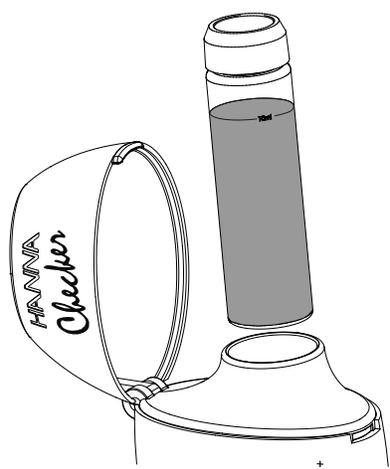


Al utilizar los medidores Checkers para medir cualquier parámetro o ion del agua, piscina, etc. Es bastante sencillo, en muy pocos pasos puedes determinar el valor del parámetro de su interés. No obstante, debemos tener cuidado con los pequeños imprevistos que pueden suceder durante la prueba y que pueden afectar a los resultados.

## 1. Usa una cubeta limpia:

**¿Por qué?:** Los medidores de la línea Checkers son equipos colorimétricos, lo que significa que utilizan una fuente de luz, como una lámpara LED o de tungsteno, con un filtro y un detector de luz para determinar la absorbancia y la concentración de iones. Por tanto, como los Checkers realizan una medida óptica, es importante que las huellas dactilares, manchas de grasa, los arañazos, la suciedad, polvo o las burbujas de aire no impidan que la luz entre en las cubetas.

**Solución:** Utilizar un paño de microfibra para limpiar la parte exterior y la base de la cubeta. Para eliminar las burbujas de aire, golpea suavemente la cubeta o incline suavemente antes de colocarla dentro del equipo de medición.



## 2. Usa pipetas separadas:

**¿Por qué?:** Usar una jeringa o pipeta tanto para diferentes tipos de muestras, para evita temas de contaminación.

**Solución:** Etiqueta cada jeringa o pipeta la muestra que utilizo, para que no se mezclen.

## 3. No deje la muestra con el reactivo mucho tiempo en la cubeta:

**¿Por qué?:** Dejar que una muestra mezclada con reactivos permanezca demasiado tiempo en la cubeta puede manchar el vidrio. Esto afectará la absorbancia a medida que la luz pasa a través del vidrio, lo que da como resultado una mala lectura.

**Solución:** Siempre vacía y enjuaga las cubetas después de la prueba.

## 4. Respete los tiempos de reacción:

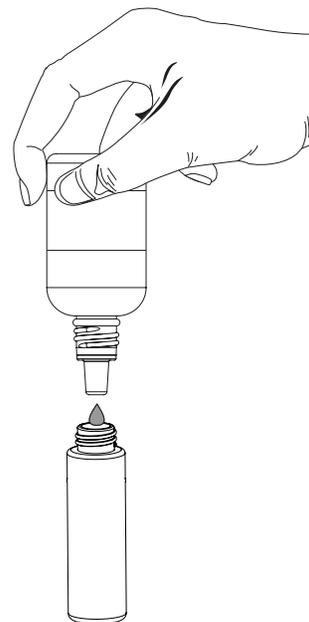
**¿Por qué?:** Cada método cuenta con un tiempo de reacción ya definido desde fabrica.

**Solución:** Respetar el tiempo que debe reaccionar el reactivo.

## 5. Limpia las cubetas con agua destilada:

**¿Por qué?:** Las cubetas deben estar libres de posibles contaminantes antes de realizar una nueva prueba. Enjuagándolas solamente con agua de grifo o de botellón no sería suficiente pues puede dejar residuos. Las cubetas también deben secarse completamente al aire después del enjuague para evitar la dilución no deseada de la muestra cuando se realiza la próxima prueba.

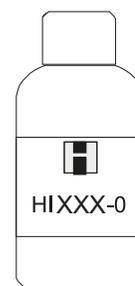
**Solución:** Siempre vacía, limpia y enjuaga las cubetas con agua destilada después de la prueba. Cuando se vuelva a colocar las cubetas en la caja, déjalas con la tapa cerrada.



## 6. Revisa las fechas de caducidad de los reactivos:

**¿Por qué?:** Cada método cuenta con un tiempo de reacción ya definido desde fabrica.

**Solución:** Respetar el tiempo que debe reaccionar el reactivo.



## 7. Almacenamiento en un lugar fresco:

**¿Por qué?:** Cualquier fuente de luz que entre en el Checker puede causar lecturas inexactas o falsas. El equipo está diseñado para usar una fuente de luz fija, como una LED o una lámpara de tungsteno, con un filtro y un detector de luz para determinar la absorbancia y la concentración de iones.

**Solución:** Asegúrate de que la tapa del checker esté completamente cerrada para que la luz exterior adicional no pueda penetrar en la cubeta.

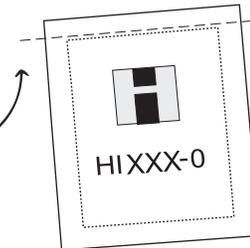


## 8. Uso reactivo en sobres: Corta el paquete a lo largo de la línea punteada:

**¿Por qué?:** Cortar el paquete a lo largo de la esquina inferior derecha hacia la esquina superior izquierda creará un embudo para permitir un vertido más fácil del reactivo en la cubeta. ¡Sin derrames de reactivos significa mejores resultados de prueba!

**Solución:** Antes de cortar el paquete, golpéalo suavemente para asegurarse de que el reactivo no esté atascado en la esquina que estás cortando. Luego, usa tijeras para cortar a lo largo de la línea punteada.

1. Suaves golpes
2. Abrir usando la línea punteada.



## Comunícate con nosotros para mayor información

**Bogotá:**  
Tel: (601) 518 9995

**Barranquilla:**  
Tel: (605) 320 1325

**Bucaramanga:**  
Tel: (607) 645 2720

**Cali:**  
Tel: (602) 393 0378

**Medellín:**  
Tel: (604) 322 2059

**Neiva:**  
Tel: (608) 866 7310

**Pereira:**  
Tel: (606) 341 3652

[www.hannacolombia.com](http://www.hannacolombia.com) | Síguenos como: **Hannacolombia**

