

## CONTROLES UTILIZADOS EN PROCESOS VAPOX

- **ÓXIDO DE ETILENO:**

- **Control biológico:** se utilizan en cada ciclo, dentro de un dispositivo de desafío en un punto crítico del equipo, al menos uno de lectura rápida (4 hs) y luego, dependiendo de la carga y máquina se completa con uno o más de lectura convencional. Los utilizados actualmente son los BIONOVA, BT110 y BT 10.

### BT110 OE RÁPIDO

Inicio / Productos / Control de infecciones / Control de procesos de esterilización / Indicadores biológicos / Autocontenidos Inicio / Productos / Control de infecciones / Control de procesos de esterilización / Indicadores biológicos / Autocontenidos / Com



Sistema de lectura rápida por fluorescencia. Indicador biológico autocontenido para procesos de esterilización por Óxido de etileno BIONOVA®

Espora: *Bacillus atrophaeus* (ATCC 9372), en una población de 10<sup>6</sup>.  
Normativa aplicable: IRAM 37102-1, IRAM 37102-2, ISO 11138-1, ISO 11138-2.  
Condiciones de Incubación: Ver descripción de producto. Lectura final: 4 hs. Presentación: 50.

### BT10 OE



Indicador biológico convencional para procesos de esterilización por Óxido de etileno BIONOVA®

Espora: *Bacillus atrophaeus* (ATCC 9372), en una población de 10<sup>6</sup>.  
Normativa aplicable: IRAM 37102-1, IRAM 37102-2, ISO 11138-1, ISO 11138-2.  
Condiciones de Incubación: Ver descripción de producto. Presentación: 100 o 30.

- **Control químico integrador:** se utilizan en cada ciclo, dentro de un dispositivo de desafío en un punto crítico del equipo, al menos uno y luego, dependiendo de la carga y máquina se completa con uno o más. Además se colocan dentro de cada caja y bolsa contenedora de materiales para que los usuarios puedan detectar si se cumplieron las condiciones de esterilización. Los utilizados actualmente son los INTEGRON, IT12.

### IT12 EO



Indicador integrador de dos niveles para procesos de esterilización por Óxido de etileno INTEGRON®

Tipo 5. Normativa aplicable: ISO 11140-1.  
Color inicial: Nivel 1 Rojo / Nivel 2 Púrpura-Marrón. Color final: Nivel 1 Amarillo / Nivel 2 Verde.  
Condiciones de exposición: 54°C 600 mg/l OE 60% HR. Dimensiones: 60 x 25 mm. Presentación: 250.

- **Cintas testigo:** Son químicos clase I. Se utilizan para cerrar las cajas y elementos volumétricos e indica que el material ha sido procesado. Viran a color negro. En la figura es la que tiene la leyenda "GAS". Marca TRO-PAK.

#### CARACTERÍSTICAS

- Indicador de proceso (Clase 1: según clasificación IRAM 37101-1 / ISO 11140-1): el viraje de este indicador permite identificar aquellos paquetes que han pasado por un ciclo de esterilización para distinguirlos de aquellos no procesados.

- Testigo impreso para esterilización por Vapor y Óxido de etileno.



- VAPOR DE AGUA:

- Control biológico: se utilizan en cada ciclo con ropa de Vapox, dentro de un dispositivo de desafío en el punto crítico del equipo, al menos uno de lectura rápida (3 hs) y pueden ser dos dependiendo de la carga y el equipo. Los utilizados actualmente son los BIONOVA, BT220.

### BT220 STEAM RÁPIDO

Inicio / Productos / Control de infecciones / Control de procesos de esterilización / Indicadores biológicos / Autocontenidos /



Sistema de lectura rápida por fluorescencia. Indicador biológico autocontenido para procesos de esterilización por Vapor asistido por vacío o Vapor por desplazamiento de aire por gravedad BIONOVA®

Espora: *Geobacillus stearothermophilus* (ATCC 7953), en una población de 10<sup>5</sup> / 10<sup>6</sup>.  
Normativa aplicable: IRAM 37102-1, IRAM 37102-3, ISO 11138-1, ISO 11138-3.  
Condiciones de incubación: Ver descripción de producto. Presentación: 50.

