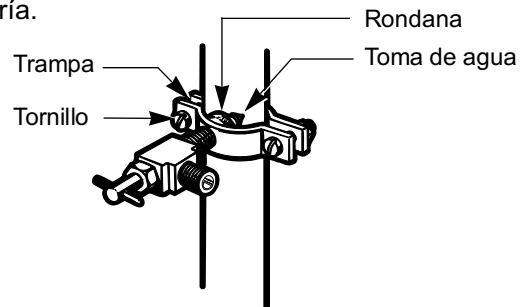


NOTA: Los códigos de tubería 248CMR del estado de Massachusetts deben estar adheridos a la conexión. Las válvulas de este tipo están prohibidas en Massachusetts. Consulte con su plomero autorizado.

5. APRIETE LA TRAMPA

Apriete la trampa hasta que la rondana selladora empiece a agrandarse.

NOTA: No apriete de más, ya que podría romper la tubería.



6. ACOMODE LA TUBERÍA

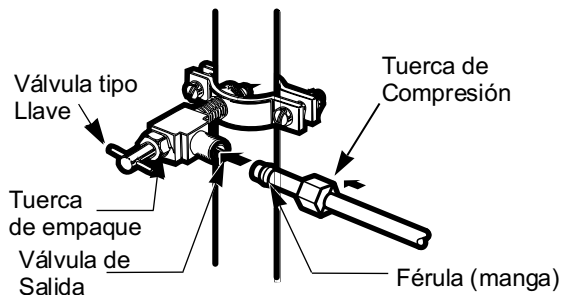
Acomode la tubería entre la línea de agua fría y el refrigerador.

Acomode la tubería a través de una perforación hecha en la pared o piso (detrás del refrigerador o a un lado del gabinete) tan cerca de la pared como sea posible.

NOTA: Asegúrese de que exista suficiente tubería extra (unos 8 pies [244 mm] enrollados en 3 vueltas de 10" [25 cm] de diámetro) para permitir al refrigerador moverse fuera de la pared después de la instalación.

7. CONECTE LA TUBERÍA A LA VÁLVULA

Ponga la tuerca de compresión y la férula para la tubería de cobre al final de la tubería y conéctela a la válvula. Asegúrese de que la tubería está completamente insertada en la válvula. Apriete la tuerca con precaución.



NOTA: Los códigos de tubería 248CMR del estado de Massachusetts deben estar adheridos a la conexión. Las válvulas de este tipo están prohibidas en Massachusetts. Consulte con su plomero autorizado.

8. DRENE LA TUBERÍA

Gire el suministro principal de agua hacia la derecha y drene la tubería hasta que el agua esté clara.

Cierre la llave, así como la válvula hasta que 1 cuarto (1 litro) de agua haya sido drenada a través de la tubería.



CÓMO CONECTAR LA TUBERÍA DE AGUA

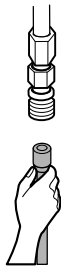
9. CONECTE LA TUBERÍA AL REFRIGERADOR

NOTAS:

- Antes de hacer la conexión al refrigerador, asegúrese de que éste no esté conectado al suministro de energía.
- Si su refrigerador no cuenta con filtro de agua, le recomendamos que instale uno. Si su suministro de agua contiene arena o partículas que puedan ser llevadas a través de la válvula, instale un filtro de agua en la tubería cerca del refrigerador.

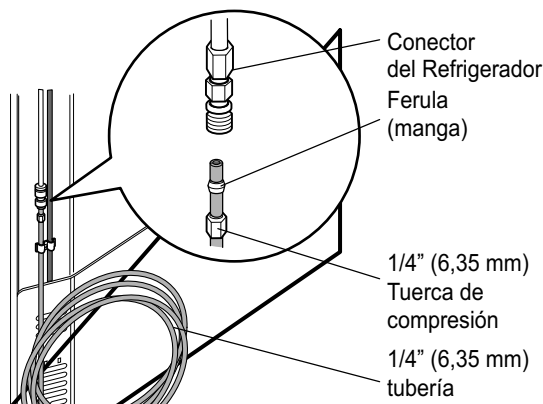
IMPORTANTE: No utilice mangueras viejas, gastadas o utilizadas, sólo use nuevas para hacer un mejor uso y lograr un mejor servicio. Conecte sólo al suministro de agua potable para su seguridad y salud.

Quite la tapa de plástico de la válvula (del refrigerador).



Coloque la tuerca de compresión y la férula al final de la tubería.

Inserte la tubería en la válvula de conexión tan adentro como le sea posible. Apriete mientras sostiene la tubería.



