

# Prueba UltraSnap™ de la superficie de la ATP

Para usar con los sistemas de control de ATP Hygiena™

N.º de pieza: US2020 (100 pruebas)



## Descripción/Usos recomendados:

La prueba UltraSnap de superficies ATP es un dispositivo autónomo para uso conjunto con los luminómetros de Hygiena. El dispositivo de prueba y el luminómetro forman un sistema que controla el nivel de higiene presente en las superficies de los equipos de procesamiento y otros entornos en un amplio rango de sectores. Este sistema mide los niveles de trifosfato de adenosina (ATP), la molécula de energía presente en todas las células animales, vegetales, bacterianas, de hongos y de mohos. Tanto los residuos de materias orgánicas como la contaminación microbiana que se encuentran en las superficies contienen ATP, aunque la segunda normalmente en menor cantidad. Tras una limpieza adecuada, los niveles de ATP deberían reducirse considerablemente. Cuando se recoge una muestra y el ATP entra en contacto con el singular y reactivo líquido estable Luciferasa/Luciferina en el dispositivo de prueba de UltraSnap, se emite una cantidad de luz directamente proporcional a la cantidad de ATP presente en la muestra. El luminómetro mide la luz generada y muestra los resultados mediante el uso de Unidades Relativas de Luz (URL), número que informa del nivel de contaminación en cuestión de segundos. Cuanto más alto sea el número de URL, mayor será el nivel de ATP y, por tanto, mayor la suciedad de la superficie en cuestión. Es importante destacar que la función de UltraSnap es detectar residuos invisibles o restos. Si el hisopo se sobrecarga con materia física al recoger una muestra sobre una superficie visiblemente sucia, la reacción bioluminiscente se verá afectada y los resultados obtenidos serían inexactos.

Para conseguir muestras de agua tales como la prueba de agua de lavado Clean In Place (CIP), utilice los dispositivos de prueba ATP de agua de AquaSnap™. Visite la página [www.hygiene.com](http://www.hygiene.com) para más información.

## Instrucciones:

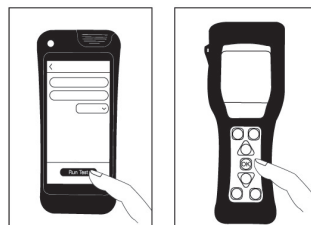
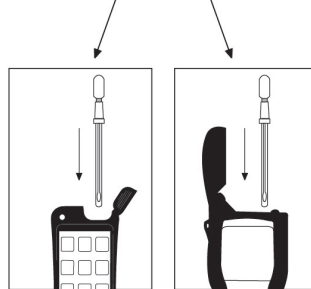
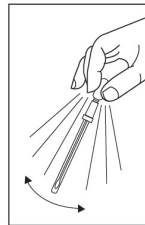
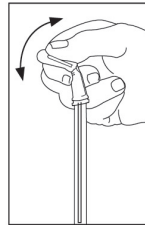
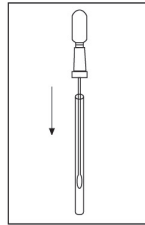
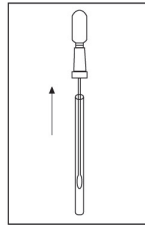
*Video de instrucciones:* [www.youtube.com/HygienaTV](http://www.youtube.com/HygienaTV)

Encienda el luminómetro antes de llevar a cabo el análisis. Si el luminómetro ha sido programado con superficies de prueba, seleccione la superficie deseada antes de realizar la prueba.

1. Antes de su uso, permita que UltraSnap se adapte a la temperatura ambiente (21 – 25 °C). Sujete el tubo del hisopo firmemente, gire la parte superior y saque el hisopo del tubo. Es habitual apreciar una condensación en el interior del tubo.
2. Si se trata de una superficie plana, frote el hisopo minuciosamente por una zona de 10x10 cm. Con el fin de obtener la máxima cantidad de muestra, humedezca la punta del hisopo. Si se tratara de una superficie irregular, asegúrese de que extrae las muestras de forma correcta en cada análisis y que la superficie trabajada es suficiente para obtener unos resultados concluyentes.