- Control químico integrador: se utilizan en cada ciclo, dentro de un dispositivo de desafío en un punto crítico del equipo, al menos uno y luego, dependiendo de la carga y máquina se completa con uno más. Además se colocan dentro de cada caja y bolsa contenedora de materiales para que los usuarios puedan detectar si se cumplieron las condiciones de esterilización. Los utilizados actualmente son los INTEGRON, IT26 1YS.

### IT26-1YS STEAM



Indicador integrador para procesos de esterilización por Vapor INTEGRON®

Tipo 5. Normativa aplicable: ISO 11140-1.  
Color inicial: **Amarillo**. Color final: **Negro**.  
Condiciones de exposición: **entre 121°C y 135°C**. Dimensiones: **72 x 23 mm**. Presentación: **200 o 500 por bolsa**.

- Cintas testigo: Son químicos clase I. Se utilizan para cerrar las cajas y elementos volumétricos e indica que el material ha sido procesado. Viran a color negro. En la figura es la que tiene tiras verde. Marca TRO-PAK.

### CARACTERÍSTICAS

- Indicador de proceso (Clase 1: según clasificación IRAM 37101-1 / ISO 11140-1): el viraje de este indicador permite identificar aquellos paquetes que han pasado por un ciclo de esterilización para distinguirlos de aquellos no procesados.

- Testigo impreso para esterilización por Vapor y Óxido de etileno.



- **PERÓXIDO DE HIDRÓGENO:**

- **Control biológico:** se utilizan en cada ciclo, dentro de un dispositivo de desafío en un punto crítico del equipo, uno de lectura rápida (2 hs) o lectura ultra rápida (media hora) dependiendo de la urgencia del proceso en cuestión. BT 95 y BT 96.

### BT95 VH2O2 RÁPIDO

Inicio / Productos / Control de infecciones / Control de procesos de esterilización / Indicadores biológicos / Autocontenidos



Sistema de lectura rápida por fluorescencia. Indicador biológico autocontenido para procesos de esterilización por Peróxido de Hidrógeno BIONOVA®

Espora: *Geobacillus stearothermophilus* (ATCC 7953), en una población de 10<sup>6</sup>.  
 Normativa aplicable: IRAM 37102-1, ISO 11138-1.  
 Color inicial: Púrpura. Color final: Púrpura.  
 Condiciones de Incubación: Ver descripción de producto. Presentación: 50.

### BT96 VH2O2 SÚPER RÁPIDO

Inicio / Productos / Control de infecciones / Control de procesos de esterilización / Indicadores biológicos / Autocontenidos



Indicador Biológico Autocontenido. Sistema de Lectura Súper Rápida por Fluorescencia para control de procesos de esterilización por Plasma o Vapor de Peróxido de Hidrógeno (VH2O2) BIONOVA®

Espora: *Geobacillus stearothermophilus* (ATCC 7953), en una población de 10<sup>6</sup>.  
 Normativa aplicable: IRAM 37102-1:1999, ISO 11138-1:2006.  
 Condiciones de Incubación: Ver descripción de producto. Presentación: 50.

- **Control químico multiparamétrico:** se utilizan en cada ciclo, dentro de un dispositivo de desafío en un punto crítico del equipo. Además se colocan dentro de cada caja y bolsa contenedora de materiales para que los usuarios puedan detectar si se cumplieron las condiciones de esterilización. Los utilizados actualmente son los INTEGRON, CD 40.

### CD40 VH2O2

Inicio / Productos / Control de infecciones / Control de procesos de esterilización / Indicadores químicos / Tiras químicas



Indicador químico en tira para procesos de esterilización por Peróxido de Hidrógeno CHEMDYE®

Tipo 4. Normativa aplicable: ISO 11140-1.  
 Color inicial: Púrpura. Color final: Verde.  
 Condiciones de exposición: 6 min. 50°C 2.3 mg/l H2O2. Dimensiones: 105 x 18 mm. Presentación: 250 o 500.

- **Cintas testigo:** Son químicos clase I. Se utilizan para cerrar las cajas y elementos volumétricos e indica que el material ha sido procesado. Viran a color amarillo. Marca ASP Sterrad.

