



LIFESTRAW® FAMILY 2.0

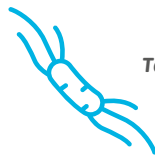
LifeStraw® Family 2.0 es un filtro de agua de alto volumen que convierte microbiológicamente el agua contaminada en agua limpia y segura, filtrando hasta 30.000 litros, suficiente para brindar agua segura a una familia de cinco integrantes durante tres a cinco años.



- ✓ EL FILTRO ELIMINA VIRTUALMENTE TODAS LAS BACTERIAS (99.9999%), PROTOZOARIOS (99.99%) Y VIRUS (99.999%) QUE PUEDEN CONTAMINAR EL AGUA.
- ✓ REDUCE LA TURBIDEZ MEDIANTE EL FILTRADO DE PARTÍCULAS MAYORES A 0,02 MICRAS.
- ✓ NO REQUIERE ENERGÍA ELÉCTRICA, BATERÍAS O PIEZAS DE REPUESTO.
- ✓ CONTENEDOR DE ALMACENAMIENTO SEGURO INCORPORADO CON CANILLA.
- ✓ HECHO DE PLÁSTICO DURABLE.
- ✓ UTILIZA TECNOLOGÍA DE FIBRA HUECA QUE CUMPLE CON EL ESTÁNDAR PARA LA CATEGORÍA "ALTA PROTECCIÓN" DEFINIDO POR LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD EN LA GUÍA PARA EVALUAR LAS OPCIONES DE TRATAMIENTO DOMÉSTICO DE AGUA BASADA EN LOS OBJETIVOS DE SALUD Y EN LAS OPCIONES DE RENDIMIENTO MICROBIOLÓGICO.
- ✓ FÁCIL DE LIMPIAR, GRACIAS A SU SISTEMA DE RETROLAVADO.
- ✓ VIDA ÚTIL ESTIMADA DE 30.000 LITROS FILTRADOS O 4 AÑOS.



Tamaño de parásitos
5-10 micras



Tamaño de bacterias
0,5-1 micras



Tamaño de virus
0,03-0,07 micras



Tamaño del poro
0,02 micras

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

EFICAZ

- Utiliza tecnología avanzada de fibras huecas (tamaño de poro de 20 nm).
- Elimina virus, bacterias y parásitos.
- Elimina la turbidez.
- Cumple con la categoría de "Alta Protección" de la Organización Mundial de la Salud.
- Cumple con los estándares de agua potable de la US EPA (Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos).
- Contiene un recipiente de almacenamiento seguro.

ESCALABLE

- Duradero y fácil de operar, escalable a las comunidades más vulnerables.

FÁCIL DE USAR

- No requiere energía eléctrica, baterías o piezas de repuesto.
- No requiere agua potable ni suministro de agua corriente.
- Tiene un pre-filtro fácil de limpiar.

SEGURO

- No contiene productos químicos.
- Utiliza materias primas que cumplen con los reglamentos y normas de la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos.