### Consejos importantes:

- No toque el hisopo ni el interior del tubo con las manos.
  - Para una mayor cantidad de muestra, gire el hisopo mientras la recoge.
  - Haga la presión necesaria para crear flexión en la varilla del hisopo.
  - Frote en forma entrecruzada de manera horizontal, vertical y diagonal.
  - Vea el video de instrucciones para una demostración: [www.youtube.com/HygienaTV](http://www.youtube.com/HygienaTV)
3. Tras frotar, coloque de nuevo el hisopo en el tubo.
  4. Sujete el tubo firmemente y rompa la válvula Snap moviéndola hacia delante y hacia atrás con los dedos índice y pulgar para activar el dispositivo. Apriete la válvula dos veces para traspasar el líquido al tubo.
  5. Agite el dispositivo entre 5 y 10 segundos para impregnar el hisopo. Una vez activado, el luminómetro deberá analizar la muestra durante 30 segundos.
  6. Sujete el luminómetro de forma vertical e introduzca el dispositivo UltraSnap en el luminómetro de Hygiena.
  7. **A.** Si utiliza la aplicación EnSURE™ Touch, cierre la tapa y presione el botón «Run Test» para comenzar el análisis. Lea el manual para conocer las instrucciones de uso. Los resultados se mostrarán pasados 10 segundos.  
**B.** Si utiliza EnSURE™ o SystemSURE Plus, cierre la tapa y presione el botón «OK» para comenzar el análisis. Lea el manual para conocer las instrucciones de uso. Los resultados se mostrarán pasados 15 segundos.



## Interpretación de los resultados:

Los luminómetros Hygiena están programados con parámetros URL de Pass & Fail. En el caso de EnSURE Touch, los parámetros establecidos son 20 y 60 respectivamente, mientras que para EnSURE y SystemSURE Plus son 10 y 30. Estos se basan en los estándares de la industria y en las recomendaciones de estudios publicados. Si usa los ajustes predeterminados y EnSURE Touch muestra un número menor a 20 URL, o 10 en el caso de EnSURE y SystemSURE Plus, se considera que la superficie está limpia. Sin embargo, si el número oscila entre 21 y 59, 11 y 29 en el caso de EnSURE y SystemSURE Plus, significará que la superficie no está suficientemente limpia. Si el número es mayor de 60 URL, 30 en el caso de EnSURE y SystemSURE Plus, se considera que la superficie está sucia. Hygiena recomienda ajustar el umbral de URL según las características de las instalaciones. Visite [www.hygiene.com](http://www.hygiene.com) para conocer los usos recomendados o llame a nuestro servicio técnico.

## Control de calibración:

Las buenas prácticas de laboratorio recomiendan llevar a cabo controles positivos y negativos. Hygiena ofrece los siguientes controles:

- (N.º de pieza PCD4000) Equipo de control de calibración para luminómetros Hygiena
- (N.º de pieza CK25) Equipo de control de ATP positivo para dispositivos de prueba ATP
- (N.º de pieza CAL) Dispositivo LED para verificar la calibración verificación CalCheck

## Almacenaje y conservación:

- Guarde los dispositivos de prueba a una temperatura de entre 2 y 8 °C
- Los dispositivos de prueba pueden soportar el abuso de temperatura durante 4 semanas a temperatura ambiente (< 25 °C).
- Proteja los dispositivos UltraSnap de la luz solar directa.
- Los dispositivos tienen un periodo de conservación de 15 meses. Consulte la fecha de caducidad en la etiqueta.

## Eliminación:

Los dispositivos UltraSnap están fabricados con plástico 100 % reciclable y pueden desecharse como corresponda.

## Seguridad y precauciones:

Los elementos de UltraSnap no resultan perjudiciales para la salud si se usan según las prácticas normativas de laboratorio y los usos de este documento informativo.

- Los dispositivos de prueba UltraSnap son de un solo uso y no deben ser reutilizados.

Consulte la Ficha de datos de seguridad (FDS) para más información sobre las instrucciones de seguridad.

## Responsabilidad de Hygiena:

Hygiena no se responsabilizará ante el usuario ni ante terceros por cualquier pérdida o daño, ya sea debido a un uso directo, indirecto, imprevisto o resultante del uso de este dispositivo. Si se prueba que el producto es defectuoso, Hygiena deberá reemplazar el producto o, si lo creyera conveniente, reembolsar el importe de compra. Informe de inmediato a Hygiena de cualquier posible defecto en un plazo de 5 días a partir del descubrimiento de cualquier defecto y realice una devolución. Si necesita un número de autorización para devolver mercancías, contacte con el servicio de Atención al Cliente.

## Datos de contacto:

Visite nuestra página [www.hygiene.com](http://www.hygiene.com) si necesita más información o contáctenos:

**Hygiena – Estados Unidos**  
Teléfono: +1 805.388.8007  
Email: [info@hygiene.com](mailto:info@hygiene.com)

**Hygiena - Internacional**  
Teléfono: +44 (0)1923 818821  
Email: [enquiries@hygiene.com](mailto:enquiries@hygiene.com)