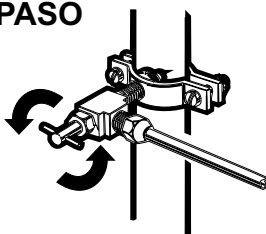
Apriete el tubo en los sujetadores que se encuentran detrás del refrigerador.

Primero afloje el tornillo que sostiene el sujetador. Después, inserte el tubo en el orificio. Finalmente, vuelva a apretar el tornillo.

10. ABRA LA VÁLVULA DE PASO

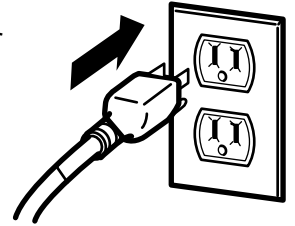
Apriete todas las conexiones que tengan fugas.

Vuelva a poner la cubierta de acceso al compresor.



11. CONECTE EL REFRIGERADOR

Arregle la tubería de agua de tal manera que ésta no pueda vibrar con el refrigerador o la pared. Empuje el refrigerador hacia la pared.



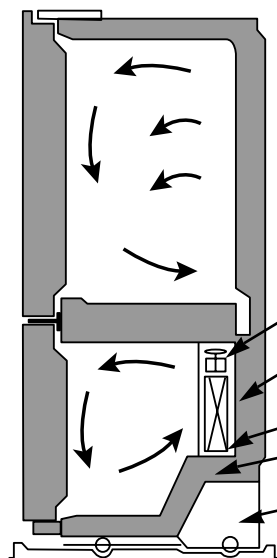
12. ENCIENDA LA FÁBRICA DE HIELO

Accione el interruptor de la fábrica de hielo a la posición **ON** (encendido). La fábrica de hielo no empezará a operar hasta que alcance su temperatura de operación de 15 °F (-9 °C) o menor. Comenzará su operación automática si el interruptor se encuentra en la posición **I** (Encendido).

GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SONIDOS NORMALES

Su nuevo refrigerador puede hacer ruidos que su viejo refrigerador no hacía. Como estos sonidos son nuevos para Ud., puede ser que se preocupe. La mayoría de los sonidos nuevos son normales. Superficies duras, como el piso, las paredes y los gabinetes, pueden hacer que los sonidos parezcan más fuertes de lo que son en realidad. A continuación se describen los tipos de sonidos y qué puede causarlos.



- El cronómetro del ciclo de deshielo sonará cuando el ciclo automático de deshielo comience y termine. Además, el Control del Termostato (o Control del Refrigerador, dependiendo del modelo), emitirá un sonido cuando comience y termine el ciclo de refrigeración.
- Se puede escuchar un cascabeleo, el cual es debido al flujo del refrigerante, la tubería de agua, u objetos colocados en la parte superior del refrigerador.
- Su refrigerador está diseñado para funcionar con más eficiencia para conservar sus alimentos a la temperatura deseada y para minimizar el uso de energía. El compresor de alta eficiencia y los ventiladores pueden causar que su nuevo refrigerador funcione por periodos de tiempo más largos que su refrigerador viejo y Ud. puede escuchar un sonido pulsante o agudo que proviene del compresor o de los ventiladores que se ajusten para un rendimiento óptimo. La contracción y expansión de las paredes internas pueden causar un ligero sonido de bombeo.
- Puede que Ud. escuche el motor del ventilador del evaporador circulando el aire a través de los compartimentos del refrigerador y del congelador. Es posible que aumente la velocidad del ventilador cuando usted abra la puerta o agregue alimentos calientes.
- El agua que gotea durante un ciclo de deshielo, puede causar ruido de chisporroteo.
- Al final de cada ciclo, Ud. puede escuchar un gorgoteo debido al flujo de líquido refrigerante en su refrigerador.
- Ud. puede escuchar aire forzado sobre el condensador causado por el ventilador del condensador.
- Ud. puede escuchar agua corriendo hacia la bandeja colectora durante el ciclo de descongelación.

EL REFRIGERADOR NO ENCIENDE

Verifique si...

Entonces...

Está conectado el enchufe.	Conecte firmemente el enchufe en un tomacorriente con el voltaje adecuado.
Se ha fundido un fusible o el circuito de electricidad tiene fallas.	Reemplace el fusible o haga revisar el circuito eléctrico.
El control del refrigerador se encuentra en la posición OFF.	Vea la sección Ajuste de Controles.
El refrigerador se encuentra en el ciclo de descongelación.	Espere unos 30 min para que el ciclo termine.

SONIDOS EXTRAÑOS O VIBRACIÓN

Verifique si...