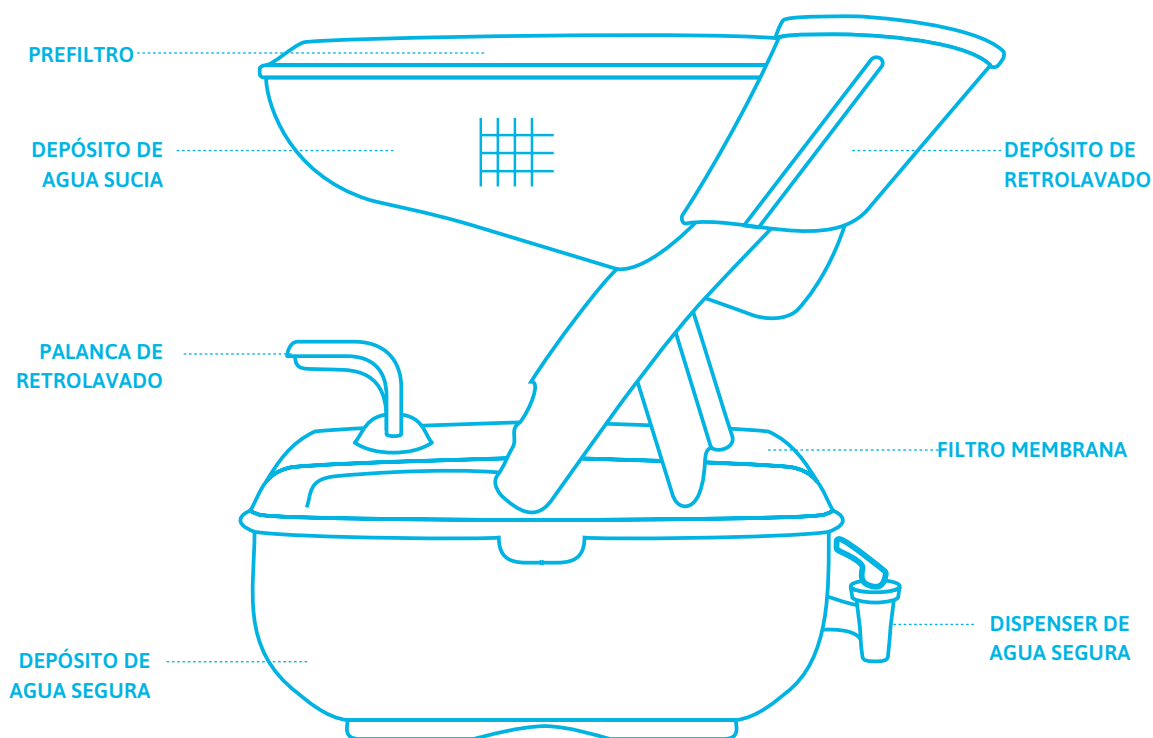
DURADERO

- Filtra hasta 30.000 litros de agua, lo suficiente para brindar agua segura a una familia de cinco integrantes durante tres a cinco años.

¿CÓMO FUNCIONA?

LifeStraw® Family 2.0 utiliza la avanzada tecnología de fibra hueca. El agua es forzada a través de fibras estrechas bajo alta presión. El agua filtrada sale a través de poros minúsculos en las paredes de las fibras huecas y se almacena en el

depósito de agua segura. Los virus, bacterias, parásitos y otros contaminantes quedan atrapados dentro de las fibras huecas y son eliminados por lavado a contracorriente. Este es un método altamente eficiente de filtración.



- 1 EL PREFILTRO TEXTIL DE 80 MICRAS ELIMINA LAS PARTÍCULAS MÁS GRUESAS Y ES FÁCIL DE LIMPIAR.
- 2 EL DEPÓSITO DE AGUA SUCIA TIENE UNA CAPACIDAD DE 5 LITROS.
- 3 EL RETROLAVADO DE LAS MEMBRANAS SE REALIZA PRESIONANDO LA PALANCA DE LIMPIEZA. EL AGUA SUCIA FLUYE HACIA EL PEQUEÑO TANQUE ROJO, PARA LUEGO SER DESECHADA.
- 4 LA ULTRAFILTRACIÓN SE LLEVA A CABO EN EL FILTRO DE MEMBRANA, UN TAMAÑO DE PORO DE 20 NANÓMETROS RETIENE BACTERIAS, VIRUS, PARÁSITOS Y PARTÍCULAS DE SUCIEDAD.

- 5 EL AGUA FILTRADA SE RECOGE EN EL DEPÓSITO DE AGUA SEGURA, QUE TIENE UNA CAPACIDAD DE 5 LITROS. ESTE TANQUE DE ALMACENAMIENTO PUEDE ABRIRSE FÁCILMENTE PARA SU LIMPIEZA.
- 6 SU DURADERO DISPENSER PROPORCIONA UNA CÓMODA SALIDA PARA EL AGUA SEGURA.

NOTA: EL AGUA DEL DEPÓSITO DE RETROLAVADO NUNCA DEBE SER CONSUMIDA.

