

Monitorización Biológica de Lectura Rápida

*para Esterilización por Peróxido
de Hidrógeno Vaporizado*

Miguel Ángel Vidal Ruibal
Responsable de Desarrollo de Negocio
Reprocesamiento de Dispositivos



ESTERILIZACIÓN POR H2O2



- ✓ ***Tecnología de esterilización rápida***
- ✓ ***Ampliamente extendida. Con el Óxido de Etileno, los métodos de esterilización a baja temperatura más usados globalmente***
- ✓ ***La variabilidad introducida por el usuario puede afectar al resultado del ciclo***
 - *Sobrecarga del equipo*
 - *Sobrecarga de los contenedores*
 - *Elección del ciclo adecuado para el material procesado*
 - *Elección del empaquetado o accesorios adecuados*
- ✓ ***AAMI ST58:2013 “Los monitores físicos y otros indicadores no deben ser considerados como un sustituto de la adherencia a las recomendaciones de carga y empaquetado”***

Monitorización de la eficacia del esterilizador de baja temperatura

Modalidad	AAMI	AORN
Oxido de etileno (EO)	PCD Con IB en cada carga	BI usado en cada carga
Esterilizador de plasma de gas de peróxido de hidrógeno (H ₂ O ₂)	PCD Con IB diario pero de preferencia en cada ciclo	Al menos diariamente en cada tipo de ciclo, de preferencia en cada carga (XX.h.4)
Esterilizador a vapor de peróxido de hidrógeno (H ₂ O ₂)	PCD Con IB diario pero de preferencia en cada ciclo	Al menos diariamente en cada tipo de ciclo, de preferencia en cada carga (XX.h.5)

AAMI– Association of Advancement Medical Instrumentation AAMI/ST41:2008(R)2012 & AAM/ST58:2013

AORN - 2016 Edition Guidelines for Perioperative Practice. Guías para esterilización.

¿Por qué es importante elegir un IB exigente?

La variabilidad introducida por el usuario final, o desviaciones de las prácticas apropiadas pueden resultar en fallos en el proceso de esterilización



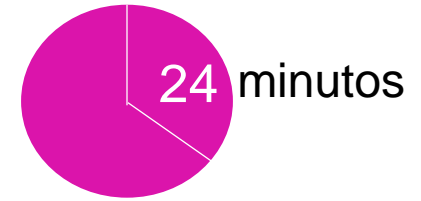
La concentración estimada de VH₂O₂ en las cámaras de esterilización entre los distintos modelos es de aprox. 6-26 mg/L

Table 4. Typical performance values for BIs cleared for VH₂O₂ sterilization

	FDA Cleared	Indicator Organism	H ₂ O ₂ Concentration Test Level	Typical Kill Time	Typical Survival Time
Biological indicator A	Yes	<i>Geobacillus stearothermophilus</i>	2.5 mg / L	60 seconds	4 – 6 seconds
Biological indicator B	Yes	<i>Geobacillus stearothermophilus</i>	2.7 mg / L	16 minutes	4 seconds
Biological indicator C	Yes	<i>Geobacillus stearothermophilus</i>	10 mg / L	7 minutes	5 seconds

Hydrogen peroxide sterilization in healthcare facilities today.
Larry Tapala. Health Care Purchasing News Self Study Series,
February 2017

¿Qué hace al Sistema 3M™ Attest™ de lectura rápida para VH_2O_2 único?



Confianza, en sólo 24 minutos



✓ *Tecnología en la que puede confiar*

- *Por más de 20 años, 3M ha proporcionado indicadores biológicos de lectura rápida de calidad a hospitales por todo el mundo*

✓ *Resultados aún más rápidos, para que pueda saber antes, y responder más rápido*

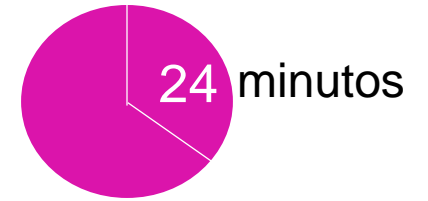
- *Obtenga la información cuando aún hay tiempo de actuar*

✓ *Estandariza su forma de trabajo*

- *Utilice una tecnología similar, protocolos, flujo de trabajo, y toma de decisiones de la misma forma que lo hace con otras modalidades de esterilización*

¿Qué hace al Sistema 3M™ Attest™ de lectura rápida para VH_2O_2 único?