Entonces...

El refrigerador no se encuentra firmemente asentado en el piso.	Necesita ajustar los tornillos niveladores debido a que el piso está débil o no uniforme. Vea la sección de Instalación.
---	--

LAS LUCES NO ENCIENDEN

Verifique si...

Entonces...

El refrigerador está enchufado.	Conecte firmemente el enchufe en un tomacorriente con el voltaje adecuado.
Las bombillas están flojas.	Apague (OFF) el Control del Refrigerador y desconecte el refrigerador. Quite cuidadosamente el foco (bombilla) y vuelva a colocarla. Enchufe el refrigerador.
Se ha fundido un foco (bombilla).	Desenchufe el refrigerador antes del reemplazo. Sustituya por un foco de 40 watts del mismo tamaño y forma en su tienda preferida. (Véase cambiar la sección de la bombilla (s)).

GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

EL COMPRESOR PARECE ESTAR ENCENDIDO POR MUCHO TIEMPO

Verifique si...

Entonces...

El refrigerador que fue reemplazado era un modelo antiguo.	Los refrigeradores modernos con mayor capacidad de almacenaje requieren mayor tiempo de operación.
La temperatura ambiente está más caliente de lo normal.	El motor seguirá en operación cuando la temperatura ambiente sea alta. El motor puede estar encendido entre un 40% y 80% del tiempo. En condiciones de temperatura alta, el compresor puede funcionar durante largo tiempo.
La puerta se abre muy seguido o se ha almacenado una gran cantidad de alimentos.	Al agregar comida o abrir la puerta el refrigerador se calienta. Es normal que el refrigerador opere por más tiempo para enfriar los compartimentos. Vea la Guía para Almacenar Alimentos. Para ahorrar energía, tome lo que necesite en una sola ocasión, mantenga la comida ordenada para encontrarla fácilmente, y cierre la puerta del refrigerador tan pronto como saque la comida.
El refrigerador está enchufado y el control ha sido ajustado correctamente.	El refrigerador tardará 24 h para enfriarse completamente.
El control del refrigerador no ha sido ajustado correctamente para las condiciones de la habitación.	Vea la sección Ajuste de los Controles .
Las puertas no cierran correctamente.	Empuje las puertas firmemente. Si no se cierran completamente, vea a continuación "Las puertas no cierran completamente".
Los serpentines del condensador están sucios.	Esto evita la transferencia de aire y hace que el motor trabaje por más tiempo. Limpie los serpentines del condensador. Vea la sección Cuidados y Limpieza del Refrigerador.

LAS PUERTAS NO CIERRAN COMPLETAMENTE

Verifique si...

Entonces...

El refrigerador no está nivelado.	Vea la sección de Instalación para nivelar el refrigerador.
Los paquetes de comida están obstruyendo las puertas.	Arregle los contenedores de comida para liberar espacio entre las puertas y los estantes.
El recipiente de hielos, la cubierta de vegetales, los paneles, estantes, contenedores de puertas o recipientes están fuera de posición.	Empuje los contenedores y ponga la cubierta del cajón de vegetales, paneles, estantes y otros contenedores en sus posiciones correctas.
Los sellos se pegan.	Limpie los sellos y las superficies que tocan. Use un trapo con un poco de parafina y aplíquelo en los sellos.
El refrigerador se tambalea o parece inestable.	Nivele el refrigerador. Vea la sección de Alineación de Puertas.
Se quitaron las puertas durante la instalación y no se instalaron apropiadamente.	Quite y vuelva a colocar las puertas de acuerdo a la sección de instalación de puertas.

HAY CRISTALES DE HIELO EN LA COMIDA

Verifique si...

Entonces...

No se ha cerrado correctamente la puerta.	Vea "Las puertas no cierran completamente" arriba mencionada.
La puerta se abre frecuentemente.	Cuando la puerta se abre, el aire tibio y húmedo entra en el congelador, provocando la humedad y cristales de hielo.

GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

EL HIELO TIENE SABOR Y OLOR EXTRAÑOS

Verifique si...

Entonces...

La fábrica de hielos ha sido instalada recientemente.	No utilice los primeros hielos que se produzcan.
El hielo ha sido almacenado por mucho tiempo.	Deshágase del hielo viejo y haga una nueva provisión.
La comida no se ha empacado bien en cada compartimento.	Vuelva a envolver la comida, ya que los olores se pueden transferir al hielo si la comida no está bien empacada.
El suministro de agua contiene minerales tales como el sulfuro.	Tal vez necesite instalar un filtro de agua para eliminar los problemas de olores y sabores.
El interior del refrigerador necesita limpieza.	Vea la sección de Cuidados y Limpieza.
El recipiente de hielos necesita limpieza	Vacíe el recipiente y tire los cubos viejos.