Confianza, en sólo 24 minutos



✓ *Simplifica el flujo de documentación*

- *Documente los resultados de los indicadores biológicos en el momento, con el mismo operador*

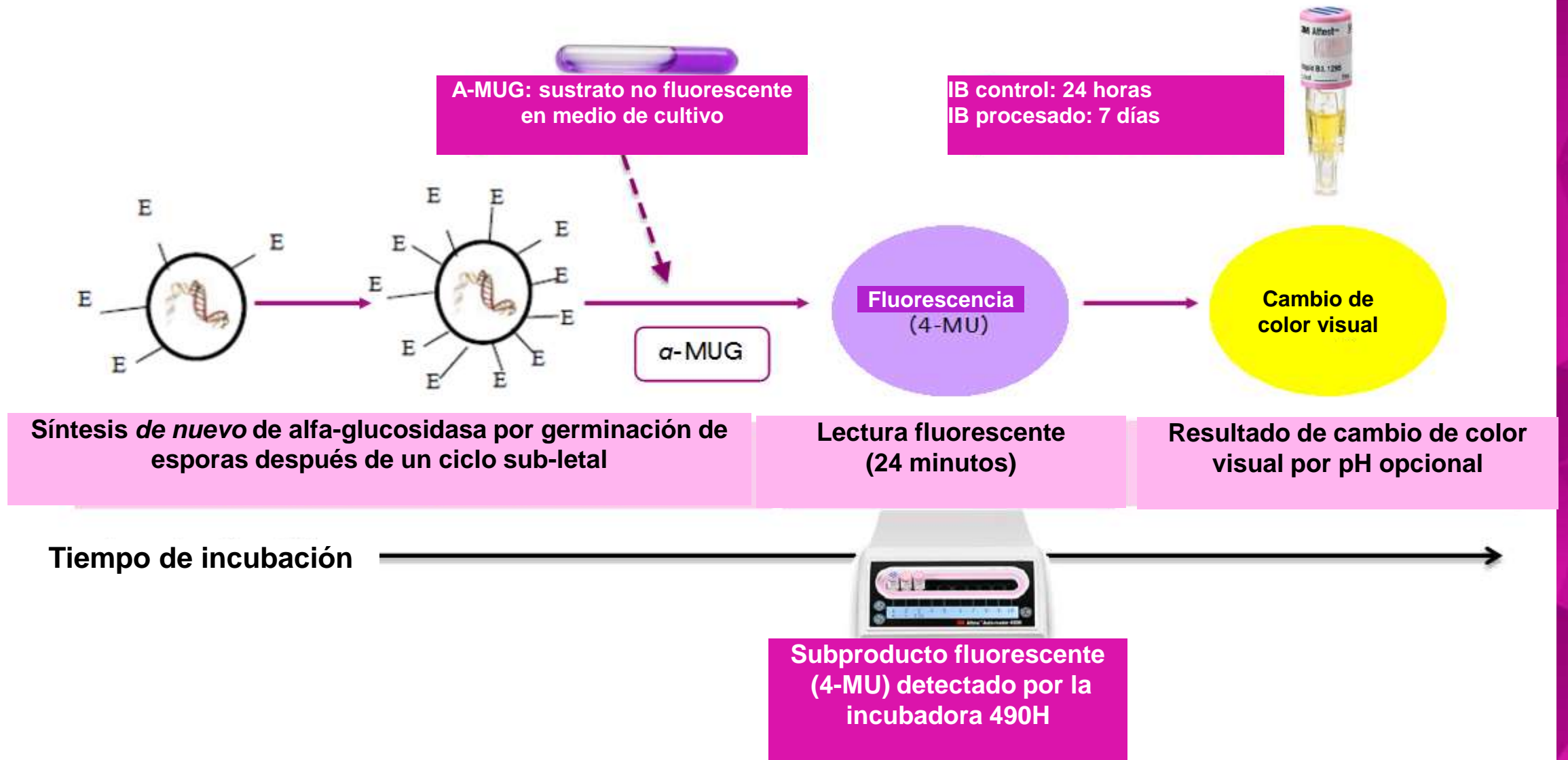
✓ *Evita errores de documentación*

- *Conecte la incubadora auto-reader a su software de trazabilidad de instrumentos*
- *Los resultados de los indicadores biológicos y otra información clave fluirán directamente a su sistema de mantenimiento de registros*

✓ *Aporta seguridad*

- *Sepa antes- y responda más rápido*
- *Ahora tiene lógica implementar el control en cada carga como la mejor práctica para mejorar la seguridad del paciente*

Tecnología de Lectura Rápida Attest™



3M™ Attest™ Auto-reader 490H

Hardware

Facilidad de uso y lectura automática



Mantenimiento de Registros Electrónicos

Ayuda a evitar errores en la documentación

- ✓ **Connectividad**
para sistemas de trazabilidad seleccionados*



- ✓ **Web App**
permite en tiempo real y de forma remota ver el estado de los indicadores biológicos en un smartphone o pc y la creación de documentación que se puede imprimir o guardar electrónicamente (en formato PDF)



*Compruebe con su representante de sistema de trazabilidad la conectividad con las incubadoras 3M™ Attest™ Auto-reader

Consistencia

con la familia 3M de productos para la monitorización de H_2O_2

El mismo cambio de color del indicador químico de azul-a-rosa para todos los productos de monitorización de la esterilización por VH_2O_2

✓ Fácil de usar

✓ Fácil de interpretar

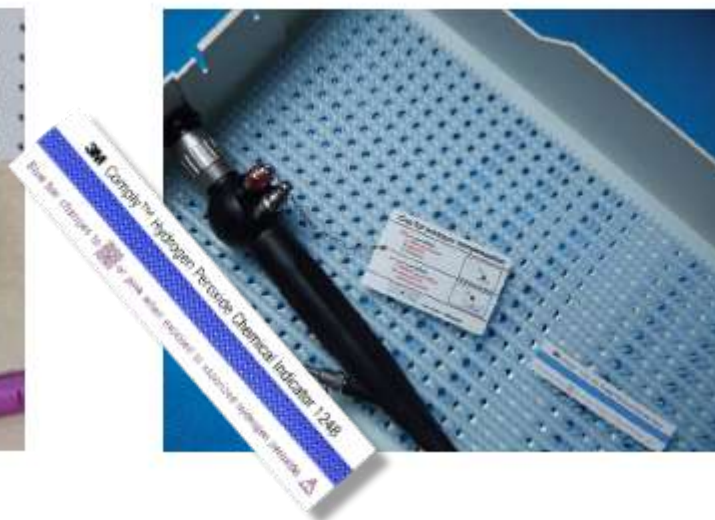
1

3M™ Attest™ Indicador Biológico de Lectura Rápida 1295 con la incubadora 3M™ Attest™ Auto-reader 490H



2

3M™ Comply™ Indicador Químico para Peróxido de Hidrógeno 1248



3

3M™ Comply™ Cinta Indicadora Química para Peróxido de Hidrógeno 1228



Una Solución Completa

con la familia de productos 3M para la Esterilización por Peróxido de Hidrógeno Vaporizado

**3M™ Attest™
Auto-reader 490H**



1

**3M™ Attest™ Indicador
Biológico de Lectura Rápida
1295**



2

**3M™ Comply™ Indicador
Químico para Peróxido de
Hidrógeno Vaporizado 1248**



3

**3M™ Comply™ Cinta Indicadora para
Peróxido de Hidrógeno Vaporizado
1228**





Muchas Gracias