HAY AGUA EN EL RECIPIENTE DE DRENAJE

Verifique si...

Entonces...

El refrigerador se está descongelando.	El agua se evaporará. Es normal que el agua caiga en el recipiente de drenaje.
Está más húmedo que lo normal.	Puede que el agua que se encuentra en el recipiente tarde en evaporarse. Es normal cuando el clima esta caliente y húmedo.

EL REFRIGERADOR HACE MUCHO RUIDO

Verifique si...

Entonces...

Los sonidos son normales en su refrigerador.	Vea la sección Sonidos Normales.
--	----------------------------------

LA FÁBRICA DE HIELO NO PRODUCE HIELO O LOS CUBOS SE ENFRÍAN LENTAMENTE

Verifique si...

Entonces...

La temperatura del congelador está suficientemente fría para producir hielo.	Espere 24 h para producir hielo. Vea Ajuste de los Controles.
La puerta se dejó abierta.	Verifique si hay algo que obstruya el cierre de la puerta.

LOS CUBOS FABRICADOS SON MUY PEQUEÑOS

Verifique si...

Entonces...

Se seleccionó el tamaño más pequeño de cubos.	Seleccione un tamaño mayor para los hielos.
Se ha obstruido la válvula que se conecta al refrigerador o tubería.	Llame a un plomero para limpiar la válvula o tuberías.

LAS PUERTAS SON DIFÍCILES DE ABRIR

Verifique si...

Entonces...

Los sellos están sucios o pegajosos.	Limpie los sellos y las superficies que tocan. Utilice un trapo con parafina y aplíquelo en los sellos.
La puerta se vuelve a abrir tan pronto como usted la cierra.	Cuando usted abre la puerta, el aire a alta temperatura entra en el refrigerador. Cuando este aire se enfría rápidamente ocupa un menor volumen y crea un vacío. Si es difícil abrir, espere 5 min, luego verifique.

GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

LA FÁBRICA DE HIELO NO FUNCIONA

Verifique si...

Entonces...

La fábrica de hielo está encendida.	Encienda la fábrica de hielos (posición I)
El suministro de agua se ha cortado o no está conectada.	Vea la sección Cómo Conectar la Tubería de Agua.
La temperatura del congelador está tibia.	Espere 24 h para que el congelador alcance su temperatura ideal.
Los cubos de hielo fabricados apagan la fábrica de hielos.	Nivele los cubos a mano.

LA TEMPERATURA ESTÁ MUY CALIENTE O SE HA FORMADO HUMEDAD EN EL INTERIOR

Verifique si...

Entonces...

Las ventilas de aire están bloqueadas. El aire frío circula desde el congelador hacia el refrigerador y regresa a través de las ventilas que dividen estas secciones.	Localice las ventilas usando su mano para revisar el flujo de aire y mueva los paquetes que bloqueen las ventilas y eviten el flujo de aire. Vea la sección Ice Beam Door Cooling / Door Cooling para mayor referencia.
Las puertas se abren frecuentemente.	Cuando las puertas se abren, el aire tibio y húmedo entra al refrigerador. Mientras más tiempo estén abiertas, mayor aire tibio y húmedo entrará al refrigerador, lo que provoca la formación de humedad. Para mantener el refrigerador frío, tome lo que necesite de una sola vez y mantenga la comida organizada para que le sea más fácil encontrarla, y cierre la puerta tan pronto como la saque.
El control del refrigerador no ha sido ajustado correctamente para las condiciones de la habitación.	Vea la sección Ajuste de los Controles. Espere 24 h para espabilizar la temperatura. Si la temperatura es demasiado fría ó caliente, mueva el control un nivel a la vez.
Una cantidad grande de alimento que acaba de agregarse al compartimiento del refrigerador.	Agregar comida caliente al refrigerador, puede tomar varias horas en que el refrigerador regrese a su temperatura normal.
La comida no se ha empacado bien en cada compartimiento	Vuelva a envolver la comida, ya que los olores se pueden transferir al hielo si la comida no está bien empacada.
No se ha cerrado correctamente la puerta.	Vea “Las puertas no cierran completamente”.
El clima está húmedo.	En climas húmedos, el aire contiene humedad, la cual se introduce al refrigerador cuando las puertas se abren.
El ciclo de auto-descongelación ha terminado.	Es normal que se formen gotas de agua en la pared trasera después de completar un ciclo de descongelación.



LG Electronics Inc.